SICUTOOL

UTENSILI 2023

Il nespolo in copertina non è un nespolo qualsiasi. È proprio il nespolo giapponese che campeggia nel cortile di Sicutool.

PERCHÉ DEDICARGLI LA COPERTINA?

Il nostro nespolo merita la copertina, perché rappresenta principi a cui in Sicutool orientiamo il lavoro di tutti i giorni.
Anche e soprattutto in tempi non facili perseguiamo con tenacia, energia e ottimismo l'obiettivo di offrire una salda certezza e una collaborazione fruttuosa ai Distributori, per aiutarli - assieme ai nostri Agenti - a soddisfare nel migliore dei modi le complesse esigenze degli Utilizzatori.

È UNA CERTEZZA

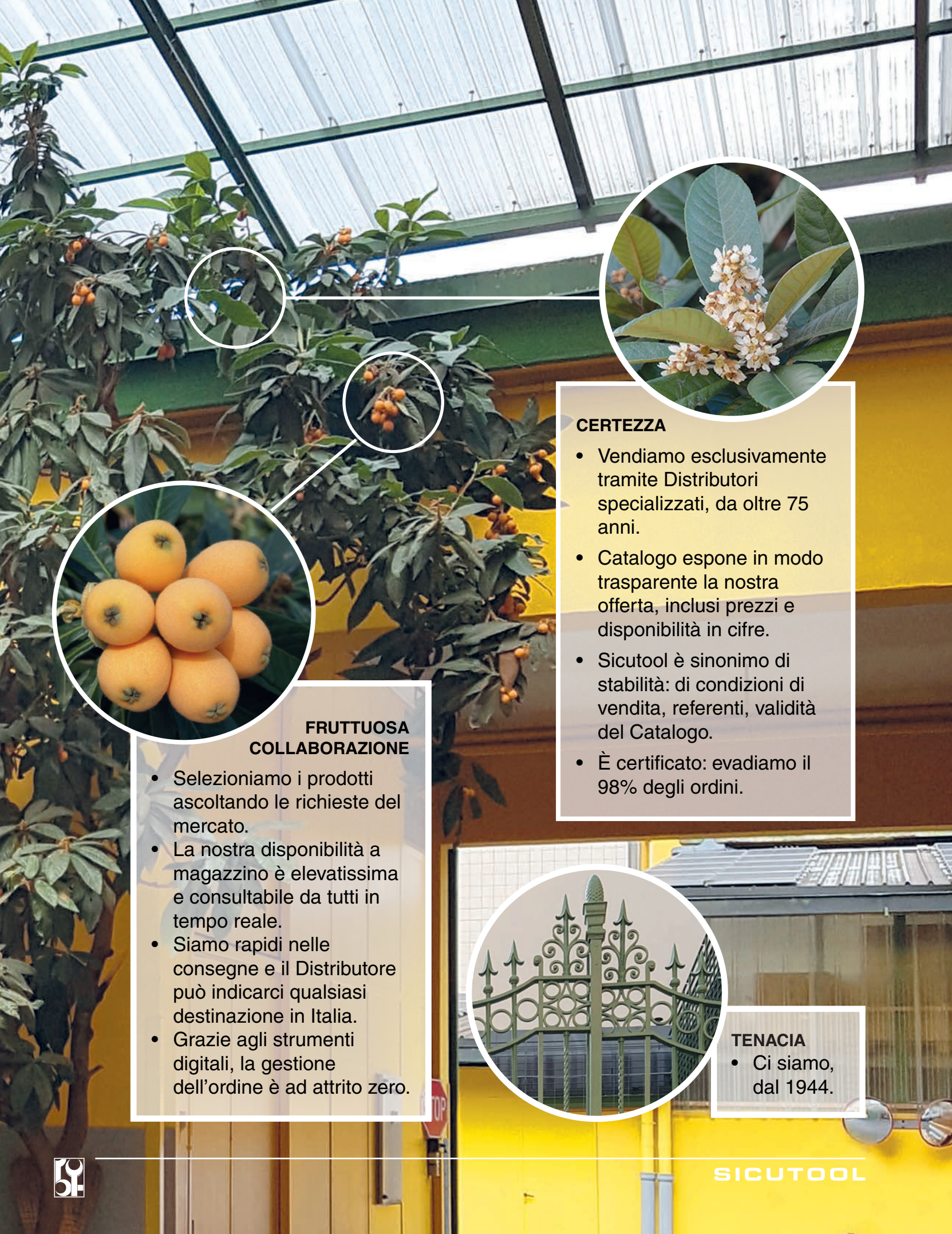
Da decenni siamo sicuri di trovarlo ad attenderci oltre il pesante cancello in ferro battuto, sempre uguale, ma sempre diverso, ogni giorno..

È TENACE

È nato da un seme gettato lì per caso dal signor Rino nei primi anni Settanta del secolo scorso. L'abbiamo visto germogliare, ma non immaginavamo di ritrovarlo albero quasi senza accorgercene, incurante della pochezza delle risorse.

È RICCO DI FRUTTI

Nella tarda primavera non è raro vedere qualche cliente salire sul tettuccio del furgone per cogliere le nespole più mature... deliziose!



CERTEZZA

- Vendiamo esclusivamente tramite Distributori specializzati, da oltre 75 anni.
- Catalogo espone in modo trasparente la nostra offerta, inclusi prezzi e disponibilità in cifre.
- Sicutool è sinonimo di stabilità: di condizioni di vendita, referenti, validità del Catalogo.
- È certificato: evadiamo il 98% degli ordini.

FRUTTUOSA COLLABORAZIONE

- Selezioniamo i prodotti ascoltando le richieste del mercato.
- La nostra disponibilità a magazzino è elevatissima e consultabile da tutti in tempo reale.
- Siamo rapidi nelle consegne e il Distributore può indicarci qualsiasi destinazione in Italia.
- Grazie agli strumenti digitali, la gestione dell'ordine è ad attrito zero.

TENACIA

- Ci siamo, dal 1944.

NOVITÀ 2023

Novità delle applicazioni digitali:

- **CATALOGO WEB: la versione italiana del catalogo web Sicutool si arricchisce di una funzione di ricerca e di filtri immediati e interattivi. Trovare il prodotto giusto non è mai stato così facile e veloce!**
- **MySCU: la nuova funzione permette di reinserire nel carrello con un clic un ordine già emesso, facendo risparmiare tempo a chi esegue ordini ripetitivi.**

Novità di prodotto:

- **Su www.sicutool.it è disponibile il flip-book con TUTTE LE NOVITÀ del catalogo Sicutool Utensili 2023, complete di video, immagini aggiuntive e istruzioni d'uso.**

COMPORRE IL CODICE DI ORDINAZIONE

Il catalogo evidenzia su **sfondo rosso** le nuove misure di prodotti già presenti nella passata edizione.

I prodotti del tutto nuovi sono segnalati dalla scritta rossa "***new***".

NEW!

9491G 1

GEDORE

Orig. Gedore

Tipo corto, di elevata qualità dotato di LIVELLA sulla testa dell'utensile, per facilitare il corretto allineamento del maschio con l'imbocco del foro.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate. 2
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2	3
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12	13 a 20
Lungh. totale	mm	85	180	230
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8	9 a 12,5

1 + 2 = **9491G 3**

LEGENDA DEI PITTOGRAMMI

CE	croce Pozidriv	Ribe	poligono femmina	dissipativo
	taglio modul	XZN	Unit Drive	electrostatic protected area
becchi piatti	taglio 2 modul	quadro maschio	macchine statiche	laser
becchi piatti sottili	Torx maschio	settori a croce	rotazione	antiscintilla
becchi mezzotondi	Torx maschio con foro	impronta a 2 fori	percussione	resistenza al calore
becchi tondi	Torx femmina	impronta a 2 lobi	percussione pesante	resistenza agli olii
senza smusso	Torx 5 con foro	profilo conico	obbligo guanti	puntale in acciaio
con smusso	esagono maschio	quadro maschio	obbligo mascherina	lamina antiperforazione
cerniera semplice	esagono maschio con foro	quadro femmina	obbligo occhiali	suola antiscivolo
cerniera doppia	esagono femmina	triangolo	alto isolamento	scarpa antistatica
impronta a taglio	Torq-Set	triangolo femmina	VDE	resistenza alle flessioni
croce Phillips	Tri-Wing	poligono maschio	magnetico	assorbimento energia su tallone

1 FILETTATURA PER IDRAULICA

2 PINZE, TRONCHESI, CESOIE UTENSILI PER PIEGARE

3 CHIAVI GIRATUBI CARRELLI, ARREDO OFFICINA

4 UTENSILI
- PER FORARE PIETRE E MURI
- PER VALVOLE

5 ESTRATTORI TAGLIADADI

6 UTENSILI E ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

7 ELETTROUTENSILI UTENSILI AD ARIA COMPRESSA SPAZZOLE, RAVVIVAMOLE

8 GIRAVITI PROTEZIONE, TRASPORTO SOLLEVAMENTO LIME, ARCHETTI

9 MARTELLERIA, SPINE, MOLLE PERCUSSIONE SERRAGGIO

10 ARTICOLI PER SALDATURA TRATTAMENTO GAS-ARIA COMPRESSA

11 STRUMENTI DI MISURA

12 UTENSILI PER VETRO, LEGNO, MATERIALE EDILIZIO ABRASIVI

13 UTENSILI PER ASPORTAZIONE TRUCIOLO

14 UTENSILI
- SPECIALI
- ACCIAIO INOSSIDABILE
- ANTISCINTILLA

Da pag. 9 A pag. 11 **1**

Da pag. 13 A pag. 177 **2**

Da pag. 179 A pag. 388 **3**

Da pag. 391 A pag. 401 **4**

Da pag. 403 A pag. 439 **5**

Da pag. 441 A pag. 481 **6**

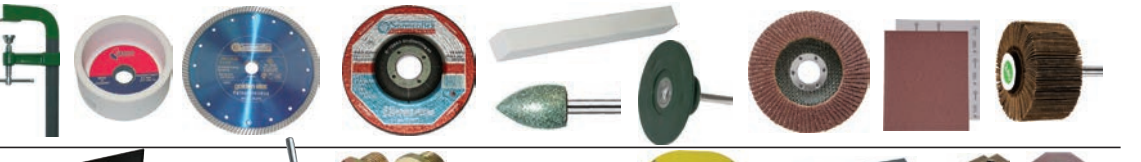
Da pag. 483 A pag. 553 **7**

Da pag. 555 A pag. 671 **8**

Da pag. 673 A pag. 764 **9**

Da pag. 767 A pag. 905 **10**

Da pag. 907 A pag. 1077 **11**



Da pag. 1079 A pag. 1085 **12**

Da pag. 1087 A pag. 1401 **13**

Da pag. 1403 A pag. 1421 **14**

Inquadra il QR
e accedi al FLIP-BOOK del
catalogo Sicutool Utensili 2023 su
www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

ECCO I VANTAGGI DEL FLIP-BOOK DEL CATALOGO SICUTOOL UTENSILI 2023

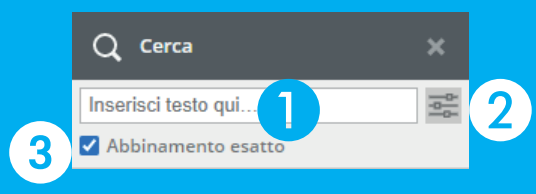
Il flip-book è aggiornato mensilmente ed evidenzia in modo chiaro modifiche, correzioni e articoli esauriti rispetto alla versione stampata.

Cliccando su codice e foto puoi passare dal flip-book alla scheda prodotto sul catalogo web per consultare la disponibilità in cifre, ordinare l'articolo o aggiungerlo a un promemoria, guardare video e documentazione tecnica aggiuntiva.

Il flip-book ti permette di condividere il link, di salvare e di stampare pagine singole o l'intero catalogo.

Aggiungi alla Home del tuo smartphone o tablet il flip-book del catalogo per averlo sempre a portata di mano. Scopri come fare su www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Il motore di ricerca del flip-book trova tutti i termini cercati, permettendoti di fare una ricerca molto estesa. Per ridurre il campo di ricerca, per esempio per cercare un dato codice, 1) digita ciò che cerchi, 2) clicca sull'icona Impostazioni e 3) attiva l'opzione Abbinamento esatto.



SICUTOOL

Con il Distributore
al servizio dell'Utilizzatore finale

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Filiere manuali per tubi

Da 45G
A 46G

Filettatrici elettriche

55G

Accessori per filettare

Da 56
A 60

FILIERE PER TUBI *(ratchet threaders)*

45G

gas conico
BSPT

Prod. SCU

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro. In robusta valigetta plastica.

Grandezza		1	2	2A
Per tubi Ø	poll	3/8-1/2-3/4-1	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4
Bussole	Nr	4	5	6
45G	**Cad.**	**497,00**	**595,00**	**668,00**

Grandezza		3	4	5
Per tubi Ø	poll	1.1/2-2	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole	Nr	2	7	8
45G	**Cad.**	**517,00**	**850,00**	**1.020,00**

Dimensioni pettini O45 GA: mm 18x25,4x22.

RICAMBI PER FILIERE 45 G - 46 G

Serie 4 pettini destri.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GA	**La serie**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**55,70**	**64,50**	**79,30**

Bussole destre con pettini.

Per tubi Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
O45GC	**Cad.**	**75,50**	**75,50**	**75,50**	**75,50**	**82,60**	**97,50**	**164,00**	**164,00**

Cricchetti sciolti per bussole da 1/4" a 1.1/4".

O45GE **Cad.** **145,00**

Cricchetti sciolti per bussole da 1.1/2" a 2".

O45GF **Cad.** **198,00**

Riduzione per montare le bussole Art. 045 GC 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" sul cricchetto Art. 045 GF.
Attacco esterno mm 71, attacco interno mm 52.

O45GH **Cad.** **24,90**

FILIERE PER TUBI CON CORREDO *(ratchet threaders with equipment)*

46G

gas conico
BSPT

Prod. SCU

Tipo a CRICCO

Con bussole attacco ottagonale, intercambiabili con altre produzioni europee.

Corpo in acciaio e coperchio di tenuta pettini preciso e sovradimensionato per un'ottimale guida in fase di filettatura. Pettini in acciaio ad alta resistenza (HRC 55-58), riaffilabili. Cricchetto reversibile in acciaio, impugnatura del manico con rivestimento di morbido materiale spugnoso, per una presa più comoda ed efficace.

Filettatura Gas conica BSPT. Uso destro.

Completa di 1 tagliatubi da 2", 1 pinza regolabile da mm 250 e 1 giratubi da 1".

In robusta valigetta plastica.

Per tubi Ø	poll	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2
Bussole	Nr	6
46G	**Cad.**	**1.010,00**

Per i ricambi della filiera ved. Art. O45 GA a O45 GH.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILETTATRICI ELETTRICHE *(threading machines)*

Prod. SCU 55G

Per filettature DESTRE di tubi da 1/4" a 2" BSPT e barre da mm 10 a 52.
Tipo a banco, professionale e potente.
Motore a condensatore a 750 Watt, monofase Volt 220 Hz 50, molto silenzioso.
Con lubrificazione automatica, filettatura a tubo rotante.
Velocità 28 giri/min. Peso kg 65.
Dotazione:
1 Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".
2 Serie di 4 pettini da 1/2"- 3/4" e 1"- 2".
1 Tagliatubi a rotella, alesatore e olio da taglio.

55G **Cad.** **4.630,00**

A richiesta fornibile la stessa filettatrice con motore monofase Volt 110 Hz 60.
A richiesta fornibile comando a pedale e supporto a carrello.

RICAMBI PER FILIERE 55 G

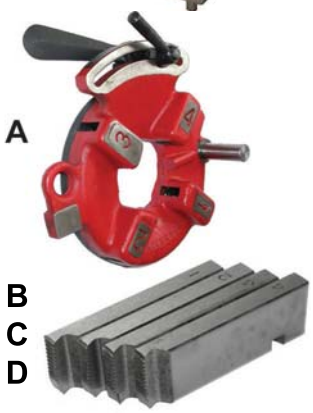
Testa portapettini ad apertura manuale da 1/4" a 2".
O55GA **Cad.** **717,00**

Serie di 4 pettini da 1/4" a 3/8" (non in dotazione).
O55GB **La serie** **305,00**

Serie di 4 pettini da 1/2" a 3/4".
O55GC **La serie** **305,00**

Serie di 4 pettini da 1" a 2".
O55GD **La serie** **305,00**

Dimensioni pettini mm 9,4x26,9x76.



gas conico
BSPT

OLIO DA TAGLIO SICUT 22 PER FILETTATRICI *(cutting oil)*

Prod. SCU 56

Tipo solubile all'acqua e adatto anche per filettare tubi in acciao inossidabile.
In contenitore da 5 kg

56 **Cad.** **119,00**

SUPPORTI PER TUBI *(pipe supports)*

Prod. SCU 60

Tipo ad altezza regolabile da mm 750 - 1200. Portata Kg 50.
Estremamente robusto e stabile, utile per sorreggere barre o tubi lunghi e pesanti, dando stabilità necessaria per ottenere una perfetta rotazione e filettatura. Per tubi diametro minimo mm 40.
Con 2 rulli. Peso Kg 5.

60 **Cad.** **680,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 2

186F

Spelafili per spelature di fili sottili e conduttori flessibili o rigidi
▶ Pag. 23

192GFB

Pinze spelafili automatiche, tipo a pistola
▶ Pag. 24

PEDDINGHAUS

193A

Pinze spelafili automatiche, per spelare cavi multipli pluriformi
▶ Pag. 25

GEDORE

352GZE

Pinze regolabili a chiave a isolamento fino a Volt 1000, marchio di prova VDE
▶ Pag. 62

GEDORE

368T

Pinze regolabili a chiave con funzioni di pinza e chiave in un unico utensile
▶ Pag. 81

372GL

Pinze di connessione per tubi, tipo a 3 coltelli
▶ Pag. 83

372GP

Pinze di connessione per tubi, tipo a 5 coltelli
▶ Pag. 83

389

Chiavi per filtri olio, attacco quadro da 1/2”
▶ Pag. 87

423GLT

Pinze “SUPER GRIP”, tipo a doppia regolazione e ganasce lunghe
▶ Pag. 94

452G

Pinze a fustella, tipo industriale in acciaio forgiato, a doppia leva
▶ Pag. 101

454GT

Pinze a fustella, tipo industriale in acciaio forgiato
▶ Pag. 101

GEDORE

585GA

Tronchesi a doppia leva con taglienti frontali per fili fino a R 2000 N/mm²
▶ Pag. 126

635F

Tenaglie da forgia, tipo con becchi per cilindri
▶ Pag. 137

646P

Forbici multiusi professionali con lame in acciaio inox rivestite al titanio
▶ Pag. 138

656M

Forbici per elettricisti, tipo diritto per lavori gravosi
▶ Pag. 141

656Z

Forbici per elettricisti, tipo diritto con funzione taglia-spela-crimpa
▶ Pag. 141

663TE

Passacavi, nastro in nylon trasparente tondo, diametro 3 mm
▶ Pag. 143

663TL

Passacavi, nastro in nylon trasparente tondo, diametro 4 mm
▶ Pag. 143

664E

Passacavi, nastro in Perlon trasparente tondo, diametro 4 mm
▶ Pag. 144

665ZE

Cesoie multiusi professionali
▶ Pag. 147

665ZF

Cesoie multiusi professionali, struttura integrale in acciaio inox
▶ Pag. 147

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Pinze per elettronica e meccanica fine	Da A	90A 181G
Spelafili Spelacavi	Da A	186 202GCE
Pinze per crimpare Pinze per connettori Pinze per capicorda Pinze per terminali Terminali e capicorda	Da A	202GCP 209V
Pinze	Da A	210GP 347GR
Utensili VDE ad alto isolamento	Da A	350B 359GE
Chiavi per quadri elettrici Smagliacatene Pinze e chiavi per usi specialistici Pinze regolabili e a scatto - Pinze Grip Pinze punzonatrici - Pinze piegatrici Pinze a fustella, per occhielli e sigilli	Da A	359GL 485GL
Graffatrici - Levapunti Fissatrici - Rivettatrici Pinze per inserti filettati Rivetti, inserti filettati Pinze stradaseghe	Da A	486GA 516G
Tronchesi per kevlar e fibra di vetro Tronchesi per plastica Tronchesi per elettronica Tronchesi Tronchesi a doppia leva	Da A	546G 599GB
Tagliaferri - Tagliacavi Cesoie per funi - Tenaglie Forbici - Coltelli Nastri tirafili - Passacavi Aspi per passacavi	Da A	602E 665E
Cesoie e punzonatrici per lamiere Piegaferri Pompe tecniche Sistemi disostruenti Piegatubi - Curvatubi - Bordatori - Espansori Calibratori - Sbavatori	Da A	665T 786E

PINZE PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(pliers for electronics and fine mechanics)*

90A

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90A	Cad.	13,60	13,70

90B

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90B	Cad.	13,60	13,70

90E

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti sottili, diritti, lisci.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90E	Cad.	14,80	15,10

90F

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti sottili, diritti, zigrinati.

Tipo		140	150
Lungh. totale	mm	140	160
Lungh. becchi	mm	16	26
90F	Cad.	15,20	15,20

90H

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, lisci.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	28
90H	Cad.	15,10

90I

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. becchi	mm	28
90I	Cad.	15,10

90P

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, piegati, lisci.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	25
90P	Cad.	17,30

90R

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi piatti, piegati, zigrinati.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	25
90R	Cad.	17,50

90S

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.

Lungh. totale	mm	140
Lungh. becchi	mm	25
90S	Cad.	18,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 90A
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 140
Lungh. becchi ..... mm 25
90T **Cad.** **18,50**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 550 K a 550 Z.

90T

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale bicomponente, con molla.
Esecuzione colore titanio.
Tipo con becchi piatti, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 23
92GA **Cad.** **23,60**

92GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi tondi, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 25
92GC **Cad.** **25,70**

92GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi mezzotondi, diritti, zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 23
92GE **Cad.** **26,10**

92GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi mezzotondi, piegati, lisci.
Lungh. totale ..... mm 125
Lungh. becchi ..... mm 25
92GL **Cad.** **23,40**

92GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo con becchi sottili mezzotondi, diritti, lisci.
Lungh. totale ..... mm 150
Lungh. becchi ..... mm 45
92GP **Cad.** **18,10**

92GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Tipo a pinza universale, piccola e maneggevole. Becchi zigrinati.
Lungh. totale ..... mm 125
92GR **Cad.** **29,10**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 551 G 3-5-7.

92GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 92GA
Assortimento in cofanetto di plastica dura.
Contenuto di 8 pezzi.
Composizione:
1 pinza Art. 92 GE
1 pinza Art. 92 GL
1 pinza Art. 92 GP
1 tronchese Art. 551 G 3
1 tronchese Art. 551 G 7
1 pinzetta per elettronica punte sottili mm 115
1 giravite per elettronica punta a taglio mm 50x2
1 giravite per elettronica punta a croce PH 00
93G **Cad.** **168,00**

93G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

95GA

In acciaio forgiato. Becchi extra-lunghi, temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate. Esecuzione lucida.
Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, diritti.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	58
95GA	**Cad.**	**45,80**

Articolo in esaurimento.

95GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 95GA
Tipo con becchi mezzotondi, a punte sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	54
95GE	**Cad.**	**48,60**

Articolo in esaurimento.

100A

INOX

In acciaio INOX. Becchi lunghi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla.
Esecuzione opaca.
Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	47
100A	**Cad.**	**21,90**

100E

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 100A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	47
100E	**Cad.**	**21,90**

100L

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 100A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	43
100L	**Cad.**	**21,90**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 553 A e 553 B.

106GA

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8305-9
In acciaio speciale. Becchi temprati.Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo a becchi piatti, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	135
Lungh. becchi.....	mm	23
106GA	**Cad.**	**72,60**

106GF

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8307-4
Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, lunghi, sottili, lisci.

Lungh. totale.....	mm	145
Lungh. becchi.....	mm	31
106GF	**Cad.**	**76,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Orig. Gedore - Art. 8305-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale.....	mm	165
Lungh. becchi	mm	39
106GL	**Cad.**	**76,40**

Orig. Gedore - Art. 8305-6
Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, sottili, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi	mm	40
106GP	**Cad.**	**76,40**

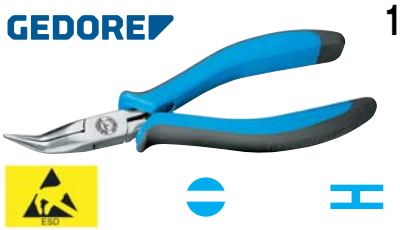
Orig. Gedore - Art. 8307-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, sottili, zigrinati, piegati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi	mm	31
106GR	**Cad.**	**82,10**

Orig. Gedore - Art. 8307-7
Descrizione di riferimento vedi Art. 106GA
Tipo a becchi mezzotondi, extralunghi, lisci, piegati.

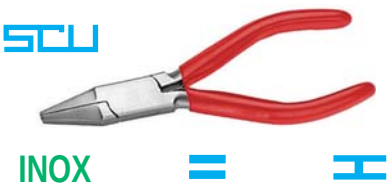
Lungh. totale.....	mm	165
Lungh. becchi	mm	35
106GT	**Cad.**	**76,40**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 557 G a 557 GZ.



Prod. SCU
In acciaio INOX. Becchi temprati. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.
Tipo con becchi piatti, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**130**
Lungh. becchi	mm	23	26
110A	**Cad.**	**18,80**	**18,80**



Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi piatti, zigrinati, diritti.

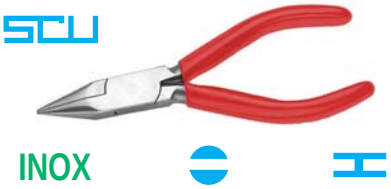
Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110B	**Cad.**	**18,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi tondi, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi	mm	26
110C	**Cad.**	**18,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, diritti.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**130**
Lungh. becchi	mm	23	26
110E	**Cad.**	**19,20**	**18,60**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

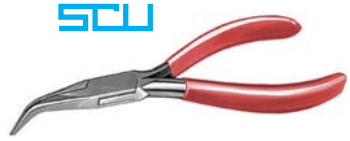
110F

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, zigrinati, diritti.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi.....	mm	26
110F	**Cad.**	**19,20**

110L



INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 110A
Tipo con becchi mezzotondi, lisci, piegati.

Lungh. totale.....	mm	140
Lungh. becchi.....	mm	38
110L	**Cad.**	**19,70**

Per tronchesi della stessa linea ved. Art. 560 A a 560 D.

110T

INOX

In acciaio INOX. Becchi temprati lisci. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione lucida.
Assortimento in robusta borsa di tela arrotolabile.
Contenuto di 6 pezzi.
Composizione:
1 pinza Art. 110 A 115
1 pinza Art. 110 C
1 pinza Art. 110 E 130
1 pinza Art. 110 L
1 tronchese Art. 560 A
1 tronchese Art. 560 B 130

110T	**Cad.**	**153,00**

PINZETTE DI PRECISIONE PER ELETTRONICA INOSSIDABILI ANTIMAGNETICHE *(inox tweezers for electronics)*

130A

INOX

Prod. SCU
In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.
Superfici di presa lisce, adatte alle diverse operazioni sui circuiti stampati e in microelettronica.
Tipo corto a punte sottili, diritte (Mod. 3C).

Lungh. totale.....	mm	110
130A	**Cad.**	**4,76**

130C

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottilissime, diritte (Mod. 5).

Lungh. totale.....	mm	110
130C	**Cad.**	**5,10**

130D

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, diritte, lunghe, a forte presa (Mod. 00).

Lungh. totale.....	mm	120
130D	**Cad.**	**4,50**

130E

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte piatte, diritte, arrotondate (Mod. 2A).

Lungh. totale.....	mm	120
130E	**Cad.**	**4,84**

130F

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, diritte, a forte presa (Mod. AA).

Lungh. totale.....	mm	120
130F	**Cad.**	**4,58**

130H

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo lungo, stretto a punte sottili, diritte (Mod. SS).

Lungh. totale.....	mm	135
130H	**Cad.**	**4,88**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottili, curve, bombate all'esterno (Mod. 3CB).
Lungh. totale..... mm 110
130L **Cad.** **5,14**

SCU INOX **130L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo corto a punte sottilissime, oblique (Mod. 5A).
Lungh. totale..... mm 120
130M **Cad.** **4,88**

SCU INOX **130M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte sottili, curve, a forte presa (Mod. 2B).
Lungh. totale..... mm 115
130P **Cad.** **4,50**

SCU INOX **130P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo a punte piatte, curvate, arrotondate (Mod. 2AB).
Lungh. totale..... mm 120
130R **Cad.** **4,46**

SCU INOX **130R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 130A
Tipo lungo a punte sottili, curve (Mod. SSC).
Lungh. totale..... mm 135
130T **Cad.** **4,50**

SCU INOX **130T**

Assortimento in busta plastica.
Contenuto di 6 pezzi.
Composizione:
1 pinzetta Art. 130 A
1 pinzetta Art. 130 C
1 pinzetta Art. 130 D
1 pinzetta Art. 130 E
1 pinzetta Art. 130 L
1 pinzetta Art. 130 P.
131A **Cad.** **30,10**

SCU INOX **131A**

In acciaio INOX, antimagnetico, antiriflesso, temprate.
Superfici di presa lisce, adatte per la manipolazione e assemblaggio di elementi elettronici.
Tipo a punte piatte arrotondate.
Lungh. totale..... mm 120
133A **Cad.** **4,38**

SCU INOX **133A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo a punte piatte, larghe.
Lungh. totale..... mm 115
133B **Cad.** **4,38**

SCU INOX **133B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo autoserrante a punte acute.
Lungh. totale..... mm 120
133E **Cad.** **4,58**

SCU INOX **133E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 133A
Tipo autoserrante a punte acute curve.
Lungh. totale..... mm 120
133F **Cad.** **4,58**

SCU INOX **133F**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

135GA SCU INOX

In acciaio INOX 18/10, temprate.
Adatte per la manipolazione dei componenti elettronici.
Superfici di presa lisce.
Tipo adatto per componenti piatti.

Lungh. totale.....	mm	145
Largh. parti operanti	mm	5
135GA	**Cad.**	**5,94**

135GE 1 135GE 3 135GF SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA
Tipo a punte cave per componenti in posizione orizzontale.

Art.....		135GE 1	135GE 3	135GF
Capacità utile Ø.....	mm	1,5	3,5	5
Largh. parti operanti	mm	3,5	3,5	5
Lungh. totale.....	mm	120	120	145
	Cad.	**6,78**	**6,78**	**6,78**

135GH SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GA
Tipo a punte cave per componenti in posizione obliqua con Ø a partire da 5 mm.

Lungh. totale.....	mm	145
Largh. parti operanti	mm	5
135GH	**Cad.**	**7,64**

PINZETTE PER ELETTRONICA *(soldering tweezers for electronics)*

135GP SCU

Prod. SCU
In acciaio temprato con rivestimento in resina anaerobica PTFE.
Particolarmente adatte per uso con acidi, leganti liquidi ecc.
Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
135GP	**Cad.**	**5,94**

135GS SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 135GP
Tipo a punte curve sottili. Con perno.

Lungh. totale.....	mm	155
135GS	**Cad.**	**5,90**

136GA SCU

In acciaio temprato con rivestimento in PVC. Punte zigrinate.
Tipo a punte diritte, arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
136GA	**Cad.**	**5,68**

136GB SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 136GA
Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale.....	mm	155
136GB	**Cad.**	**6,06**

138GA SCU AC 1000 V electric

In acciaio temprato, isolamento fino a 1000 Volt. Esecuzione nichelata.
Punte zigrinate.
Tipo a punte diritte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	145
138GA	**Cad.**	**29,10**

138GB SCU AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 138GA
Tipo a punte curve sottili.

Lungh. totale.....	mm	155
138GB	**Cad.**	**31,10**

139 SCU INOX

In acciaio INOX. Esecuzione lucida. Autobloccante, punte zigrinate.

Lungh. totale.....	mm	160
139	**Cad.**	**12,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZETTE IN PLASTICA *(plastic tweezers)*

Prod. SCU

In fibra di nylon resistente a ogni tipo di calore fino a 130° C e ad acidi. Amagnetiche, isolanti.
Tipo con punte zigrinate.

Lungh. totale..... mm 105

140	**Cad.**	**2,18**

140

PINZETTE IN ACCIAIO *(precision tweezers)*

Prod. SCU

In acciaio INOX.
Tipo stretto a punte piatte lisce.

Lungh. totale..... mm 120

142	**Cad.**	**4,54**

142

Descrizione di riferimento vedi Art. 142
Tipo largo a punte piatte lisce.

Lungh. totale..... mm 125

145	**Cad.**	**4,38**

145

Descrizione di riferimento vedi Art. 142
Tipo EXTRA largo a punte piatte lisce, a forte presa.

Lungh. totale..... mm 140

145P	**Cad.**	**4,50**

145P

In acciaio temprato. Esecuzione nichelata.
Tipo a punte sottili acute zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160

146GA	**Cad.**	**6,56**

146GA

In acciaio INOX.
Tipo a punte sottili arrotondate zigrinate.

Lungh. totale..... mm 160

146GB	**Cad.**	**6,36**

146GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB
Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate.

Lungh. totale..... mm	**160**	**200**	**250**	**300**
146P **Cad.**	**4,58**	**5,26**	**7,42**	**9,54**

146P

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB
Tipo a punte diritte arrotondate zigrinate. Con perno.

Lungh. totale..... mm 145

150	**Cad.**	**4,46**

150

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB
Tipo a punte curve sottili zigrinate. Con perno.

Lungh. totale..... mm 155

151	**Cad.**	**4,46**

151

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB
Tipo a punte zigrinate, per tipografi.

Lungh. totale..... mm 165

155	**Cad.**	**4,38**

155

Descrizione di riferimento vedi Art. 146GB
Tipo a punte temprate, curve. Modello autoserrante con guancialetti.

Lungh. totale..... mm 160

159	**Cad.**	**5,10**

159

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZETTE IN ACCIAIO CON LENTE *(precision tweezers with lens)*

165

INOX

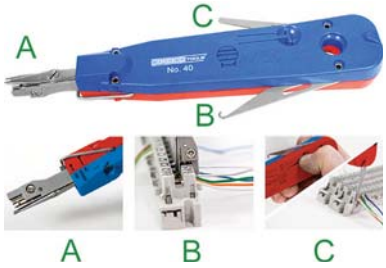
Prod. SCU

Corpo snodato completamente in acciaio INOX.
Pinzetta a punte sottili piatte lisce, lunghezza mm 80. Diametro lente mm 25.
Ingrandimenti 5x.

165 **Cad.** **11,70**

STRUMENTI DI CABLAGGIO *(insertion tools)*

169Z

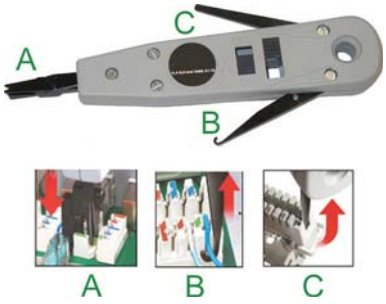


Prod. SCU

Attrezzo, in robusto poliammide, per l'inserimento di cavi UTP e STP, in morsetterie o blocchi LSA con Ø del conduttore da 0,35-0,9 mm e con Ø esterno della guaina da 0,7-2,6 mm.
Inserimento e taglio residuo del cavo con unica operazione. Con gancio di trazione e lama di sbloccaggio. Lunghezza totale mm 185.

169Z **Cad.** **68,40**

170G



Attrezzo, in materiale plastico, per l'inserimento di cavi in canaline, prese e quadri elettrici.
Adatto per cavi UTP e STP in morsetterie o blocchi LSA con Ø mm 0,4 a 0,8. Inserimento e taglio residuo del cavo con unica operazione. Con gancio di trazione e lama di sbloccaggio. Lunghezza totale mm 175.

170G **Cad.** **108,00**

SPELAFILI PER ELETTRONICA *(wire strippers for electronics)*

175

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale morbido, con molla. Esecuzione brunita.
Tipo a pinza con sistema di regolazione per spelare il filo senza lesionarlo.

Capacità per Ø ..... mm 0,20 a 0,64
Lungh. totale..... mm 141

175 **Cad.** **24,60**

176A

Descrizione di riferimento vedi Art. 175
Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø ..... mm 0,2 a 0,8
Lungh. totale..... mm 168

176A **Cad.** **15,80**

176B

Descrizione di riferimento vedi Art. 175
Tipo combinato con spelafili, cesoia, pinza.

Capacità per Ø ..... mm 0,8 a 2,6
Lungh. totale..... mm 168

176B **Cad.** **15,10**

Per tipo per meccanici ed elettricisti ved. Art. 574 G.

PINZE SPELAFILI PER FIBRE OTTICHE *(microstrips for fibre optics)*

180G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione per spelare i fili senza danneggiarli. Doppia gola per l'asportazione della ricopertura primaria e secondaria del filo con Ø massimo fino a 125 µm.

Lungh. totale..... mm 135

180G **Cad.** **152,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE SPELAFILI PER PTFE *(microstrips for PTFE)*

Prod. SCU

In acciaio speciale. Becchi temprati. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione/bloccaggio a doppia battuta per spelare fili di rame ricoperti in resina anaerobica PTFE con sezione da mm² 0,005 a 0,14 (AWG 40-26).
Iª battuta per fili con sezione da mm² 0,02/0,01 e mm² 0,008/0,005 (AWG 34/36 e 38/40).
IIª battuta per fili con sezione da mm² 0,14/0,08 e mm² 0,06/0,03 (AWG 26/28 e 30/32).

Lungh. totale ..... mm 135

181G	**Cad.**	**161,00**

181G

SPELAFILI *(enamel scrapers)*

Prod. SCU

Ganasce intercambiabili in acciaio temprato. Guancialetti di pressione in plastica.

Ø fili	mm	**0,5**	**0,6**	**0,8**	**1,0**
Lungh. totale	mm	130	130	130	130
186	**Cad.**	**8,06**	**8,06**	**8,06**	**8,06**

186

Tipo universale per spelare fili e cavi a sezione circolare. Profondità di incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale ..... mm 120
Per cavi con Ø est. ..... mm 8 a 13

186E	**Cad.**	**24,60**

186E

Per rapide e precise spelature di fili sottili e conduttori flessibili o rigidi. Per uso professionale destro e sinistro. Sistema di regolazione automatico a seconda della sezione del conduttore. Fermacavo regolabile da 5 a 45 mm per una spelatura precisa. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.

Lungh. totale ..... mm 112
Per conduttori con Ø est. ... mm 0,12 a 0,8

186F	**Cad.**	**53,50**

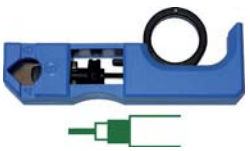
186F *new*

Versatile e compatto, corpo in materiale sintetico, per spelare tutti i tipi di cavi standard, compresi i tipi coassiali RG 58/59/62 e cavi UTP e STP. Profondità d'incisione della lama regolabile.

Lungh. totale ..... mm 100
Per cavi con Ø est. ..... mm 0,75 a 10

186G	**Cad.**	**26,70**

186G



Per spelature di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale ..... mm 110
Capacità per sezioni ..... mm² 3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4,8 a 7,5

187G	**Cad.**	**24,60**

187G

Per spelature di cavi dati isolati in PVC (Cat.5, Cat.6, Cat.7, doppini ecc). Profondità d'incisione delle lame mediante pressione dei due gusci. Molla di apertura e tasto di bloccaggio. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Di piccole dimensioni per posti di difficile accesso.

Lungh. totale ..... mm 110
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4,5 a 10

187GE	**Cad.**	**37,20**

187GE

Per spelature di notevole lunghezza di cavi coassiali e cavi particolarmente flessibili. Profondità d'incisione delle lame mediante pressione delle ganasce. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Tagliacavi laterale.

Lungh. totale ..... mm 120
Capacità per sezioni ..... mm² 3x0,75-10-16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4,8 a 7,5

188G	**Cad.**	**30,60**

188G

Tipo universale per spelare fili, cavi e cavi coassiali. Per togliere il rivestimento isolante in senso longitudinale e trasversale. Lama regolabile mediante pressione delle ganasce. Impugnatura in plastica.

Lungh. totale ..... mm 135
Capacità per sezioni ..... mm² 0,5 a 16
Per cavi coassiali con Ø est. mm 4 a 8
Per cavi con Ø est. ..... mm 4 a 13

189G	**Cad.**	**27,80**

189G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPELAFILI AUTOMATICI *(strip-fix cable scrapers)*

190G SCU

Prod. SCU
Tipo a molla. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori.
Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lame in acciaio.
Con indicazione della lunghezza di spelatura da mm 8 a 20. Tagliafili incorporato.

Lungh. totale..... mm 150
Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 6

190G **Cad.** **29,80**

Lame ricambio per Art. 190 G.

O190G **La coppia** **9,46**

190GF SCU

Tipo combinato. Per togliere automaticamente il rivestimento isolante di fili conduttori e per fissare capicorda. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Lame in acciaio.
Lunghezza di spelatura mm 5. Tagliafili incorporato.
Per capicorda isolati da mm² 0,5 a 2,5 e mm² 4 a 6.

Lungh. totale..... mm 150
Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 6

190GF **Cad.** **88,30**

Lame ricambio per Art. 190 GF.

O190GF **La coppia** **9,46**

PINZE SPELAFILI *(cable scrapers)*

191GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8098 JC
In acciaio di alta resistenza. Taglienti temprati.
Per togliere il rivestimento isolante senza lesionare il cavo di rame.
Capacità mm² da 0,8 a 6. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Becchi cromati.

Lungh. totale..... mm 160

191GB **Cad.** **47,80**

191GP SCU

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 191GB
Becchi puliti.

Lungh. totale..... mm 160

191GP **Cad.** **38,60**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN60900, ved. Art. 352 GP-352 GR-355 GR.

PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE *(strip-fix stripping pliers)*

192GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8099 JCP
Tipo a regolazione automatica sul diametro esterno del cavo isolato.
Provviste di lamelle in acciaio che aderiscono perfettamente all'isolamento.
Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 5
Lungh. totale..... mm 150

192GB **Cad.** **104,00**

192GF SCU

Prod. SCU
Tipo a pistola.
Corpo in poliamide e fibra di vetro. Isolate, per fili mm² 0,2 a 6 e tagliacavi fino a Ø mm 2.
Dotate di regolatore di profondità e con dispositivo di bloccaggio per un sicuro stivaggio.

Lungh. totale..... mm 180

192GF **Cad.** **37,10**

192GFB SCU *new*

Tipo a pistola.
Corpo in poliamide e fibra di vetro e impugnatura in materiale bicomponente.
Isolate, per fili mm² 0,2 a 16 e tagliacavi fino a Ø mm 3.
Dotate di regolatore di profondità e con dispositivo di bloccaggio per un sicuro stivaggio.
Con foro di aggancio sull'impugnatura.

Lungh. totale..... mm 200

192GFB **Cad.** **98,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus-MOB - Art. 9331001001

PEDDINGHAUS

193A *new*

Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro, esecuzione leggera e robusta per spelare conduttori rigidi e flessibili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 22.
Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

Capacità per sezioni	mm²	0,08 a 6
Lungh. totale	mm	205
193A	**Cad.**	**22,10**

Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 5 a 20.
Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

SCU

193GF

Capacità per sezioni	mm²	0,08 a 6
Lungh. totale	mm	200
193GF	**Cad.**	**144,00**

Tipo super-professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro con impugnature rivestite in morbido materiale antiscivolo, leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.
Tronca-cavi inserito nel corpo della pinza.

SCU

193GH

Grandezza		**16**
Capacità per sezioni	mm²	0,08 a 16
Lungh. totale	mm	195
193GH	**Cad.**	**211,00**

Tipo professionale. Per spelare cavi multipli pluriformi. Regolazione automatica più vite micrometrica per la profondità delle lame in base al diametro esterno delle guaine dei cavi. Asportazione della guaina senza scalfire i conduttori. Lame di taglio in acciaio temprato. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro leggera e robusta per spelare conduttori rigidi, flessibili e piattine sottili. Lunghezza di spelatura regolabile da mm 3 a 18.
Tronca-cavi inserito sulla testa della pinza.

SCU

193GL

Grandezza		**10**	**16**
Capacità per sezioni	mm²	0,03 a 10	2,5 a 16
Lungh. totale	mm	200	200
193GL	**Cad.**	**145,00**	**216,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Marvel

MARVEL

195GA

Tipo industriale. In una sola operazione asporta l'isolamento in gomma o plastica dei conduttori.
Lunghezza mm 180.
Guida di regolazione per la lunghezza dell'isolamento da asportare.
Coltelli temprati, corpo rinforzato, impugnature nervate e plastificate.
Per conduttori Ø interno da mm 0,5 a 2.

195GA	**Cad.**	**59,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA

MARVEL

195GB

Per conduttori Ø interno da mm 1 a 3,2.

195GB	**Cad.**	**59,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 195GA

MARVEL

195GD

Per conduttori a treccia a norme DIN sez. mm² 0,5-0,75-1-1,5-2,5-4-6

195GD	**Cad.**	**66,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

196

Prod. SCU - Art. Mod. PTS

Adatte per spelare frontalmente fili isolati semplici e multipli.
Combinate con tagliafili di tipo laterale.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro e lamiera d'acciaio.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Ghiera di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.

Capacità per sezioni..... mm² 0,2 a 6
Lungh. totale..... mm 170

196 **Cad.** **33,10**

196G

Prod. SCU

Adatte per spelare frontalmente. Grazie al corpo con apertura passante si possono lavorare agevolmente anche pezzi di fili e cavi lunghi in opera.
Combinate con tagliafili di tipo laterale fino a Ø mm 3.
Lame in acciaio ad alta resistenza temprate.
Corpo in fibra di vetro rinforzata.
Molla di ritorno per l'utilizzo con una sola mano.
Tasto di regolazione della pressione delle lame.
Riscontro per la profondità di spelatura.
Per cavi piatti, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 16
Lungh. totale..... mm 210

196G **Cad.** **99,90**

196GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli.

Capacità per sezioni..... mm² 0,5 a 16
Lungh. totale..... mm 210

196GE **Cad.** **99,90**

196GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 196G
Per cavi tondi, fili isolati semplici e multipli utilizzati nel campo dell'installazione di pannelli solari e fotovoltaici.

Capacità per sezioni..... mm² 1,5 a 6
Lungh. totale..... mm 210

196GP **Cad.** **118,00**

SPELACAVI *(cable dismantle tools)*

197A

Prod. SCU

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato in fibra di vetro. Lame in acciaio con profondità di incisione mediante pressione dei due gusci per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Gancio retrattile per togliere l'isolamento di cavi. Lunghezza mm 125.

Capacità per Ø ..... mm 8 a 13

197A **Cad.** **45,90**

SPELACAVI UNIVERSALI MULTIUSO *(universal multi-stripper)*

197G

Prod. SCU

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente a forte presa.
Per spelare: cavi elettrici Ø mm 8 a 13, cavi isolati PVC fino a Ø mm 9, cavi coassiali Ø est. mm 4,8 a 7,5, fili di sezione mm² 0,5 a 6.
Con 2 bits doppi con impronta a croce e a taglio (PZ 1/3,5x0,6 - PZ 2/4x0,8) e con funzione di giravite cercafase per tensioni da 110 a 250 V.

197G **Cad.** **66,40**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPELACAVI A MOLLA *(cable dismantle tools)*

Prod. SCU **198G**

Tipo universale per spelare fili e cavi.
Con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
Capacità per fili sezione.....	mm²	0,5 a 6
198G	**Cad.**	**28,10**

Tipo con impugnatura isolata in materiale bicomponente e lama rotante per intagli circolari e longitudinali. Regolazione profondità lama: a vite.

199GL
199GN

Art.		**199GL**	**199GN**
Capacità per Ø.....	mm	4 a 16	8 a 28
	Cad.	**16,20**	**16,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL

199GP
199GR

Art.		**199GP**	**199GR**
Capacità per Ø.....	mm	28 a 35	35 a 50
	Cad.	**26,60**	**27,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta e gancio, retrattili.

199GRE

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GRE	**Cad.**	**21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta e gancio fissi.

199GS

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GS	**Cad.**	**19,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GL
Con lama diritta lunga, fissa.

199GT

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GT	**Cad.**	**19,20**

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale. Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Lama in acciaio temprato. Con tronchese per tagliare cavi con sezione fino a mm² 2. Per spelare cavi con sezione da mm² 0,5 a 6. Con molla e fermo di chiusura.
Lunghezza mm 150.

199GTA

Capacità per Ø.....	mm	8 a 13
199GTA	**Cad.**	**42,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 199GTA
Lama in acciaio a profondità variabile. Arco di tenuta del cavo regolabile in due posizioni. Lama posteriore per togliere l'isolamento dei conduttori con sezione mm² 0,5 a 6. Lunghezza mm 155.

199GV

Capacità per Ø.....	mm	4 a 28
199GV	**Cad.**	**64,10**

Lame ricambio per Art. 199 GV.

O199GV	**Cad.**	**9,38**

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori con incisione circolare e longitudinale.
Corpo in acciaio rivestito, lama in acciaio.
Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo autoserrante.
Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lama rientrante per togliere l'isolamento dei conduttori posta all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza mm 135.

200GA

Capacità per Ø.....	mm	4,5 a 28,5
Profondita' max lama	mm	3
Peso	grammi	120
200GA	**Cad.**	**68,50**

Lame ricambio per Art. 200 GA.

O200GA	**Cad.**	**12,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPELACAVI PER USO INDUSTRIALE *(cable dismantle tools)*

201G

Prod. SCU

Per togliere guaine isolanti di cavi conduttori, anche coassiali, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in acciaio rivestito, lame in acciaio. Regolazione per la profondità della lama, arco di tenuta del cavo regolabile con rotella godronata di bloccaggio. Pulsante laterale per l'orientamento della lama a 90°. Lunghezza mm 160.

Capacità per Ø	mm	8 a 33
Profondità max lama	mm	4,5
Peso	grammi	165

201G **Cad.** **177,00**

Lame ricambio per Art. 201 G.

O201GP **Cad.** **19,80**

202GB

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, di grandi dimensioni, mediante incisione circolare, longitudinale e diagonale. Corpo in acciaio ad alta resistenza e in lega di ALLUMINIO pressofuso. Lama in acciaio SUPER-RAPIDO. Provvisto di vite micrometrica per la regolazione di profondità
della lama. Rotazione a scatti di 45° - 90° - 180° del coltello. Impugnatura estraibile per la regolazione e bloccaggio nei diametri voluti. Provvisto di rulli per il facile scorrimento sulla guaina, chiusura rapida per il bloccaggio del cavo.
Il tipo 202 GB è corredato da 2 inserti:
lunghezza mm 95 per cavi Ø esterno da 30 a 52 mm
lunghezza mm 127 per cavi Ø esterno da 20 a 44 mm.

Capacità per Ø	mm	20 a 52
Profondità max lama	mm	5
Peso	grammi	640

202GB **Cad.** **724,00**

Lame ricambio per Art. 202 GB.

O202G **Cad.** **22,70**

202GC

Per togliere guaine isolanti con forte spessore a cavi conduttori, mediante incisione circolare e longitudinale. Corpo in poliammidico rinforzato con fibra di vetro.
Lama e ruota di scorrimento zigrinata in acciaio. Provvisto di vite per la regolazione di profondità della lama. Lama reversibile, utilizzabile in entrambe le direzioni e lati.

Capacità da Ø	mm	25
Profondità max lama	mm	5
Lungh. totale chiuso	mm	150

202GC **Cad.** **405,00**

Lame ricambio per Art. 202 GC.

O202GC **Cad.** **130,00**

202GCE

Orig. Gedore - Art. 137 ISOCUT

Per la spelatura di cavi a massa o cavi di alta tensione, con 1 o più strati isolanti fino a un Ø di mm 42. Possibilita' di effettuare tagli circolari e longitudinali, mediante rotazione della lama, premendo il pulsante sulla testa della pinza. Vite di regolazione della profondita' di taglio. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita. Ganasce forgiate e temprate, corpo in robusta lamiera d'acciaio.

Capacità per Ø fino a	mm	42
Profondità max di taglio.....	mm	14
Peso	Kg	0,840

202GCE **Cad.** **155,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE MODULARI PER CRIMPARE *(modular crimping pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8140

GEDORE **202GCP**

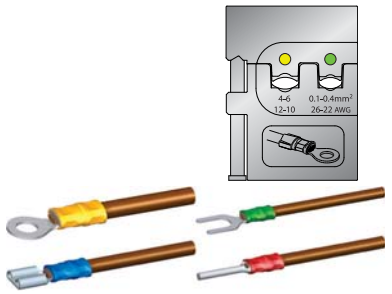
Utensile professionale modulare per il crimpaggio a cricchetto della maggior parte di connettori di tipo meccanico, elettrico ed elettronico.
La pinza base è attrezzabile con diverse tipologie di inserti modulari.
Vantaggi di impiego: affidabilità e precisione nel crimpaggio grazie al meccanismo di corsa parallelo; facilità di utilizzo per la totale visibilità durante il processo di crimpaggio e alla funzione di sgancio rapido per la sostituzione degli inserti senza impiego di utensili; comfort per la leggerezza dell'utensile; praticità grazie al sistema di inserti modulari intercambiabili e chiaramente contrassegnati a seconda della tipologia di impiego; versatilità e prezzo contenuto della stessa pinza impiegabile con diverse tipologie di connettori (di potenza, coassiali, telefonici e fibre ottiche).
PINZA SENZA INSERTI

Lungh. totale.....	mm	234
202GCP	**Cad.**	**153,00**

Orig. Gedore - Art. 8140-01

GEDORE **202GCS 1**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

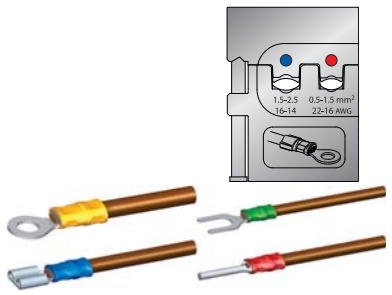


Tipologia connettore		Capicorda preisolati
Per cavi da.....	mm²	0,1-0,4 + 4-6 (AWG 26-22 + 12-10)
202GCS 1	**Cad.**	**86,10**

Orig. Gedore - Art. 8140-02

GEDORE **202GCS 2**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

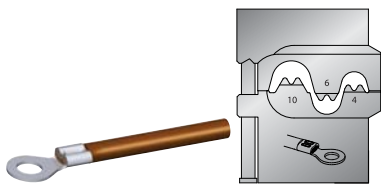


Tipologia connettore		Capicorda preisolati
Per cavi da.....	mm²	0,5-1,5 + 1,5-2,5 (AWG 22-16 + 16-14)
202GCS 2	**Cad.**	**86,10**

Orig. Gedore - Art. 8140-03

GEDORE **202GCS 3**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

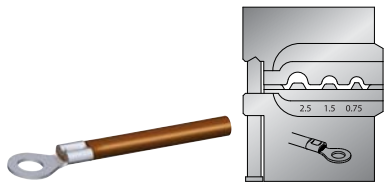


Tipologia connettore		Capicorda non isolati
Per cavi da.....	mm²	4-6-10
202GCS 3	**Cad.**	**86,10**

Orig. Gedore - Art. 8140-04

GEDORE **202GCS 4**

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

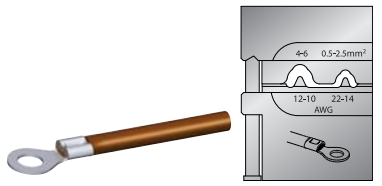


Tipologia connettore		Capicorda non isolati
Per cavi da.....	mm²	0,75-1,5-2,5
202GCS 4	**Cad.**	**86,10**

Orig. Gedore - Art. 8140-05

GEDORE **202GCS 5**

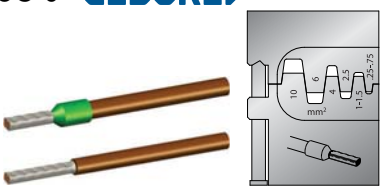
INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP



Tipologia connettore		Capicorda non isolati
Per cavi da.....	mm²	0,5-2,5 + 4-6 (AWG 22-14 + 12-10)
202GCS 5	**Cad.**	**86,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

202GCS 6 GEDORE

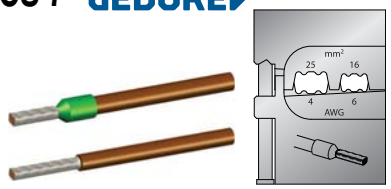


Orig. Gedore - Art. 8140-06

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	0,25-10
202GCS 6	**Cad.**	**86,10**

202GCS 7 GEDORE

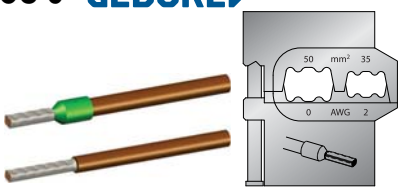


Orig. Gedore - Art. 8140-07

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	16-25 (AWG 6-4)
202GCS 7	**Cad.**	**104,00**

202GCS 8 GEDORE

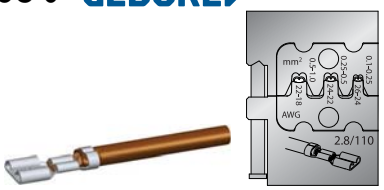


Orig. Gedore - Art. 8140-08

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali a bussola
Per cavi da	mm²	35-50 (AWG 2-0)
202GCS 8	**Cad.**	**104,00**

202GCS 9 GEDORE

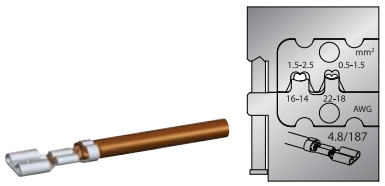


Orig. Gedore - Art. 8140-09

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,1-1 (AWG 26-18)
202GCS 9	**Cad.**	**153,00**

202GCS 10 GEDORE

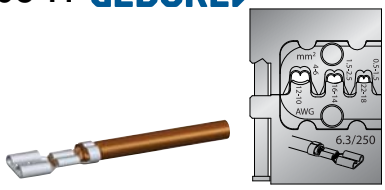


Orig. Gedore - Art. 8140-10

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,5-2,5 (AWG 22-14)
202GCS 10	**Cad.**	**153,00**

202GCS 11 GEDORE

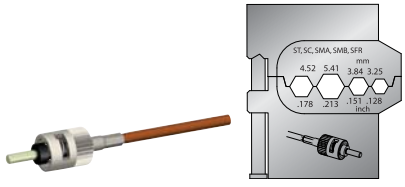


Orig. Gedore - Art. 8140-11

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Terminali lamellari femmina
Per cavi da	mm²	0,5-6 (AWG 22-10)
202GCS 11	**Cad.**	**153,00**

202GCS 12 GEDORE

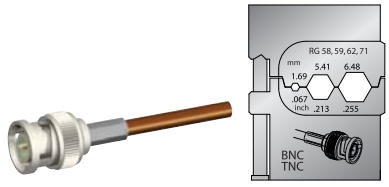


Orig. Gedore - Art. 8140-12

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Conduttori a fibre ottiche
Per cavi da	mm²	4,52/5,41/3,84/3,25 (AWG 0,178/0,213/0,151/0,128)
202GCS 12	**Cad.**	**104,00**

202GCS 14 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-14

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore.....		Connettori coassiali
Per cavi da	mm²	1,69/5,41/6,48 (AWG 0,067/0,213/0,255)
202GCS 14	**Cad.**	**104,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

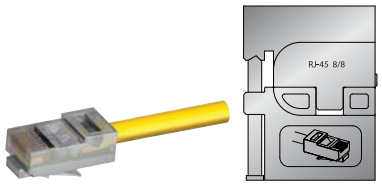
Orig. Gedore - Art. 8140-16

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 16

Tipologia connettore		Connettori telefonici
Per cavi da.....	mm²	RJ-45 8/8
202GCS 16	**Cad.**	**95,30**

Articolo in esaurimento.



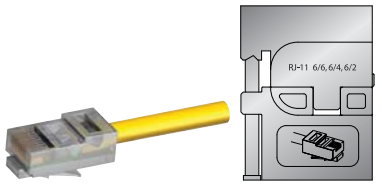
Orig. Gedore - Art. 8140-17

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 17

Tipologia connettore		Connettori telefonici
Per cavi da.....	mm²	RJ-11 6/6 6/4 6/2
202GCS 17	**Cad.**	**95,30**

Articolo in esaurimento.

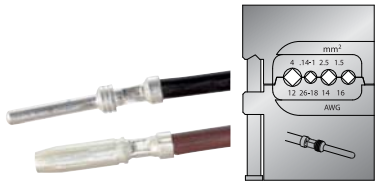


Orig. Gedore - Art. 8140-18

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 18

Tipologia connettore		Connettori di potenza
Per cavi da.....	mm²	0,14 - 4 (AWG 26-12)
202GCS 18	**Cad.**	**153,00**

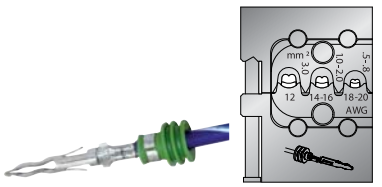


Orig. Gedore - Art. 8140-20

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 20

Tipologia connettore		Connettori lamellari con guarnizioni
Per cavi da.....	mm²	0,5 - 3 (AWG 20 - 12)
202GCS 20	**Cad.**	**153,00**



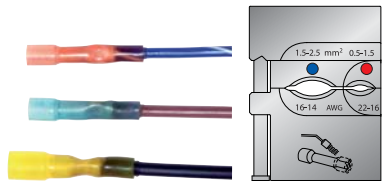
Orig. Gedore - Art. 8140-21

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 21

Tipologia connettore		Tubi termoretraibili Dura Seal
Per cavi da.....	mm²	0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 (AWG 22 - 16 / 16 - 14)
202GCS 21	**Cad.**	**144,00**

Articolo in esaurimento.

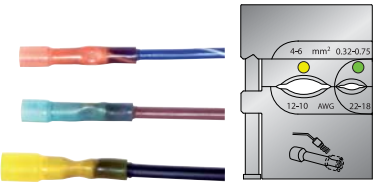


Orig. Gedore - Art. 8140-22

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 22

Tipologia connettore		Tubi termoretraibili Dura Seal
Per cavi da.....	mm²	0,32 - 0,75 / 4 - 6 (AWG 22 - 18 / 12 - 10)
202GCS 22	**Cad.**	**153,00**

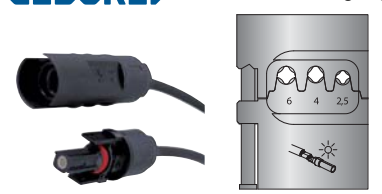


Orig. Gedore - Art. 8140-23

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

GEDORE 202GCS 23

Tipologia connettore		Per TYCO SOLARLOK
Per cavi da.....	mm²	2,5 - 4 - 6
202GCS 23	**Cad.**	**209,00**

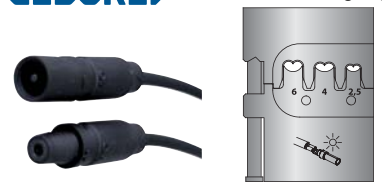


Orig. Gedore - Art. 8140-24

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

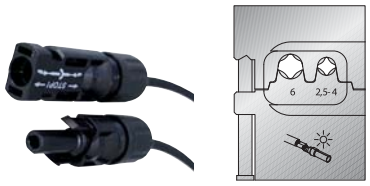
GEDORE 202GCS 24

Tipologia connettore		Per MULTI CONTACT MC 3
Per cavi da.....	mm²	2,5 - 4 - 6
202GCS 24	**Cad.**	**209,00**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

202GCS 25 GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8140-25

INSERTI MODULARI PER PINZA ART. 202 GCP

Tipologia connettore..... Per MULTI CONTACT MC 4

Per cavi da ..... mm² 2,5 - 4 - 6

202GCS 25 **Cad.** **243,00**

202GD SCU

Prod. SCU

Utensile professionale modulare completo di magazzino e 5 inserti intercambiabili per il crimpaggio della maggior parte dei connettori di tipo meccanico ed elettronico. Pinza ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnatura in materiale bicomponente. Con dispositivo di chiusura e di bloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Facile sostituzione degli inserti senza impiego di utensili.

PINZA PER INSERTI

Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 6
Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 10
Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 6
Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 6
Per connettori a giunto non isolati per cavi da mm² 1,5 a 10.

202GD **Cad.** **617,00**

Fornibile a richiesta la pinza 202 GD con 3 inserti (anzichè 5) per capicorda preisolati, non isolati aperti e terminali a bussola.

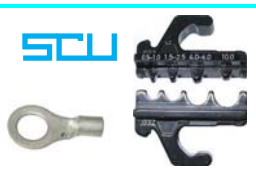
202GDA SCU

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda preisolati per cavi da mm² 0,5 a 1,5 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

202GDA **Cad.** **125,00**

202GDB SCU

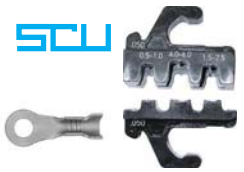


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6 / 10.

202GDB **Cad.** **125,00**

202GDE SCU

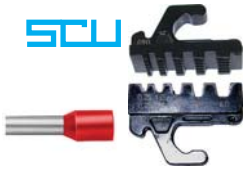


INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per capicorda non isolati aperti per cavi da mm² 0,5 a 1,0 / 1,5 a 2,5 / 4 a 6.

202GDE **Cad.** **125,00**

202GDF SCU



INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per terminali a bussola per cavi da mm² 0,25 a 0,75 / 1,0 a 1,5 / 2,5 / 4 / 6.

202GDF **Cad.** **125,00**

202GDL SCU

INSERTI DI RICAMBIO PER PINZA ART. 202 GD

Per connettori di testa non isolati per cavi da mm² 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10.

202GDL **Cad.** **125,00**

PINZE PER TERMINALI MODULARI "WESTERN" *(crimping pliers for modular terminals "we")*

202GE SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale, parti operanti temprate, rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare, pelare e serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione. Con molla.

Per connettori a 4 poli RJ-10 (4P4C).

Lungh. totale..... mm 190

202GE **Cad.** **48,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE
Per connettori a 6 poli RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C).
Lungh. totale..... mm 190
202GF **Cad.** **50,60**

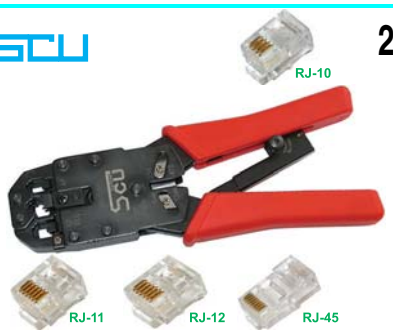
202GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 202GE
Per connettori a 8 poli RJ-45 (8P8C).
Lungh. totale..... mm 200
202GH **Cad.** **103,00**

202GH

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.
Per connettori RJ-10 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C - 10P6C - 10P8C).
Lungh. totale..... mm 200
202GL **Cad.** **169,00**

202GL



Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per troncare e spelare cavi piatti con lunghezza mm 6 e 12. Per serrare terminali modulari tipo "Western", particolarmente utilizzati in telefonia e sistemi di comunicazione.
Per connettori RJ-10 e RJ-22 (4P2C e 4P4C)/RJ-11 (6P4C)/RJ-12 (6P6C)/RJ-45 (8P8C).
Lungh. totale..... mm 200
202GP **Cad.** **112,00**

202GP

PINZE PER CONNETTORI COASSIALI *(crimping pliers for coax-connectors)*

Prod. SCU
Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per serrare connettori coassiali BNC-TNC. Per cavi RG58/59/62/71, con conduttore interno mm 1,72 e schermatura mm 5,4 e 6,48.
Lungh. totale..... mm 240
202GT **Cad.** **117,00**

Inserti di ricambio non fornibili.

202GT

PINZE PER CONNETTORI SCOTCHLOK *(crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Testa pulita, impugnature plastificate.
Serraggio parallelo dei becchi, tronchese temprato a induzione.
Con molla.
Adatte per il serraggio di connettori SCOTCHLOK.
Lungh. totale..... mm 150
203G **Cad.** **51,90**

203G

PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

Prod. SCU
In acciaio legato, parti operanti temprate. Con tagliacavi. Impugnature con rivestimento in PVC.
Capicorda per cavi da..... mm² 1,5 a 6
Tagliaviti da..... M 2,6 a 5
Spelafili per cavi da..... mm² 0,75 a 6
Lungh. totale..... mm 205
204G **Cad.** **13,10**

204G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

205G

Orig. Marvel

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in materiale bicomponente. Spessore mm 3,2.
Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205G	**Cad.**	**28,10**

PINZE PER CAPICORDA ISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

205G 8

Prod. SCU

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.
Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 8
Tagliaviti da		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da	mm²	2 a 8
Tagliacavi da	mm²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215
205G 8	**Cad.**	**66,80**

PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI *(crimping pliers for insulated terminals)*

205GB

Orig. Gedore - Art. 8155

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205GB	**Cad.**	**191,00**

205GC

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico.
Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230
205GC	**Cad.**	**127,00**

Inserti di ricambio non fornibili.

205GD

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite in morbida gomma.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	240
205GD	**Cad.**	**164,00**

205GE

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine, per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	1,65 a 2,6
Lungh. totale.....	mm	255
205GE	**Cad.**	**151,00**

205GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GE

Capicorda per cavi da	mm²	1,6 a 6,6
Lungh. totale.....	mm	240
205GF	**Cad.**	**195,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER CAPICORDA COMBINATE *(crimping pliers for terminals)*

205GT

Orig. Marvel

In acciaio speciale, parti operanti temprate e lappate. Impugnature con rivestimento in materiale bicomponente. Spessore mm 3,2.
Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.
Per capicorda preisolati e non isolati aperti.

Capicorda preis. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. ap. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale	mm	235
205GT	**Cad.**	**31,40**

205GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 205GT
Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da .	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2.6 a M5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	235
205GV	**Cad.**	**31,40**

205GVA

Prod. SCU

In acciaio speciale, parti operanti temprate. Impugnature rivestite in robusto materiale sintetico.
Per capicorda preisolati e non isolati.

Capicorda preis. x cavi da .	mm²	1,5 a 6
Capicorda non isol. x cavi da	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2.6 a M5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,75 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
205GVA	**Cad.**	**24,20**

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI *(crimping pliers for unisulated sorderless terminals)*

206G

Orig. Marvel

In acciaio speciale. Con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare sulle parti operanti lappate.
Impugnature con rivestimento in materiale bicomponente. Spessore mm 3,2.
Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M2,6 a M5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220
206G	**Cad.**	**28,10**

206GB

Orig. Gedore - Art. 8157

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,1 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
206GB	**Cad.**	**209,00**

206GC

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,25 a 10
Lungh. totale.....	mm	260
206GC	**Cad.**	**117,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

206GD

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite in polipropilene.

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	240
206GD	**Cad.**	**142,00**

Articolo in esaurimento.

206GE

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda e apertura automatica a fine bloccaggio.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 10
Lungh. totale.....	mm	230
206GE	**Cad.**	**110,00**

206GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da	mm²	1,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	240
206GF	**Cad.**	**149,00**

206GH 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 206GE

Capicorda per cavi da	mm²	8 a 38
Lungh. totale.....	mm	330
206GH 1	**Cad.**	**198,00**

PINZE PER CAPICORDA E MANICOTTI NON ISOLATI *(crimping tools for unisulated terminals)*

206GH 50

Prod. SCU

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo.
In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.
A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e manicotti non isolati.

Capicorda per cavi da	mm²	6-10-16-25-35-50
Lungh. totale.....	mm	600
Peso	Kg	2,4
206GH 50	**Cad.**	**626,00**

206GK

Tipo a doppia leva per la riduzione dello sforzo. In acciaio stampato. Manici in tubo d'acciaio e prolunghe staccabili con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido.
A disco rotante posizionabile sulla misura desiderata, in acciaio speciale, temprato. Per capicorda e manicotti non isolati.

Capicorda per cavi da	mm²	50-70-95-120
Lungh. totale.....	mm	970
Peso	Kg	4,400
206GK	**Cad.**	**640,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Tipo IDRAULICO professionale, a grande prestazione, per capicorda e manicotti non isolati.
Funzionamento idraulico a leva.
Testa orientabile a 180°. Pressione max 50 KN. In acciaio ad alta resistenza, brunito, con impugnatura in gomma. Lunghezza pinza mm 360.
Composizione: 1 pinza idraulica, 5 coppie matrici per capicorda e manicotti non isolati da mm² 10 a 150 e 2 coppie matrici per manicotti da mm² 16 a 35.
Peso solo pinza kg 2.
In valigetta.

206GK 9 **Cad.** **3.880,00**

Fornibili a richiesta coppie matrici di ricambio e supplementari.

SCU **206GK 9**

PINZE PER MANICOTTI NON ISOLATI *(crimping tools for unisulated terminals)*

Prod. SCU

Tipo a doppia leva con TAGLIACAVI.
Manici in tubo d'acciaio con impugnature rivestite in materiale sintetico morbido. Con lame in acciaio temprato di alta qualità. Per manicotti in rame e in alluminio.

Per manicotti Ø.....	mm	1,5-2,5-3-4-5
Tagliafuni fino a Ø.....	mm	5,5
Lungh. totale.....	mm	600
Peso	Kg	3,06

206L **Cad.** **294,00**

SCU **206L**

PINZE PER CAPICORDA NON ISOLATI APERTI *(crimping pliers for unisulated claw type terminals)*

Orig. Marvel

In acciaio speciale. Combinate con tagliaviti filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti lappati. Impugnature con rivestimento in materiale bicomponente. Spessore mm 3,2. Perno della cerniera ampiamente dimensionato e temprato.

Capicorda per cavi da.....	mm²	1,5 a 6
Tagliaviti da.....		M 2,6 a M 5
Spelafili per cavi da.....	mm²	0,75 a 6
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	220

207G **Cad.** **28,10**

MARVEL **207G**

Prod. SCU

Tipo professionale pesante, mod. ZENITH, in acciaio speciale C 60. Parti operanti temprate e finemente lavorate.
Combinate con tagliacavi filettati, spelafili e tagliacavi con tempra supplementare ad induzione sui taglienti. Impugnatura con rivestimento in plastica. Spessore mm 4. Perno della cerniera ampiamente dimensionato, temprato, finemente regolato.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0 a 8
Tagliaviti da.....		M 2,5 a M 5
Tagliaviti da pollici.....		W 3/32 a W 3/16
Spelafili per cavi da.....	mm²	2 a 8
Tagliacavi da.....	mm²	0,5 a 8
Lungh. totale.....	mm	215

207G 8 **Cad.** **89,40**

SCU **207G 8**

Orig. Gedore - Art. 8156

Tipo professionale ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,25 a 6
Lungh. totale.....	mm	220

207GB **Cad.** **209,00**

GEDORE **207GB**

Prod. SCU

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Capicorda per cavi da.....	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale.....	mm	230

207GC **Cad.** **125,00**

Inserti di ricambio non fornibili.

SCU **207GC**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

207GD

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio del capicorda.
Apertura automatica a fine bloccaggio. Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, completamente temprata, parti pressanti lappate.
Impugnature rivestite di polipropilene.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 4
Lungh. totale.....	mm	230
207GD	**Cad.**	**142,00**

Articolo in esaurimento.

PINZE PER TERMINALI A BUSSOLA *(crimping pliers for terminals)*

207GH

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Testa cromata e impugnature isolate.
Con tronchese e spelafili.

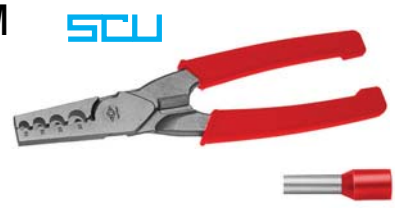
Terminali per cavi da.....	mm²	0,25 a 2,5
Lungh. totale.....	mm	155
207GH	**Cad.**	**52,40**

207GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 207GH

Terminali per cavi da.....	mm²	0,5 a 16
Lungh. totale.....	mm	220
207GL	**Cad.**	**70,10**

207GM



In acciaio speciale, temprato. Testa cromata e impugnature isolate.
Con tronchese.

Terminali per cavi da.....	mm²	10 a 35
Lungh. totale.....	mm	220
207GM	**Cad.**	**82,50**

207GP

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza.....		**6**	**16**
Terminali per cavi da.....	mm²	0,5 a 6	6 a 16
Lungh. totale.....	mm	210	210
207GP	**Cad.**	**118,00**	**128,00**

Inserti di ricambio non fornibili.

207GPA

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale sintetico. Regolazione della pressione di chiusura. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi.

Grandezza.....		**25**	**50**
Terminali per cavi da.....	mm²	10 a 25	35 a 50
Lungh. totale.....	mm	250	250
207GPA	**Cad.**	**291,00**	**372,00**

207GR

Tipo ad apertura automatica a fine bloccaggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Ganasce ruotabili per l'inserimento LATERALE O FRONTALE di terminali.

Terminali per cavi da.....	mm²	0,14 a 6
Lungh. totale.....	mm	200
207GR	**Cad.**	**975,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

207GRE

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche rivestite in materiale bicomponente. Per cablaggi a sezione quadra. Ganasce ruotabili per l'inserimento LATERALE O FRONTALE di terminali.

Terminali per cavi da	mm²	0,14 a 16
Lungh. totale	mm	200
207GRE	**Cad.**	**370,00**

207GS

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione esagonale e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 10
Lungh. totale	mm	175
207GS	**Cad.**	**318,00**

207GV

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione quadra e inserimento laterale del terminale a bussola.

Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 16
Lungh. totale	mm	180
207GV	**Cad.**	**294,00**

207GVA

Tipo a regolazione automatica delle ganasce di serraggio. Regolazione manuale della pressione di serraggio. In acciaio speciale, parti operanti temprate e rettificate. Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con dispositivo di sbloccaggio in caso di cablaggi difettosi. Per cablaggi a sezione quadra e inserimento frontale del terminale a bussola.

Grandezza		**10**	**16**
Terminali per cavi da	mm²	0,08 a 10	0,08 a 10/16
Lungh. totale	mm	190	190
207GVA	**Cad.**	**310,00**	**324,00**

L'Art. 207 GVA 10 può anche cablare lateralmente terminali per cavi fino a mm² 2,5

PINZE PER CONNETTORI E TERMINALI CHIUSI *(crimping pliers for solderless terminals)*

207GZ

Orig. Marvel

Pinza a doppia leva con movimento a dentatura fine per il fissaggio di connettori e terminali chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-MOLIBDENO, parti operanti temprate, parti pressanti lappate.
Impugnature isolate.

Capicorda per cavi da	mm²	0,5 a 6
Lungh. totale	mm	265
207GZ	**Cad.**	**122,00**

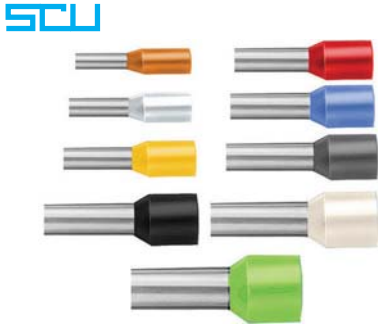
TERMINALI A BUSSOLA *(terminals)*

208

Prod. SCU

Tipo per cavo singolo.
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,5 a 6: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 10 e 16: 50 pezzi.

Per cavi da	mm²	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,5**	**2,5**	**4**	**6**	**10**	**16**
Lungh. spinotto	mm	8	8	8	8	8	9	12	12	12
Colore		arancio	bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero	avorio	verde
208	**La conf.**	**3,28**	**3,28**	**3,28**	**3,26**	**4,28**	**6,80**	**11,10**	**8,18**	**9,66**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

208 20

Tipo per cavo doppio di uguale sezione.
In rame elettrolitico stagnato preisolato DIN 46228/2.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 0,75 a 4: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali da mm² 6: 50 pezzi.

Per cavi da	mm²	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Lungh. spinotto.....	mm	8	8	8	10	12	14
Colore.....		bianco	giallo	rosso	blu	grigio	nero
208 20	**La conf.**	**8,46**	**8,50**	**8,98**	**10,20**	**30,60**	**19,80**

TERMINALI PREISOLATI *(insulated terminals)*

208A

Prod. SCU
In rame elettrolitico, 99,9 preisolato.
Confezioni indivisibili di terminali ROSSO e AZZURRO: 100 pezzi.
Confezioni indivisibili di terminali GIALLO: 50 pezzi.
TIPO AD ANELLO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø int.....	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208A	**La conf.**	**18,10**	**15,30**	**17,30**	**16,60**	**16,40**	**18,10**	**30,90**

208B

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO AD ANELLO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø int.....	mm	2,6	3,2	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208B	**La conf.**	**21,70**	**18,40**	**18,70**	**16,40**	**16,70**	**18,70**	**22,40**

208C

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO AD ANELLO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø int.....	mm	3,6	4,2	5,2	6,2	8,3
208C	**La conf.**	**14,80**	**13,90**	**14,10**	**14,60**	**18,00**

208D

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208D	**La conf.**	**16,10**	**15,70**	**14,90**	**16,40**	**19,10**

208E

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Largh. int.	mm	3,2	3,7	4,2	5,2	6,2
208E	**La conf.**	**17,10**	**16,80**	**16,20**	**18,20**	**20,30**

208F

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A FORCELLA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Largh. int.	mm	3,7	4,2	5,2	6,2	8,2
208F	**La conf.**	**15,10**	**13,70**	**13,70**	**15,90**	**43,20**

Per la misura mm 8,2 la confezione indivisibile è di 100 pezzi anziché 50 pezzi.

208G

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø.....	mm	1,8
Lunghezza.....	mm	12
208G	**La conf.**	**16,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø	mm	1,8
Lunghezza	mm	12
208H	La conf.	17,40

208H

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A PUNTALE
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø	mm	2,6
Lunghezza	mm	14
208I	La conf.	14,40

208I

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø	mm	4
Lunghezza	mm	23
208K 1	La conf.	26,60

208K 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø	mm	4,5
Lunghezza	mm	23
208K 2	La conf.	31,30

208K 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO A CONNETTORE DI TESTA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø	mm	6,8
Lunghezza	mm	27
208K 3	La conf.	21,70

208K 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø interno	mm	4
Lunghezza	mm	8,7
208L	La conf.	37,90

208L

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø interno	mm	4	5
Lunghezza	mm	8,7	8,7
208M	La conf.	42,10	42,70

208M

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO FEMMINA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø interno	mm	5
Lunghezza	mm	12
208M 1	La conf.	23,40

208M 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Ø esterno	mm	4
Lunghezza	mm	8,7
208N	La conf.	32,50

208N

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

208P

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Ø esterno.....	mm	**4**	**5**
Lunghezza.....	mm	8,7	8,7
208P	**La conf.**	**33,10**	**32,10**

208P 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO CILINDRICO MASCHIO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Ø esterno.....	mm	**5**
Lunghezza.....	mm	10
208P 1	**La conf.**	**20,80**

208Q

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208Q	**La conf.**	**31,90**

208R

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208R	**La conf.**	**32,50**

208S

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208S	**La conf.**	**23,20**

208SA

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208SA	**La conf.**	**35,20**

208SB

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208SB	**La conf.**	**35,90**

208SE

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA COMPLETAMENTE ISOLATO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza.....	mm	**6,6**
Lunghezza.....	mm	7,8
208SE	**La conf.**	**22,40**

208T

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza.....	mm	**6,3**
Lunghezza.....	mm	8
208T	**La conf.**	**31,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	8

208U La conf. 32,60

208U

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE MASCHIO
GIALLO
per cavi da mmq 4-6

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	8

208V La conf. 17,90

208V

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO
ROSSO
per cavi da mmq 0,25-1,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	7,8

208W La conf. 44,20

208W

Descrizione di riferimento vedi Art. 208A
TIPO LAMELLARE FEMMINA + MASCHIO
AZZURRO
per cavi da mmq 1,5-2,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	7,8

208Z La conf. 42,80

208Z

TERMINALI NON ISOLATI APERTI *(unisulated terminals)*

Prod. SCU
In ottone. Confezioni di terminali: 100 pezzi.
TIPO AD ANELLO
per cavi da mmq 0,5-1

Ø interno	mm	3,2	4,3	5,1
209A	La conf.	18,90	10,30	20,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO AD ANELLO
per cavi da mmq 1-2,5

Ø interno	mm	3,2	4,3	5,1
209B	La conf.	18,70	10,70	20,30

209A
209B

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)
per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza	mm	7,6
Lunghezza	mm	7,6

209E La conf. 14,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE FEMMINA PIATTA (Per terminali maschi mm 6,3)
per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza	mm	7,6
Lunghezza	mm	7,6

209F La conf. 15,70

209E
209F

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)
per cavi da mmq 0,5-1

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	6,4

209M La conf. 15,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 209A
TIPO LAMELLARE MASCHIO PIATTO (Per terminali femmina mm 7,6)
per cavi da mmq 1-2,5

Larghezza	mm	6,3
Lunghezza	mm	6,4

209N La conf. 12,50

209M
209N

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

COPRITERMINALI *(sleeves)*

209PA

Prod. SCU
Copriterminali in polietilene.
Per terminali tipo lamellare femmina piatta Art. 209 E-F.
Confezioni indivisibili di copriterminali: 1000 pezzi.

209PA **La conf.** **51,10**

209PB

Descrizione di riferimento vedi Art. 209PA
Per terminali tipo lamellare maschio piatto Art. 209 M-N.
Confezioni indivisibili di copriterminali: 500 pezzi.

209PB **La conf.** **33,80**

TERMINALI ISOLATI IN ASSORTIMENTO *(insulated terminals sets)*

209PT

Prod. SCU
Assortimento di 800 terminali a bussola completi di pinza per crimpare a regolazione automatica Art. 207 GV e pinza spelafili a regolazione automatica Art. 193 GH. Confezione indicata per professionisti specializzati e industria:
150 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,5 - 0,75
100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 1 - 1,5 - 2,5 - 4
50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 - 10
In valigetta robusta e pratica.

209PT **Cad.** **494,00**

Composizione non vincolante

209R

Assortimento di 3000 terminali a bussola isolati, completi di pinza professionale. Confezione particolarmente indicata per uso universale:
500 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 0,75 - 1 - 1,5
250 pezzi terminali a bussola Art. 208 2,5
200 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 4 / 208 20 0,75- 1 - 1,5
100 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 6 / 208 20 2,5 - 4
50 pezzi per tipo terminali a bussola Art. 208 10 - 16 / 208 20 6
1 pinza a leva semplice.
In valigetta robusta e pratica con vaschette asportabili.

209R **Cad.** **519,00**

Composizione non vincolante

209T

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per industria:
25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Ax4,2-5,2 / 208 Bx4,2-5,2 / 208 Cx5,2- 6,2 / 208 Dx3,2-4,2 / 208 Ex4,2 / 208 G/ 208 H / 208 K2 / 1 pinza a doppia leva.
In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209T **Cad.** **419,00**

Composizione non vincolante

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Assortimento di 300 terminali preisolati, completi di pinza professionale a doppia leva. Confezione particolarmente indicata per auto: 25 pezzi per tipo terminali Art. 208 Bx5,2-6,2 / 208 Cx5,2-6,2 / 208 K2 / 208 Mx5 / 208 Px5 / 208 Rx6,6 / 208 S / 208 U / 208 Z / 208 SB / 1 pinza a doppia leva.
In robusta e pratica valigetta con vaschette asportabili.

209V **Cad.** **457,00**

Composizione non vincolante

SCU **209V**

PINZE CON BECCHI PIATTI *(short flat nose pliers)*

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate, in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	**140**	**160**
Lungh. becchi	mm	30	32
210GP	**Cad.**	**27,20**	**31,10**

Misura mm 140 in esaurimento.

SCU = **210GP**

PINZE CON BECCHI TONDI *(short round nose pliers)*

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. Testa pulita.
Impugnature isolate in materiale bicomponente. DIN ISO 5745.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi	mm	32
211GP	**Cad.**	**31,10**

SCU **211GP**

In acciaio INOX
Tipo per lavorazioni di fili sottili.
Becchi tondi sottili, con tronchese, esecuzione lucida, impugnature plastificate e molla.

Lungh. totale.....	mm	130
Lungh. becchi	mm	36
215	**Cad.**	**28,40**

SCU INOX **215**

PINZE CON BECCHI PIATTI LUNGHI *(long flat nose pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8120 TL
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi	mm	50
230G	**Cad.**	**34,40**

GEDORE = **230G**

Orig. Gedore - Art. 8120 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 230G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi	mm	50
230GB	**Cad.**	**42,10**

GEDORE = **230GB**

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Lungh. becchi	mm	50
230GP	**Cad.**	**28,70**

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 351 GA-352 GA-355 GA.

SCU = **230GP**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CON BECCHI TONDI LUNGHI *(long round nose pliers)*

231G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8122 TL
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate a olio. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
231G	Cad.	34,40

231GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8122 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 231G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
231GB	Cad.	45,80

231GP SCU

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprate. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Lungh. becchi.....	mm	50
231GP	Cad.	29,30

Per tipo con isolamento VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GE 3-352 GF-355 GF.

PINZE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI *(long chain nose pliers)*

247G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8136 TL
In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati a olio.
DIN ISO 5745 A.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. becchi.....	mm	75
247G	Cad.	57,30

248G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8136 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 247G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. becchi.....	mm	75
248G	Cad.	53,50

249G SCU

Prod. SCU
In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati.
DIN ISO 5745 A.
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	200
Lungh. becchi.....	mm	75
249G	Cad.	28,60

PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI *(long straight flat nose pliers with nippers)*

249P SCU

Prod. SCU
In acciaio legato.
Becchi lunghi diritti e tronchese laterale. UNI 7925.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	58	76
249P	Cad.	29,70	32,90

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI *(long chain nose pliers with nippers)*

Prod. SCU — **250B**

In acciaio legato.
Becchi lunghi diritti e tronchese laterale.
Testa cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	70
250B	Cad.	16,80	20,10

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.
Testa pulita e impugnature plastificate. — **250GD**

Lungh. totale	mm	145	160	200
Lungh. becchi	mm	42	50	75
250GD	Cad.	21,40	21,90	30,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 250GD
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente. — **250GE**

Lungh. totale	mm	160	200
Lungh. becchi	mm	50	75
250GE	Cad.	29,30	36,60

Orig. Gedore - Art. 8132 TL — **251G**

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi diritti interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745 A.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	140	160	200
Lungh. becchi	mm	42	50	75
251G	Cad.	36,30	36,30	42,10

Orig. Gedore - Art. 8132 JC — **251GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 251G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	140	160	200
Lungh. becchi	mm	42	50	75
251GB	Cad.	43,90	45,80	49,70

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GD-352 GE-355 GE.

PINZE MULTI USO *(electrical combination pliers)*

Prod. SCU — **251GM**

Pinza con tronchese a 4 diversi punti di serraggio con diametri diversi per serrare anche materiali morbidi (Es. tubi di rame), perni filettati e cavi.
Becchi lunghi mezzotondi.
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	215
Per fili duri fino a Ø mm	mm	1,8
Per filo armonico (64 HRC) fino a Ø mm	mm	1,2
251GM	Cad.	42,20

Orig. Gedore - Art. 8133 JC — **251GT**

Pinza con tronchese, serra-capicorda, spela-fili da mm² 0,5-1,5-2,5.
Becchi lunghi mezzotondi.
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	180
251GT	Cad.	57,30

PINZE CON TRONCHESE BECCHI PIATTI CURVI *(long flat nose pliers 45° bended nose with nippers)*

Prod. SCU — **251P**

In acciaio legato.
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale. UNI 7925.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	200
Lungh. becchi	mm	76
251P	Cad.	39,20

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CON TRONCHESE BECCHI MEZZOTONDI CURVI *(long chain nose pliers, 45° bended nose)*

252B

Prod. SCU
In acciaio legato.
Becchi lunghi curvi e tronchese laterale.
Testa cromata e impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
252B	Cad.	17,30	20,90

252GD

In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi curvi interamente temprati.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa pulita e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
252GD	Cad.	29,30	36,90

252GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 252GD
Testa pulita e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
252GE	Cad.	35,00	42,00

253G

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-TL
In acciaio di alta resistenza.
Becchi lunghi curvi interamente temprati a olio.
Tronchese laterale. DIN ISO 5745.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
253G	Cad.	38,20	47,80

253GB

Orig. Gedore - Art. 8132/AB-JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 253G
Testa cromata e impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	200
Lungh. becchi.....	mm	50	70
253GB	Cad.	47,80	55,40

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GH-352 GL-355 GL.

PINZE EXTRA-LUNGHE CON BECCHI MEZZOTONDI PER MONTAGGI *(extra-long pliers with chain nose for assembly)*

260GA
260GB
260GC

Prod. SCU
In acciaio speciale ad alta resistenza.
Becchi lunghi interamente temprati, zigrinati. Testa lucida e impugnature plastificate. A forte presa per tutti i lavori di meccanica e montaggi in posizioni di difficile accesso.
Lunghezza becchi mm 75.
Con becchi diritti, lunghezza totale mm 280.

260GA	Cad.	41,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA
Con becchi curvi a 45°, lunghezza totale mm 275.

260GB	Cad.	41,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 260GA
Con becchi curvi a 90°, lunghezza totale mm 260.

260GC	Cad.	41,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE DIRITTE DIN 5256C PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 *(pliers for inner circlips)*

274

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
274	Cad.	18,60	17,80	21,10	33,90

274GA

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

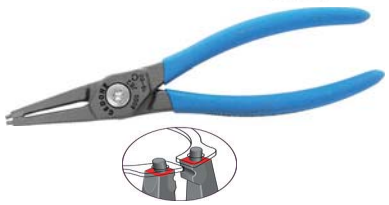
Lungh. totale	mm	139	140	180	225	315
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GA	Cad.	28,70	28,70	29,80	32,50	57,30

274GB

Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	139	140	182	230	324
Per anelli Ø da	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
274GB	Cad.	34,40	34,40	36,30	42,10	68,80



274GF 274GL 274GN

Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.
Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.		274GF	274GL	274GN
Lungh. totale	mm	565	565	575
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1890	1890	1900
	Cad.	191,00	191,00	191,00

Punte ricambio per Art 274 GF.

O274GF	La coppia	25,60

Punte ricambio per Art 274 GL.

O274GL	La coppia	25,60

Punte ricambio per Art 274 GN.

O274GN	La coppia	25,60

274GN 6

Orig. Gedore - Art. 8005 J

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.
Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.
Pinza completa di 6 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.
Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.
Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 80 a mm140, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3350.
Pinza completa

274GN 6	Cad.	762,00

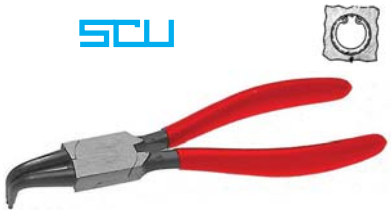
Punte di ricambio per Art 274 GN 6.

Tipo		1J
O274GNA	Cad.	53,50
Tipo		2J
O274GNB	Cad.	53,50
Tipo		3J
O274GNC	Cad.	53,50
Tipo		4J
O274GND	Cad.	53,50
Tipo		5J
O274GNE	Cad.	53,50
Tipo		6J
O274GNF	Cad.	53,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CURVE DIN 5256D PER ANELLI DI FERMO INTERNI DIN 472 - DIN 984 *(pliers for inner circlips)*

275



Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	130	170	205	300
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
275	Cad.	19,50	18,50	22,20	37,20

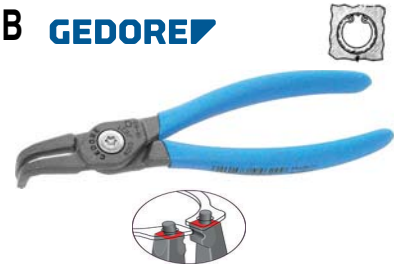
275GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	210	290
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GA	Cad.	30,60	31,40	31,90	36,30	61,10

275GB GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8000 JE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	129	130	170	217	310
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
275GB	Cad.	38,20	38,20	38,20	45,80	76,40

275GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 J - Art. 8000 J

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	139	140	180	225
Per anelli Ø da.....	mm	8 a 13	12 a 25	19 a 60	40 a 100
275GE	Cad.	30,60	31,40	31,90	36,30

275GF 275GL 275GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 J

Per anelli, secondo DIN 472 e DIN 984.
Punte curve intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.....		275GF	275GL	275GM
Lungh. totale.....	mm	575	575	579
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1940	1940	1960
	Cad.	191,00	191,00	191,00

Punte ricambio per Art.275 GF.

O275GF	La coppia	25,60

Punte ricambio per Art.275 GL.

O275GL	La coppia	25,60

Punte ricambio per Art.275 GM.

O275GM	La coppia	24,90

PINZE DIRITTE DIN 5254A PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 *(pliers for outer circlips)*

276

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	135	175	210	320
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
276	Cad.	16,50	18,40	22,90	35,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 8000 A

GEDORE 276GA

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate.

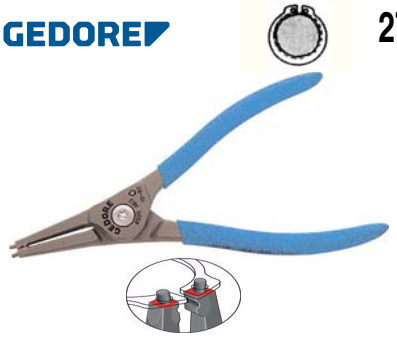
Lungh. totale	mm	**139**	**140**	**175**	**225**	**310**
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GA	**Cad.**	**30,60**	**28,70**	**32,50**	**36,30**	**63,10**

Orig. Gedore - Art. 8000 AE

GEDORE 276GB

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Con molla di apertura INTERNA.

Lungh. totale	mm	**144**	**145**	**183**	**230**	**332**
Per anelli Ø da	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
276GB	**Cad.**	**38,20**	**36,30**	**40,10**	**49,70**	**72,60**



Orig. Gedore - Art. 8000 A

GEDORE 276GF 276GL 276GN

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.
Punte diritte intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.		**276GF**	**276GL**	**276GN**
Lungh. totale	mm	550	550	586
Per anelli Ø da	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1900	1900	1950
	Cad.	**191,00**	**191,00**	**191,00**

Ad esaurimento scorte la leva di bloccaggio diventerà di colore BLU.

Punte di ricambio per Art.276 GF.

O276GF	**La coppia**	**25,60**

Punte di ricambio per Art.276 GL.

O276GL	**La coppia**	**25,60**

Punte di ricambio per Art.276 GN.

O276GN	**La coppia**	**25,60**

Orig. Gedore - Art. 8005 A

GEDORE 276GN 4

Tipo brevettato, a movimento parallelo delle punte.
Particolarmente indicate per anelli di grandi dimensioni ed elevata resistenza.
Pinza completa di 4 punte intercambiabili, per fori con distanze interassi non in norma.
Cremagliera con leva di bloccaggio. Esecuzione laccata nera.
Lunghezza totale mm 665, per anelli Ø da mm 305 a mm 500, distanza interassi fori da mm 18 a mm 50, Ø punte mm 4,5/5,9, peso gr. 3650.
Pinza completa

276GN 4	**Cad.**	**686,00**

Ad esaurimento scorte la leva di bloccaggio diventerà di colore BLU.

Punte di ricambio per Art. 276 GN 4.

Tipo		1A
O276GNA	**Cad.**	**45,80**
Tipo		2A
O276GNB	**Cad.**	**45,80**
Tipo		3A
O276GNC	**Cad.**	**45,80**
Tipo		4A
O276GND	**Cad.**	**45,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE CURVE DIN 5254B PER ANELLI DI FERMO ESTERNI DIN 471 - DIN 983 *(pliers for outer circlips)*

277

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Temprate.
Esecuzione brunita. Impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**130**	**170**	**205**	**300**
Per anelli Ø da.....	mm	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 165
277	**Cad.**	**17,20**	**19,30**	**24,10**	**39,10**

277GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**129**	**130**	**165**	**210**	**310**
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GA	**Cad.**	**34,40**	**32,50**	**34,40**	**38,20**	**68,80**

277GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8000 AE

Tipo di precisione. Corpo in acciaio CROMO-VANADIO, punte INSERITE, in acciaio per cuscinetti, altamente resistenti all'usura, INCLINATE per una migliore presa degli anelli. Grande superficie di appoggio per l'anello per ridurre la torsione. Cerniera a vite regolabile di elevata precisione e fluidità di movimento.
Testa fosfatizzata e impugnature plastificate.
Con molla di apertura INTERNA, punte curve a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**133**	**134**	**170**	**217**	**311**
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100	85 a 140
277GB	**Cad.**	**42,10**	**38,20**	**43,90**	**51,60**	**84,10**

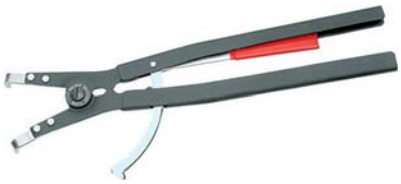
277GE GEDORE

Orig. Gedore - 8000 A

In acciaio al CROMO-VANADIO. Becchi temprati, sottili per spazi di difficile accesso.
Ampia cerniera con piani di lavoro perfettamente paralleli. Testa laccata nera e impugnature plastificate. Punte curve a 45°.

Lungh. totale.....	mm	**139**	**140**	**180**	**225**
Per anelli Ø da.....	mm	3 a 10	10 a 25	19 a 60	40 a 100
Cod. fornitore.....		8000 A 02	8000 A 12	8000 A 22	8000 A 32
277GE	**Cad.**	**34,40**	**32,50**	**34,40**	**38,20**

277GF 277GL 277GN GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8000 A

Per anelli, secondo DIN 471 e DIN 983.
Punte piegate intercambiabili. Al CROMO-VANADIO. Becchi temprati.
Cremagliera con leva di bloccaggio.
Esecuzione laccata nera.

Art.....		**277GF**	**277GL**	**277GN**
Lungh. totale.....	mm	560	560	585
Per anelli Ø da.....	mm	85 a 140	122 a 300	252 a 400
Ø punte.....	mm	3,2	3,5	4,5
Peso	grammi	1950	1950	1980
	Cad.	**191,00**	**191,00**	**191,00**

Ad esaurimento scorte la leva di bloccaggio diventerà di colore BLU.

Punte di ricambio per Art. 277 GF.

O277GF	**La coppia**	**25,60**

Punte di ricambio per Art. 277 GL.

O277GL	**La coppia**	**25,60**

Punte di ricambio per Art. 277 GN.

O277GN	**La coppia**	**25,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE COMBINATE REGOLABILI PER ANELLI DI FERMO *(adjustable pliers for inner and outer circlips)*

Prod. SCU

PER ANELLI INTERNI ED ESTERNI.
In acciaio speciale. Esecuzione laccata nera, impugnature plastificate.
Tipo diritto.

Lungh. totale.....	mm	**150**	**155**	**195**	**235**
Per anelli Ø da.....	mm	8-18	12-25	18-48	31-82
278GA	**Cad.**	**34,10**	**37,20**	**46,20**	**57,80**

278GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 278GA
Tipo a 45°.

Lungh. totale.....	mm	**150**	**155**	**195**	**235**
Per anelli Ø da.....	mm	8-18	12-25	18-48	31-82
278GB	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**38,80**	**42,10**

278GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 278GA
Tipo a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**145**	**150**	**190**	**230**
Per anelli Ø da.....	mm	8-18	12-25	18-48	31-82
278GC	**Cad.**	**33,70**	**33,70**	**36,50**	**42,10**

278GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 278GA
ASSORTIMENTO UTENSILI
Composto di 12 utensili:
1 pz. x misura art. 278 GA 150 - 155 - 195 - 235
1 pz. x misura art. 278 GB 150 - 155 - 195 - 235
1 pz. x misura art. 278 GC 145 - 150 - 190 - 230
In valigetta plastica.

278GE **Cad.** **482,00**

278GE

PINZE PER ANELLI DI FERMO SENZA SEDE *(circlips pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8000 AG

Per anelli esterni, secondo DIN 471-983 (Seeger) e DIN 6799 (Benzing).
In acciaio al CROMO-VANADIO. Indicate per applicare anelli di fermo su tondi senza sede.
Provviste di punte rinforzate, temprate, sottili per spazi di difficile accesso.
Testa laccata nera e impugnature plastificate. Con vite di bloccaggio.
Tipo curvo a 30° misure mm 139 e 140, tipo diritto misura mm 170.

Lungh. totale.....	mm	**139**	**140**	**170**
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GA	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**63,10**

279GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 279GA
Tipo curvo a 90°.

Lungh. totale.....	mm	**139**	**140**	**170**
Per anelli Seeger Ø da	mm	1,5 a 3,5	4 a 9	10 a 15
Per anelli Benzing Ø da.....	mm	1,5 a 3,5	3 a 11	12 a 16
279GB	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**63,10**

279GB

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER ANELLI DI FERMO IN ASSORTIMENTO *(pliers for circlips set)*

279GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8100
Assortimento di pinze per anelli di fermo, teste laccate nere e impugnature plastificate.
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 274 GA x 140
1 pinza Art. 274 GA x 180
1 pinza Art. 276 GA x 140
1 pinza Art. 276 GA x 175
In scatola di cartone

279GP	**Cad.**	**102,00**

279GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8000
Descrizione di riferimento vedi Art. 279GP
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 274 GA x 180
1 pinza Art. 275 GA x 170
1 pinza Art. 276 GA x 175
1 pinza Art. 277 GA x 165
In scatola di cartone

279GS	**Cad.**	**105,00**

PINZE PER BLOCCARE FLUSSI NEI TUBI *(kwik-vise hose pinch-off-pliers)*

282E SCU

Prod. SCU
Tipo in robusto materiale sintetico con anello di chiusura.
Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi fino a Ø	mm	**15**	**28**	**55**
Per tubi Ø minimo.....	mm	8	15	25
Lungh. totale.....	mm	160	185	250
282E	**Cad.**	**21,60**	**36,10**	**54,40**

282G SCU

Tipo professionale, robustissimo, in lamiera d'acciaio.
Semplice meccanismo di chiusura e apertura delle ganasce. Impugnature plastificate. Adatte per serrare tubi di gomma, senza rinforzo metallico, di radiatori, impianti di riscaldamento, aria condizionata, acqua in campo automobilistico, impiantistico, manutenzione ecc.

Per tubi Ø	poll	**3/4**	**1.1/4**	**2.1/2**
Per tubi Ø	mm	19	30	60
Lungh. totale.....	mm	135	230	340
282G	**Cad.**	**57,50**	**83,40**	**130,00**

PINZE PER ANELLI STRINGITUBO A MOLLA *(hose clamp pliers)*

283G SCU

Prod. SCU
In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione tonda.
Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale.....	mm	215
Apertura max ganasce	mm	45
283G	**Cad.**	**61,40**

Articolo in esaurimento.

283GA SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Tipo regolabile su 3 posizioni con levetta fissaggio, per anelli a molla con sezione tonda semplice.
Ganasce fisse provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli.

Lungh. totale.....	mm	220
Apertura max ganasce	mm	90
283GA	**Cad.**	**89,30**

283GE SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Tipo per anelli a molla con sezione tonda semplice. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	200
Apertura max ganasce	mm	58
283GE	**Cad.**	**89,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

In robusta lamiera d'acciaio, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo con levetta fissaggio per anelli a molla semplici e bifilari. Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizioni di difficile accesso. Impugnature con movimento e fermo a molla.

Lungh. totale..... mm 270
Apertura max ganasce..... mm 112

283GL **Cad.** **127,00**

SCU **283GL**

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita. Tipo per anelli a molla con sezione piatta.
Ganasce con tasselli girevoli a 360° provviste di incavi per l'introduzione delle estremità degli anelli anche in posizione di difficile accesso. Impugnature con movimento a cricco e fermo.

Lungh. totale..... mm 230
Apertura max ganasce..... mm 70

284G **Cad.** **68,20**

Per fascette ad anello a molla, bifilari ved. Art. 3474 VE.

SCU **284G**

PINZE PER FASCETTE "CLIC" *(hose clip pliers "clic")*

Prod. SCU

Tipo in acciaio forgiato, temprato a olio. Molla integrata nella cerniera. Esecuzione brunita.
Impugnature plastificate. Per aprire e serrare le fascette "CLIC" e "CLIC R" da Ø mm 5 a 30.
Lunghezza totale mm 175.

285G **Cad.** **59,40**

Per fascette "CLIC" ved. Art. 3474 VL.

SCU **285G**

PINZE PER FASCETTE A DUE ORECCHIE *(hose clip oetiker pliers)*

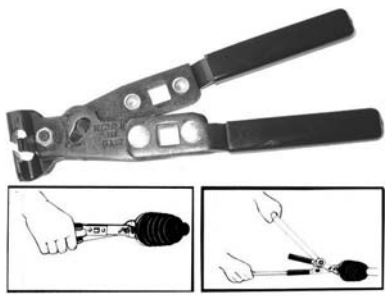
Orig. Klann - Art. KL-0121-90

Tipo professionale in acciaio speciale, robustissimo, impugnature plastificate.
Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.
Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.
Impugnature plastificate.
Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.
Lunghezza totale mm 235.

285GE **Cad.** **181,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE 1/2" **285GE**



Prod. SCU

In acciaio speciale.
Cerniera a fulcro variabile per diminuire lo sforzo.
Attacchi quadri da 1/2" sui bracci per serraggi con chiave dinamometrica.
Impugnature plastificate.
Per serrare le fascette a 2 orecchie Art. 3474 Z senza danneggiare il tubo.
Lunghezza totale mm 235.

285GL **Cad.** **82,10**

Per fascette a due orecchie ved. Art. 3474 Z.

SCU 1/2" **285GL**

PINZE COMBINATE *(universal pliers, type fit)*

Prod. SCU - Orig. FIT

In acciaio forgiato.
Impugnature isolate.
Pinza combinata con cesoia e tronchese.

Lungh. totale..... mm 200

289G **Cad.** **22,60**

SCU **289G**

PINZE UNIVERSALI MULTIUSI *(combination pliers)*

Orig. Marvel

In acciaio legato. Finemente lavorate, impugnature ricoperte di plastica a grosso spessore.
Testa piana.
Particolarmente utilizzate per elettricisti. Bocche zigrinate parallele per una perfetta presa su cavi.
Tronchese per taglio di fili rame e fili d'acciaio fino R 120 kg/mm².
La parte inferiore della testa è provvista di serraggio per capicorda non isolati da mm² 2,5 a 6.

Lungh. totale..... mm 220

290G **Cad.** **46,70**

MARVEL **290G**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE UNIVERSALI *(combination pliers)*

320G

Prod. SCU

Tipo standard, in acciaio speciale.
Testa cromata, impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	180	200
320G	Cad.	11,20	12,70

330A

In acciaio speciale forgiato con becchi e tronchese temprati. Testa cromata.
Impugnature isolate. Per filo duro.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
330A	Cad.	17,40	20,10	23,40

332GA

Modello universale, costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio speciale forgiato e temprato.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa lucida. Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GA	Cad.	24,60	26,90	33,60

332GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 332GA
Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,8	2,5	2,8
332GE	Cad.	29,60	31,20	35,60

334GA

Orig. Gedore - Art. 8245 TL

Modello universale costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio speciale forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
334GA	Cad.	28,70	30,60	32,50

336G

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 334GA
Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
Cod. fornitore.....		8245 IC	8245 IC	8245 IC
336G	Cad.	36,30	38,20	43,90

341G

Orig. Gedore - Art. 8210 TL

Modello a testa sottile costruito secondo le norme DIN ISO 5746.
In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio.
Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri.
Testa laccata nera.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
341G	Cad.	38,20	40,10	45,80

342G

Orig. Gedore - Art. 8210 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 341G
Testa cromata.
Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
Per fili duri fino a Ø.....	mm	2	2,2	2,5
342G	Cad.	47,80	47,80	57,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

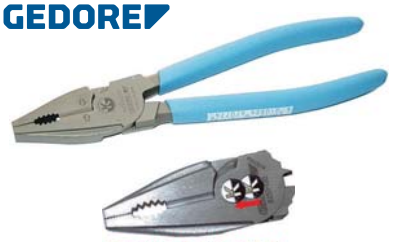
2

Orig. Gedore - Art. 8250 TL — 343G

Modello particolarmente adatto per lavori pesanti costruito secondo le norme DIN ISO 5746. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC). La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto ad una pinza tradizionale.

Testa nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	180	200	225
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8	3
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2	2,5
343G	Cad.	36,30	38,20	43,90



CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. 8250 JC — 345G

Descrizione di riferimento vedi Art. 343G

Testa cromata. Impugnature isolate ergonomiche in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	180	200
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5	2,8
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	2	2,2
345G	Cad.	45,80	47,80

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GM-N.

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Prod. SCU — 345GC

Tipo a testa diritta e AFFUSOLATA, in acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 64 HRC). La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 30% rispetto ad una pinza tradizionale. Presa sicura su 4 diversi punti di serraggio.

Testa cromata. Impugnature isolate ergonomiche in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	165
Per fili duri fino a Ø	mm	2,2
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	1,6
345GC	Cad.	35,80

CERNIERA AVANZATA
+30% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. 8248-160 JC — 346E

Modello a testa inclinata a 60°, affusolata, per un uso comodo, veloce, prolungato. In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato a olio. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili particolarmente duri, anche in acciaio armonico (Durezza c.ca 63 HRC).

Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con dentatura sfalsata per un serraggio più sicuro di corpi tondi, esagonali, poligonali (viti, bulloni, ecc.).

Lungh. totale	mm	165
Per filo armonico fino a Ø ..	mm	1,6
346E	Cad.	47,80

Prod. SCU — 346G

Modello multiuso, a testa inclinata, affusolata e apertura a molla per un uso comodo, veloce e pratico.

In acciaio ad alta resistenza forgiato e temprato. Taglienti temprati ad induzione per taglio di fili duri. Impugnature ergonomiche isolate in materiale bicomponente, di grande potenza e comfort. Becchi zigrinati con portachiodi, per serrare corpi tondi, piatti e chiave ad anello integrata per il bloccaggio di bulloni mm 10 a 17 (M 8 - M 10).

Dispositivo di fermo.

Lungh. totale	mm	200
Per fili duri fino a Ø	mm	2,5
Per cavi elettrici fino a Ø	mm	13
Per serraggio corpi tondi fino a Ø	mm	20
346G	Cad.	70,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE E TRONCHESI IN ASSORTIMENTO *(pliers and cutters sets)*

347GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8003 TL
Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 251 G x 160
1 pinza Art. 343 G x 180
1 tronchese Art. 573 G x 160
In scatola di cartone.

347GA **Cad.** **95,50**

347GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8003 JC
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 251 GB x 160
1 pinza Art. 345 G x 180
1 tronchese Art. 573 GB x 160
In scatola di cartone.

347GB **Cad.** **125,00**

347GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8303 TL
Assortimento di pinze e tronchese, teste laccate nere e impugnature plastificate.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 343 G x 180
1 pinza regolabile Art. 362 GE x 250
1 tronchese Art. 573 G x 160
In scatola di cartone.

347GE **Cad.** **115,00**

347GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8303 JC
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate e impugnature isolate in materiale bicomponente.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 345 G x 180
1 pinza regolabile Art. 362 GL x 250
1 tronchese Art. 573 GB x 160
In scatola di cartone.

347GF **Cad.** **163,00**

PINZE-TRONCHESI E SPELAFILI IN ASSORTIMENTO *(plier-cutter and strippers)*

347GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 8200 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 347GF
Composizione di 4 pezzi:
1 pinza Art. 345 G x 180
1 pinza Art. 251 GB x 160
1 tronchese Art. 570 GB x 160
1 pinza Art. 191 GB
In scatola di cartone.

347GR **Cad.** **153,00**

UTENSILI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE *(insulated and officially controlled tools under voltage-VDE)*

350B SCU

AC 1000 V electric

Prod. SCU - Orig. Wiha
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
ASSORTIMENTI UNTENSILI
Composto di 16 utensili:
1 impugnatura PORTABITS
1 lama Art. 350 GB x 2,5 - 3 - 4 - 5,5
1 lama Art. 350 GC x 1 - 2
1 lama Art. 350 GE x 1 - 2
1 lama Art. 350 GH x 1 - 2
1 lama Art. 350 GL x 10 - 15 - 20 - 25
1 cercafase per tensioni da 110-250 Volt
In robusta borsa arrotolabile.

350B **Cad.** **207,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

350GA

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME
Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato in aree elettriche con elementi sotto tensione fino a 1000 V AC e 1500 V DC.
Impugnature ergonomiche in materiale multicomponente, con valore di coppia regolabile in modo continuo e visibile su finestrella entro un range da 0,6 a 8 Nm (3 grandezze). Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.
Da utilizzare con lame isolate 1000 V, da mm 6, a diverse impronte Art. 350 GB-C-E-F-H-L.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Per uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Complete di portalame per lame VDE mm 6 e giravite speciale per la regolazione della coppia.

Grandezza		2	5	8
Capacita' di serraggio	Nm	0,6-2	1-5	2-7
Divisione scala		0,1 Nm	0,2 Nm	0,25 Nm
Lungh. totale	mm	131	138	142
350GA	**Cad.**	**397,00**	**413,00**	**441,00**

350GB

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE ART. 350 GA
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato, brunito.
Lunghezza lama mm 75.
Tipo con punta piana.

Grandezza		2,5	3	4	5,5	6,5
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
350GB	**Cad.**	**17,60**	**17,60**	**17,60**	**17,60**	**17,60**

350GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GC	**Cad.**	**17,60**	**17,60**

350GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GE	**Cad.**	**17,60**	**17,60**

350GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta PHILLIPS combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2-3	3,5-5
350GF	**Cad.**	**17,60**	**17,60**

350GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta POZIDRIV combinata al taglio diritto.

Grandezza		1	2
Per viti	M	2,6-3	3,5-5
350GH	**Cad.**	**17,60**	**17,60**

350GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 350GB
Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	8	10	15	20	25
Per viti	M	2,5	3	3,5	4	5
350GL	**Cad.**	**17,60**	**17,60**	**17,60**	**17,60**	**17,60**

351GA

Orig. Gedore - Art. VDE 8120H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI PIATTI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi finemente zigrinati.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale	mm	160
351GA	**Cad.**	**45,80**

Per pinzette VDE ved. Art. 138 GA - B.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

352GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8120-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 351GA
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
352GA	Cad.	66,90

352GD GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GD	Cad.	45,80	57,30

352GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GD
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GE	Cad.	63,10	68,80

352GE 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8122H-DIN ISO 5745
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI TONDI DIRITTI
In acciaio speciale temprato a olio.
Becchi lunghi finemente zigrinati. Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
352GE 3	Cad.	45,80

Ad esaurimento scorte le pinze verranno fornite con impugnatura di colore rosso e giallo.

352GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8122-DIN ISO 5745
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GE 3
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
352GF	Cad.	66,90

352GH GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB-H
Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi con tronchese.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GH	Cad.	53,50	57,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE 8132 AB

GEDORE **352GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GH

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	200
352GL	Cad.	70,70	76,40

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 8131 AB-H

GEDORE **352GLE**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI CURVI COMBINATE CON TRONCHESE, SERRA-CAPICORDA E SPELAFILI DA MM² 1,5 E 2,5
In acciaio speciale temprato a olio. Becchi lunghi.
Taglienti con tempra supplementare ad induzione.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	200
352GLE	Cad.	76,40

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 8250-H-DIN ISO 5746

GEDORE **352GM**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE UNIVERSALI
Modello a testa potente, in acciaio speciale temprato a olio, con tronchese a notevole effetto leva per facilitare il taglio (35% di risparmio di forza).
Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 63, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200
352GM	Cad.	51,60	53,50	55,40

AC 1000 V electric

CERNIERA AVANZATA +35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. VDE 8250-DIN ISO 5746

GEDORE **352GN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GM

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160	180	200	225
352GN	Cad.	61,10	63,10	68,80	76,40

AC 1000 V electric

CERNIERA AVANZATA +35% DI POTENZA

Orig. Gedore - Art. VDE 8098H

GEDORE **352GP**

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
PINZE SPELAFILI
In acciaio speciale temprato a olio. Con regolazione d'apertura mediante vite ottonata.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm²	0,8 a 6
352GP	Cad.	49,70

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 8098

GEDORE **352GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GP

Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili.....	mm²	0,8 a 6
352GR	Cad.	63,10

AC 1000 V electric

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

352GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8314H-8316H

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
TRONCHESI OBLIQUI
In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.
Esecuzione cromata.
Isolamento per rivestimento.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GS	Cad.	45,80	47,80	66,90	68,80

352GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8314-8316

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GS
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	140	160	180	200
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2
352GT	Cad.	57,30	57,30	76,40	80,20

352GV GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 8367

Utensili a isolamento fino a Volt 1000 con marchio di prova VDE - EN 60900.
TRONCHESI FRONTALI
In acciaio speciale temprato a olio. Taglienti con tempra supplementare ad induzione, durezza Hrc 64, per taglio di fili extra-duri e acciaio armonico.
Esecuzione cromata.
Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,6
352GV	Cad.	76,40

352GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 146 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
PINZE REGOLABILI
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Lungh. totale.....	mm	260
352GZ	Cad.	105,00

352GZE GEDORE *new*

Orig. Gedore - Art. VDE 183 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
PINZA REGOLABILE A CHIAVE
In acciaio speciale temprato con funzioni di PINZA e CHIAVE in un unico utensile. In grado di sostituire misure di chiavi da mm 0 a 50 (poll 0 a 1.7/8). Becchi LISCI ad apertura PARALLELA con regolazione rapida e precisa in 17 posizioni. Indicata anche per serrare, piegare, comprimere materiali con superfici delicate (per es. armature cromate). Impiegabile come chiave aperta a CRICCHETTO. Elevata forza di serraggio/svitamento.
Esecuzione cromata. Isolamento per immersione.

Lungh. totale.....	mm	265
Apertura max.....	mm	50
352GZE	Cad.	115,00

353GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 4508-05

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
CHIAVI DINAMOMETRICHE
In acciaio temprato.
Tipo con scatto acustico. Scala con esposizione valori metrici.
Regolazione sull'impugnatura. Movimento a cricco, dentatura fine.
Attacco quadro con dispositivo di fermo per le bussole. Tolleranza di serraggio ±3%.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2017.

Capacità serraggio	Nm	10 a 50
Lungh. totale.....	mm	369
Attacco quadro	poll	1/2
Peso	Kg	0,82
353GA	Cad.	762,00

Per chiave dinamometrica attacco 1/4 ved. Art. 355 GZBA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE 894-DIN 7446

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI A UNA BOCCA

In acciaio CROMO-VANADIO fino a mm 22. In acciaio speciale da mm 24.

GEDORE **353GB**

Apertura	mm	9	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	105	105	115	125	135	145	150	155
353GB	**Cad.**	**30,20**	**30,60**	**31,60**	**32,10**	**32,50**	**33,50**	**34,40**	**35,40**

Apertura	mm	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	160	175	200	220	245	265	280
353GB	**Cad.**	**36,30**	**38,20**	**42,10**	**47,80**	**51,60**	**53,50**	**57,30**

Orig. Gedore - Art. VDE 2E-DIN 7447

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI FISSE POLIGONALI

In acciaio CROMO-VANADIO. Piegatura profonda della bocca.

GEDORE **353GE**

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
Lungh. totale	mm	170	170	170	180	190	190	210	215
353GE	**Cad.**	**43,90**	**44,40**	**44,50**	**44,90**	**45,50**	**45,80**	**46,80**	**47,40**

Apertura	mm	17	19	22	24	27*	30*	32*
Lungh. totale	mm	220	240	260	280	295	310	330
353GE	**Cad.**	**47,80**	**52,50**	**54,40**	**58,80**	**70,20**	**78,60**	**76,30**

*** Misure in esaurimento.**

Orig. Gedore - Art. VDE 2133-DIN 7445

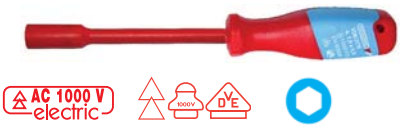
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA

In acciaio CROMO-VANADIO; manico in materiale bicomponente.

Profondità interna della testa mm 25. Lunghezza lama mm 125.

GEDORE **353GF**



Apertura esagono	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	220	220	220	220	230	230	230
Ø est. testa	mm	8	10	11	12	14	15	16
353GF	**Cad.**	**16,10**	**17,80**	**19,50**	**23,10**	**24,90**	**26,80**	**28,70**

Apertura esagono	mm	10	11	12	13	14	17
Lungh. totale	mm	230	240	240	240	240	250
Ø est. testa	mm	17	19	20	22	23	27
353GF	**Cad.**	**30,60**	**32,50**	**34,40**	**38,20**	**39,20**	**40,10**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnatura a forma diversa e colore rosso e giallo.

Orig. Gedore - Art. VDE 1993 U-DIN 7449

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

LEVE A CRICCO

In acciaio CROMO-VANADIO con pulsanti per rotazione destra e sinistra.

Dentatura fine e robusta. Attacco quadro da 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

GEDORE **353GL**

Lungh. totale	mm	270
353GL	**Cad.**	**172,00**

Orig. Gedore - Art. VDE 1990-DIN 7434

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

PROLUNGHE

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

GEDORE **353GM**

Lungh. totale	mm	125	250
353GM	**Cad.**	**63,10**	**67,80**

Orig. Gedore - Art. VDE 1988-DIN 7436

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV

IMPUGNATURE A "T"

In acciaio CROMO-VANADIO.

Attacco quadro da 1/2" con vite di fermo (mm 3) per le bussole e 1 chiave a brugola per detta.

GEDORE **353GN**

Lungh. totale	mm	200
353GN	**Cad.**	**117,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

353GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 19-DIN 7448
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
BUSSOLE ESAGONALI
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2".

Apertura esagono.....	mm	10	11	12	13	14	15	17
353GP	Cad.	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60	30,60

Apertura esagono.....	mm	19	22	24	27	30	32
353GP	Cad.	32,50	33,50	38,20	51,60	51,60	51,60

353GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE IN 19
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
BUSSOLE CON ESAGONO ESTERNO
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per uso a mano, extra robuste. Attacco quadro da 1/2". Lunghezza mm 106.

Per viti Ø.....	mm	5	6	8
353GR	Cad.	62,10	62,10	62,10

353GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2170-DIN 5264A
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI A LAMA PIANA
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Largh. lama	mm	2,5	3	3,5	4	5,5	6,5	8	10
Lungh. lama.....	mm	75	100	100	100	125	150	175	200
Tagliente.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,2	1,6
Lungh. impugnatura	mm	80	80	90	90	100	110	120	120
353GS	Cad.	10,70	11,60	12,10	12,50	16,10	17,80	19,50	24,30

Per altri giraviti isolati VDE ved. art. 1913 GA a 1923 GE e assortimenti Art. 1943 GB a 1943 GT.
Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.
Misura mm 10 in esaurimento.

353GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2160PH-DIN ISO 8764-1/PH
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI CON LAMA A CROCE PHILLIPS
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura	mm	80	100	110	120	120
Per viti	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GT	Cad.	10,70	12,50	16,10	23,10	30,60

Per altri giraviti isolati VDE ved. art. 1913 GA a 1923 GE e assortimenti art. 1943 GB a 1943 GT.
Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.

353GU GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 2160 PZ-DIN ISO 8764-1/PZ
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
GIRAVITI CON LAMA A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV
Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Impugnatura in materiale bicomponente. Punta nera.

Grandezza.....		0	1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Lungh. impugnatura	mm	80	100	110	120	120
Per viti	M.	1,6-2,0	2,0-3,0	3,5-5,0	5,5-7,0	8,0-10
353GU	Cad.	12,50	14,20	17,80	24,90	32,50

Per altri giraviti isolati VDE ved. art. 1913 GA a 1923 GE e assortimenti art. 1943 GB a 1943 GT.
Per giraviti cercafase e cerca campi magnetici con lama isolata 1000 V ved. Art. 1908 GT.

353GV GEDORE

Orig. Gedore - Art. VDE 4522
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
COLTELLI PER ELETTRICISTI
Robusta lama in acciaio speciale adatta per il taglio dei cavi.
Esecuzione cromata.
Manico in plastica robusta ed elastica.

Lungh. lama.....	mm	50
Lungh. totale.....	mm	180
353GV	Cad.	24,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. VDE S 8003-H
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per rivestimento.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 tronchese Art. 352 GS x 160
In scatola di cartone.

354GE Cad. **134,00**

GEDORE **354GE**

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE S 8003
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI PINZE E TRONCHESI
Assortimento di pinze e tronchese, teste cromate. Isolamento per immersione.
Composizione di 3 pezzi:
1 pinza Art. 352 GE x 160
1 pinza Art. 352 GN x 180
1 tronchese Art. 352 GT x 160
In scatola di cartone.

354GN Cad. **172,00**

GEDORE **354GN**

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 2170-2160-PH-077
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI GIRAVITI
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite Art. 353 GS x 2,5
1 giravite Art. 353 GS x 4
1 giravite Art. 353 GS x 5,5
1 giravite Art. 353 GS x 6,5
1 giravite Art. 353 GT x 0
1 giravite Art. 353 GT x 1
1 giravite Art. 353 GT x 2
In scatola di cartone.

354GP Cad. **105,00**

GEDORE **354GP**

AC 1000 V electric

Orig. Gedore - Art. VDE 1001
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 14 utensili:
8 bussole esagonali Art. 353 GP mm 10-12-13-14-17-19-22-24
1 leva a cricco Art. 353 GL mm 270
2 prolunghe Art. 353 GM mm 125-250
1 impugnatura a T Art. 353 GN
1 giravite a taglio Art. 353 GS mm 5,5
1 chiave di dotazione 914 G 2,5
In robusta cassetta PVC.

354GR Cad. **819,00**

GEDORE **354GR**

AC 1000 V electric

Orig. Gedore-Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 16 utensili:
1 borsa Art. 2076 GD
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GP
1 tronchese Art. 352 GS x 160
1 tagliacavi Art. 356 GA
1 coltello Art. 353 GV
4 chiavi Art. 353 GB x 10-13-17-19
2 giraviti Art. 353 GS x 3,5-5,5
2 giraviti Art. 353 GT x 1-2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
In borsa arrotolabile.

354GS Cad. **512,96**

GEDORE **354GS**

AC 1000 V electric

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

354GV GEDORE

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 352GV
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 23 utensili:
1 borsa Art. 2077 GD 5
1 pinza Art. 352 GM x 180
1 pinza Art. 352 GD x 160
1 pinza Art. 352 GH x 160
1 pinza Art. 352 GP
1 pinzetta Art. 138 GA
1 pinzetta Art. 138 GB
1 tronchese Art. 352 GS x 160
1 tagliacavi Art. 356 GA
1 coltello Art. 353 GV
1 pinza Art. 352 GZ
5 chiavi Art. 353 GB x 10-13-14-17-19
2 giraviti Art. 353 GS x 4-5,5
3 giraviti Art. 353 GT x 0-1-2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
1 paio guanti Art. 357 GE
In borsa professionale, con maniglia.

354GV	Cad.	1.100,26

Per altro assortimento utensili isolati fino a V 1000 ved. Art. 359 G.

355G SCU

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5248
Utensili in acciaio temprato. Impugnatura a forte spessore, rossa, isolata fino a 1000 Volt con marchio di prova VDE, IEC 60900, dove indicato.
Le pinze e i tronchesi hanno doppio rivestimento, interno giallo, esterno rosso.
PINZE BECCHI CORTI PIATTI DIRITTI
Lunghezza becchi mm 30.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355G	Cad.	43,20

355GA SCU

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI LUNGHI PIATTI DIRITTI
Lunghezza becchi mm 50.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GA	Cad.	44,60

355GE SCU

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5236 A
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI
Con tronchese a tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GE	Cad.	47,50	52,50

355GF SCU

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5249
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI TONDI DIRITTI
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GF	Cad.	44,70

355GL SCU

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5236 B
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI CURVI
Con tronchese a tempra supplementare.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	200
355GL	Cad.	49,40	54,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - DIN 5244

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE UNIVERSALI

Con tronchese a tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	165	190	205
355GN	Cad.	47,50	49,70	53,10

355GN

AC 1000 V electric

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE MULTIUSO A TESTA PIEGATA

Con tronchese a taglienti a tempra supplementare per taglio di cavi e conduttori in alluminio e rame. Con funzioni di serra-capicorda e spelafili da mm² 1,5 e 2,5. Possibilità di impiego come pinza-chiave per esagoni fino a mm 18. Becchi lunghi mezzotondi.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	2,5
Per fili dolci fino a Ø.....	mm	5,9
Per cavi elettrici fino a Ø....	mm	13
355GP	Cad.	115,00

355GP

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE SPELAFILI

Con vite di regolazione.

Per cavi fino a Ø mm 5. Taglienti con tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
355GR	Cad.	52,10

355GR

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE

Tipo a pistola.

Corpo in materiale sintetico, completamente isolato per la massima sicurezza.

Per cavi da Ø mm 2 a 6. Regolatore di profondità.

Lungh. totale.....	mm	160
355GS	Cad.	46,40

355GS

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5238 B/A

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TRONCHESI OBLIQUI

Tronchese con tempra supplementare.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160	180	250
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5	1,6	3
Per fili dolci fino Ø.....	mm	2	2,5	3,5
355GT	Cad.	47,60	52,10	99,40

355GT

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO

Combinate con tronchese e tasselli intercambiabili.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	160
Ø tasselli.....	mm	8
355GTE	Cad.	135,00

355GTE

AC 1000 V electric

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

355GV

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 5231 D

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE REGOLABILI

In acciaio CROMO-VANADIO. Con cerniera doppia a incastro con 7 regolazioni.

Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	240
355GV	**Cad.**	**56,20**

355GVT

AC 1000 V electric

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A "T" FISSE CON BOCCA ESAGONALE

In acciaio speciale, DIN 7440.

Apertura.....	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**17**	**19**
Lungh. totale.....	mm	200	200	200	200	200	200	200
355GVT	**Cad.**	**56,20**	**56,60**	**56,60**	**56,60**	**59,60**	**59,60**	**61,30**

Apertura.....	mm	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	200	200
355GVT	**Cad.**	**72,60**	**72,60**

355GZ

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI POLIGONALI A CRICCO

Tipo a una bocca.

Apertura.....	mm	**10**	**13**	**17**	**19**
Lungh. totale.....	mm	140	150	170	190
355GZ	**Cad.**	**42,90**	**44,70**	**52,50**	**54,10**

355GZA

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale.....	mm	130	140	160	180	200	225
355GZA	**Cad.**	**12,10**	**12,50**	**14,10**	**16,30**	**18,20**	**22,30**

355GZB

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI

Tipo lungo.

Apertura esagono.....	mm	**4**	**5**	**6**	**8**
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	250
355GZB	**Cad.**	**41,70**	**41,70**	**45,50**	**45,50**

355GZBA

AC 1000 V electric

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

CHIAVI DINAMOMETRICHE

Tipo con scatto acustico. Scala con esposizione valori metrici. Regolazione sull'impugnatura.
Attacco quadro con sfera di fermo per le bussole.
Tolleranza di serraggio ± 6%. Fornite di certificato secondo DIN EN ISO 6789.

Capacità di serraggio	Nm	5 a 25
Lungh. totale.....	mm	205
Attacco quadro	poll	1/4
Peso	Kg	0,39
355GZBA	**Cad.**	**674,00**

Per chiavi dinamometriche att. 1/2" ved. Art. 353 GA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

355GZBE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
LEVE A CRICCO
Con levetta per rotazione destra e sinistra.
Attacco quadro 1/4" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale	mm	145
355GZBE	**Cad.**	**157,00**

AC 1000 V electric — 1/4"

355GZBF

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PROLUNGHE
Attacco quadro 1/4".

Lungh. totale	mm	**50**	**75**	**100**	**150**
355GZBF	**Cad.**	**31,30**	**32,10**	**32,80**	**33,40**

AC 1000 V electric — 1/4"

355GZBL

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
BUSSOLE ESAGONALI
In acciaio CROMO-VANADIO. Per uso a mano.
Attacco quadro 1/4".

Apertura esagono	mm	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
355GZBL	**Cad.**	**20,50**	**20,50**	**20,50**	**20,50**	**20,70**	**20,70**	**20,70**

Apertura esagono	mm	**12**	**13**	**14**
355GZBL	**Cad.**	**21,10**	**21,10**	**21,10**

AC 1000 V electric — 1/4"

355GZC

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
LEVE A CRICCO
Con levetta per rotazione destra e sinistra.
Attacco quadro 1/2" con dispositivo di fermo per le bussole.

Lungh. totale	mm	260
355GZC	**Cad.**	**170,00**

AC 1000 V electric — 1/2"

355GZE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
IMPUGNATURE A "T"
Attacco quadro 1/2".

Lungh. totale	mm	200
355GZE	**Cad.**	**70,70**

AC 1000 V electric — 1/2"

355GZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
BUSSOLE PER ESAGONI INTERNI
Attacco quadro 1/2".

Apertura esagono	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100
355GZH	**Cad.**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**38,40**	**39,30**

AC 1000 V electric — 1/2"

355GZL

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GIRAVITI A LAMA CON PUNTA COMBINATA
Tipo con punta piana e a croce combinata.
Ideale per elettricisti, può essere usato con numerosi tipi di viti a testa a taglio e a croce.
Punte brunite.

Grandezza		**1**	**2**
Lungh. totale	mm	170	200
355GZL	**Cad.**	**15,40**	**20,30**

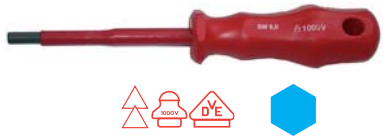
AC 1000 V electric

Per altri giraviti isolati VDE ved. art. 353 GS a 353 GU, 1913 GA a 1923 GE e per assortimenti da art. 1943 GB a 1943 GT.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

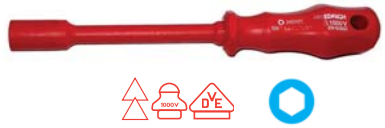
355GZM



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON MANICO IN PLASTICA
In acciaio CROMO-VANADIO. Punte brunite.

Apertura esagono.....	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	135	135	160	160	160	170	195
355GZM	Cad.	15,10	14,60	15,30	15,30	15,90	17,30	19,50

355GZP

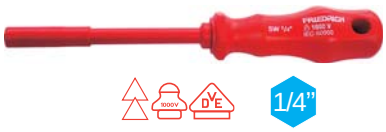


Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A BUSSOLA CON MANICO IN PLASTICA
In acciaio CROMO-VANADIO. Bocche esagonali.

Apertura esagono.....	mm	5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale.....	mm	210	210	220	220	220	220	230
355GZP	Cad.	22,70	22,70	24,10	25,10	26,40	27,50	32,50

Apertura esagono.....	mm	12	13
Lungh. totale.....	mm	230	230
355GZP	Cad.	35,10	37,80

355GZT



Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
IMPUGNATURE PORTABITS
In acciaio CROMO-VANADIO. Attacco esagonale per inserti da 1/4".

Lungh. totale.....	mm	230
355GZT	Cad.	33,90

356GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.
Testa brunita.

Lungh. totale.....	mm	210
Taglio max Ø.....	mm	20
356GA	Cad.	77,30

356GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	205
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	20
Per cavi Rame e All. sez. max.....	mm²	60
356GB	Cad.	150,00

356GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione dei cavi di rame ed alluminio. Testa in acciaio ad alta resistenza, lucida.
La sostituzione dei coltelli fa decadere il marchio VDE.

Lungh. totale.....	mm	320	600
Taglio max Ø.....	mm	20	27
356GE	Cad.	190,00	302,00

356GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAGLIA-CAVI ELETTRICI A DOPPIA LEVA
Tipo a doppia leva, per tagliare cavi di rame e alluminio, composti da uno o più conduttori con rivestimento in gomma o plastica. Bracci ad apertura ridotta per diminuire lo sforzo e per tagliare in posizioni di difficile accesso. Testa lucida.

Lungh. totale.....	mm	600
Taglio max Ø.....	mm	27
356GH	Cad.	526,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa forgiata, bracci in lamiera rinforzata. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per taglio di cavi in rame e alluminio. Testa brunita.

Lungh. totale	mm	**250**	**400**
Taglio max Ø	mm	32	52
Taglio multi condutt.sez.max.	mm²	240	500
356GL	**Cad.**	**337,00**	**685,00**

356GL

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

FORBICI PER ELETTRICISTI

Lame in acciaio INOX a forte durezza.
Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.
Con tacca troncafili/spelafili.

Lungh. totale.....	mm	160
356GLE	**Cad.**	**64,50**

356GLE

AC 1000 V electric

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.
Tipo con lama diritta, cromata. Con cappuccio di protezione.
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	52
Lungh. totale.....	mm	200
356GM	**Cad.**	**30,10**

356GM

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama in acciaio, adatta per il taglio di cavi.
Tipo con lama spelacavi, cromata. Dorso della lama rivestito. Con cappuccio di protezione.
Impugnatura dimensionata in materiale bicomponente per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	35
Lungh. totale.....	mm	180
356GP	**Cad.**	**16,50**

Articolo in esaurimento.

356GP

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

COLTELLI PER ELETTRICISTI

Robusta lama diritta in acciaio intercambiabile con protezione di sicurezza, adatta per il taglio di cavi.
Dorso della lama rivestito. Impugnatura dimensionata per una presa forte e sicura.

Lungh. lama.....	mm	45
Lungh. totale.....	mm	185
356GRE	**Cad.**	**27,30**

Fornibili a richiesta lame di ricambio in confezioni indivisibili di 4 pz. Art. O356 GRE.

356GRE

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

MORSETTI A MOLLA

In materiale sintetico, completamente isolati per la massima sicurezza.
Particolarmente adatti per l'uso con coperte isolanti.

Lungh. totale.....	mm	160
356GS	**Cad.**	**20,70**

356GS

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G

PINZE UNIVERSALI

In materiale sintetico, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati, sottili.
Particolarmente adatte per il montaggio di contatori.

Lungh. totale.....	mm	195
356GT	**Cad.**	**15,70**

356GT

AC 1000 V electric

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

356GTA

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE UNIVERSALI RINFORZATE
In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale.....	mm	180
356GTA	Cad.	43,90

356GTE

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PINZE RINFORZATE CON BECCHI MEZZOTONDI LUNGHI
In materiale sintetico bicomponente rinforzato con fibra di vetro, per usi gravosi, completamente isolate per la massima sicurezza.
Becchi zigrinati. Impugnature dentate per una migliore presa. Utilizzo fino a -40° C.

Lungh. totale.....	mm	220
356GTE	Cad.	44,50

356GV

AC 1000 V electric

Prod. SCU - DIN 3117
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
CHIAVI A RULLINO
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
356GV	Cad.	66,20	77,20	99,80

357GC

AC 1000 V electric

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TAPPETI ISOLANTI
In gomma antiscivolo. Resistente agli olii e acidi. Spessore mm 4.
Dimensioni mm 1000 x 1000.

357GC	Cad.	237,00

357GD

AC 1000 V electric CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 9. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 0.

Spessore	mm	1
Per max.....	Volt	1000
357GD	Al paio	108,00

357GE

AC 1000 V electric CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 0.

Spessore	mm	1
Per max.....	Volt	1000
357GE	Al paio	108,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
GUANTI DI PROTEZIONE
In lattice naturale, tipo a 5 dita. Indicati per installatori e manutentori elettrici.
Taglia 10. Lunghezza totale mm 360 c.ca.
Classe 1.

Spessore..... mm 1,5
Per max ..... Volt 7500

357GF	Al paio	141,00

357GF

CE AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
TESTER PROVAGUANTI
Particolarmente necessario per controllare l'integrità dei guanti per elettricisti Art. 357 GD - E - F, secondo le norme EN60903 e IEC903.
Corpo in materiale plastico diametro mm 115, funzionamento a pompa.

357GH	Cad.	476,00

357GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ELMETTI CON VISIERE DI PROTEZIONE
Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.
Completo di visiera ribaltabile e staccabile.
Costruito secondo le norme Europee CE EN 397.

357GL	Cad.	225,00

357GL

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
STIVALI DI PROTEZIONE
In gomma, con punta d'acciaio per la massima sicurezza.
Colore bianco.

Nr.		42	43	45
357GP	Al paio	350,00	350,00	350,00

La misura Nr. 45 è adatta anche per la misura Nr. 44.

357GP

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con impugnatura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 300.
Archetto completo di lama per metalli.

357GS	Cad.	101,00

Per lame ricambio da mm 300, ved. Art. 9563 G a 9565 GT

357GS

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo professionale rinforzato, con struttura in lega d'alluminio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GT	Cad.	65,90

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GT

AC 1000 V electric

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ARCHETTI PER SEGHETTI
Tipo in tondino d'acciaio e lame intercambiabili.
Per lame lunghezza mm 150.
Archetto completo di lama per metalli.

357GTE	Cad.	39,10

Per lame ricambio da mm 150, ved. Art. 2643 G - GA - GB.

357GTE

AC 1000 V electric

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

357GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PENNELLI DI SICUREZZA
Per polvere. In materiale sintetico.

Largh.	mm	25	50
357GV	Cad.	16,80	23,80

357GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
SPECCHIETTI
Tipo fisso a specchio Ø mm 22.

Lungh. totale.....	mm	170
357GZ	Cad.	37,60

357H

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
PRENDIVITI MAGNETICI
Tipo flessibile con terminale a magnete permanente (Forza massima di trazione 0,5 N).

Ø testa.....	mm	15
Lungh. totale.....	mm	515
Sollevamento max.....	grammi	1800
357H	Cad.	178,00

358GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
NASTRI ISOLANTI
Tipo in PVC, adesivo, per giunzioni, riparazioni e montaggi di circuiti e installazioni elettriche.
Nastro colore rosso, lungh. totale m 10.

Largh. nastro	mm	50	100
358GT	Cad.	18,40	36,10

359A

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 16 utensili:
1 tasca Art. 2071 ZM
3 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125
3 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
1 pinza universale Art. 355 GN 190
1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
1 tronchese Art. 355 GT 180
1 forbice Art. 656 R
1 martello Art. 2705 GR 300
1 coltello Art. 356 GRE
1 pinzetta Art. 138 GA
In robusta tasca da applicare alla cintura.

359A	Cad.	330,82

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

359E

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 7 utensili:
5 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 355 GZBL da mm 6-7-8-10-13
1 leva a cricco attacco 1/4" Art. 355 GZBE
1 prolunga attacco 1/4" Art. 355 GZBF 100
In robusta cassetta PVC.

359E **Cad.** **353,00**

AC 1000 V electric 1/4"

359G

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 18 utensili:
7 bussole esagonali attacco 1/2" da mm 10-11-12-13-14-17-19
1 leva a cricco attacco 1/2" Art. 355 GZC mm 240
1 prolunga attacco 1/2" da mm 125
3 chiavi a bussola con manico Art. 355 GZP mm 6-7-8
2 giraviti con punta a taglio mm 100x4-125x5,5
1 giravite con punta a croce PH 1
1 giravite cercafase Volt 125-250
1 pinza Art. 355 GN 190
1 tronchese Art. 355 GT 160
In robusta cassetta PVC.

359G **Cad.** **752,00**

AC 1000 V electric 1/2"

359GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 355G
ASSORTIMENTI UTENSILI
Composto di 35 utensili:
1 borsa trolley Art. 2071 ZT
6 chiavi per esagoni int. Art. 355 GZA 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
4 giraviti con punta piana Art. 1923 GA 75 - 100 - 125 - 150
4 giraviti con punta a croce Art. 1923 GE 0 - 1 - 2 - 3
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 pinza spelafili Art. 355 GS
1 pinza universale Art. 355 GN 190
1 pinza a becchi lunghi Art. 355 GE 160
1 tronchese Art. 355 GT 180
1 forbice Art. 656 R
1 custodia per forbice Art. 661 L
1 martello Art. 2705 GR 300
1 pinza regolabile Art. 355 GV
1 coltello Art. 356 GRE
1 pinzetta Art. 138 GA
1 cesoia tagliacavi Art. 356 GA
1 paio di guanti Art. 357 GE
1 archetto Art. 357 GT
1 chiave per armadi Art. 359 GM
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
1 pinza per capicorda Art. 205 G
1 pinza per capicorda Art. 207 G
1 flessometro Art. 4141 DA 3
1 livella Art. 4165 G
In robusta borsa con trolley incorporato..

359GE **Cad.** **1.018,10**

AC 1000 V electric

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

CHIAVI PER ARMADI E QUADRI ELETTRICI *(switch key universal wrenches)*

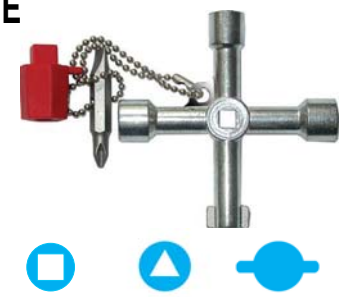
359GL

Prod. SCU
In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5
Dimensioni..... mm 44x44

359GL **Cad.** **19,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

359GM
359GME



Descrizione di riferimento vedi Art. 359GL
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5

Dimensioni..... mm 71x71

359GM	**Cad.**	**20,80**

Tipo economico con finitura standard, caratteristiche simili ad Art. 359 GM.

359GME	**Cad.**	**9,00**

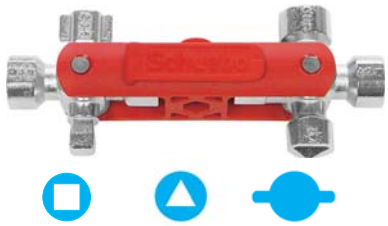
359GP

In fusione di zinco. Con catenella di tenuta accessori. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto doppio a taglio 1.0x7 mm e a croce PH 2 e adattatore per inserti attacco 1/4".
Tipo con:
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca a doppio triangolo da mm 9/10
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
1 attacco esagonale mm 3

Dimensioni..... mm 62x100

359GP	**Cad.**	**22,90**

359GPE



In fusione di zinco, corpo in robusto materiale sintetico con clip per aggancio alla cintura. Compatto, leggero e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Tipo con 2 bussole girevoli con le seguenti bocche:
2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6-7
1 bocca quadra da mm 8-9
1 bocca triangolare da mm 5-6
1 bocca triangolare da mm 6-7
1 bocca triangolare da mm 8-9
1 bocca ad aletta da mm 3-5
1 attacco quadro maschio per bussole da 1/4"

Dimensioni..... mm 95x40

359GPE	**Cad.**	**28,10**

359GPL

In fusione di zinco. Con catenella e moschettone di aggancio. Robusto e multifunzionale. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Tipo con 4 bussole girevoli con le seguenti bocche:
2 bocche esagonali per inserti attacco 1/4", con magnete
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca quadra da mm 9-10
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca triangolare da mm 8-9
1 bocca triangolare da mm 10-11
1 bocca ad aletta da mm 3-5
1 bocca semitonda Ø mm 6

Dimensioni..... mm 95x95

359GPL	**Cad.**	**48,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

359GR

In resina sintetica rinforzata con fibra di vetro. Con clip. Adatte per sistemi di chiusura in campo elettrico, gas, idrico ecc. In campo edilizio per l'installazione di sistemi d'aria condizionata, climatizzata, valvole ecc.
Completo di inserto a croce PH 2.
Tipo con:
2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca ad alette da mm 3-5

Lungh. totale..... mm 145

359GR	**Cad.**	**35,40**

359GRA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
2 attacchi esagonali, di cui 1 magnetico, per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 5
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9

Lungh. totale..... mm 145

359GRA	**Cad.**	**35,50**

359GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 luce frontale a LED ultra chiaro
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 7
1 bocca ad alette da mm 3-5
Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale..... mm 145

359GS	**Cad.**	**34,80**

Articolo in esaurimento.

359GSA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 luce frontale a LED ultra chiaro
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Completo di 3 batterie a bottone 1,5 V (LR41).

Lungh. totale..... mm 145

359GSA	**Cad.**	**34,80**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

359GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.
Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 6
1 bocca quadra da mm 7-8
1 bocca triangolare da mm 9
1 bocca ad alette da mm 3-5
Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale.....	mm	158
359GT	Cad.	37,80

Articolo in esaurimento.

359GTA

Descrizione di riferimento vedi Art. 359GR
Tipo con:
1 cercafase con indicatore luminoso (LED) senza contatto per tensioni da 50 V a 600 V (frequenza 50-60 Hz), funzione di controllo del passaggio di corrente alternata, prese di corrente, spine, interruttori elettrici, lampade, cavi di corrente, fusibili ANCHE NON IN TENSIONE.
Temperatura di esercizio da 0° a 40°C.
1 attacco esagonale magnetico per inserti da 1/4"
1 bocca quadra da mm 8
1 bocca triangolare da mm 9
1 attacco quadro a 4 gradini da mm 6-7-8-9
Completo di 2 batterie a bottone 1,5 V (ved. Art. SCU 3600 A).

Lungh. totale.....	mm	158
359GTA	Cad.	37,80

Articolo in esaurimento.

PINZE PER USI VARI *(fencing pliers)*

360E

Prod. SCU
In acciaio speciale. Parti operanti temprate.
Per uso come martello, levachiodi, scalpello, pinza, tronchese.
Esecuzione lucida, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	265
360E	Cad.	63,10

PINZE AD APERTURA QUADRA PER DADI *(battery nut pliers)*

362G

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Particolarmente adatte per i dadi di batterie.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	200
362G	Cad.	31,40

Articolo in esaurimento.

PINZE REGOLABILI *(multigrip pliers)*

362GA

Orig. Peddinghaus - Art. 6483
Tipo a regolazione automatica che rende possibile serraggi rapidi, sicuri e semplici anche con una sola mano.
In acciaio speciale. Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	170	250	300
Apertura max.....	mm	30	35	48
362GA	Cad.	29,80	42,20	54,40

362GB

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Bocche temprate.
Regolabile in due posizioni. Esecuzione cromata, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	150	200	250
362GB	Cad.	27,60	30,30	35,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 6484240401

PEDDINGHAUS **362GC**

Tipo con cremagliera speciale a 16 posizioni che permette la regolazione rapida e precisa (senza pulsanti) delle ganasce.
Costruzione robusta, ma sottile per lavori anche in spazi ristretti. Grande apertura delle ganasce e grande comfort d'uso grazie alle impugnature in materiale bicomponente. In acciaio speciale.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	240
Apertura max	mm	60
362GC	**Cad.**	**67,70**

Orig. Gedore - Art. 142 TL-DIN ISO 8976/C

GEDORE **362GE**

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante PULSANTE A PRESSIONE, per uso con una sola mano. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con cerniera doppia ad incastro.
Testa verniciata grigia. Impugnature plastificate.

Lungh. totale	mm	**180**	**250**	**300**
Apertura max	mm	37	38	44
Regolazioni	Nr.	17	15	17
362GE	**Cad.**	**55,40**	**57,30**	**84,10**

Orig. Gedore - Art. 142 JC-DIN ISO 8976/C

GEDORE **362GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 362GE
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente (Misura mm 300 con impugnature non isolate).

Lungh. totale	mm	**250**	**300**	
Apertura max	mm	38	44	
Regolazioni	Nr.	15	17	
362GL	**Cad.**	**66,90**	**82,10**	

Orig. Gedore - Art. 9144 - DIN ISO 8976/B

GEDORE **364G**

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale	mm	**175**	**240**	**300**
Apertura max	mm	26	33	45
Regolazioni	Nr.	6	7	7
364G	**Cad.**	**32,50**	**34,40**	**66,90**

Orig. Gedore - Art. 146-10 C - DIN ISO 8976/C

GEDORE **365G**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Con 7 regolazioni.
Esecuzione cromata. Con cerniera doppia ad incastro.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	40
365G	**Cad.**	**76,40**

Orig. Gedore - Art. 146 10 JC

GEDORE **365GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 365G
Esecuzione cromata. Con cerniera doppia a incastro. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	40
365GA	**Cad.**	**84,10**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE - EN 60900, ved. Art. 352 GZ.

Orig. Gedore red - Art. R2810

GEDORE **365GE**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale	mm	**170**	**240**	**300**
Apertura max	mm	25	33	42
Regolazioni	Nr	6	7	7
365GE	**Cad.**	**22,10**	**26,00**	**35,90**

Prod. SCU

SCU **366G**

Tipo di elevata qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione verniciata rossa. Con cerniera doppia a incastro.

Lungh. totale	mm	**170**	**250**	**300**
Apertura max	mm	30	36	48
Regolazioni	Nr	6	7	7
366G	**Cad.**	**31,30**	**35,70**	**55,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

367G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 145 C-DIN ISO 8976/A
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale per dadi e tubi. Testa affusolata (solo per mm 250).
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	**250**
Apertura max.....	mm	40
Regolazioni.....	Nr	7
367G	**Cad.**	**38,20**

Perni di ricambio per Art. 367 G.

Lungh. totale.....	mm	**250**
O367G	**Cad.**	**4,98**

Articolo in esaurimento.

367GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 145 JC-DIN ISO 8976/A
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale per dadi e tubi, con 7 regolazioni. Testa affusolata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	40
367GM	**Cad.**	**52,50**

Perni di ricambio per Art. 367 GM.

O367GP	**Cad.**	**4,98**

367GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. 144 C-DIN ISO 8976A
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo universale con bocche diritte dentate per dadi, con 7 regolazioni.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	**115**
Apertura max.....	mm	16
367GT	**Cad.**	**33,10**

Articolo in esaurimento.

Perni di ricambio per Art. 367 GT.

Lungh. totale.....	mm	**115**
O367GT	**Cad.**	**16,40**

Articolo in esaurimento.

367GV GEDORE

Orig. Gedore - Art. 146 B
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Sistema rapido di regolazione con 5 possibili posizionamenti. Esecuzione cromata brillante.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
367GV	**Cad.**	**95,50**

PINZE REGOLABILI A RULLINO *(pipe and multigrip pliers)*

368G SCU

Prod. SCU
Tipo speciale combinato pinza-giratubi. Mediante la regolazione a rullino garantisce una presa precisa e sicura. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con cerniera doppia ad incastro. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	260
Apertura max.....	mm	50
368G	**Cad.**	**46,10**

Articolo in esaurimento.

PINZE REGOLABILI A CHIAVE *(multigrip pliers/wrenches)*

368P GEDORE

Orig. Gedore - Art. 183 10 JC
In acciaio speciale, temprato con funzioni di PINZA e CHIAVE in un unico utensile. In grado di sostituire misure di chiavi da mm 0 a 52 (poll 0 a 2). Becchi LISCI ad apertura PARALLELA con regolazione rapida e precisa. Indicata anche per serrare, piegare, comprimere materiali con superfici delicate (per es. armature cromate). Impiegabile come chiave aperta a CRICCHETTO. Elevata forza di serraggio/svitamento con impugnatura isolata in materiale bicomponente.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	254
Apertura max.....	mm	52
368P	**Cad.**	**91,70**

A richiesta fornibili cappucci protettivi in plastica per i becchi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore red - Art. R28184010

GEDORE

368T *new*

In acciaio speciale, temprato con funzioni di PINZA e CHIAVE in un unico utensile. In grado di sostituire misure di chiavi da mm 0 a 50 (poll 0 a 1.7/8). Becchi LISCI ad apertura PARALLELA con regolazione rapida e precisa in 17 posizioni. Indicata anche per serrare, piegare, comprimere materiali con superfici delicate (per es. armature cromate). Impiegabile come chiave aperta a CRICCHETTO. Elevata forza di serraggio/svitamento con impugnatura plastificata.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50

368T **Cad.** **88,50**

PINZE PER RUBINETTI *(adjustable nut pliers)*

Prod. SCU

SCU

369A

In acciaio forgiato.
Bocche temprate.
Speciale per i dadi dei rubinetti nei lavabi.

Lungh. totale.....	mm	250

369A **Cad.** **42,60**

CESOIE PER TUBI DI PIOMBO *(lead tube cutters)*

Prod. SCU

SCU

369P

In acciaio forgiato.
Coltelli in acciaio temprato.
Per tagliare tubi di piombo. Verniciate.

Lungh. totale.....	mm	275
Capacità max utile Ø	poll	1

369P **Cad.** **54,70**

Lame di ricambio per Art. 369 P.

O369P **La coppia** **4,66**

CHIAVI PER PILETTE *(valve holder wrenches)*

Prod. SCU

SCU

370

In alluminio con doppio perno a molla.
Per la sostituzione e l'installazione delle pilette con feritoie laterali da pollici 1 e 1 1/4, senza rovinare la cromatura.

370 **Cad.** **54,90**

SCU

370A

Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette a croce di piatti doccia e vasche da bagno.

370A **Cad.** **38,80**

SCU

370B

Adattatore da applicare all'Art. 370 per pilette “troppo pieno”, a 3 fori di vasche da bagno.

370B **Cad.** **43,10**

SCU

370C

In acciaio temprato.
Con perno di guida e alette laterali per la sostituzione e l'installazione delle pilette con vite di bloccaggio, di vasche da bagno.

370C **Cad.** **62,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

DIME REGOLABILI CON BOLLE *(templates with levels)*

370V

Prod. SCU

In fusione di alluminio, con perni in acciaio. Per il montaggio di gruppi sanitari.
Attacchi passo gas 1/2". Distanze attacchi mm 120-140-150-160-180-200-220.
Lunghezza mm 240.

370V **Cad.** **117,00**

CHIAVI PER DADI DEI RUBINETTI *(round nose water pump nut wrench)*

371E

Prod. SCU

Per fissare e rimontare dadi e rubinetti posti in cavità di lavabi, lavandini, vasche da bagno.
Per uso destro e sinistro.
In acciaio legato. Lunghezza totale mm 220. Apertura mm 10 a 32.

371E **Cad.** **17,80**

Articolo in esaurimento.

371GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
In acciaio speciale con ganascia di presa forgiata, brunita.
Lunghezza totale mm 300. Apertura mm 10 a 32.
Esecuzione cromata.

371GA **Cad.** **20,80**

371GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
Completamente in acciaio forgiato, ganascia di presa brunita.
Lunghezza totale mm 250. Apertura mm 15 a 32.
Esecuzione verniciata.

371GB **Cad.** **29,10**

371GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 371E
Tipo telescopico, ganascia di presa in acciaio forgiato, brunita.
Lunghezza. mm 280 a mm 460. Apertura mm 10 a 32.
Esecuzione zincata.

371GF **Cad.** **46,10**

CHIAVI PER IL MONTAGGIO DI LAVABI *(special wrenches)*

371GS

Orig. Sturem - Art. 531000

Tipo con porta-prigioniero scorrevole e regolabile.
In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiate.
Adatte per il montaggio delle staffe a tassello di lavandini.
Il porta-prigioniero scorrevole permette il passaggio delle chiavi anche in angoli angusti.
Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	17x19
Per tasselli con filetto	M.	10
Lungh. totale.....	mm	215

371GS **Cad.** **30,30**

CHIAVI PER VALVOLE SOTTOLAVELLO *(wrenches for valves of washbasin)*

371GT

Orig. Sturem - Art. 580600

In acciaio speciale. Con attacco quadro maschio da 1/2". Esecuzione cromata.
Lunghezza mm 90.

371GT **Cad.** **47,70**

PINZE PER TUBI DI PIOMBO *(lead tube expanding pliers)*

372

Prod. SCU

Per allargare e svasare tubi di piombo.
In acciaio speciale, con molla e ganasce zigrinate.
Per imboccature coniche.

Lungh. totale.....	mm	240

372 **Cad.** **49,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER TUBI DI RAME *(copper tube expanding pliers)*

Prod. SCU

Per allargare e svasare tubi di rame.
Temprate, con molla e ganasce zigrinate.
Diametro min./max mm 12/28.

Lungh. totale ..... mm 230

372GE	**Cad.**	**42,90**

372GE

PINZE DI CONNESSIONE PER TUBI *(tube connecting plier)*

Prod. SCU

In acciaio per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.
Tipo a 3 coltelli.
Impugnature in materiale antiscivolo e fermo di chiusura.

Lungh. totale ..... mm 248
Profondità ganasce ..... mm 31

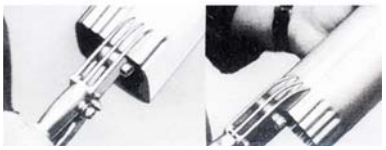
372GL	**Cad.**	**52,30**

372GL *new*

In acciaio per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari, tubi in acciaio galvanizzato con spessore fino a mm 0,79, consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.
Tipo a 5 coltelli.
Impugnature in materiale antiscivolo e fermo di chiusura.

Lungh. totale ..... mm 248
Profondità ganasce ..... mm 31

372GP	**Cad.**	**48,80**



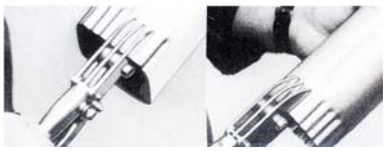
372GP *new*

Prod. SCU - Orig. EDMA

In acciaio SPEZIAL-STAHL per sagomare e bordare tubi di lamiera zincata e similari consentendo facili e perfette giunzioni ad inserimento.
Per lamiera fino a mm 1. Tipo a 5 coltelli.
Impugnature in materiale bicomponente con salvamano e fermo di chiusura.
Riduzione bordo lunghezza mm 30.

Lungh. totale ..... mm 240

372GT	**Cad.**	**73,10**



372GT

PINZE PER SIFONI *(adjustable armature pliers)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.
Con guancialetti in plastica per ghiere alluminio e sifoni cromati.

Apertura max ..... mm 70
Lungh. totale ..... mm 230

374G	**Cad.**	**63,40**

Guancialetti di ricambio per Art. 374 G.

O374G	**La coppia**	**7,50**

374G

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnature plastificate, con 4 regolazioni.
Con ganasce dentate.

Apertura max ..... mm 80
Lungh. totale ..... mm 230

374GB	**Cad.**	**60,60**

374GB

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER VALVOLE D'AUTO *(valve lifters)*

377GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 128
Per tutti i motori di auto con valvole in testa.
Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.
Con una coppia di ganasce diritte e una curve.
Pinze complete.

Apertura..... mm 60-225
Lungh. totale..... mm 290

377GA **Cad.** **145,00**

Ganasce diritte per Art. 377 GA.

O377GE **La coppia** **27,70**

Articolo in esaurimento.

Ganasce curve per Art. 377 GA.

O377GF **La coppia** **33,30**

Articolo in esaurimento.

377GB GEDORE

Per tutti i motori di auto con valvole in testa.
Indicate per la sostituzione delle molle per valvole motore auto.
Con una coppia di ganasce diritte e una curve.
Pinze complete.

Apertura..... mm 120-280
Lungh. totale..... mm 390

377GB **Cad.** **249,00**

Ganasce diritte per Art. 377 GB.

O377GH **La coppia** **27,60**

Articolo in esaurimento.

Ganasce curve per Art. 377 GB.

O377GL **La coppia** **28,20**

Articolo in esaurimento.

PINZE PER CANDELE *(spark plug pliers)*

378GM SCU

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Adatte per la prova scintilla senza la rimozione della candela.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Con tronchese.

Lungh. totale..... mm 200

378GM **Cad.** **42,80**

378GP SCU

In acciaio speciale.
Adatte per estrarre CAPPUCCI di candele. Tipo a ganasce profonde, zigrinate e inclinate a 45°.
Esecuzione cromata. Impugnature in materiale bicomponente.
Con tronchese.

Lungh. totale..... mm 200

378GP **Cad.** **65,80**

PINZE PER MOLLE DI FRENI *(brake spring pliers)*

379G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 135
In acciaio al CROMO-VANADIO, cromate.
Adatte particolarmente per freni con ferodi incollati.

Lungh. totale..... mm **330**

379G **Cad.** **109,00**

380G GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 379G
Tipo pesante con gancio elastico intercambiabile.

Lungh. totale..... mm 500

380G **Cad.** **244,00**

Gancio di ricambio per Art. 380 G.

O380G **Cad.** **29,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER BILANCIATURA RUOTE *(wheel balance weight pliers)*

Orig. Gedore - Art. 8276C — 381G

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per togliere, troncare e fissare i piombi di bilanciatura nei cerchioni di autoveicoli. Possono essere impiegate in molteplici altri usi essendo provviste di martelletto, giravite e punteruolo agli estremi delle impugnature, e di un gancio per fissare molle. Esecuzione cromata.

Lungh. totale.....	mm	250
381G	**Cad.**	**148,00**

Prod. SCU — 381N

Descrizione di riferimento vedi Art. 381G

Lungh. totale.....	mm	240
381N	**Cad.**	**24,90**

PINZE PER SEGMENTI *(piston ring pliers)*

Orig. Gedore - Art. 127 — 383G

In acciaio speciale, supporto temprato prismatico.
Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	220
Per segmenti da.....	mm	60 a 160
383G	**Cad.**	**92,10**

Orig. Gedore - Art. 126 — 384G

In lamiera acciaio stampato. Esecuzione nichelata. Per applicare e togliere segmenti di pistoni. Impugnature plastificate blu. (Escluso Gr. 0).

Grandezza N.....		**0**	**1**	**2**	**3**
Per segmenti da.....	mm	30 a 60	55 a 100	80 a 120	110 a 160
Lungh. totale.....	mm	210	200	240	240
384G	**Cad.**	**61,40**	**61,40**	**67,60**	**86,10**

PINZE PER FASCE SEGMENTI *(piston ring compressor pliers)*

Prod. SCU — 385G

In robusta lamiera d'acciaio con impugnature rivestite di materiale morbido, testa in acciaio speciale temprato, brunita.
Tipo universale per segmenti di pistoni adatto per l'applicazione di fasce con varie dimensioni.
Per uso verticale e orizzontale.
Con dispositivo a cricco e fermo automatico che permette precise regolazioni.

Lungh. totale.....	mm	265
385G	**Cad.**	**95,90**

Pinze senza fasce.
Articolo in esaurimento.

Fasce per segmenti, in acciaio temprato.
Adatte per pinze Art. 385 G. — 385GS

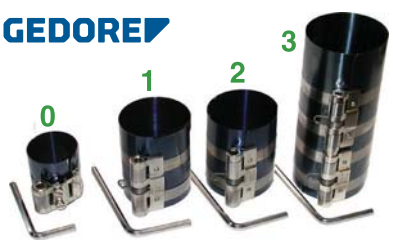
Per Ø pistoni da.....	mm	**73 a 79**	**92 a 98**	**98 a 104**	**104 a 111**	**111 a 117**
385GS	**Cad.**	**37,10**	**37,10**	**37,10**	**37,10**	**39,30**

Articolo in esaurimento.

FASCE PER SEGMENTI *(piston ring compressor)*

Orig. Gedore - Art. 125 — 386G

Con chiave di tensione. Per i segmenti di pistoni.
A frizione



Grandezza N.....		**0**	**1**	**2**	**3**
Per segmenti da Ø.....	mm	40 a 75	57 a 125	90 a 175	90 a 175
Altezza totale.....	mm	50	80	80	165
386G	**Cad.**	**40,90**	**67,60**	**81,90**	**144,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LEVIGATORI PER CILINDRI FRENI E MOTORI *(brake and engine cylinders hones)*

387A

Prod. SCU

Tipo a scovolo FLEX-HONE, con sfere abrasive flessibili in Carburo di Silicio per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con macchine CNC, tranfer, trapani a colonna e trapani elettrici a mano con rotazione D+S. Autocentranti. Grana 120.
Si consiglia l'uso con lubrificanti.
Tipo a gambo ritorto "B - C".

Ø levigatore	mm	4	4,5	4,75	5	5,5	6,4	7	8	9	9,5	10	11	12
Per fori Ø	mm	3,5-4	4-4,5	4,5-4,75	4,75-5	5-5,5	5,5-6,4	6,4-7	7-8	8-9	8,5-9,5	9-10	10-11	11-12
Lungh. abrasivo	mm	21	20	20	38	38	38	57	57	57	57	57	57	57
Lungh. totale	mm	152	152	152	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Attacco Ø	mm	1,5	1,5	2	2,2	2,2	2,8	2,8	3	3	3	3	3	4
387A	**Cad.**	**128,00**	**126,00**	**125,00**	**122,00**	**126,00**	**79,50**	**83,30**	**87,10**	**91,80**	**91,80**	**92,80**	**94,70**	**96,80**

Ø levigatore	mm	12,7	14	16	18	19	20	22	23,8	25,4	29	31,8	35	38
Per fori Ø	mm	12-12,7	12,7-14	14-16	16-18	18-19	19-20	20-22	22-23,8	23,8-25,4	25,4-29	29-31,8	31,8-35	35-38
Lungh. abrasivo	mm	64	64	64	64	64	64	76	76	76	76	76	76	76
Lungh. totale	mm	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Attacco Ø	mm	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7
387A	**Cad.**	**98,80**	**99,90**	**105,00**	**108,00**	**111,00**	**112,00**	**112,00**	**115,00**	**118,00**	**125,00**	**136,00**	**138,00**	**145,00**

Ø levigatore	mm	41	45	47,6	51	54	57	60	64	67	70	73	76
Per fori Ø	mm	38-41	41-45	45-47,6	47,6-51	51-54	54-57	57-60	60-64	64-67	67-70	70-73	73-76
Lungh. abrasivo	mm	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
Lungh. totale	mm	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
Attacco Ø	mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
387A	**Cad.**	**145,00**	**153,00**	**153,00**	**159,00**	**157,00**	**161,00**	**160,00**	**175,00**	**184,00**	**183,00**	**198,00**	**212,00**

387B

Tipo a scovolo FLEX-HONE, con sfere abrasive flessibili in Carburo di Silicio per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con macchine CNC, tranfer, trapani a colonna e trapani elettrici a mano con rotazione D+S. Autocentranti. Grana 180.
Si consiglia l'uso con lubrificanti.
Tipo corto "D - B - C".
Lunghezza abrasivo mm 45. Lunghezza totale mm 127. Attacco Ø mm 6.

Ø levigatore	mm	45	64	70	76
Per fori Ø	mm	41-45	57-64	64-70	72-79
387B	**Cad.**	**144,00**	**163,00**	**186,00**	**221,00**

387C

Tipo a scovolo FLEX-HONE, con sfere abrasive flessibili in Carburo di Silicio per rimuovere le impurità, facilitare lo scorrimento dei pistoni e creare una superficie delle pareti dei cilindri adatta a trattenere il fluido e l'olio lubrificante. Uso con macchine CNC, tranfer, trapani a colonna e trapani elettrici a mano con rotazione D+S. Autocentranti. Grana 120.
Si consiglia l'uso con lubrificanti.
Tipo lungo "G - B - D".
Lunghezza totale mm 345 ca.

Ø levigatore	mm	76	83	89	101
Per fori Ø	mm	70-76	76-83	83-89	89-101
Lungh. abrasivo	mm	127	127	127	152
Attacco Ø	mm	7	7	7	7
387C	**Cad.**	**347,00**	**358,00**	**383,00**	**422,00**

Ø levigatore	mm	108	114	127	140
Per fori Ø	mm	101-108	108-114	114-127	127-140
Lungh. abrasivo	mm	152	152	152	152
Attacco Ø	mm	7	7	8	8
387C	**Cad.**	**451,00**	**480,00**	**571,00**	**599,00**

387D

Descrizione di riferimento vedi Art. 387C
Tipo a gambo sporgente "G - B".
Lunghezza totale mm 345 ca. Attacco Ø mm 7.

Ø levigatore	mm	83	89	95	105	118
Per fori Ø	mm	76-83	83-89	89-95	95-105	105-118
Lungh. abrasivo	mm	89	89	89	102	102
387D	**Cad.**	**247,00**	**263,00**	**269,00**	**301,00**	**336,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

387L

Uso con trapani portatili e a colonna (velocità 1500 - 2500 giri/min.).
In acciaio con robusta molla regolatrice della pressione dei 3 pattini abrasivi (grana 220).

Grandezza		80	90	160	260
Per cilindrii Ø	mm	40 a 80	30 a 90	50 a 160	70 a 260
Lungh. pattini	mm	35	80	100	127
Per cilindri		Freni	Motori moto	Motori auto	Motori autocarri
387L	**Cad.**	**106,00**	**191,00**	**208,00**	**246,00**

Per il raffreddamento dei pattini abrasivi
è consigliabile l'utilizzo di emulsione da rettifica non oleosa.

Serie 3 pattini di ricambio per Art.387 L

Grandezza		80	90	160	260
O387L	**La serie**	**27,20**	**50,90**	**53,10**	**61,50**

CENTRATORI PER FRIZIONI *(clutchs centring tools)*

387P

Prod. SCU
Vite di serraggio in acciaio. Corpo in speciale materiale sintetico.
Adatto per il centraggio dischi frizione di tutte le autovetture e autocarri leggeri.
Con 3 pinze di serraggio Ø mm 14,5 a 18 - mm 18 a 21 - mm 21 a 25.
Completo

387P	**Cad.**	**63,10**

Pinze di ricambio per Art.387 P.

Grandezza		1	2	3
Ø	mm	14,5 a 18	18 a 21	21 a 25
O387P	**Cad.**	**1,32**	**1,32**	**1,32**

CHIAVI PER FILTRI OLIO *(oil filter wrenches)*

389 *new*

Prod. SCU
Tipo in acciaio saldato per estrarre filtri olio.
Attacco quadro da 1/2".

Ø profilo int.	mm	74	93	118
Attacco esagonale	mm	24	24	24
Lati poligono	Nr	8	10	16
Per veicoli		Fiat	Fiat Marea TD	Isuzu
389	**Cad.**	**48,70**	**59,40**	**88,80**

390L

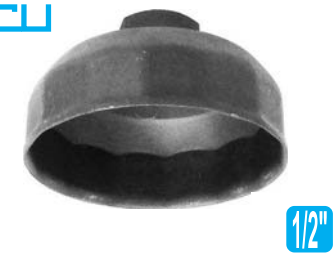
Tipo a bussola per estrarre filtri olio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	74	92	105
Attacco esagonale	mm	24	24	24
Altezza totale	mm	43	50	55
Lati poligono	Nr	8	10	15
390L	**Cad.**	**19,80**	**21,90**	**23,00**

390LC

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.
Attacco quadro femmina da 1/2".
Tipo con profilo interno poligonale per Mercedes e BMW.

Ø profilo int.	mm	75
Attacco esagonale	mm	24
Altezza totale	mm	43
Lati poligono	Nr	14
390LC	**Cad.**	**25,90**



390M

Tipo a bussola per estrarre filtri olio e gasolio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno poligonale.

Ø profilo int.	mm	74
Attacco esagonale	mm	24
Altezza totale	mm	68
Lati poligono	Nr	14
390M	**Cad.**	**21,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

390P SCU

Tipo a bussola per estrarre filtri olio.
Attacco di manovra esagonale.
Tipo con profilo interno multi-scanalato per filtri PURFLUX.

Ø profilo int.	mm	**66**	**76**	**86**	**96**
Tacche interne	Nr	6	12	18	9
Attacco esagonale	mm	24	24	24	24
Altezza totale	mm	37	39	42	42
390P	**Cad.**	**16,20**	**17,60**	**19,10**	**21,50**

La misura 96 è adatta anche per filtri con 18 tacche.

391L 391P SCU

Tipo professionale con nastro in acciaio e manopola girevole di regolazione.

Art.		**391L**	**391P**
Capacità utile Ø	mm	60 a 110	110 a 150
	Cad.	**31,70**	**35,70**

Nastri di ricambio per Art. 391 L.

ON391L	**Cad.**	**6,94**

Nastri di ricambio per Art. 391 P.

ON391P	**Cad.**	**7,74**

392 392B SCU

Tipo brevettato con regolazione rapida mediante nottolino e tacche nell'impugnatura. Esecuzione in acciaio nichelato.
Tipo a nastro in acciaio.

Art.		**392**	**392B**
Capacità utile Ø	mm	45 a 80	110 a 145
	Cad.	**14,90**	**19,10**

Articoli in esaurimento.

~~392C~~ SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 392
Tipo a catena in acciaio.

Capacità utile Ø	mm	70 a 110
392C	**Cad.**	**19,10**

Articolo in esaurimento.

392G SCU

Tipo regolabile a nastro in acciaio, con manico antiscivolo snodabile a 180°, per accessi in posizioni difficili.

Grandenza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Capacità utile Ø	mm	57 a 73	65 a 83	75 a 95	92 a 111	125 a 140
392G	**Cad.**	**13,80**	**16,10**	**16,10**	**17,60**	**101,00**

CHIAVI AD ANELLO PER FILTRI OLIO *(oil filter wrenches)*

394G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 37
Tipo con leva.
Robusto anello regolabile di acciaio con leva di serraggio.
Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø	mm	80 a 110
394G	**Cad.**	**71,60**

395G GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 37 V
Per uso con chiave.
Robusto anello di acciaio con regolazione mediante testa quadrata attacco 1/2".
Sistema di aggancio a denti.

Capacità utile Ø	mm	80 a 110
395G	**Cad.**	**71,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A NASTRO PER FILTRI OLIO *(strap wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 36 — 396GA

Esecuzione cromata. Nastro in tessuto gommato, robusto, indeformabile.
Adatte per montaggio e smontaggio filtri olio.
In acciaio Spezial-Stahl.

Capacità max Ø	mm	140
Largh. nastro.....	mm	25
396GA	**Cad.**	**57,30**

Nastri ricambio per Art. 396 GA.

O396GA	**Cad.**	**26,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 396GA — 396GB
In acciaio al CROMO-VANADIO.

Capacità max Ø	mm	200
Largh. nastro.....	mm	25
396GB	**Cad.**	**98,20**

Nastri ricambio per Art. 396 GB.

O396GB	**Cad.**	**36,80**

Orig. Gedore red - Art. R19351019 — 396GR
In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro antiscivolo.

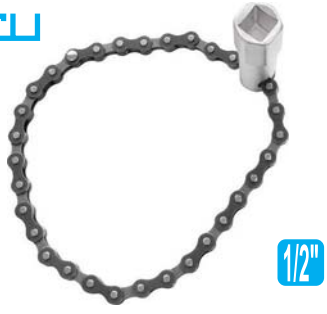
Capacità max Ø	mm	140
Largh. nastro.....	mm	15
396GR	**Cad.**	**46,10**

Orig. Gedore red - Art. R19351031 — 396L
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, nastro rinforzato, antiscivolo.

Capacità max Ø	mm	200
Largh. nastro.....	mm	15
396L	**Cad.**	**46,10**

CHIAVI A CATENA PER FILTRI OLIO *(chain filter wrenches)*

Prod. SCU — 396TA
Attacco quadro femmina da 1/2".
Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.



Capacità utile Ø	mm	60 a 120
396TA	**Cad.**	**32,30**

Attacco quadro femmina da 1/2". — 396TB
Catena doppia sottile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.

Grandezza		**1**	**2**
Capacità utile Ø	mm	60 a 115	60 a 170
396TB	**Cad.**	**66,30**	**92,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

396TC

Attacco esagonale maschio mm 19.
Catena doppia sottile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio e corpi a forma irregolare.

Grandezza.....		1	2
Capacità utile Ø.....	mm	60 a 120	60 a 160
396TC	Cad.	65,30	71,20

396TD

Tipo a catena con ingranaggio.
Attacco esagonale maschio da 3/4".

Grandezza.....		1	2
Capacità utile Ø.....	mm	60 a 110	60 a 140
396TD	Cad.	55,60	64,80

396TDG

Tipo a catena e nastro in acciaio.
Attacco esagonale maschio da 19 mm.

Capacità utile Ø.....	mm	80 a 110
396TDG	Cad.	46,60

396TDM

1/2"

Tipo a catena e nastro in acciaio con ingranaggio.
Attacco esagonale maschio da 1/2".

Capacità utile Ø.....	mm	80 a 110
396TDM	Cad.	67,50

396TE

Leva con snodo. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Capacità utile Ø.....	mm	60 - 110
396TE	Cad.	39,50

397

Leva con snodo, nichelata. Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

Ø max serraggio.....	mm	125
397	Cad.	25,50

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Leva snodabile e pieghevole a 90°, impugnatura telescopica, lunghezza max mm 250, nichelata.
Catena regolabile. Adatte per il montaggio e smontaggio filtri olio.

SCU **397B**

Capacità utile Ø	mm	45 a 145
397B	**Cad.**	**102,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FRONTALI PER FILTRI OLIO *(universal oil filter wrenches)*

Prod. SCU
Tipo universale, registrabile.
Per uso con leve a cricco da 1/2".

SCU 1/2" **397BR**

Grandezza		**80**	**100**	**125**
Per filtri Ø.....	mm	60 a 80	80 a 100	100 a 125
Profondità di presa.....	mm	30	40	50
Altezza totale	mm	48	60	70
397BR	**Cad.**	**38,10**	**44,20**	**53,20**

Tipo universale, registrabile.
Per uso con leve a cricco da 1/2".
Serie di 3 pz. Art. 397 BR 80 - 100 - 125.

SCU 1/2" **397BRC**

397BRC	**La serie**	**129,00**

In acciaio.
Per uso con leve a cricco da poll 3/8" o 1/2".
Adatte per estrarre filtri in posizioni difficilmente accessibili.

SCU 3/8" 1/2" **397C**

Per filtri Ø.....	mm	65 a 110
Profondità di presa.....	mm	45
Altezza totale	mm	85
397C	**Cad.**	**30,40**

Orig. Gedore - Art. 1.76/1
Tipo professionale di grande robustezza, in acciaio speciale.
Per uso con leve fisse e scorrevoli, leve curve e leve a cricco da poll. 1/2.
Adatte per estrarre filtri di grandi dimensioni, cartucce in granulato di essicatori di circuiti d'aria compressa di autotreni, anche posti in posizioni difficilmente accessibili.
Esecuzione zincata.

GEDORE 1/2" **397E**

Per filtri Ø.....	mm	95 a 165
Profondità di presa.....	mm	55
Altezza totale	mm	80
397E	**Cad.**	**127,00**

CHIAVI A NASTRO PER PULEGGE *(special strap wrench)*

Orig. Gedore - Art. 36 Z-140
In acciaio speciale. Esecuzione cromata, nastro in gomma rinforzata per il bloccaggio di pulegge per cinghie trapezoidali.
Adatte per pulegge di alternatori, pompe acqua, motori elettrici di compressori, lavatrici, macchine utensili ecc.
Indicate anche per ruotare l'albero a camme e per smontare filtri olio e gasolio.

GEDORE **397G**

Capacità max Ø.....	mm	160
397G	**Cad.**	**123,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SMAGLIACATENE IN KIT *(chain cutter and riveting tool in kit)*

401

Prod. SCU

Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene, dotato di 2 perni Ø mm 4 di diversa lunghezza.
Tutti i componenti in acciaio temprato e impugnatura in morbida gomma.
In confezione plastica.

401 **Cad.** **302,00**

402

Indicato per lo smontaggio/montaggio di catene di diverse grandezze (catene da 1/2 a 5/8), essendo dotato di 3 perni di differente Ø da mm 3,5 - 5 - 6.
Tutti i componenti in acciaio temprato.
In robusta cassetta di plastica.

402 **Cad.** **534,00**

PINZE "GRIP MICRO" *(micro-grip pliers)*

410G

Prod. SCU

Tipo di dimensioni contenute, maneggevole per il bloccaggio sicuro di oggetti di piccole dimensioni - Corpo in lega leggera con leva di sgancio incorporata.
Ganascia inferiore in ottone regolabile a vite, ganascia superiore fissa a 90°. Uso anche con una sola mano. Peso gr. 120.

Lungh. totale..... mm 92
Apertura..... mm 12

410G **Cad.** **34,50**

Set di 4 puntali in rame + dado di fissaggio sulla ganascia superiore, per trasformare la pinza in morsetto di massa, portata max fino ad A 50. Per Art. 410G.

O410G **Cad.** **24,10**

PINZE "GRIP" ASSIALI *(axial grip)*

416GA

Prod. SCU

Modello a chiusura assiale. Ganasce in acciaio speciale, corpo in lamiera nichelata.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.
Particolarmente indicate per lavori di carrozzeria, carpenteria e serraggi in spazi ristretti.
Con 1 ganascia fissa e 1 mobile.
Tipo con ganasce diritte.

Lungh. totale..... mm 195
Apertura..... mm 18
Largh. ganasce..... mm 18
Profondità ganasce ..... mm 13

416GA **Cad.** **54,20**

416GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganascia diritta e curva.

Lungh. totale..... mm 210
Apertura max..... mm 15
Largh. ganasce..... mm 18
Profondità ganasce ..... mm 7

416GB **Cad.** **59,30**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

416GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe piane.

Lungh. totale..... mm 195
Apertura max..... mm 15
Largh. ganasce..... mm 57
Profondità ganasce ..... mm 36

416GC **Cad.** **77,20**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce a squadra a 90°.

Lungh. totale	mm	200
Apertura max	mm	10
Largh. ganasce	mm	50
Profondità ganasce	mm	15
416GD	**Cad.**	**82,20**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

SCU **416GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe curve.

Lungh. totale	mm	220
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	45
Profondità ganasce	mm	9
416GE	**Cad.**	**64,80**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

SCU **416GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 416GA
Tipo con ganasce larghe a doppia curva.

Lungh. totale	mm	235
Apertura max	mm	15
Largh. ganasce	mm	45
Profondità ganasce	mm	25
416GF	**Cad.**	**69,90**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

SCU **416GF**

PINZE "GRIP" A BECCHI LUNGHI *(long grip pliers)*

Orig. Gedore red - Art. R27220065
Con ganasce in acciaio forgiato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale	mm	175
Lungh. becchi	mm	60
Apertura max	mm	50
417G	**Cad.**	**27,90**

GEDORE **417G**

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale	mm	235
Lungh. becchi	mm	80
Apertura max	mm	80
418G	**Cad.**	**37,10**

SCU **418G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 417G

Lungh. totale	mm	300
Lungh. becchi	mm	145
Apertura max	mm	70
418GE	**Cad.**	**56,10**

SCU **418GE**

Con ganasce in acciaio forgiato.
Tipo con impugnatura a pistola per una presa più confortevole e più forte. Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato.
Per serraggi in luoghi di difficile accesso.

Lungh. totale	mm	180
Lungh. becchi	mm	65
Apertura max	mm	40
418GP	**Cad.**	**66,50**

SCU **418GP**

PINZE "GRIP" SCHIACCIATUBI *(pinch-off-grip pliers)*

Orig. Sturem
Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per schiacciare terminali di tubi di piombo e rame. Particolarmente indicate per riparatori di frigoriferi e condizionatori.
Pressione regolabile a vite.

Lungh. totale	mm	225
Lungh. ganasce	mm	25
419G	**Cad.**	**64,80**

Articolo in esaurimento.

STUREM **419G**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE "GRIP" *(grip pliers)*

420GS GEDORE

Orig. Gedore red

Con ganasce concave in acciaio.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale.....	mm	**135**	**190**	**235**	**300**
Apertura max.....	mm	27	35	40	60
Cod. fornitore.....		-	R27200007	R27200010	R27200012
420GS	**Cad.**	**24,80**	**23,90**	**26,00**	**34,10**

Misura mm 135 Prod. SCU, fornita verniciata arancio/nera.

422G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 137

Con ganasce forgiate e bonificate, in CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediato, mediante leva rivestita a presa allargata per un comodo utilizzo anche con una sola mano.
Si utilizza come pinza, chiavi per dadi e tubi e come morsetto.
Esecuzione nichelata. Ganasce brevettate.

Grandezza.....		**175**	**250**	**280**	**300**
Lungh. totale.....	mm	185	230	260	300
Apertura max.....	mm	25	32	45	45
422G	**Cad.**	**38,20**	**49,70**	**66,90**	**95,50**

PINZE "GRIP PARALLEL" *(parallel grip pliers)*

422GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 137 P

In acciaio legato. Le ganasce zigrinate si aprono e si chiudono parallelamente.
Apertura regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	50
422GP	**Cad.**	**115,00**

PINZE "GRIP" SPECIALI *(special grip pliers)*

422GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. 139

Con ganasce forgiate. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Ganascia inferiore mobile per adattarsi alla presa di superfici piane, corpi tondi o corpi irregolari.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	250
Apertura max.....	mm	45
422GS	**Cad.**	**82,10**

423GE SCU

Prod. SCU

Ganasce in acciaio forgiato. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Grande profondità di serraggio.

Lungh. totale.....	mm	**235**	**300**
Apertura max.....	mm	45	100
423GE	**Cad.**	**47,90**	**51,70**

PINZE "SUPER GRIP" *(extra capacity grip pliers)*

423GL SCU

Prod. SCU

Con ganasce in acciaio forgiato. Le ganasce consentono grandi aperture.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	100
423GL	**Cad.**	**67,70**

423GLT SCU

new

Con ganasce in acciaio CROMO-VANADIO forgiato.
Tipo a doppia regolazione e ganasce lunghe che consentono grandi aperture (4 posizioni).
Bloccaggio e sbloccaggio immediati. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	260
Apertura max.....	mm	100
423GLT	**Cad.**	**56,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Con ganasce in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.
Tipo a doppia regolazione e ganasce lunghe che consentono grandi aperture (4 posizioni).
Bloccaggio e sbloccaggio immediati mediante leva rivestita per uso con una sola mano.
Esecuzione cromata.

SCU **423GP**

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	100
423GP	**Cad.**	**104,00**

PINZE "GRIP" A CATENA *(chain gripfix pliers)*

Prod. SCU
Corpo in lamiera e catena in acciaio.
Per serrare e bloccare corpi irregolari e tubi.

SCU **423GS**

Lungh. senza catena	mm	250
Lungh. catena	mm	480
Capacità max di serraggio	mm	40 a 160
423GS	**Cad.**	**62,40**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

Catena di ricambio per Art.423 GS.

O423GS	**Cad.**	**33,20**

PINZE "GRIP" *(grip pliers)*

Prod. SCU
Con ganasce in acciaio legato. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare. Tipo corto, leggero, maneggevole.

SCU **423GV**

Lungh. totale	mm	200
Apertura max	mm	60
423GV	**Cad.**	**42,80**

Orig. Gedore - Art. 138
Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.
Esecuzione nichelata.

GEDORE **424G**

Lungh. totale	mm	280
Apertura max	mm	90
424G	**Cad.**	**66,90**

Prod. SCU
Con ganasce in ALLUMINIO. Speciali per saldature.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La particolare forma delle ganasce permette di avvicinare e bloccare i pezzi da saldare.
Esecuzione nichelata.

SCU **424GF**

Lungh. totale	mm	280
Apertura max	mm	90
424GF	**Cad.**	**78,10**

Orig. Gedore - Art. 138 X
Con ganasce forgiate in acciaio legato. Speciali per la saldatura di tubi e corpi tondi.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
La grande apertura delle ganasce permette di afferrare e bloccare tubi
da pollici 3/8 a 3.1/2 (Ø mm 10 a 90). Esecuzione nichelata.

GEDORE **426G**

Lungh. totale	mm	280
Apertura max	mm	90
426G	**Cad.**	**68,80**

Orig. Gedore - Art. 138 Y
Con robuste ganasce forgiate e bonificate.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

GEDORE **428G**

Lungh. totale	mm	280
Apertura max	mm	95
Profondità max	mm	75
428G	**Cad.**	**68,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

428GF SCU

Prod. SCU

Con ganasce in ALLUMINIO, a grande capacità.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Le ampie e robuste ganasce permettono di afferrare e bloccare anche corpi con bordi rialzati o corpi cavi. Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**350**
Apertura max.....	mm	100	180
Profondità max	mm	75	130
428GF	**Cad.**	**81,10**	**104,00**

PINZE "GRIP" LUNGHE *(c-clamp grip pliers)*

429G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 138 Z

Becchi di presa in acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Ganasce prolungate per serrare e bloccare corpi particolarmente ingombranti.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	**460**	**600**
Apertura max.....	mm	280	400
Profondità max	mm	250	400
429G	**Cad.**	**172,00**	**182,00**

PINZE "GRIP" LUNGHE SPECIALI *(special c-clamp grip pliers)*

429GE SCU

Prod. SCU

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Indicate per serrare e bloccare corpi ingombranti e irregolari.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**460**	**630**
Apertura max.....	mm	80	230	370
Profondità max	mm	70	240	400
429GE	**Cad.**	**60,50**	**89,30**	**103,00**

PINZE "GRIP" SPECIALI *(special grip pliers)*

429GH SCU

Prod. SCU

Ganasce in acciaio speciale. Con becchi terminali mobili.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Indicate per serrare e bloccare corpi alti e irregolari.

Apertura verticale max	mm	**150**	**230**	**300**
Apertura verticale min	mm	80	150	230
429GH	**Cad.**	**72,60**	**87,60**	**89,90**

Ad esaurimento scorte verranno fornite le pinze verniciate arancio/nere.

PINZE "GRIP" A MORSETTO *(vice-grip)*

429GM GEDORE

Orig. Gedore - Art. 137 MSP

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Per bloccare rapidamente pezzi di forma irregolare da lavorare su base piana.
Possibile l'utilizzo su macchine utensili con tavole scanalate.
Per tiranti con perno di fissaggio filettato M8 - M10 - M12.

Lungh. totale.....	mm	280
Apertura max.....	mm	100
429GM	**Cad.**	**140,00**

PINZE "GRIP" A GANASCE LARGHE *(lose jaw grip)*

429GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 136 BM

Ganasce in acciaio legato.
Apertura ganasce regolabile. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Adatte per serrare corpi angolari e piatti.

Lungh. totale.....	mm	200
Largh. ganasce.....	mm	80
Apertura max.....	mm	30
429GP	**Cad.**	**82,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE "GRIP" A SERRAGIUNTO *(clamp grip pliers)*

Prod. SCU

Ganasce in acciaio.
Apertura molto ampia. Scorrimento della ganascia superiore con bloccaggio nel punto desiderato. Esecuzione nichelata.

SCU

429GR

Lungh. totale	mm	250
Apertura max	mm	200
Profondità	mm	65

429GR	**Cad.**	**203,00**

PINZE "GRIP" A CHIAVE *(wrench grip pliers)*

Orig. Gedore

GEDORE

429GVE

Ganasce in acciaio legato. Bloccaggio e sbloccaggio immediati.
Tipo a chiave a forte presa con sistema a grip che evita l'involontaria apertura delle ganasce.
Per luoghi accessibili con difficoltà, per dadi anche usurati, difficilmente svitabili. Particolarmente adatte per linee dei freni, tiranti trasversali, ecc.

Apertura max	mm	**10**	**12***	**13***	**14***	**15***	**16**	**17***
Lungh. totale	mm	190	195	195	198	198	250	250
Cod. fornitore		137 7-10	137 7-12	137 7-13	137 7-14	137 7-15	137 10-16	137 10-17
429GVE	**Cad.**	**105,00**	**94,20**	**94,20**	**96,40**	**96,40**	**128,00**	**111,00**
Apertura max	mm	**18**	**19***	**20**	**21**	**22**	**24**	**27**
Lungh. totale	mm	255	255	258	258	260	253	258
Cod. fornitore		137 10-18	137 10-19	137 10-20	137 10-21	137 10-22	137 10-24	137 10-27
429GVE	**Cad.**	**141,00**	**115,00**	**147,00**	**142,00**	**144,00**	**153,00**	**153,00**

*** Misure in esaurimento.**

SUPPORTI DA BANCO PER PINZE "GRIP" *(holders for grip pliers)*

Prod. SCU

In robusta lamiera d'acciaio. Fissaggio al banco con morsetto a vite apertura max mm 55.
Permette l'utilizzo a banco delle pinze Grip, aumentandone le possibilità d'uso. Fissabili anche in parallelo per corpi di notevole lunghezza. Peso kg 0,270.
Per tutte le pinze Grip del programma SCU - GEDORE (tranne gli Art. 417 G - 420 GSx135 - 422 Gx175).

SCU

429GZ

429GZ	**Cad.**	**20,50**

PINZE PUNZONATRICI *(punching pliers)*

Prod. SCU

Corpo in pressofusione di alluminio. Per forare con il minimo sforzo lamiere di ogni forma (non in acciaio inossidabile). Punzone riaffilabile intercambiabile.
Lunghezza totale mm 220. Scartamento max mm 20. Con molla di ritorno. Pinza completa di 1 cp. punzone e matrice.

SCU

430E

Per fori Ø	mm	**5**	**6**	**8**
Per lamiere di spessore max	mm	1,2	1,2	0,8
430E	**Cad.**	**86,10**	**86,10**	**102,00**

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 430 E.

Per fori Ø	mm	**5**	**6**	**8**
O430E	**La coppia**	**25,90**	**28,10**	**34,50**

Prod. SCU - Orig. Tama

Corpo in acciaio C60 lavorato dal pieno. Per forare con il minimo sforzo lamiere, plastiche di ogni tipo, cuoio, cartone, ecc.
Con distanziatore per regolare la profondità di foratura. Leverismo a doppio fulcro. Punzoni in acciaio ad alta resistenza.
La più piccola punzonatrice. Testa frontale.
Con punzone Ø mm 5.

SCU

430G 1

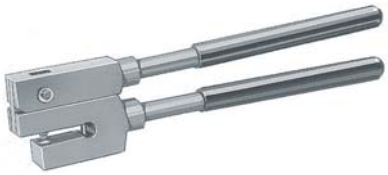
Lungh. totale	mm	220
Scartamento max.....	mm	20
Per lamiere di spessore max	mm	1
Per fori da	mm	2 a 5

430G 1	**Cad.**	**122,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

430G 2



Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo rinforzato. Testa frontale.
Con punzone Ø mm 5.

Lungh. totale.....	mm	260
Scartamento max	mm	30
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da.....	mm	2 a 5
430G 2	**Cad.**	**122,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 G.

430G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo con molla di ritorno, testa adatta per punzonare corpi angolari.
Con distanziatore.
Con punzone Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	300
Scartamento max	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,25
Per fori da.....	mm	4 a 6
430G 4	**Cad.**	**169,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GM.

430G 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo a pinza.
Con punzone Ø mm 8.

Lungh. totale.....	mm	315
Scartamento max	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,75
Per fori da.....	mm	2 a 8
430G 5	**Cad.**	**169,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GS.

430G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 430G 1
Tipo a pinza.
Particolari rinforzati.
Punzoni in acciaio ad alta resistenza. Peso kg 4,5.
Con punzone Ø mm 10.

Lungh. totale.....	mm	520
Scartamento max	mm	40
Per lamiere di spessore max	mm	1,5
Per fori da.....	mm	3 a 10
430G 8	**Cad.**	**816,00**

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GV.

PINZE PUNZONATRICI A CRICCO *(ratchet punching pliers)*

430GA

Orig. Baudat - Art. 80-806 (Mod. LZ 2000)
Tipo speciale con movimento a cricco di notevole potenza di punzonatura (20KN).
Sforzo limitato, matrice e punzone integrati in unico supporto intercambiabile, che permette una rapida sostituzione degli stessi.
Testa in acciaio speciale e impugnature ergonomiche in materiale plastico con salvamano.
Peso kg 1,4.
Senza supporto matrice/punzone.

Lungh. totale.....	mm	300
Scartamento max	mm	50
Per lamiere di spessore max	mm	2,5
Per fori tondi da.....	mm	4 a 13
Per fori rettangolari da.....	mm	5x10 a 7x13
430GA	**Cad.**	**657,00**

Articolo in esaurimento.

430GB

Orig. Baudat
SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI TONDI PER ART. 430 GA
Supporto matrice con punzone.

Ø.....	mm	4,2	6	7	9	10,5	11	13
430GB	**Cad.**	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SUPPORTI MATRICI COMPLETI DI PUNZONI RETTANGOLARI PER ART. 430 GA

430GE

Supporto matrice con punzone.

Dimensioni	mm	5x10	5x13	6x13	7x13
430GE	Cad.	673,00	673,00	673,00	673,00

Articolo in esaurimento.

PINZE PROFILATRICI E PUNZONATRICI *(punching and sheet folding pliers)*

Prod. SCU

431E

Corpo in pressofusione d'alluminio. Ganasce profilatrici temprate.
Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.
PROFILATRICI
Tipo a pinza con molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	220
Largh. ganasce	mm	10
431E	Cad.	86,10

Prod. SCU - Orig. Tama

431G

Corpo in acciaio. Ganasce profilatrici temprate. Impugnature plastificate.
Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1.
PROFILATRICI
Tipo a pinza con doppio fulcro e doppia molla di ritorno.

Lungh. totale	mm	300
Largh. ganasce	mm	22
431G	Cad.	128,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 431G

431G 5

PROFILATRICI/PUNZONATRICI
Tipo a pinza con molla di ritorno.
Testa rotante per il migliore posizionamento durante il lavoro. Con punzone Ø mm 6

Lungh. totale	mm	290
Profondità profilatura	mm	20
Largh. ganasce	mm	22
Scartamento max punzone	mm	7
Per punzonare Ø	mm	4-5-6-7
431G 5	Cad.	160,00

Per punzoni e matrici di ricambio, ved. Art. 432 GT.

Prod. Pneutec - Art. UT 8360

431G 8

Corpo in alluminio. Testa in acciaio temprato. Nelle saldature di 2 lamiere si ottengono piani perfetti tra le pareti saldate. Per lamiere spessore massimo mm 1,4.
Tipo ad aria compressa, combinato per forare lamiere da saldare con il sistema MIG e TIG.
Con punzone Ø mm 8. Scartamento max. mm 8.

Lungh. totale	mm	240
Consumo d'aria	l/sec	0,5
Livello pressione acustica	dB	73
Attacco per aria	poll	1/4
Per punzonare Ø	mm	8
Pressione d'uso	Atm	6-7
Peso	Kg	1,3
431G 8	Cad.	299,00

Fornibile a richiesta punzone e matrice di ricambio Ø mm 8.

RICAMBI PER PUNZONATRICI *(punches and piercing dies)*

Prod. SCU - Orig. Tama

432G

Coppie: punzoni/matrici in acciaio temprato di alta resistenza. Adatti per le punzonatrici indicate.
Per punzonatrici Art. 430 G - 430 G1 - 430 G2.

Per fori Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432G	La coppia	78,80	78,80	78,80	78,80	78,80	78,80	78,80

Corpo Ø mm 7.

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G

432GM

Per punzonatrici Art. 430 G4.

Per fori Ø	mm	4	5	6
432GM	La coppia	93,80	93,80	93,80

Corpo Ø mm 10.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

432GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G
Per punzonatrici Art. 430 G5.

Per fori Ø ..... mm		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
432GS	La coppia	90,10	90,10	90,10	90,10	90,10	90,10	90,10

Per fori Ø ..... mm		5,5	6	6,5	7	7,5	8
432GS	La coppia	90,10	90,10	90,10	90,10	90,10	90,10

Corpo Ø mm 10.

432GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G
Per punzonatrici Art. 431 G5.

Per fori Ø ..... mm		4	5	6	7
432GT	La coppia	93,80	93,80	93,80	93,80

Corpo Ø mm 10.

432GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 432G
Per punzonatrici Art. 430 G8.

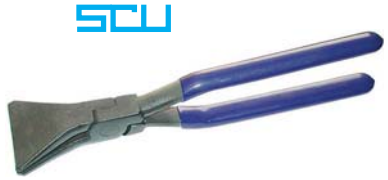
Per fori Ø ..... mm		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
432GV	La coppia	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00

Per fori Ø ..... mm		7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
432GV	La coppia	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00	177,00

Corpo Ø mm 14.

PINZE PIEGATRICI PER LAMIERE *(pliers for tinsmiths)*

436G

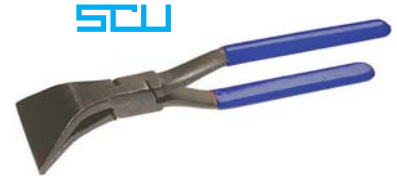


Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Adatte per piegare lamiere. Esecuzione brunita. Manici plastificati.
Becchi diritti.

Lungh. totale..... mm 275
Largh. max becchi..... mm 60

436G	Cad.	80,20

437G



Descrizione di riferimento vedi Art. 436G
Becchi piegati a 45°.

Lungh. totale..... mm 275
Largh. max becchi..... mm 60

437G	Cad.	80,20

438G

In acciaio forgiato e temprato.
Adatte per piegare lamiere. Esecuzione laccata.
Becchi piegati a 90°.

Lungh. totale..... mm 250
Largh. max becchi..... mm 60

438G	Cad.	80,20

PINZE A FUSTELLA *(punch pliers)*

450

Tipo in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione nichelata. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 210

450	Cad.	25,30

Fornibile a richiesta tipo forgiato, a tamburo.

450E

Tipo in lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2 a 4,5. Esecuzione lucida. Con molla, fermo e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 210

450E	Cad.	23,40

Fustelle di ricambio per Art. 450 - 450 E - 460 G.

Ø ..... mm		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
O450	Cad.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	2,12

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Tipo industriale in acciaio forgiato, a doppia leva.
Con 8 fustelle da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13. Impugnature plastificate. Con molla.

Lungh. totale..... mm 215

452G	Cad.	175,00

Serie di 8 fustelle di ricambio per Art. 452 G.

O452G	La serie	27,40

SCU **452G** *new*

Tipo professionale a doppia leva, in robusta lamiera d'acciaio.
Con tamburo a 6 fustelle da mm 2-2,5-3-3,5-4-4,5.
Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con molla e finestrella per lettura misura.

Lungh. totale..... mm 250

454G	Cad.	57,00

Serie di 6 fustelle di ricambio per Art. 454 G.

O454GF	La serie	7,90

SCU **454G**

Tipo industriale in acciaio forgiato.
Con tamburo a 8 fustelle da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5.
Permette operazioni continue con minimo sforzo. Impugnature plastificate. Con molla.

Lungh. totale..... mm 250

454GT	Cad.	219,00

Serie di 8 fustelle di ricambio per Art. 454 GT.

O454GT	La serie	111,00

SCU **454GT** *new*

PINZE PER OCCHIELLI *(eyelet pliers)*

Prod. SCU

Tipo per occhielli grandi a elevata capacità di pressione. Modello di grande robustezza con ottimale rapporto di trasmissione della forza senza stancare la mano. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. In robusta lamiera d'acciaio. Ideale per tende, tendoni, vele, tessuti rinforzati, coperte ecc.
Fornita senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int.. mm 6,5-8,5-10-12,5
Lungh. pinza..... mm 300

455GA	Cad.	126,00

SCU **455GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA
Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GA.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	6,5	8,5	10	12,5
455GB	La coppia	8,54	8,84	25,70	29,40

SCU **455GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GA
Occhielli in ottone nichelato per uso con pinza Art. 455 GA.
Confezioni indivisibili come da sottoindicate quantità.

Occhielli Ø int.....	mm	6,5	8,5	10	12,5
Numero occhielli per conf..	pz.	75	50	25	15
455GD	La conf.	20,10	17,70	15,30	14,90

SCU **455GD**

Tipo per occhielli giganti a grande capacità di pressione (1 Ton. circa). Modello brevettato, a doppia leva, per ridurre lo sforzo d'uso. Chiusura parallela delle ganasce con punzoni e matrici intercambiabili. Testa in acciaio temprato e impugnatura in robusta lamiera. Ideale per teloni, coperte, vele ecc. di forte spessore e robustezza.
Fornite senza punzoni, matrici e occhielli.

Per occhielli lamiera Ø int.. mm 14-16-18-20
Lungh. pinza..... mm 500

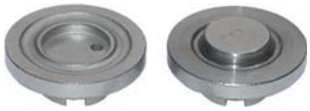
455GE	Cad.	222,00

SCU **455GE**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

455GF



Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Coppie punzoni e matrici in acciaio temprato per uso con pinza Art. 455 GE.

Per occhielli lamiera Ø int..	mm	14	16	18	20
455GF	La coppia	58,50	59,90	61,40	62,90

455GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 455GE

Occhielli in ottone per uso con pinza Art. 455 GE. Confezioni di 10 occhielli indivisibili.

Occhielli Ø int.	mm	14	16	18	20
455GL	La conf.	15,10	15,50	17,50	22,30

456G

Tipo con 3 coppie punzoni e matrici intercambiabili, per occhielli con Ø esterno mm 4,5-5-5,5.
Esecuzione nichelata.
Con molla.

Lungh. totale.....	mm	205
456G	Cad.	29,10

Per occhielli ved. Art. O460 G. Fornibile a richiesta tipo forgiato.

Coppie punzoni e matrici di ricambio per Art. 456 G.

Per occhielli Ø est.	mm	4,5	5	5,5
O456G	La coppia	4,56	4,56	4,56

PINZE COMBINATE PER OCCHIELLI *(punches pliers for eyelet)*

460G

Prod. SCU

Tipo in robusta lamiera d'acciaio. Con tamburo a 3 fustelle per preforare da mm 4-4,5-5 e 3 punzoni per serrarre occhielli Ø esterno mm 4,5-5-5,5.
Esecuzione nichelata e impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con molla.

Lungh. totale.....	mm	220
460G	Cad.	37,80

Per fustelle di ricambio ved. Art. O450 mm 4-4,5-5.
Fornibili a richiesta punzoni di ricambio per occhielli da mm 4,5-5-5,5.

Assortimenti di 100 occhielli per Art. 456 G e 460 G.

Per occhielli Ø est.	mm	4,5	5	5,5
O460G	La conf.	18,30	21,20	21,70

PINZE PER USI VARI *(multi - tools pliers)*

470A

Orig. Gedore red - Art. R99800000

Pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 150, lungh. chiusa mm 90, con diverse funzioni: serrare, tagliare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri, ecc.
Con tasca a cintura in robusto tessuto.

470A	Cad.	46,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER USI VARI E COLTELLI IN ASSORTIMENTO *(multi - tools pliers with knives in sets)*

Orig. Peddinghaus - Art. 6202000000 **470G**

Combinazione di pinza multiusi, in acciaio inossidabile, lungh. aperta mm 160, lungh. chiusa mm 100, con diverse funzioni per serrare, tagliare, spelare, avvitare, forare, limare, aprire tappi e canestri e coltello separato in acciaio inossidabile lungh. aperto mm 165, lungh. chiuso mm 100. Assortimento completo con tasca a cintura in robusto tessuto.

470G	Cad.	61,50

UTENSILI PER USI VARI *(multi - tools)*

Orig. Gedore - Art. 6953 **470LA**

Utensile multiusi in acciaio INOX con funzione di pinza, chiave a rullino (apertura max 11 mm), coltello e portainserti con 3 bits (in dotazione) a taglio mm 3, 5 e PH 1. Lunghezza totale mm 120. Peso150 gr.
Con clip di aggancio alla cintura e fornito in pratica e robusta custodia appendibile.

470LA	Cad.	48,50

Articolo in esaurimento.

PINZE PER CONTROLLORI *(conductor and control punching pliers)*

Prod. SCU - Orig. Hadie **471G**

In acciaio forgiato. Finemente lavorate e nichelate.
Lunghezza totale mm 120. Scartamento mm 30.

Tipo.....		A	B	C	D
471G	Cad.	142,00	182,00	220,00	233,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 471G **472G**

Lunghezza totale mm 145. Scartamento mm 50.

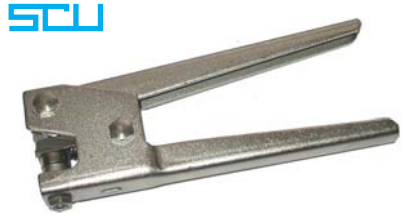
Tipo.....		A	B	C	D
472G	Cad.	142,00	220,00	220,00	192,00

PINZE PER SIGILLI DI PIOMBO *(sealing pliers)*

Prod. SCU **481**

In lamiera d'acciaio stampata.
Esecuzione nichelata.

Lungh. totale.....	mm	180	200
Ø tasselli.....	mm	12	14
481	Cad.	59,80	74,10



Prod. SCU - Orig. Hadie **483G**

In acciaio forgiato.
Lavorazione accurata. Finemente nichelate. Con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	110	130
Ø tasselli.....	mm	10	12
483G	Cad.	129,00	159,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

484G

In acciaio forgiato.
Lavorazione accurata. Finemente nichelate.
Impugnature plastificate con molla di ritorno.

Lungh. totale.....	mm	130	150	170	190	220	260
Ø tasselli.....	mm	8	9	10	11	12	16
484G	Cad.	119,00	127,00	142,00	180,00	204,00	243,00

SIGILLI DI PIOMBO *(seals)*

485

Prod. SCU
Per pinze Art. 481 - 483 G - 484 G.

Ø.....	mm	8	11	12	14	16
Spessore ca.	mm	5	5,8	5,5	6,5	6,2
Quantità/1 Kg ca.....	pz	565	225	225	139	98
485	Al kg	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80

FILI PER SIGILLI DI PIOMBO *(wires)*

485F

Prod. SCU
Esecuzione zincata. Diametro mm 1. In matasse da kg 1.

485F	Al kg	30,60

PINZE TORCIFILI *(wire twisters)*

485G

Prod. SCU
In acciaio speciale forgiato e temprato, taglienti con tempra supplementare, ganasce a grande tenuta, fronte della testa diagonale. Esecuzione brunita, testa lucida. Per attorcigliare fili di acciaio e garantire bloccaggi di sicurezza di dadi, bulloni, rubinetti, raccordi, tubi ecc. in qualsiasi campo. Particolarmente utilizzato nel settore areonautico, navale, meccanico ecc.
Ø filo max. mm 1,6.
Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	210	265
485G	Cad.	141,00	162,00

485GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 485G
Tipo a rotazione destra e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	210	265
485GB	Cad.	291,00	291,00

485GD

MOVIMENTO
DESTRO E SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 485G
Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	235	285
485GD	Cad.	225,00	265,00

485GE

MOVIMENTO
DESTRO E SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 485G
Tipo reversibile destro + sinistro e ritorno automatico.

Lungh. totale.....	mm	220	275
485GE	Cad.	346,00	411,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER SIGILLARE *(inox wires)*

Prod. SCU

Filo per sigilli di sicurezza, in acciaio inossidabile, conforme alle norme governative e militari americane QQW 423-MS-20995-C, particolarmente indicato per uso con pinze Art. 485 GA-B-E.
In rocchetti (solo Ø mm 1,3 in dispenser).

SCU INOX **485GL**

Ø filo	mm	**0,5**	**0,8**	**1**	**1,3**
Ø filo	poll	0,020	0,032	0,041	0,051
Lungh. totale filo	m(ft)	70(234)	28(91)	17(55)	43(144)
485GL	**Cad.**	**37,80**	**37,80**	**37,80**	**111,00**

GRAFFATRICI MANUALI A LEVA *(manual staple guns)*

Prod. SCU

Tipo universale in metallo. Elevata forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,500.
Senza punti.

SCU **486GA**

Per punti	mm	4-6-8-10
486GA	**Cad.**	**42,10**

Prod. SCU - Rapid

Tipo universale in materiale sintetico rinforzato e parti interne in acciaio. Elevata forza di penetrazione del punto.
Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 3. Peso kg 0,325.
Senza punti.

SCU **486GE**

Per punti	mm	4-6-8-10
486GE	**Cad.**	**61,30**

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Notevole forza di penetrazione del punto, senza rinculo. Dispositivo di regolazione della potenza per uso con materiali di diverso spessore. Scartamento del punto dal fronte della graffatrice mm 2. Peso kg 0,870.
Senza punti.

SCU **487G**

Per punti	mm	6-8-10-14
487G	**Cad.**	**145,00**

Prod. SCU

PUNTI METALLICI, per graffatrici Art. 486 - 486 GA - 486 GE - 487 G - 492 GE - 493 GS.
Larghezza mm 10,6.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

SCU **488GA**

Altezza	mm	**4**	**6**	**8**	**10**	**14**
488GA	**La conf.**	**13,60**	**13,80**	**14,80**	**18,10**	**22,10**

Prod. SCU - Rapid

Descrizione di riferimento vedi Art. 488GA
Larghezza mm 10,6.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

SCU **488GC**

Altezza	mm	**4**	**6**	**8**	**10**	**14**
488GC	**La conf.**	**12,60**	**13,60**	**14,60**	**17,50**	**21,50**

PUNTI METALLICI INOX per graffatrici Art. 486 GA - 486 GE - 487 G - 492 GE - 493 GS.
Larghezza mm 10,6.
Confezioni di 2500 pz. indivisibili.

SCU INOX **488GE**

Altezza	mm	**6**	**8**
488GE	**La conf.**	**52,50**	**57,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FISSACAVI MANUALI A LEVA *(manual cable tackers)*

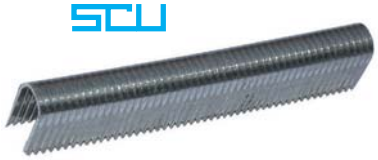
490A

Prod. SCU

Tipo professionale ad alte prestazioni. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Grande potenza di penetrazione. Guida di posizionamento del punto. Per cavetti Ø mm 5,5 e 6,5.
Peso kg 0,800.
Senza punti.

Per punti.....	mm	9,5-12-14
490A	**Cad.**	**105,00**

490B



PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 490 A
Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	**9,5**	**12**	**14**
Larghezza.....	mm	5,5	6,5	6,5
490B	**La conf.**	**6,44**	**8,36**	**8,56**

491G

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale ad altissime prestazioni in acciaio temprato. Per il fissaggio preciso e sicuro di cavi elettrici, telefonici, radiotelevisivi ecc. Dispositivo di regolazione della potenza di penetrazione per l'uso su diverse superfici. Guida di posizionamento del punto e grande capacità di carico (84 punti). Per cavetti fino Ø mm 6.
Peso kg 0,900.
Senza punti.

Per punti.....	mm	10-12-14
491G	**Cad.**	**188,00**

492G

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 491 G.
Larghezza mm 7,5.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	**10**	**12**	**14**
492G	**La conf.**	**32,40**	**34,50**	**36,70**

GRAFFATRICI A MARTELLO *(hammer tackers)*

492GE

Prod. SCU

Tipo in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevata forza di penetrazione del punto. Impugnatura in gomma antiscivolo. Per lavori di tappezzeria, moquette, materiali isolanti, carta per coperture, etichette ecc.
Senza punti.

Per punti.....	mm	6-8-10
492GE	**Cad.**	**95,40**

Per punti ved. Art. 488 GA-GC-GE.

492GL

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale in acciaio temprato, cromato. Uso a martello con elevatissima forza di penetrazione del punto, che riduce l'affaticamento della mano. Impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo con protezione delle dita. Placca di protezione per non danneggiare i materiali e percussore reversibile per una durata maggiore.
Per lavori di edilizia e nell'industria, per la posa di materiali isolanti e antivibranti, per inchiodare casse e fissaggi su legno, ecc.
Senza punti.

Per punti.....	mm	6-8-10-12
492GL	**Cad.**	**188,00**

PUNTI METALLICI per graffatrici Art. 492 GL - 493 GSE.
Tipo a filo piatto che permette il fissaggio su una superficie più estesa di materiale riducendo l'effetto "taglio" e aumentando la tenuta. Larghezza mm 10,6. Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
O492GL	**La conf.**	**29,10**	**31,10**	**34,70**	**37,30**	**43,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GRAFFATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic stapler)*

Prod. SCU - Rapid

493G

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura.
Pressione d'uso Atm 6.
In valigetta.

Per punti ..... mm 6-8-10-12-14-16

493G	**Cad.**	**196,00**

PUNTI METALLICI, per fissatrici Art. 493 G.
Larghezza mm 12.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza ..... mm	6	8	10	12	14	16
O493G **La conf.**	**10,20**	**11,10**	**12,90**	**14,50**	**16,70**	**18,60**

CHIODATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic nailer)*

Prod. SCU - Rapid

493GF

Tipo professionale ad alte prestazioni. In lega leggera, affidabile e maneggevole, con sicura.
Per chiodini fini (groppini). Pressione d'uso Atm 6.
In valigetta.

Per chiodini ..... mm 15-20-25-30-40-50

493GF	**Cad.**	**225,00**

CHIODINI FINI CALIBRATI (GROPPINI), metallici per inchiodatrici Art. 493 GF - 493 GS - 494 GP.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	15	19	25	30	40	50
O493GF **La conf.**	**24,10**	**25,60**	**29,90**	**33,60**	**42,10**	**50,90**

GRAFFATRICI-CHIODATRICI MANUALI A LEVA *(manual stapler-nailer)*

Prod. SCU

493GP

Tipo combinato per graffare e inchiodare. Leva in metallo e caricatore in acciaio, corpo in resina sintetica antiurto. Elevata forza di penetrazione del punto e del chiodino.
Peso kg 0,3.
Altezza dei punti mm 8-10-12
Lunghezza dei chiodini mm 13
Senza punti e chiodini.

493GP	**Cad.**	**41,10**

Articolo in esaurimento.

PUNTI METALLICI per Art. 493 GP.
Larghezza mm 11.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Altezza ..... mm	8	10	12
O493GP **La conf.**	**12,90**	**18,40**	**19,70**

Articolo in esaurimento.

CHIODINI METALLICI per Art. 493 GP.
Confezioni di 5000 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	13
O493GR **La conf.**	**18,80**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

493GS

Prod. SCU - Rapid

Tipo combinato per graffare e inchiodare, semiprofessionale. Corpo in materiale sintetico, rinforzato, antiurto, parti interne in acciaio. Forza di penetrazione regolabile, ammortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati.
Peso kg 0,38.
Altezza dei punti mm 6-8-10-14.
Lunghezza dei chiodini mm 15.
Senza punti e chiodini.

Lungh. totale.....	mm	175
493GS	**Cad.**	**107,00**

Per punti metallici ved. Art. 488 GA - GC - GE mm 6-8-10-14.
Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.

493GSE

Tipo combinato per graffare e inchiodare, professionale, con tecnologia brevettata per il risparmio di energia fino al 65% e per evitare inconvenienti fisici dovuti a uso intenso. Corpo in alluminio pressofuso, con inserti in gomma morbida, parti interne in acciaio. Leva ergonomica. Triplice regolazione della forza di penetrazione, ammortizzatore di rumore e apertura per il controllo della carica e del tipo di punti caricati. Peso kg 0,50.
Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.
Lunghezza dei chiodini mm 15.
Senza punti e chiodini.

Lungh. totale.....	mm	180
493GSE	**Cad.**	**110,00**

Per punti metallici ved. Art. O492 GL 6-8-10-12-14.
Per chiodini ved. Art. O493 GF 15.

GRAFFATRICI-CHIODATRICI ELETTRICHE *(electric stapler-nailer)*

494G

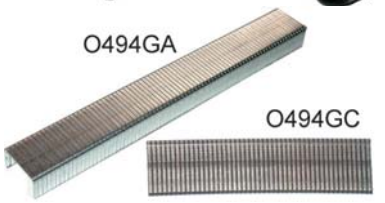
Prod. SCU

Tipo combinato per graffare e inchiodare. Motore monofase 230 Volt. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Sistema di regolazione della potenza di aggraffamento. Interruttore di sicurezza, serbatoio unico per punti e chiodini.
Peso kg. 1,2. In valigetta.
Altezza dei punti mm 6-8-10-12-14.
Lunghezza dei chiodini mm 16.
Cadenza di lavoro colpi/min Nr. 20.

494G	**Cad.**	**196,00**

PUNTI METALLICI per Art. 494 G
Larghezza mm 11,4.

Altezza.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
Cfz. indivisibile.....	Pz	2000	2000	1000	1000	1000
O494GA	**La conf.**	**12,10**	**13,10**	**8,76**	**9,08**	**9,62**



CHIODINI METALLICI per Art. 494 G.
Confezioni di 1000 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	16
O494GC	**La conf.**	**16,60**

GRAFFATRICI-CHIODATRICI PNEUMATICHE *(pneumatic stapler-nailer)*

494GP

Prod. SCU - Rapid

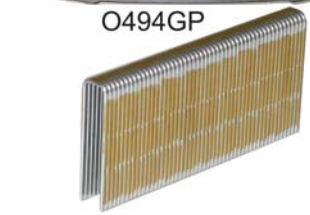
Tipo professionale combinato per graffare e inchiodare. Corpo in lega leggera ed ergonomica impugnatura rivestita di morbido materiale. Leva di comando, leva di sgancio del caricatore, regolatore di profondità dei punti e dei chiodini, protezione per materiali teneri e regolatore della direzione d'uscita dell'aria.
Pressione d'uso Atm 6. Peso Kg 1,2. In valigetta.
Altezza dei punti mm 12-18-25-30.
Lunghezza dei chiodini mm 15-20-25-30.

494GP	**Cad.**	**262,00**

PUNTI METALLICI per Art. 494 GP.
Larghezza mm 6.

Altezza.....	mm	**12**	**18**	**25**	**30**
Cfz. indivisibile.....	Pz	3600	4000	4000	4000
O494GP	**La conf.**	**27,10**	**32,70**	**37,70**	**43,90**

Per chiodini ved. Art. O493 GF.



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LEVAPUNTI *(staple removers)*

Prod. SCU — **495GA**

Tipo con impugnatura ergonomica chiusa. Per togliere qualsiasi tipo di punto.
Peso kg 0,115.

Lungh. totale..... mm 195

495GA **Cad.** **17,60**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU - Rapid — **495GB**

Tipo in acciaio cromato, con impugnatura ergonomica in gomma e blocco automatico del punto estratto.
Per togliere qualsiasi tipo di punto.

Lungh. totale..... mm 165

495GB **Cad.** **17,90**

PINZE RIVETTATRICI *(hand-riveters)*

Prod. SCU — **498**

Tipo standard.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio. Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio fino Ø mm 4.

Lungh. totale..... mm 260
Peso ..... Kg 0,570

498 **Cad.** **22,10**

Assortimento di circa 75 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 498.
In astuccio.

498A **Cad.** **48,90** — **498A**

Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lungh. totale..... mm 260
Peso ..... Kg 0,580

499 **Cad.** **41,60** — **499**

Assortimento di circa 400 rivetti in alluminio da Ø mm 3 a 4,8 assortiti e pinza Art. 499.
In astuccio.

499A **Cad.** **110,00** — **499A**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

499D

Prod. SCU - Rapid

Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con 1 testina per 3 misure di rivetti per un uso più veloce e calibro per verifica misura rivetti.
Per rivetti in alluminio da Ø mm 3,2 - 4 - 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX da Ø mm 3,2-4.

Lungh. totale.....	mm	260
Peso	Kg	0,530
499D	**Cad.**	**65,10**

499E

Tipo professionale a testa girevole a 360° per il raggiungimento di punti di difficile accesso.
Corpo in fusione di alluminio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Molla e anello di chiusura. Con 1 testina per 3 misure di rivetti per un uso più veloce e calibro per verifica misura rivetti.
Per rivetti in alluminio da Ø mm 3,2 - 4 - 4,8.

Lungh. totale.....	mm	285
Peso	Kg	0,650
499E	**Cad.**	**80,10**

499P

Prod. SCU

Tipo industriale.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con quattro testine.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lungh. totale.....	mm	335
Peso	Kg	0,840
499P	**Cad.**	**67,70**

500

Tipo a leve lunghe per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione d'alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio,
impugnature ergonomiche in materiale sintetico. Con cinque testine.
Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Lungh. totale.....	mm	530
Peso	Kg	1,810
500	**Cad.**	**123,00**

502A

Tipo a pantografo per uso con una sola mano.
Testa e impugnatura in fusione d'alluminio. Con quattro testine.
Estensione da mm 320 a 850.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 6,4.

Peso	Kg	1,660
502A	**Cad.**	**212,00**

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE *(hydropneumatic-riveters)*

504G

Prod. Pneutec - Art. UT4DPP

Tipo oleo-pneumatico,leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.
Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza.....	mm	260
Consumo d'aria	l/sec	1,2
Livello pressione acustica .	dB	77,5
Vibrazioni.....	m/sec²	< 2,5
Peso	Kg	1,500
504G	**Cad.**	**313,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU — 504GC

Tipo oleo-pneumatico, leggero e maneggevole per lavori di manutenzione.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza	mm	300
Peso	Kg	1,450

504GC — **Cad. 754,00**

Prod. Pneutec - Art. UT6DPP — 504GE

Tipo oleo-pneumatico, di grande potenza e durata. Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio.
Attacco aria R 1/4. Pressione d'uso 6,3 Atm. Con serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti (solo in alluminio e rame) fino a Ø mm 6,4.

Lunghezza	mm	310
Consumo d'aria	l/sec	1,7
Livello pressione acustica	dB	77
Vibrazioni	m/sec²	4,8
Peso	Kg	2,100

504GE — **Cad. 970,00**

Prod. SCU — 504GL

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con trattenuta del rivetto e serbatoio in plastica, raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 6.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4,8.

Lunghezza	mm	310
Peso	Kg	1,550

504GL — **Cad. 913,00**

A richiesta è fornibile rivettatrice oleo-pneumatica per rivetti in alluminio fino a mm 7,8, rivetti in INOX fino a mm 6,4 e rivetti strutturali unibolt.

RIVETTATRICI PNEUMATICHE *(air riveters)*

Prod. SCU — 505

Tipo professionale.
Corpo in fusione di alluminio, parti operanti in acciaio.
Attacco aria poll. 1/4 Gas femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4).
Con quattro testine. Pressione d'uso 6 Atm.
Per rivetti in alluminio fino a Ø mm 4,8.
Per rivetti in rame, acciaio, acciaio INOX fino a Ø mm 4.

Lunghezza	mm	210
Peso	Kg	1,500

505 — **Cad. 372,00**

RIVETTATRICI A BATTERIA *(battery riveters)*

Tipo professionale.
Corpo in robusto materiale sintetico. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion) Volt 18-2,0 Ah staccabili, ricaricabili.
Con caricabatteria V 220-240 / 50-60 Hz; tempo medio di ricarica completa min. 45 ca.
Con tre testine. Con serbatoio raccogli-spezzoni.
Per rivetti in alluminio, rame, acciaio, acciaio INOX Ø mm 3/3,2 - 4 - 4,8.

Lunghezza	mm	280
Peso	Kg	1,9

507 — **Cad. 1.900,00**

Batteria di ricambio e caricabatterie fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

RIVETTI *(rivets)*

2

510 SCU

Prod. SCU

In rame con gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	**3 x 7**	**3 x 9**	**3 x 11**	**3,2 x 7**	**3,2 x 9**	**3,2 x 11**	**3,4 x 7**
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	6	8	4
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	**La conf.**	**44,90**	**48,90**	**53,10**	**52,20**	**54,70**	**62,40**	**62,10**

Ø x lungh.	mm	**3,4 x 9**	**3,4 x 11**	**4 x 7**	**4 x 9**	**4 x 11**	**4 x 12**	**4 x 14**
Ø foro	mm	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	3,5	5,5	7,5	8,5	10,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
510	**La conf.**	**65,20**	**75,10**	**79,90**	**90,10**	**99,90**	**106,00**	**114,00**

Ø x lungh.	mm	**4,8 x 10**	**4,8 x 12**	**4,8 x 14**	**4,8 x 16**
Ø foro	mm	5	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	6	8	10	12
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500	500
510	**La conf.**	**65,70**	**73,60**	**82,40**	**85,60**

511 SCU

In alluminio gambo in acciaio.

Ø x lungh.	mm	**2,4 x 6**	**2,4 x 8**	**2,4 x 10**	**3 x 6**	**3 x 8**	**3 x 10**	**3 x 12**	**3 x 14**
Ø foro	mm	2,5	2,5	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Spessore rivettabile fino	mm	3	5	7	3	5	7	9	11
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	**La conf.**	**17,60**	**17,60**	**19,60**	**14,30**	**15,20**	**17,20**	**19,60**	**19,10**

Ø x lungh.	mm	**3,2 x 6**	**3,2 x 8**	**3,2 x 10**	**3,2 x 12**	**3,2 x 14**	**3,4 x 7**	**3,4 x 9**	**3,4 x 11**
Ø foro	mm	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5
Spessore rivettabile fino	mm	3	5	7	9	11	4	6	8
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
511	**La conf.**	**12,30**	**16,70**	**17,60**	**19,20**	**19,60**	**20,80**	**22,10**	**21,20**

Ø x lungh.	mm	**3,4 x 14**	**3,4 x 16**	**4 x 8**	**4 x 10**	**4 x 12**	**4 x 14**	**4 x 16**	**4 x 18**
Ø foro	mm	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	11	13	4,5	6,5	8,5	10,5	12,5	14,5
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
511	**La conf.**	**23,10**	**26,50**	**22,10**	**23,70**	**26,10**	**24,50**	**14,90**	**16,10**

Ø x lungh.	mm	**4,8 x 8**	**4,8 x 10**	**4,8 x 12**	**4,8 x 14**	**4,8 x 16**	**4,8 x 18**	**4,8 x 20**	**4,8 x 25**
Ø foro	mm	5	5	5	5	5	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	10	12	14	16	21
Confezioni indivisibili	Pz	1000	500	500	500	500	500	500	250
511	**La conf.**	**27,80**	**15,10**	**15,70**	**18,10**	**19,10**	**21,60**	**23,30**	**14,20**

Ø x lungh.	mm	**6 x 15**	**6 x 18**	**6 x 22**	**6 x 26**	**6,4 x 18**	**6,4 x 26**	**6,4 x 30**
Ø foro	mm	6,1	6,1	6,1	6,1	6,5	6,5	6,5
Spessore rivettabile fino	mm	10	13	17	21	13	21	25
Confezioni indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	250
511	**La conf.**	**15,90**	**19,10**	**22,90**	**28,90**	**22,50**	**34,40**	**39,60**

512 SCU

In acciaio con gambo di ferro.

Ø x lungh.	mm	**3 x 6**	**3 x 8**	**3 x 10**	**3,2 x 6**	**3,2 x 8**	**3,2 x 10**	**3,2 x 12**
Ø foro	mm	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3
Spessore rivettabile fino	mm	4	6	8	4	5	7	9
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
512	**La conf.**	**23,70**	**24,50**	**26,90**	**23,70**	**27,30**	**26,90**	**29,40**

Ø x lungh.	mm	**4 x 6**	**4 x 8**	**4 x 10**	**4 x 12**	**4 x 14**	**4,8 x 8**	**4,8 x 10**
Ø foro	mm	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	3	4,5	6,5	8,5	10,5	4	6
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
512	**La conf.**	**28,90**	**29,90**	**32,80**	**37,20**	**40,80**	**20,20**	**21,80**

Ø x lungh.	mm	**4,8 x 12**	**4,8 x 14**	**4,8 x 16**
Ø foro	mm	5	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	8	10	12
Confezioni indivisibili	Pz	500	500	500
512	**La conf.**	**23,30**	**27,30**	**29,40**

513 SCU

In acciaio INOX con gambo acciaio INOX (AISI 304).

Ø x lungh.	mm	**3,2 x 8**	**3,2 x 10**	**3,2 x 12**	**4 x 8**	**4 x 10**	**4 x 12**	**4 x 14**
Ø foro	mm	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1	4,1	4,1
Spessore rivettabile fino	mm	5	7	9	4	6	8	10
Confezioni indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
513	**La conf.**	**51,10**	**60,70**	**66,50**	**78,30**	**93,80**	**95,80**	**97,10**

Ø x lungh.	mm	**4,8 x 10**	**4,8 x 12**
Ø foro	mm	5	5
Spessore rivettabile fino	mm	5	7
Confezioni indivisibili	Pz	500	500
513	**La conf.**	**59,10**	**61,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PER INSERTI FILETTATI *(threaded rivets pliers)*

Prod. SCU

514A

Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con tre tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5

Lungh. totale ..... mm 250
Peso ..... Kg 0,570

514A	**Cad.**	**78,80**

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 A

Ø tiranti	M.	3	4	5
O514A	**Cad.**	**52,20**	**52,20**	**52,20**

514B

Assortimento di circa 300 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 5, 100 inserti a testa ridotta M 4 e pinza Art. 514 A.
In confezione.

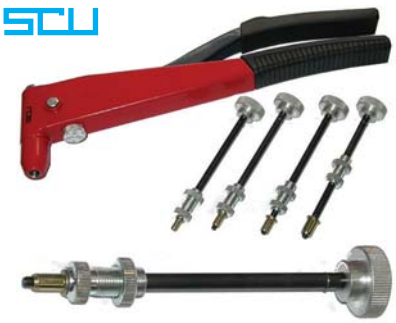
514B	**Cad.**	**216,00**

514C

Tipo pesante professionale.
Adatte per fissare inserti filettati.
Corpo in fusione di alluminio e leva in lamiera d'acciaio.
Impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con quattro tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6

Lungh. totale ..... mm 340
Peso ..... Kg 0,910

514C	**Cad.**	**167,00**



TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 C

Ø tiranti	M.	3	4	5	6
O514C	**Cad.**	**52,20**	**52,20**	**52,20**	**52,20**

514D

Assortimento di circa 400 inserti filettati in acciaio a testa piana da M 3 a 6 assortiti e pinza Art. 514 C.
In confezione.

514D	**Cad.**	**308,00**

514E

Tipo pesante professionale a leve lunghe.
Per uno sforzo limitato e per usi in posizioni di difficile accesso.
Testa in fusione di alluminio, leve in robusta lamiera d'acciaio, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.
Con sei tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10.

Lungh. totale ..... mm 540
Peso ..... Kg 2,150

514E	**Cad.**	**405,00**

TIRANTI DI RICAMBIO PER ART. 514 E

Ø tiranti	M.	3	4	5	6	8	10
O514E	**Cad.**	**46,10**	**46,10**	**46,10**	**46,10**	**46,10**	**46,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

RIVETTATRICI A CRICCO PER INSERTI FILETTATI *(ratched-riveters for threaded rivets)*

514FL

Prod. SCU

Tipo a cricchetto.
Per usi in spazi limitati e con sforzo ridotto.
Testa e leve in acciaio, impugnature in materiale sintetico.
Con cinque tiranti completi di perni e ghiere filettate per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 5-6-8-10-12 e tre tiranti con fori filettati per inserti filettati maschi in acciaio Ø M 5-6-8.

Lungh. totale.....	mm	155
Peso	Kg	1,000
514FL	**Cad.**	**331,00**

Tiranti, ghiere filettate e inserti maschi fornibili a richiesta.

RIVETTATRICI OLEO-PNEUMATICHE PER INSERTI FILETTATI *(hydropneumatic-riveters for threaded rivets)*

514H

Prod. SCU

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, impugnatura in materiale isolante.
Attacco aria poll 1/4 GAS femmina (per attacco rapido unificato ved. Art. 3478 D 1/4). Pressione d'uso 6,5 Atm. Con 6 tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 6-8-10-12.

Lunghezza.....	mm	330
Peso	Kg	2,500
514H	**Cad.**	**3.170,00**

Tiranti di ricambio a richiesta.

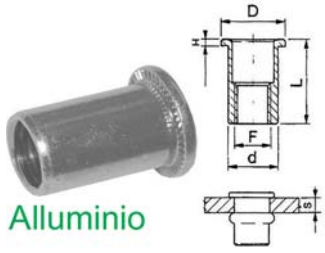
514L

Tipo oleo-pneumatico di grande potenza e durata.
Corpo in lega leggera, parti operanti in acciaio, rivestito in materiale isolante.
Attacco aria con innesto per rubinetti rapidi e portagomma mm 9 (ved. Art. 3480 GD). Pressione d'uso tra 5-7 Atm. Con 7 tiranti completi di perni e ghiere filettate.
Per inserti filettati in alluminio, acciaio e acciaio INOX Ø M 3-4-5-6-8-10-12.

Lunghezza.....	mm	285
Peso	Kg	1,600
514L	**Cad.**	**2.550,00**

INSERTI FILETTATI IN ALLUMINIO *(threaded rivets)*

514P



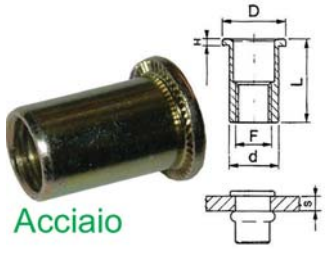
Prod. SCU

Tipo a testa PIANA.
In alluminio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F).....	M	3	4	5	6	6A	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D).....	mm	8	9	10	12	12	15	16
Spessore bordo (H).....	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L).....	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19
514P	**La conf.**	**17,60**	**15,40**	**12,40**	**13,20**	**45,80**	**22,10**	**71,50**

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO *(threaded rivets)*

514R



Prod. SCU

Tipo a testa PIANA.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi. Solo la misura 12 confezione indivisibile da 100 pezzi.

Filett. (F).....	M	3	4	5	6	6A	8	10	12
Ø foro	mm	5	6	7	9	9	11	12	16
Spessore (S)	mm	0,3-1,8	0,3-2,5	0,5-3	0,5-2,3	2,3-4	0,8-3,5	1-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	8,9	10,9	11,9	14,9
Ø con bordo (D).....	mm	8	9	10	12	12	15	16	18
Spessore bordo (H).....	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9
Lungh. totale (L).....	mm	9	11	13	14,5	16	17,5	19	22
514R	**La conf.**	**7,14**	**7,22**	**8,20**	**9,24**	**11,10**	**17,20**	**26,50**	**75,10**

Misure M6 A e M12 con zigrinatura sul corpo.

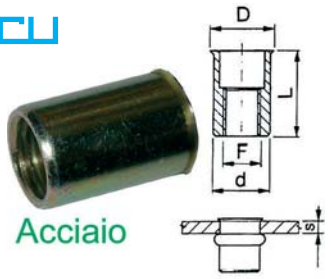
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

514T

Tipo a testa RIDOTTA A FILO.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

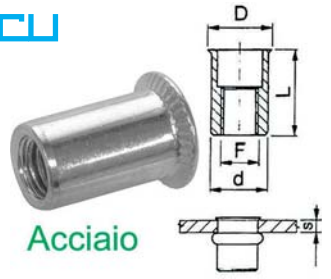
Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-2	0,5-2	1-2,5	1-2,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	5,5	6,7	8	10	12	13,5
Lungh. totale (L)	mm	8,5	10	12	13,5	16,5	18
514T	**La conf.**	**7,32**	**7,40**	**8,08**	**9,52**	**16,90**	**30,10**



514TE

Tipo a testa SVASATA a 90°.
In acciaio.
Confezioni indivisibili da 200 pezzi

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	12
Spessore (S)	mm	1,6-3,6	1,5-3	1,5-3,5	1,5-4	1,6-5	1,6-5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	11,9
Ø con bordo (D)	mm	7,8	9	10	12	14	15
Lungh. totale (L)	mm	9,5	12	13	15,5	18,5	19
514TE	**La conf.**	**9,68**	**7,22**	**8,20**	**9,68**	**16,90**	**28,20**

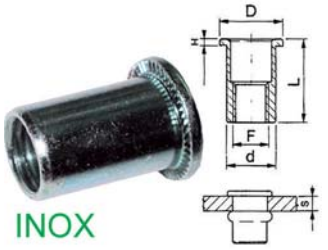


INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX *(inox threaded rivets)*

514V

Prod. SCU
Tipo a testa PIANA.
In acciaio INOX (AISI 304).
Confezioni indivisibili da 200 pezzi.

Filett. (F)	M	3	4	5	6	8	10
Ø foro	mm	5	6	7	9	11	13
Spessore (S)	mm	0,3-1,0	0,3-2,5	0,5-3	0,5-3,5	0,8-3,5	1-3,5
Ø est. (d)	mm	4,9	5,9	6,9	8,9	10,9	12,9
Ø con bordo (D)	mm	6	8	9	11	14	17
Spessore bordo (H)	mm	0,8	1	1,2	1,5	1,5	1,7
Lungh. totale (L)	mm	8,5	11	13	15,5	17,5	21
514V	**La conf.**	**31,70**	**26,50**	**32,60**	**36,10**	**64,30**	**127,00**



PINZE STRADASEGHE *(saw setting pliers)*

516G

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Testa temprata. Inclinazione e profondità regolabili.
Per seghe fino a spessore mm 2.

Lungh. totale	mm	190
516G	**Cad.**	**43,60**

TRONCHESI PER KEVLAR *(kevlar cutters)*

546G

Prod. SCU
In acciaio speciale. Taglienti temprati, lama micro-dentata. Impugnature in materiale bicomponente. Con sistema di regolazione delle lame. Per tagliare fibre di kevlar di cavi (fibre ottiche), nastri ecc. Non sono adatti per metalli.
Cerniera semplice.

Lungh. totale	mm	135
546G	**Cad.**	**97,70**

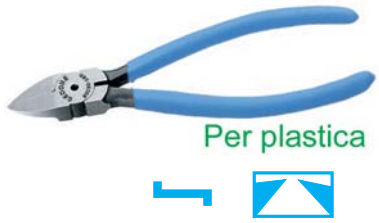
Articolo in esaurimento.

TRONCHESI PER PLASTICA *(diagonal plastic cutters)*

548GA

Orig. Gedore - Art. 8313 G-160 TL
Tipo industriale per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti rettificati, temprati a induzione e finemente affilati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Robusta cerniera di elevata precisione e fluidità di movimento.
Tipo a testa diritta, affusolata.

Lungh. totale	mm	160
548GA	**Cad.**	**79,10**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

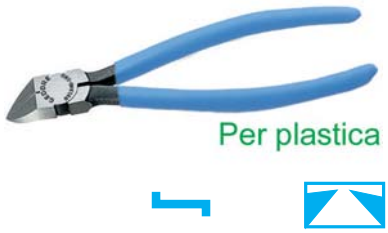
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2

548GD GEDORE



Orig. Gedore - Art. 8313 AS-160 TL
Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA
Tipo a testa piegata a 45°, affusolata.

Lungh. totale.....	mm	160
548GD	**Cad.**	**111,00**

548GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8313 AG-160 TL
Descrizione di riferimento vedi Art. 548GA
Tipo a testa piegata a 90°.

Lungh. totale.....	mm	160
548GE	**Cad.**	**123,00**

549A GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8313
Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa laccata nera, taglienti rettificati e temprati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli. Cerniera semplice.
Tipo a testa diritta.

Lungh. totale.....	mm	**125**	**140**	**160**
549A	**Cad.**	**45,80**	**47,80**	**47,80**

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.

549G SCU

Prod. SCU
Per togliere la bava e i riferimenti agli stampati in plastica.
In acciaio forgiato. Testa lucida, taglienti temprati.
Con molla. Impugnature plastificate. Non sono adatti per metalli.
Cerniera semplice.

Tipo		**AL**	**D**	**DL**	**E**
Lungh. totale.....	mm	170	145	170	150
Forma della testa.....		Diritta	Piegata a 30°	Piegata a 30°	Piegata a 90°
549G	**Cad.**	**41,30**	**43,60**	**44,30**	**47,90**

In caso di uso intenso si consiglia di tenere lubrificata la cerniera.
Articolo in esaurimento.

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(electronic and fine mechanics cutters)*

550H SCU

Prod. SCU
In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo a testa sottile per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 0,81.
Taglienti senza smusso, molto affilati per lavori delicati, con minimo sforzo di taglio e in spazi ristretti.

Lungh. totale.....	mm	132
550H	**Cad.**	**14,20**

550K SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo a testa sottile per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,02.
Taglienti senza smusso, molto affilati per lavori delicati e minimo sforzo di taglio.

Lungh. totale.....	mm	135
550K	**Cad.**	**15,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

550L

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550L	Cad.	13,80

550L 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550L 3	Cad.	14,10

550L 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo robusto con elevata forza di taglio.
Taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550L 4	Cad.	24,20

550L 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59.
Taglienti senza smusso, con superficie piatta. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafo.

Lungh. totale..... mm 160

550L 5	Cad.	22,20

550L 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,05.
Taglienti senza smusso, con superficie bombata. Adatto anche per taglio di guarnizioni in gomma e in campo orafo.

Lungh. totale..... mm 160

550L 7	Cad.	23,10

550M

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 138

550M	Cad.	20,20

550MA

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,05.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 137

550MA	Cad.	20,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

550P

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 2,59.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 160
550P **Cad.** **22,10**

550R

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1,02.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 144
550R **Cad.** **18,10**

550Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 550H
Tipo a cesoia, con testa sottile per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Lungh. totale..... mm 148
550Z **Cad.** **21,60**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 90 A a 90 T.

TRONCHESI PER ELETTRONICA SPECIALI *(special electronic cutters)*

551A 2

CONDUTTIVO

Prod. SCU
In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione brunita.
Modello conduttivo 10^4 ohm che permette lo smaltimento molto veloce delle cariche elettrostatiche per la salvaguardia dei circuiti e componenti.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,5.
Taglienti senza smusso.
Lungh. totale..... mm 130
551A 2 **Cad.** **23,60**

551A 4

CONDUTTIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,5.
Taglienti con mini-smusso.
Lungh. totale..... mm 130
551A 4 **Cad.** **28,10**

551A 8

CONDUTTIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551A 2
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 140
551A 8 **Cad.** **17,60**

Articolo in esaurimento.

551B 2

DISSIPATIVO

In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla. Esecuzione brunita.
Modello dissipativo 10^7 ÷ 10^9 ohm da utilizzare su circuiti e componenti sensibili alle cariche elettrostatiche.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 2 **Cad.** **19,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,3.
Taglienti senza smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 4 **Cad.** **19,60**

551B 4

DISSIPATIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso fino a Ø mm 1,63.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 138
551B 6 **Cad.** **25,70**

551B 6

DISSIPATIVO

Descrizione di riferimento vedi Art. 551B 2
Tipo per taglio frontale per fili di rame fino a Ø mm 1.
Taglienti senza smusso; obliqui. Adatto per zone ad alta densità di reofori e di difficile accesso.
Lungh. totale..... mm 144
551B 8 **Cad.** **23,40**

551B 8

DISSIPATIVO

TRONCHESI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE *(electronic and fine mechanics cutters)*

Prod. SCU
In acciaio speciale. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura. Con molla.
Esecuzione colore titanio.
Tipo per taglio laterale, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 115
551G 3 **Cad.** **25,20**

551G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3
Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 115
551G 5 **Cad.** **25,10**

551G 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 551G 3
Tipo per taglio frontale, per fili duri fino a Ø mm 1.
Taglienti con smusso.
Lungh. totale..... mm 110
551G 7 **Cad.** **27,70**

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 92 GA a 93 G.

551G 7

In acciaio INOX. Temprati. Cerniera semplice.
Impugnature plastificate, con molla.
Esecuzione satinata.
Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.
Lungh. totale..... mm 115
553A **Cad.** **24,10**

553A

INOX

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

553B

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 553A

Tipo per taglio laterale, con testa sottile, per fili dolci fino a Ø mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 115

553B **Cad.** **24,70**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 100 A a 100 L.

557G

Orig. Gedore - Art. 8306-1

In acciaio speciale, taglienti temprati.
Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.
Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557G **Cad.** **86,10**

557GA

Orig. Gedore - Art. 8306-4

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GA **Cad.** **95,50**

557GB

Orig. Gedore - Art. 8306-2

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a taglienti corti, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120

557GB **Cad.** **95,50**

557GC

Orig. Gedore - Art. 8306-5

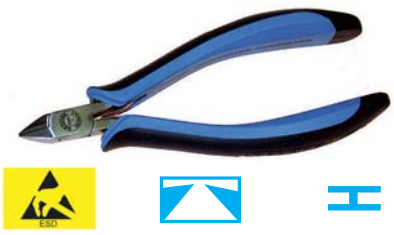
Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,2.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GC **Cad.** **95,50**

557GD



Orig. Gedore - Art. 8306-6

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo a taglienti corti, testa sottile, per taglio laterale di fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 120

557GD **Cad.** **95,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 8306-7

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,6, fili duri in acciaio fino a diametro mm 1 e fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1,5.
Taglienti con smusso, riportati in metallo duro.

Lungh. totale..... mm 125

557GE **Cad.** **228,00**

GEDORE **557GE**

Orig. Gedore - Art. 8306-8

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo con sistema di tenuta dei frammenti, per taglio laterale di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale..... mm 125

557GF **Cad.** **104,00**

GEDORE **557GF**

Orig. Gedore - Art. 8305-5

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale..... mm 130

557GL **Cad.** **90,60**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **557GL**

Orig. Gedore - Art. 8305-7

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio obliquo, a taglienti stretti, ideale per lavori in spazi ristretti, per fili dolci in acciaio fino a diametro mm 0,6 e fili di rame fino a diametro mm 0,8.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 130

557GP **Cad.** **95,50**

GEDORE **557GP**

Orig. Gedore - Art. 8308-4

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale diritto di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 135

557GR **Cad.** **105,00**

GEDORE **557GR**

Orig. Gedore - Art. 8308-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 557G

Tipo per taglio frontale obliquo di fili duri in acciaio fino a diametro mm 0,4, fili dolci in acciaio fino a diametro mm 1 e fili di rame fino a diametro mm 1,5.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale..... mm 135

557GT **Cad.** **107,00**

GEDORE **557GT**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

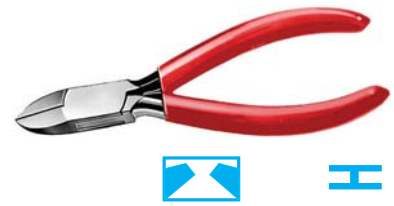
557GZ GEDORE HARTMETALL

Orig. Gedore - Art. 8306-9
In acciaio speciale, taglienti in METALLO DURO, durezza 84-86 HRA.
Cerniera doppia. Impugnature isolate in materiale bicomponente, per una presa comoda e sicura.
Doppia molla a pressione per l'apertura dei manici. Esecuzione lucida.
Tipo a testa sottile, per taglio laterale di fili in acciaio armonico fino a diametro mm 0,3, fili in acciaio molto duro fino a diametro mm 0,5 e fili in acciaio duro fino a diametro mm 0,6.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	125
557GZ	**Cad.**	**247,00**

Per pinze della stessa linea ved. Art. 106 GA a 106 GT.

560A SCU INOX



Prod. SCU
In acciaio INOX. Temprati. Cerniera doppia.
Impugnature plastificate, con molla. Esecuzione satinata.
Tipo per taglio laterale, per fili dolci fino a Ø mm 1,6.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	130
560A	**Cad.**	**28,10**

560B SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio laterale, con testa sottile.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**130**
Per fili dolci fino Ø	mm	1,2	1,6
560B	**Cad.**	**25,80**	**25,80**

560C SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio frontale, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
560C	**Cad.**	**30,20**

560D SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 560A
Tipo per taglio frontale, testa inclinata, per fili dolci fino a Ø mm 1,4.
Taglienti con mini-smusso.

Lungh. totale.....	mm	115
560D	**Cad.**	**30,10**

Per pinze della stessa linea e assortimento ved. Art. 110 A a 110 T.

TRONCHESI FRONTALI *(front cutting nippers)*

565GA SCU

Prod. SCU
Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati.
Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**160**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø.....	mm	2,2
565GA	**Cad.**	**42,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 565GA
Testa lucida. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili duri fino Ø	mm	2,5
Per filo armonico fino Ø	mm	2,2
565GE	Cad.	50,00

SCU **565GE**

Orig. Gedore - Art. 8367 TL
Modello con taglienti frontali, costruito secondo le norme DIN ISO 5748.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio.
Taglienti con tempra supplementare. Per fili di acciaio armonico.
Testa laccata nera. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567G	Cad.	49,70

GEDORE **567G**

Orig. Gedore - Art. 8367 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 567G
Testa cromata. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
Per filo armonico fino Ø	mm	1,6
567GB	Cad.	63,10

GEDORE **567GB**

Prod. SCU
Modello lungo ad alte prestazioni. In acciaio forgiato.
Taglienti temprati. Impugnature plastificate.
Per taglio fili extra-duri.

Lungh. totale.....	mm	300
Per fili duri fino Ø	mm	3,5
567S	Cad.	51,70

SCU **567S**

TRONCHESI LATERALI *(diagonal cutters)*

Prod. SCU
Tipo con taglienti centrali.
Taglienti diritti, temprati a induzione, per fili d'acciaio armonico.
Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200	250
Per filo armonico fino Ø	mm	1,5	2
568G	Cad.	83,50	106,00

SCU **568G**

Tipo a testa sottile particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare a induzione.
Cerniera semplice. Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti senza smusso.

Lungh. totale	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568L	Cad.	21,40	24,10

SCU **568L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 568L
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame e mat. ferroso.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale	mm	135	160
Per fili di rame fino a Ø	mm	2,05	2,59
Per fili di mat. ferroso fino a Ø	mm	1,63	1,63
568M	Cad.	22,10	23,90

SCU **568M**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

568T

Tipo particolarmente maneggevole.
In acciaio speciale. Taglienti riportati in metallo duro. Cerniera semplice.
Impugnature in gomma morbida a grande presa, con molla.
Esecuzione brunita.
Tipo per taglio laterale inclinato per fili di rame fino a Ø mm 2,59, fili di mat. ferroso fino a Ø mm 2,05 e fili d'acciaio fino a Ø mm 0,7.
Taglienti con smusso.

Lungh. totale.....	mm	147
568T	**Cad.**	**47,90**

Articolo in esaurimento.

569

In acciaio legato. Temprati. Per fili dolci e fili duri.
Esecuzione cromata. Impugnature isolate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per fili dolci fino Ø	mm	2
Per fili duri fino Ø.....	mm	1,5
569	**Cad.**	**17,10**

569GA

Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**145**	**160**	**180**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GA	**Cad.**	**26,10**	**27,90**	**32,80**

569GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 569GA
Testa lucida. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**145**	**160**	**180**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2	2,3	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8
569GE	**Cad.**	**33,80**	**35,30**	**39,90**

570GA

Orig. Gedore - Art. 8314 TL
Modello con taglienti laterali, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	**130**	**145**	**160**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,25	1,4	1,6
570GA	**Cad.**	**34,40**	**34,40**	**34,40**

570GB

Orig. Gedore - Art. 8314 JC
Descrizione di riferimento vedi Art. 570GA
Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**130**	**145**	**160**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,25	1,4	1,6
570GB	**Cad.**	**38,20**	**38,20**	**42,10**

Per tipo con isolamento di sicurezza VDE-EN 60900, ved. Art. 352 GT - 355 GT.

571GA

Prod. SCU
Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico.
Testa lucida.Impugnature plastificate. (mm 240 con testa brunita)

Lungh. totale.....	mm	**145**	**165**	**200**	**240**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,8	2	2,5	3
571GA	**Cad.**	**31,80**	**35,10**	**42,80**	**59,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 571GA

Testa lucida. Impugnature isolate. (mm 200 - 240 con testa brunita, impugnatura isolata bicomponente)

571GE

Lungh. totale.....	mm	**145**	**165**	**200**	**240**
Per fili duri fino Ø.....	mm	2,3	2,5	3	3,5
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,8	2	2,5	3
571GE	**Cad.**	**38,60**	**42,00**	**49,70**	**72,10**

Orig. Gedore - Art. 8316 TL

Modello con taglienti laterali, rinforzato, costruito secondo le norme DIN ISO 5749.
In acciaio di alta resistenza.
Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare.
Per fili d'acciaio armonico. Durezza c.ca 63 HRC anche con tagli di punta. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza del 35% rispetto a un tronchese tradizionale.

Testa lucida. Impugnature plastificate.

573G

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Lungh. totale.....	mm	**140**	**160**	**180**	**200**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573G	**Cad.**	**42,10**	**42,10**	**45,80**	**51,60**

Orig. Gedore - Art. 8316 JC

Descrizione di riferimento vedi Art. 573G

Testa cromata. Impugnature isolate, in materiale bicomponente.

573GB

CERNIERA AVANZATA
+35% DI POTENZA

Lungh. totale.....	mm	**140**	**160**	**180**	**200**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	1,4	1,6	1,8	2,0
573GB	**Cad.**	**53,50**	**53,50**	**57,30**	**63,10**

TRONCHESI LATERALI CON SPELAFILI *(diagonal cutters with strippers)*

Orig. Gedore - Art. 8315 JC

Modello con taglienti laterali simile ad Art. 570 GB ma con funzione anche di spelafili. Due fori sulla lama permettono di spelare fili di rame con sezione da mm² 1,5 e 2,5. In acciaio ad alta resistenza. Interamente temprati a olio. Taglienti con tempra supplementare. Testa cromata. Impugnature in materiale bicomponente.

574G

Lungh. totale.....	mm	160
574G	**Cad.**	**57,30**

TRONCHESI A DOPPIA LEVA *(compound action cutters)*

Prod. SCU

Tipo con taglienti frontali.
Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati.
Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

579G

Lungh. totale.....	mm	160
579G	**Cad.**	**81,70**

Tipo con taglienti laterali.
Testa e cerniera in acciaio speciale. Forgiati e temprati. Impugnature in pesante lamiera d'acciaio, ricoperte in plastica.
Per filo armonico fino a Ø mm 1,6.

581G

Lungh. totale.....	mm	160
581G	**Cad.**	**69,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

585GA GEDORE
new

Orig. Gedore

Tipo con taglienti frontali per fili fino a R 2000 N/mm².
In acciaio forgiato. Taglienti con tempra supplementare.

Lungh. totale.....	mm	**180**	**210**	**235**
Per filo armonico fino Ø.....	mm	2	2	2,5
Cod. fornitore.....		8370-180	8370-210	8370-235
585GA	**Cad.**	**111,00**	**123,00**	**161,00**

595GA GEDORE
595GB

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 TL

Tipo con taglienti centrali.
In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprato a olio e tempra supplementare a induzione sui taglienti. La particolare forma della testa e la posizione della cerniera creano un rapporto di leva talmente favorevole da permettere un risparmio di forza di circa il 60% rispetto a un tronchese di uguale lunghezza.
Per filo armonico, fili duri, fili morbidi e tondino, bulloni, chiodi, viti, rivetti, ecc.
Lunghezza totale mm 200.
Per taglio filo armonico fino Ø mm 3,8.
Per taglio fili duri fino Ø mm 5,5.
Per taglio fili morbidi e tondino fino Ø 6.
Con impugnature plastificate.

595GA	**Cad.**	**72,60**

Orig. Gedore - Art. 8340 Z - 200 JL

Descrizione di riferimento vedi Art. 595GA
Con impugnature in materiale bicomponente.

595GB	**Cad.**	**76,40**

TRONCHESI-TAGLIAFERRI *(cutters and bolt cutters)*

599G SCU

Prod. SCU

A doppio fulcro.
Con lame in acciaio legato temprato.
Impugnature in lamiera d'acciaio con vite di regolazione, rivestite in materiale sintetico con molla.
Tipo con tagliente laterale diritto.
Per fili d'acciaio duro e filo armonico.

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	3
Per filo armonico fino Ø.....	mm	2,5
599G	**Cad.**	**45,90**

599GB SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 599G
Tipo con tagliente frontale.
Per fili d'acciaio duro.

Lungh. totale.....	mm	200
Per fili duri fino Ø.....	mm	2
599GB	**Cad.**	**45,90**

TAGLIAFERRI E ACCIAI *(bolt cutters)*

602E SCU

Prod. SCU

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
Per taglio R500 N/mm² fino Ø	mm	6	8	9	11	13
Per taglio R1330 N/mm² fino Ø	mm	5	6	8	9	10
602E	**Cad.**	**61,70**	**70,50**	**88,10**	**128,00**	**163,00**

Teste di ricambio per Art. 602 E.

Per tagliaferri lungh.	mm	**350**	**450**	**600**	**750**	**900**
O602E	**Cad.**	**39,70**	**48,50**	**57,30**	**83,70**	**111,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

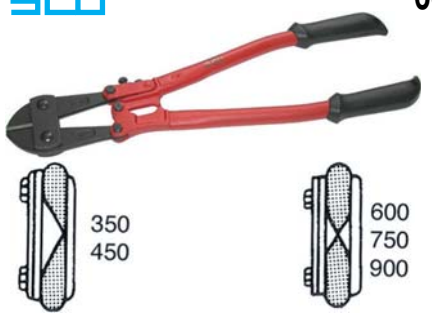
602G

Tipo per tagli fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	5	6	8	10	12
602G	**Cad.**	**81,30**	**101,00**	**130,00**	**188,00**	**257,00**

Teste di ricambio per Art. 602 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O602G	**Cad.**	**48,80**	**68,30**	**78,10**	**110,00**	**147,00**



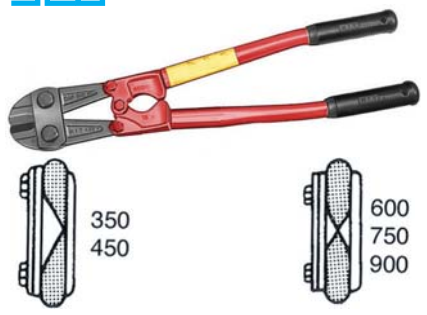
603G

Tipo per tagli fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	5	6	8	9	10
603G	**Cad.**	**75,50**	**91,80**	**115,00**	**165,00**	**219,00**

Teste di ricambio per Art. 603G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O603G	**Cad.**	**49,30**	**61,30**	**78,90**	**99,80**	**131,00**



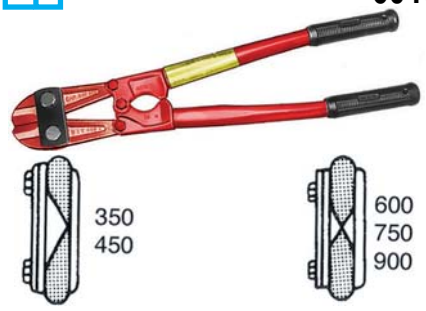
604G

Tipo per tagli fino a R 1620 N/mm² (HRC 48).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	350	450	600	750	900
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	7	8	10	13	16
Per taglio R1620 N/mmq fino Ø	mm	5	5,5	7	8	9
604G	**Cad.**	**82,80**	**107,00**	**135,00**	**201,00**	**270,00**

Teste di ricambio per Art. 604 G.

Per tagliaferri lungh.....	mm	350	450	600	750	900
O604G	**Cad.**	**65,20**	**85,10**	**98,00**	**129,00**	**175,00**



612GA

Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	6	8
612GA	**Cad.**	**135,00**	**174,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GA.

Per tagliaferri lungh.....	mm	450	600
O612GA	**Cad.**	**97,60**	**135,00**

612GB

Tipo con testa inclinata per tagli rasi fino a R 1330 N/mm² (HRC 40).
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con eccentrico.
Manici in tubo d'acciaio, con terminali in gomma.

Lungh. totale	mm	450	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	8	10
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	6	8
612GB	**Cad.**	**144,00**	**166,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GB.

Per tagliaferri lungh.....	mm	450	600
O612GB	**Cad.**	**101,00**	**127,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

612GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 8179 900

Tipo con taglienti laterali, adatto per taglio di reti in tondino d'acciaio per solette di cemento armato. Lame in acciaio speciale. Manici in tubo d'acciaio.
Per tagli fino a R 1330 N/mm².

Lungh. totale	mm	800
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	9
Per taglio R1330 N/mmq fino Ø	mm	8

612GE **Cad.** **266,00**

Teste di ricambio per Art. 612 GE.

O612GE **Cad.** **304,00**

612GL SCU

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli fino a R 1400 N/mm².
Con lame in acciaio ad alta resistenza, regolabili con vite.
Manico in tubo d'acciaio, con terminale in gomma. Base in robusta lamiera d'acciaio con fori di fissaggio, lunghezza mm 540.

Lungh. totale	mm	600
Per taglio R500 N/mmq fino Ø	mm	10
Per taglio R1400 N/mmq fino Ø	mm	8

612GL **Cad.** **473,00**

Teste di ricambio per Art. 612GL.

O612GL **Cad.** **48,80**

TAGLIABARRE FILETTATE *(threaded rod cutters)*

612GT SCU

Prod. SCU

Tipo da appoggio per tagli di barre filettate in acciaio (non INOX) con resistenza fino a R 600 N/mm².
Con lame, in acciaio speciale, affilate per tagli netti e precisi senza danneggiare il filetto.
In robusta lamiera d'acciao, con impugnatura della leva ricoperta in gomma.
Lungh. mm 680, largh. mm 235.
Guida regolabile di taglio fino a 650 mm posizionabile sulla parte destra o sinistra del corpo.

Per tagli Ø	M	6 - 7 - 8 -10

612GT **Cad.** **764,00**

Lame di ricambio per Art. 612 GT.

O612GT **La coppia** **208,00**

TAGLIA-CAVI ELETTRICI *(electrical cable cutters)*

613 SCU INOX

Prod. SCU

Mod. TASCABILE in acciaio INOX.
Impugnature ricoperte in robusta plastica.
Molla d'apertura e fermo di chiusura.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	10
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	24

613 **Cad.** **24,40**

613G SCU

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame rende estremamente facile il taglio.
Con impugnature in materiale bicomponente per una comoda e sicura presa.

Lungh. totale	mm	**160**	**210**
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	12	20
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	35	60

613G **Cad.** **39,30** **58,80**

613GB SCU

Mod. PROFESSIONALE in acciaio speciale, temprato e rettificato.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.
La particolare forma delle lame permette di effettuare tagli di grande potenza.
Con impugnature ergonomiche, isolate, in robusta plastica.

Lungh. totale	mm	180
Per cavi Rame e All. fino a Ø	mm	24

613GB **Cad.** **66,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

613GE

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	160
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	16
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	50

613GE	**Cad.**	**58,80**

613GM

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e fili multipli isolati. La particolare forma dei taglienti rende estremamente facile le operazioni di taglio e spelatura.
Esecuzione verniciata, impugnature plastificate. Molla d'apertura e fermo di chiusura.

Lungh. totale.....	mm	170
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	12
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	35
Per fili	n° x Ø mm	3x1,5 a 5x2,5

613GM	**Cad.**	**104,00**

614B

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, impugnature isolate. Con fermo di chiusura. Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli senza deformazione.

Lungh. totale.....	mm	230
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	15
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	50

614B	**Cad.**	**133,00**

614G

Mod. SUPER-PROFESSIONALE in acciaio speciale forgiato con tempra a induzione. Per taglio e spelatura cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli. La particolare forma e la microdentatura delle lame rendono estremamente facile il taglio.
Esecuzione brunita, impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	210
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	25
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	70

614G	**Cad.**	**67,10**

615G

Tipo leggero a elevate prestazioni. Lame in acciaio speciale con tempra supplementare.
La particolare forma delle lame e il favorevole rapporto di leva rende il taglio estremamente facile.
Robusti manici in lega d'alluminio con impugnature in materiale bicomponente.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale.....	mm	500
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	27
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	150
Peso.....	Kg	1,26

615G	**Cad.**	**264,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

616G

Orig. Marvel
Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale.....	mm	**450**	**600**	**800**
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	26	35	50
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	150	250	500
Peso.....	Kg	1,1	1,5	2,9

616G	**Cad.**	**204,00**	**267,00**	**438,00**

Coltelli di ricambio per Art. 616 G.

Per tagliacavi lungh.	mm	**450**	**600**	**800**
O616G	**La coppia**	**168,00**	**180,00**	**266,00**

616GV

Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci nervati in fibra di vetro con impugnature ricoperte in plastica. Collaudo con prove d'isolamento ad alta tensione. Molto leggeri, consentono un lavoro continuo senza affaticare.
Alta stabilità a estreme escursioni termiche.
Per taglio cavi di rame, d'alluminio e a isolamenti multipli.

Lungh. totale.....	mm	**460**	**610**
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	14	18
Per cavi Rame e All. sez. max	mm²	150	250
Peso.....	Kg	0,980	1,5

616GV	**Cad.**	**245,00**	**307,00**

Coltelli di ricambio per Art. 616 GV.

Per tagliacavi lungh.	mm	**460**	**610**
O616GV	**La coppia**	**180,00**	**196,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

617G

Orig. Baudat - Art. 80-415/413/429 (Mod. E1/E2/E3)

Testa in acciaio di altissima resistenza.
Bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Le lame in acciaio al CROMO-VANADIO con taglienti sagomati, aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione perfetta e senza deformazione.
Per tagliare cavi di rame e alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**360**	**530**	**780**
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	20	31	50
Peso	Kg	0,7	1,4	3
617G	**Cad.**	**132,00**	**225,00**	**317,00**

Testa di ricambio per Art. 617 G.

Per tagliacavi lungh.	mm	**360**	**530**	**780**
O617G	**Cad.**	**106,00**	**161,00**	**244,00**

Articolo in esaurimento.

TAGLIA-CAVI ELETTRICI A CRICCO *(electrical cable cutters with ratchet)*

617GB

Orig. Baudat - Art. 80-152/155 (Mod. K24/K32)

Tipo a cremagliera con cricchetto.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche.
Particolarmente leggero e maneggevole.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	**290**	**305**
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	24	32
Peso	Kg	0,9	0,9
617GB	**Cad.**	**380,00**	**391,00**

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	**290**	**305**
O617GB 1	**Cad.**	**102,00**	**175,00**

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GB.

Per tagliacavi lungh.	mm	**290**	**305**
O617GB 2	**Cad.**	**79,20**	**154,00**

617GF

Orig. Baudat - Art. 80-151 (Mod. ER80)

Tipo combinato manuale e a cricco.
Serraggio rapido manuale fino a inizio sforzo; inserimento automatico del cricco per facilitare e completare il taglio. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza.
Bracci in tubo d'acciaio sagomato ed impugnature ergonomiche.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	900
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	80
Peso	Kg	5
617GF	**Cad.**	**1.010,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 1	**Cad.**	**339,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GF.

O617GF 2	**Cad.**	**279,00**

Articolo in esaurimento.

617GLA

Orig. Baudat

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	**240**	**310**
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	40	55
Peso	Kg	0,7	1,5
Cod. fornitore.....		80-058 (Mod. SC 40)	80-057 (Mod. SC 55)
617GLA	**Cad.**	**379,00**	**451,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Orig. Baudat - Art. 80-905/900/903 (Mod. HC38/HC92)

BAUDAT **617GP**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale	mm	**420**	**630**
Per cavi Rame e All. fino Ø ...	mm	38	92
Rapporto di demoltiplicazione		1:60	1:60
Peso	Kg	1,1	3,6
617GP	**Cad.**	**300,00**	**1.010,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.	mm	**420**	**630**
O617GP 1	**Cad.**	**189,00**	**223,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GP.

Per tagliacavi lungh.	mm	**420**
O617GP 2	**Cad.**	**91,40**

Articolo in esaurimento.

Orig. Baudat - Art. 80-067 (Mod. SCZ 55)

BAUDAT **617GPA**

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio inossidabile e impugnature ergonomiche.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	435
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	55
Peso	Kg	1,7
617GPA	**Cad.**	**493,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.
Ad esaurimento scorte il tagliacavi verrà fornito con bracci verniciati giallo.

Orig. Baudat - Art. 80-346 (Mod. AS 55 C)

BAUDAT **617GPF**

Tipo a cremagliera con cricchetto, per uso con trapano elettrico art. 1669 A, NON IN DOTAZIONE. Taglio a coltelli chiusi.
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza.
Taglio facile e progressivo, senza alcuno sforzo. Testa ruotabile a 360°.
Per taglio di cavi in rame e alluminio (non adatto per fili sottili o cavi armati con acciaio e leghe d'alluminio).

Lungh. totale.....	mm	180
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	55
Peso	Kg	1,5
617GPF	**Cad.**	**1.410,00**

Esempio di utilizzo

Coltelli di ricambio a richiesta.

Orig. Baudat - Art. 80-912 (Mod. HCF75)

BAUDAT **617GQ**

Tipo a cremagliera con cricchetto, a lame lunghe diritte per tagliare cavi piatti, senza deformazioni.
Coltelli in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in tubo d'acciaio sagomato e impugnature ergonomiche.
Per cavi piatti in rame e alluminio larghezza mm 75 e sezione 4x25 mm² (non adatto per fili sottili e flessibili).

Lungh. totale	mm	525
Rapporto di demoltiplicazione		1:60
Peso	Kg	1,7
617GQ	**Cad.**	**600,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617 GQ.

O617GQ 1	**Cad.**	**302,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GQ.

O617GQ 2	**Cad.**	**309,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE PER CAVI ELETTRICI A CRICCO *(electrical cable cutters with ratchet)*

617GR

Orig. Baudat - Art. 80-051 (Mod. SR52)
Tipo stazionario a cricchetto.
Corpo in acciaio ad alta resistenza.
Coltelli forgiati.
Leva di azionamento con impugnatura ergonomica.
Particolarmente indicato per lavori da banco e tagli di cavi in bobine.
Notevoli prestazioni di taglio con sforzo minimo.

Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	52
Peso	Kg	8,3
617GR	**Cad.**	**1.120,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio con cremagliera per Art. 617GR.

O617GR 1	**Cad.**	**213,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello di ricambio senza cremagliera per Art. 617 GR.

O617GR 2	**Cad.**	**185,00**

Articolo in esaurimento.

CESOIE IDRAULICHE PER CAVI ELETTRICI *(oil-hydraulic cutters)*

617GS

Orig. Baudat - Art. 60-153 (Mod. HS3D)
Tipo con funzionamento idraulico a leva.
Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.
Taglio facile e potente di cavi in rame e alluminio.
Robusta, maneggevole e semplice nell'uso.
Forza di pressione c.ca 35KN a 500 BAR.

Lungh. totale.....	mm	600
Per cavi Rame e All. fino Ø	mm	50
Peso	Kg	5,6
617GS	**Cad.**	**3.530,00**

Articolo in esaurimento.

Coltelli di ricambio per Art. 617 GS - 617 GSA.

O617GS	**Cad.**	**323,00**

Articolo in esaurimento.

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO *(rope cutters)*

618GM

Prod. SCU
Testa in acciaio di altissima resistenza. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.
Molla d'apertura. Impugnature plastificate. Per tagliare funi d'acciaio.
Le lame con i taglienti a triangolo aumentano la potenza di taglio permettendo una recisione veloce e perfetta senza deformazioni.
Per funi acciaio fino a Ø mm 3 e cavi rame fino a Ø mm 6.

Lungh. totale.....	mm	190
618GM	**Cad.**	**42,20**

618GR

Orig. Baudat - Art. 80-416/414/428 (Mod. ES1/ES2/ES3)
Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza. Bracci in tubo d'acciaio sagomati e impugnature ergonomiche. Le lame con profilo triangolare avvolgente, permettono una recisione veloce e perfetta senza deformazione.
Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale.....	mm	**350**	**500**	**720**
Per funi acciaio fino Ø	mm	6	10	14
Peso	Kg	0,6	1,3	2,3
618GR	**Cad.**	**178,00**	**297,00**	**405,00**

Testa di ricambio per Art. 618 GR.

Per cesoie lungh.....	mm	**350**	**500**	**720**
O618GR	**Cad.**	**162,00**	**252,00**	**384,00**

Articolo in esaurimento.

618GV

Prod. SCU
Tipo a doppia leva.
Teste in acciaio di altissima resistenza, per funi con fili d'acciaio temprato extra duro (NON ADATTO PER ACCIAIO INOX) e cavi ACSR. Bracci in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ricoperte in gomma antiscivolo.
Lame con profilo avvolgente per il perfetto bloccaggio e recisione delle funi.

Lungh. totale.....	mm	**750**	**900**
Per funi acciaio fino Ø	mm	14	16
Per cavi ACSR fino Ø.....	mm	7,8	8,6
Peso	Kg	3,85	4,60
618GV	**Cad.**	**284,00**	**386,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A MANO PER FUNI ACCIAIO E CAVI ELETTRICI *(wire rope cutters)*

619E

Orig. Gedore - Art. 8320 JC

Tipo con lame intercambiabili in HSS sinterizzato, per elevate prestazioni e lunga durata. La grande facilità di taglio evita lo schiacciamento della fune e permette l'uso di una sola mano. Lame a geometria speciale, di durezza fino a HRC 62-65. Con 2 profili per serrare i terminali di chiusura delle funi. Impugnature in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	220
Per funi acciaio 1800 N/mm² con Ø fino a	mm	6
Per cavi acciaio 750 N/mm² con Ø fino a	mm	4
Per cavi elettrici multifili	mm	6

619E — **Cad.** **144,00**

Serie di ricambio per Art. 619 E, composta da 2 coltelli, 2 viti TORX e 1 chiave TORX.

O619E — **La serie** **49,70**

619G

Orig. Marvel

Teste in acciaio speciale. Per funi d'acciaio e cavi elettrici con anima in acciaio.
Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale	mm	**450**	**600**
Per funi acciaio fino Ø	mm	9	14
Per cavi elettrici sez. max	mm²	90	120
Peso	Kg	1,1	1,8
619G	**Cad.**	**261,00**	**319,00**

Coltelli di ricambio per Art. 619 G.

Per cesoie lungh.	mm	**450**	**600**
O619G	**La coppia**	**149,00**	**171,00**

619GM

Teste in acciaio di altissima resistenza 65 HRC, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci nervati in lega d'alluminio, con impugnature ricoperte in plastica.
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi.

Lungh. totale	mm	600
Per funi acciaio fino Ø	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi elettrici sez. max	mm²	150
Peso	Kg	2,3
619GM	**Cad.**	**505,00**

Coltelli di ricambio per Art. 619 GM.

O619GM — **La coppia** **317,00**

619GMD

Prod. SCU

Teste in acciaio di altissima resistenza, per funi con fili d'acciaio extra duro e cavi elettrici con anima in acciaio. Bracci in tubo d'acciaio sagomato con impugnature ricoperte in gomma antiscivolo.
Lame con profilo avvolgente per la perfetta recisione delle funi e cavi.

Lungh. totale	mm	710
Per funi acciaio fino Ø	mm	16
Per acciaio armonico fino Ø	mm	4,5
Per cavi ACSR sez. max	mm²	120
Per cavi elettrici sez. max	mm²	250
Peso	Kg	2,2
619GMD	**Cad.**	**180,00**

CESOIE PER FUNI ACCIAIO A CRICCO *(wire cutters with ratchet)*

619GMZ

Orig. Baudat - Art. 80-153 (Mod. KS10)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale	mm	275
Per funi acciaio fino Ø	mm	10
Peso	Kg	0,8
619GMZ	**Cad.**	**426,00**

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GMZ.

O619GMZ 1 — **Cad.** **178,00**

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GMZ.

O619GMZ 2 — **Cad.** **157,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

619GP

Orig. Baudat - Art. 80-156 (Mod. KS13)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci rinforzati e impugnature ergonomiche. Particolarmente leggero e maneggevole.
Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano.
Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).

Lungh. totale.....	mm	285
Per funi acciaio fino Ø	mm	13
Peso	Kg	1

619GP **Cad.** **435,00**

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 1 **Cad.** **209,00**

Coltello ricambio senza cremagliera per Art. 619 GP.

O619GP 2 **Cad.** **176,00**

619GR

Orig. Baudat - Art. 80-106 (Mod. VCS22)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).
Dispositivo a doppia velocità di avanzamento e taglio.

Lungh. totale	mm	290
Per funi acciaio fino Ø ---------	mm	16
Rapporto di demoltiplicazione		1:50
Peso	Kg	1

619GR **Cad.** **507,00**

Articolo in esaurimento.

Coltello ricambio con cremagliera per Art. 619 GR.

O619GR 1 **Cad.** **270,00**

Articolo in esaurimento.

619GRA

Orig. Baudat - Art. 80-059 (Mod. SCS18)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo con una sola mano. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	317
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	18
Per funi acciaio rigide fino Ø	mm	15
Peso	Kg	1,7

619GRA **Cad.** **666,00**

Coltelli di ricambio a richiesta.

619GSA

Orig. Baudat - Art. 80-068 (Mod. SCSZ20)

Tipo a cremagliera con cricchetto. Taglio a coltelli chiusi. Testa in acciaio al CROMO-VANADIO di altissima resistenza, bracci lunghi in tubo d'acciaio e impugnature ergonomiche. Molla di ritorno. Taglio facile e progressivo a sforzo ridotto. Per tagliare funi d'acciaio flessibili e rigide.

Lungh. totale	mm	440
Per funi acciaio flessibili fino Ø	mm	20
Per funi rigide fino Ø		16
Peso ,,,

CESOIE IDRAULICHE PER FUNI ACCIAIO *(oil-hydraulic cutter)*

Orig. Baudat - Art. 60-107 (Mod. HS3D)

BAUDAT **620GE**

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Corpo in acciaio speciale, testa forgiata.
Taglio facile e potente di funi d'acciaio flessibili (non adatto per funi molto compresse e rigide).
Robusta, maneggevole e semplice nell'uso.
Forza di pressione c.ca 35 KN a 500 BAR.

Lungh. totale.....	mm	500
Per funi acciaio fino Ø.....	mm	22
Peso	Kg	4,1
620GE	**Cad.**	**3.570,00**

Articolo in esaurimento.

Coltelli di ricambio per Art. 620 GE.

O620GE	**La coppia**	**564,00**

Articolo in esaurimento.

APPARECCHI PER TRONCARE FUNI METALLICHE *(impact cutters)*

Prod. SCU

SCU **624GA**

Tipo a percussione, con protezione antischegge, con fori di fissaggio al banco di lavoro (escluso Art. 624 GA 19). Pratici, leggeri, portatili ideali per lavori in cantiere.
Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificate.

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	**19**	**27**	**38**
Ø base	mm	90	160	200
Altezza.....	mm	170	185	230
Peso	Kg	3,6	7,7	12,7
624GA	**Cad.**	**331,00**	**564,00**	**944,00**

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GA

Lama di ricambio per Art. 624 GA 19.

O624GA 1	**Cad.**	**58,90**

Lama di ricambio per Art. 624 GA 27.

O624GA 2	**Cad.**	**58,90**

Lama di ricambio per Art. 624 GA 38.

O624GA 3	**Cad.**	**76,40**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 19.

O624GA 4	**La coppia**	**72,80**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 27.

O624GA 5	**La coppia**	**129,00**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GA 38.

O624GA 6	**La coppia**	**180,00**

SCU **624GE**

Tipo con funzionamento idraulico a leva. Con fori di fissaggio al banco di lavoro. Adatti anche per uso sott'acqua.
Lame troncatrici in acciaio speciale temprate e rettificate.

Per funi acciaio fino Ø.....	mm	**28**	**44**
Dimensioni.....	mm	355x105x177	470x127x230
Peso	Kg	12	24
624GE	**Cad.**	**4.940,00**	**6.140,00**

RICAMBI PER APPARECCHI ART. 624 GE

Lama di ricambio per Art. 624 GE 28.

O624GE 1	**Cad.**	**106,00**

Lama di ricambio per Art. 624 GE 44.

O624GE 2	**Cad.**	**133,00**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 28.

O624GE 3	**La coppia**	**178,00**

Coppia guidalame di ricambio per Art. 624GE 44.

O624GE 4	**La coppia**	**288,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

TENAGLIE *(pincers)*

626G

Prod. SCU

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243. In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	160	180	210	225
626G	Cad.	13,10	14,80	17,50	20,30

627G

Orig. Gedore - Art. 8381 TL

Tipo a spalla quadra. DIN ISO 9243 A. In acciaio forgiato. Testa temprata a olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate e impugnature plastificate. Qualità “SUPER” per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	180	250
627G	Cad.	24,40	33,50

Articolo in esaurimento.

630E

Prod. SCU

Tipo standard per cementisti.
In acciaio. Testa e taglienti temprati.

Lungh. totale.....	mm	220	250
630E	Cad.	7,04	8,92

630G

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.
In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	190	220	250	280	300
630G	Cad.	25,20	26,10	30,10	34,00	38,40

630GF

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242.
CERNIERA FRESATA A FILO IMPUGNATURE, particolarmente robusta e guidata.
In acciaio forgiato. Testa e taglienti temprati. Finemente verniciate. Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	220	250	280	300
630GF	Cad.	28,20	32,10	36,90	42,70

631G

Orig. Gedore - Art. 8380 TL

Tipo per cementisti. DIN ISO 9242 A.
In acciaio forgiato. Testa temprata ad olio, taglienti con tempra supplementare a induzione, durezza 62 HRC. Finemente verniciate, testa lucida, impugnature maneggevoli, elastiche, plastificate. Qualità “SUPER” per elevate prestazioni.

Lungh. totale.....	mm	220	250	280
631G	Cad.	30,60	34,40	38,20

631P

Prod. SCU

Portatenaglie da cintura.

631P	Cad.	5,88

TENAGLIE DA FORGIA *(black smith's tongs)*

635A

Prod. SCU

In acciaio forgiato.
Tipo con becchi piatti, diritti.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635A	Cad.	88,10	92,50	96,90

635B

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi piatti, piegati.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635B	Cad.	88,10	92,50	96,90

635C

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi tondi.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635C	Cad.	88,10	92,50	96,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi ondulati ed intaglio longitudinale.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635D	Cad.	88,10	92,50	96,90

SCU

635D

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi per spine.

Lungh. totale.....	mm	400	500	600
635E	Cad.	88,10	92,50	96,90

SCU

635E

Descrizione di riferimento vedi Art. 635A
Tipo con becchi per cilindri.
Lunghezza totale mm 700.

Ø cilindri.....	mm	80	100	120	150	180	200	250
635F	Cad.	111,00	111,00	111,00	133,00	133,00	133,00	133,00

SCU

635F *new*

FORBICI DI SICUREZZA *(safety scissors)*

Prod. SCU
Tipo ANTINFORTUNISTICO SAFECUT con punte arrotondate e affilatura speciale delle lame.
Lame in acciaio INOX, impugnature ricoperte di materiale bicomponente. Adatte per tagliare carta, cartone, pellicole e reggette di plastica, tessuti, ecc.
Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	150
638A	Cad.	32,20

SCU INOX

638A

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A
Impugnature asimmetriche.

Lungh. totale.....	mm	220	285
638E	Cad.	35,60	67,40

SCU INOX

638E

Descrizione di riferimento vedi Art. 638A
Esecuzione multiuso con tacca tagliafili, apribottiglie/giratubi.
Impugnature simmetriche.

Lungh. totale.....	mm	215
638G	Cad.	46,30

SCU INOX

638G

FORBICI DA LAVORO *(serving scissors)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	125	150	175	200
640	Cad.	10,40	11,50	12,10	15,20

Misura mm 200 con impugnature asimmetriche.

SCU

640

Tipo in acciaio INOX. Qualità fine.
Impugnature asimmetriche ricoperte in plastica atossica.

Lungh. totale.....	mm	220
642	Cad.	16,80

SCU INOX

642

Tipo mercante.
In acciaio forgiato, nichelate, con punte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	125	150
643	Cad.	10,40	11,50

SCU

643

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

FORBICI PER CARTA *(paper scissors)*

644

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Finemente nichelate.

Lungh. totale.....	mm	250
644	Cad.	16,70

644F

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo in acciaio, taglienti con trattamento d'indurimento.
Robusta cerniera, dimensionata.
Impugnature asimmetriche (mm 210 e 250) e simmetriche (mm 160), ricoperte di materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160	210	250
644F	Cad.	7,92	8,80	12,50

644G INOX

Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento.
Cerniera a vite regolabile.
Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	210	260
644G	Cad.	34,50	43,60

FORBICI PER STOFFE *(tailor and carpet scissors)*

644P INOX

Prod. SCU
Tipo professionale in acciaio INOX, taglienti con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio più preciso e veloce. Cerniera maggiorata, a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente. Qualità extra. Particolarmente indicate per tagliare stoffe pesanti, tappezzerie, tappeti, ecc.

Lungh. totale.....	mm	285
644P	Cad.	64,60

FORBICI TUTTOFARE *(all uses shears)*

646

Prod. SCU
Per molteplici usi oltre il taglio perfetto.
Si utilizza come apribottiglie, giratubi, giraviti ecc.
Finemente laccate.

Lungh. totale.....	mm	200
646	Cad.	28,90

FORBICI MULTIUSI *(all uses shears)*

646E

Prod. SCU
Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Impugnature ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica sottili ecc.

Lungh. totale.....	mm	175
646E	Cad.	6,20

646F

Tipo professionale con lame in acciaio speciale rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Impugnature asimmetriche ricoperte di morbido materiale bicomponente.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma e plastica ecc.

Lungh. totale.....	mm	205	235
646F	Cad.	6,90	7,78

646P *new* INOX

Tipo professionale con lame in acciaio INOX rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Robusta cerniera regolabile. Impugnature ergonomiche in materiale antiscivolo.
Lama microdentata per un'ottimale facilità al taglio.
Adatte per taglio di carta, cartone, stoffe pesanti, corda, pelle e plastica sottile (no metallo) ecc.

Lungh. totale.....	mm	254
646P	Cad.	32,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FORBICI PER CUOIO *(scissor for leather)*

Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare cuoio e pellami. In acciaio forgiato.
Lame finemente lucidate, di cui 1 dentata. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
647P	Cad.	26,60	39,20

647P

FORBICI PER GOMMA *(scissors for rubber)*

Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare gomma e derivati.
In acciaio forgiato. Lame nichelate,lisce. Impugnature verniciate.

Lungh. totale.....	mm	200	225
647S	Cad.	20,80	22,10

647S

FORBICI DA LAVORO SPECIALI *(serving scissor)*

Prod. SCU

Tipo speciale per tagliare fibre di vetro e fibre di carbonio.
Lame in acciaio INOX, una finemente dentata, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648A	Cad.	82,10

648A

Tipo speciale per tagliare fibre aramidiche.
Lame in acciaio INOX, entrambe finemente dentate, con trattamento d'indurimento e affilatura speciale per un taglio piu' preciso e veloce. Cerniera maggiorata a vite regolabile. Impugnature asimmetriche ricoperte di materiale bicomponente.
Qualità extra.

Lungh. totale.....	mm	285
648B	Cad.	85,90

648B

Orig. Textilia Solingen

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come:
Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Impugnature asimmetriche ricoperte in PVC.
Con punte arrotondate.

Lungh. totale.....	mm	210	260
648G	Cad.	192,00	285,00

648G

Tipo speciale per tagliare fibre sintetiche ad altissima resistenza, come:
Aramide, Fibre di vetro, Fibre di carbonio ecc. Lame in acciaio speciale con un tagliente finemente dentato, ricoperte in resina anaerobica PTFE - S. Modello Universale con impugnature diritte ricoperte in PVC.
Con punte acute.

Lungh. totale.....	mm	210
649G	Cad.	192,00

649G

FORBICI PER ELETTRICISTI *(electrician's scissors)*

Prod. SCU

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale.....	mm	125
651A	Cad.	12,10

651A

Tipo curvo.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata.
Qualità standard.

Lungh. totale.....	mm	125
655A	Cad.	12,80

655A

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

656A

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata. Con anelli plastificati.
Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125
656A **Cad.** **13,30**

656A 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A
Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140
656A 3 **Cad.** **14,10**

656B

Descrizione di riferimento vedi Art. 656A
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140
656B **Cad.** **19,30**

656E

Tipo diritto.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Lama dentata.
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore. Lame fresate lisce.

Lungh. totale..... mm 140
656E **Cad.** **21,50**

656F

INOX

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite. Robustissima cerniera.
Lame fresate, con taglio a cesoia di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140
656F **Cad.** **29,50**

656FB

INOX

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli ANELLI DI GRANDI DIMENSIONI, per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera.
Lame fresate, con taglio a cesoia di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 160
656FB **Cad.** **33,10**

656L

INOX

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite. Robustissima cerniera.
Lame fresate di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio e gola troncafili/spelafili; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 140
656L **Cad.** **33,00**

656LB

INOX

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato, compresi gli anelli di presa. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli ANELLI DI GRANDI DIMENSIONI, per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera.
Lame fresate di cui 1 microdentata per un'ottimale facilità di taglio e gola troncafili/spelafili; durezza HRC 56.

Lungh. totale..... mm 160
656LB **Cad.** **42,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

Tipo diritto. Per lavori gravosi. Lame in acciaio INOX rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Struttura in acciaio INOX forgiato e temprato. Impugnature rivestite in materiale antiscivolo. Robusta cerniera regolabile. Zona di crimpaggio per piccoli connettori tra le impugnature.
1 lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio, gola troncafili e 2 gole spelafili.

Lungh. totale..... mm 170

656M **Cad.** **33,10**

656M *new*

Tipo diritto. Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in materiale bicomponente. Perno a vite protetta. Gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per un'ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 145

656P **Cad.** **11,00**

656P

Tipo diritto professionale. Lame in acciaio INOX a forte durezza. Impugnature rivestite in materiale bicomponente con estremità aggiuntive sugli anelli per una presa più sicura. Perno a vite protetta. Robusta cerniera regolabile. Ampia gola troncafili/spelafili. Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 150

656R **Cad.** **18,80**

656R

FUNZIONE TAGLIA-SPELA-CRIMPA.
Tipo diritto extra-professionale. Lame in acciaio INOX a forte spessore e durezza (58-60 HRC). Impugnature in materiale bicomponente e ANELLI DI GRANDI DIMENSIONI per una presa confortevole e sicura, con grande resistenza allo sforzo. Perno a vite. Robustissima cerniera regolabile. Per crimpare terminali da 1-10 mm² e spelare fili da 2,5 mm². Gola tagliacavi fino a 70 mm². Lama microdentata per una ottimale facilità di taglio.

Lungh. totale..... mm 155

656Z **Cad.** **30,60**

656Z *new*

Tipo curvo. In acciaio forgiato e temprato.
Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili.
Lama dentata. Con anelli pastificati.
Qualità Standard.

Lungh. totale..... mm 125

657A **Cad.** **13,90**

657A

Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
Qualità Super, con anelli plastificati a forte spessore

Lungh. totale..... mm 140

657A 3 **Cad.** **15,20**

657A 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 657A
Qualità Extra, con anelli plastificati a forte spessore.

Lungh. totale..... mm 140

657B **Cad.** **20,40**

657B

Tipo per telefonisti.
In acciaio forgiato e temprato. Finemente nichelate. Perno a vite. Tacca troncafili. Lama dentata. Con anelli plastificati.

Lungh. totale..... mm 140

661 **Cad.** **13,20**

661

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

CUSTODIE DI PROTEZIONE PER FORBICI *(safety cases for scissors)*

661L SCU

Prod. SCU
In flessibile e resistente nylon. Con clip d'aggancio alla cintura.
Adatte per forbici per elettricisti diritte (escluso Art. 656 M).

661L **Cad.** 5,38

COLTELLI A SERRAMANICO PER ELETTRICISTI *(electricians knives)*

662 SCU

Prod. SCU
Tipo con impugnatura legno e lama acciaio con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662 **Cad.** 9,78

662B SCU

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662B **Cad.** 8,26

662C SCU INOX

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX con gola spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662C **Cad.** 9,70

662E SCU

Tipo con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio con gola e tacca spelafili.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662E **Cad.** 9,22

662GP MARVEL INOX

Orig. Marvel
Tipo con impugnatura legno duro pregiato e rinforzi in ottone.
Lama acciaio INOX ad affilatura permanente, con fermo di sicurezza.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662GP **Cad.** 57,30

COLTELLI SGUAINACAVI *(cable dismantle knives)*

662R SCU

Prod. SCU
Tipo industriale.Lama acciaio al carbonio spessore mm 5. Impugnatura in gomma.
Adatti per togliere guaine isolanti a forte spessore. Uso con mazzuole in Nylon.
Lunghezza totale mm 200. Lunghezza lama mm 85.

662R **Cad.** 49,70

COLTELLI A SERRAMANICO DA TASCA *(pocket knives)*

662S SCU INOX

Prod. SCU
Tipo universale. Con impugnatura plastica infrangibile e lama acciaio INOX.
Lunghezza totale aperto mm 195. Lunghezza lama mm 85.

662S **Cad.** 9,70

662T SCU INOX

Tipo universale. Con impugnatura legno e lama acciaio INOX.
Sede interna in ottone.

Lungh. totale aperto ..... mm **180**
Lungh. lama..... mm 85

662T **Cad.** 24,70

662V SCU

Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura plastica infrangibile e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 180.

662V **Cad.** 23,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

Tipo universale a 4 lame, multiusi. Con impugnatura legno pregiato e lame acciaio.
Lunghezza totale aperto mm 185.

662Z	**Cad.**	**33,90**

SCU **662Z**

COLTELLI A SERRAMANICO *(knives)*

Prod. SCU

Tipo universale. Con impugnatura in nylon zigrinato per una presa sicura.
Lama in acciaio INOX, apribile con una sola mano. Con clip per applicazione alla cintura.
Lunghezza totale aperto mm 165. Lunghezza lama mm 70.
Con lama liscia.

663A	**Cad.**	**82,80**

SCU INOX **663A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 663A
Con lama micro-dentata.

663B	**Cad.**	**82,80**

SCU INOX **663B**

COLTELLI DI SICUREZZA *(safety knives)*

Prod. SCU

Tipo universale a doppia lama, una fissa con punta rialzata, affilatura ondulata e sistema salvadito, l'altra sottile, di sicurezza retrattile che taglia solo quando si tiene premuto il cursore.
Impugnatura in poliamide.

663GA	**Cad.**	**72,20**

SCU **663GA**

Lama di ricambio ondulata.

O663GA	**Cad.**	**66,10**

Confezioni INDIVISIBILI di 10 lame sottili di sicurezza in dispenser con chiave ad esagono mm 3.

O663GB	**La conf.**	**30,40**

PASSACAVI *(rods)*

Prod. SCU

Nastro acciaio temprato con bordi arrotondati. Testa a sfera e terminale a occhiello.
Sezione mm 3,5x0,5.

Nastro in rotoli da.....	m	5	15	20	30
663T	**Cad.**	**3,28**	~~**5,32**~~	**6,28**	~~**9,76**~~

Articolo in esaurimento.

SCU **663T**

Nastro in nylon trasparente tondo. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello.
Diametro mm 3.

Nastro in rotoli da.....	m	5	10	15	20	30
663TE	**Cad.**	**5,78**	**7,56**	**9,46**	**11,60**	**15,10**

SCU **663TE** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 663TE
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da.....	m	5	10	15	20	30
663TL	**Cad.**	**7,06**	**10,10**	**13,20**	**16,30**	**22,20**

SCU **663TL** *new*

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

664

Nastro in nylon tondo resistente e flessibile. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello.
Diametro mm 3.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664	Cad.	6,32	8,32	10,60	13,10	17,90

664A

Descrizione di riferimento vedi Art. 664
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	30
664A	Cad.	7,60	10,90	14,70	18,70	26,40

664E

new

Tipo professionale.
Nastro in Perlon trasparente tondo molto resistente e flessibile.
Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello.
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da	m	5	10	15	20	25	30
664E	Cad.	9,10	13,10	17,10	21,10	25,10	29,10

664GL

Tipo professionale.
Modello intrecciato, con nastro in poliestere. Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).
Diametro mm 4,5.

Nastro in rotoli da	m	15	20	30
664GL	Cad.	91,80	110,00	145,00

664GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 664GL
Diametro mm 5,2.

Nastro in rotoli da	m	30	50
664GM	Cad.	161,00	203,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

664GP

Tipo professionale.
Nastro in acciaio resistentissimo e flessibile rivestito in polipropilene.
Ottima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.
Testa flessibile guidacurve e terminale a occhiello (attacco filetto M 5).
Diametro mm 4.

Nastro in rotoli da.....	m	10	15	20	30
664GP	Cad.	28,30	36,20	44,10	60,60

664GR

Orig. Marvel
Tipo industriale.
Modello intrecciato, con nastro in acciaio rivestito in nylon.
Massima capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza anche tortuosi.
Con terminali a punta con foro. Carico di rottura illimitato.
Diametro mm 6,2.

Nastro in rotoli da.....	m	30	50
664GR	Cad.	177,00	272,00

664SA

Prod. SCU
Tipo professionale.
Nastro in fibra di vetro rivestito in polipropilene.
Notevole capacità di spinta e trazione, che permette di superare con facilità percorsi a lunga distanza.
Terminali filettati attacco M 5 per il montaggio degli accessori Art. 664 TA 1-2-3-4.
Diametro mm 3.
Senza accessori.

Nastro in rotoli da.....	m	10	20	30	40
664SA	Cad.	62,90	112,00	160,00	194,00

664TA 1

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE
Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Testa flessibile guidacurve Ø mm 6 con occhiello.

664TA 1	Cad.	7,12

664TA 2

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE
Adatti anche come ricambi e accessori per Art. 664 GL-GM-GP.
Occhiello tirante.

664TA 2	Cad.	3,12

664TA 3

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE
Raccordo di unione.

664TA 3	Cad.	2,96

664TA 4

ACCESSORI PER ART. 664 SA PER TUTTE LE MISURE
Raccordo iniziale/finale.

664TA 4	Cad.	3,12

664TA 5

Tiracavi adatti per tutti i passacavi da Ø mm 3 a 12.

664TA 5	Cad.	6,96

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PASSACAVI CON CONTENITORE *(rods with box)*

664Z

Prod. SCU

Passacavi Art. 664 SA completi dei seguenti accessori:
3 pz. Art. 664 TA 4, 2 pz. Art. 664 TA 3, 3 pz. Art. 664 TA 2, 1 pz. Art. 664 TA 1,
1 flessibile guidacurve Ø mm 7 con occhiello,
1 flessibile guidacurve Ø mm 10 con occhiello,
1 calza di trazione, 1 colla per riparazioni, 1 pz. Art. 664 TA 5.
In robusta e pratica custodia/magazzino per un più facile e comodo utilizzo.

Nastro in rotoli da	m	10	20	30	40
664Z	Cad.	210,00	223,00	262,00	276,00

ASPI PER PASSACAVI *(reels for rods)*

665

Prod. SCU

Tipo verticale in tubo d'acciaio pre-zincato, con verniciatura a polvere, per protezione da ossidazione, ruggine, ecc. Leva di bloccaggio. Ø mm 300, peso Kg 2,3.
Adatti per tirafili Art. 664 a 664 SA tutte le lunghezze, (escluso Art. 664 GR).

665	Cad.	213,00

LUBRIFICANTI PER PASSACAVI *(lubricants for rods)*

665A

Prod. SCU

Schiuma spray che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in bombolette da 300 ml (imballo indicativo 12 bombolette).

665A	Cad.	17,90

665C

Lubrificante gel che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665C	Cad.	19,70

665E

Lubrificante liquido LUBE che riduce fino al 80% l'attrito durante l'istallazione/sfilamento di cavi elettrici-telefonici negli appositi tubi, canaline e guaine.
Biodegradabile, atossico, in flaconi da 1 Kg (imballo indicativo 12 flaconi).

665E	Cad.	18,30

Per guanti di protezione per operazioni con passacavi ved. Art. 3398 S 5.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE MULTIUSI *(all uses snips)*

Prod. SCU
Lame in acciaio INOX, impugnature rivestite in resina sintetica.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio ecc.

Lungh. totale..... mm 190

665T	Cad.	24,80

SCU INOX **665T**

Orig. Gedore red - Art. R93300031
Lame in acciaio speciale. Impugnature in materiale bicomponente.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata.
Adatte per taglio di carta, cartone, lamierino, gomma, plastica, cuoio, fili e cavi di rame sottili fino a mm 2.
Spelacavi da mm 1 - 1,5 - 2.

Lungh. totale..... mm 200

665Z	Cad.	39,90

GEDORE **665Z**

Prod. SCU
Tipo professionale con lame in acciaio INOX rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Robusta cerniera regolabile. Impugnature ergonomiche in materiale antiscivolo.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata per un'ottimale facilità di taglio.
Adatte per taglio di carta, cartone, stoffe pesanti, corda, pelle e plastica sottile (no metallo) ecc.

Lungh. totale..... mm 190

665ZE	Cad.	30,50

SCU INOX **665ZE** *new*

Tipo professionale con lame in acciaio INOX rivestite al TITANIO per una maggiore durata, anche contro la corrosione. Struttura INTEGRALE in acciaio INOX forgiato e temprato. Robusta cerniera regolabile. Impugnatura a singolo anello, in materiale antiscivolo.
Con molla e fermo di chiusura. 1 lama dentata per un'ottimale facilità di taglio.
Adatte per taglio di carta, cartone, stoffe pesanti, corda, pelle e plastica sottile (no metallo) ecc.

Lungh. totale..... mm 279

665ZF	Cad.	32,20

SCU INOX **665ZF** *new*

CESOIE PER OREFICI *(snips for jewellers)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.
Impugnature plastificate.
Lame diritte.

Lungh. totale..... mm 180

666	Cad.	19,20

SCU **666**

Descrizione di riferimento vedi Art. 666
Lame curve.

Lungh. totale..... mm 180

667	Cad.	20,10

SCU **667**

In acciaio forgiato e temprato. Verniciate, con testa lucida. Perno a vite.
Impugnature ad anello, verniciate.
Lame diritte.

Lungh. totale..... mm 180

668	Cad.	17,40

SCU **668**

Descrizione di riferimento vedi Art. 668
Lame curve

Lungh. totale..... mm 180

669	Cad.	18,40

SCU **669**

CESOIE PER LAMIERE *(snips for sheets)*

Prod. SCU
Mod. Italia
In acciaio temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere ferro e acciaio.

Lungh. totale..... mm	220	240	260	280	300
Spessore max di taglio ..... mm	0,8	0,9	1	1,1	1,2
670 Cad.	23,10	25,30	27,60	31,20	37,50

SCU **670**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

672

Mod. Americano
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.

Lungh. totale.....	mm	200	250	300
Spessore max di taglio.....	mm	0,8	1	1,2
672	Cad.	29,90	35,80	46,10

672G

Descrizione di riferimento vedi Art. 672

Lungh. totale.....	mm	200	250	300	350
Spessore max di taglio.....	mm	0,8	1	1,2	1,4
672G	Cad.	23,40	31,30	39,10	52,50

CESOIE PER REGGIA *(band-iron snips)*

678A

Prod. SCU
Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	260
678A	Cad.	30,50

678G

Tipo per reggetta con larghezza fino a mm 25.
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate con salvamano, a forte incurvatura per facilitare l'imbocco e ridurre lo sforzo di taglio. Dispositivo di sicurezza per il blocco delle estremità della reggetta. Apertura a molla.

Lungh. totale.....	mm	250
678G	Cad.	35,80

678GB

Tipo per reggetta e lamiera.
Lame in acciaio ad alta resistenza, manici in tubo d'acciaio con terminale in gomma.

Lungh. totale.....	mm	460
Capacità taglio.....	mm	51x1,2
678GB	Cad.	213,00

678GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 678GB

Lungh. totale.....	mm	650
Capacità taglio.....	mm	51x1,3
678GE	Cad.	254,00

CESOIE PER LAMIERE *(snips for sheets)*

679D
679S

Prod. SCU
Mod. Ideal - Rinforzato
In acciaio temprato. Per tagli diritti e curvi, senza deformazione della lamiera.
Impugnature plastificate. Per lamiere ferro e acciaio.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679D	Cad.	46,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 679D
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	270
Spessore max di taglio.....	mm	1
679S	Cad.	46,30

680GD
680GS

Mod. Ideal - Rinforzato
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere ferro e acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
680GD	Cad.	36,10	36,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 680GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260	280
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,1
680GS	Cad.	36,10	36,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

681GD 681GS

Mod. Ideal rinforzato con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio	mm	1,1
681GD	**Cad.**	**192,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 681GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio	mm	1,1
681GS	**Cad.**	**175,00**

682GD 682GS

Mod. Pellicano.
In acciaio forgiato e temprato.
Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio	mm	1,2
682GD	**Cad.**	**40,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 682GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**350**
Spessore max di taglio	mm	1,2	1,4
682GS	**Cad.**	**40,10**	**52,10**

683GD 683GS

Mod. Pellicano con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio	mm	1,2
683GD	**Cad.**	**194,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 683GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	300
Spessore max di taglio	mm	1,2
683GS	**Cad.**	**194,00**

686GD 686GS

Mod. per contornare.
In acciaio forgiato e temprato.
Testa sottile. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**275**
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GD	**Cad.**	**27,90**	**31,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 686GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**275**
Spessore max di taglio	mm	1	1,1
686GS	**Cad.**	**27,90**	**31,60**

687GD 687GS

Mod. per contornare con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	275
Spessore max di taglio	mm	1
687GD	**Cad.**	**225,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 687GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	275
Spessore max di taglio	mm	1
687GS	**Cad.**	**219,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

689D 689S

Mod. Universale
In acciaio temprato. Impugnature plastificate. Per lamiere ferro e acciaio.
Uso destro

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689D	**Cad.**	**41,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 689D
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	280
Spessore max di taglio.....	mm	1,1
689S	**Cad.**	**41,50**

691GD 691GS

Mod. Universale
In acciaio forgiato e temprato. Impugnature plastificate.
Per lamiere acciaio fino a HRc 54-56.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GD	**Cad.**	**31,10**	**36,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 691GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
691GS	**Cad.**	**31,10**	**34,10**

697GD 697GS

Mod. Universale con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, CV, V4A, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
697GD	**Cad.**	**164,00**	**168,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 697GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	**275**	**300**
Spessore max di taglio.....	mm	1	1,2
697GS	**Cad.**	**180,00**	**168,00**

CESOIE PER LAMIERE A DOPPIA LEVA *(compound action snips)*

698GD 698GS

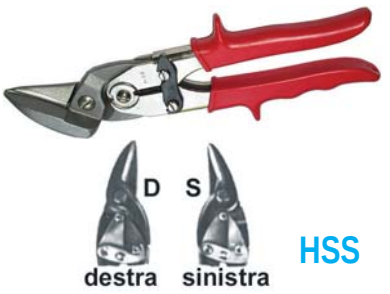
Prod. SCU
Mod. Ideal per tagli passanti.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate.
Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GD	**Cad.**	**55,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 698GD
Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
Capacità taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
698GS	**Cad.**	**55,20**

699GD 699GS



Mod. Ideal per tagli passanti con taglienti HSS
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
699GD	**Cad.**	**175,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 699GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio.....	mm	1,2
699GS	**Cad.**	**175,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

700GD
700GS

Mod. per contornare.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate.
Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
700GD	**Cad.**	**53,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 700GD
Uso sinistro.

Lungh. totale	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
700GS	**Cad.**	**53,30**

701GD
701GS

Mod. per contornare con taglienti HSS.
In acciaio forgiato temprato con riporto HSS, microdentate, durezza al tagliente HRc 65-67.
Per tutti i tipi di lamiere e INOX del tipo V2A, V4A, CV, Nirosta ecc.
Impugnature plastificate. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,2
701GD	**Cad.**	**245,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 701GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	260
Spessore max di taglio	mm	1,2
701GS	**Cad.**	**245,00**

707GA
707GB
707GC

Mod. con testa sottile.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate.
Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, plastificate.
Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62. Per lamiere d'acciaio INOX (V2A) fino a mm 1,5.
Uso diritto.

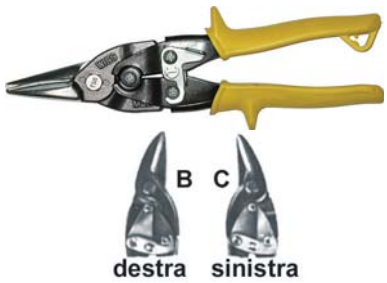
Lungh. totale.....	mm	245
707GA	**Cad.**	**38,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	245
707GB	**Cad.**	**44,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 707GA
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	245
707GC	**Cad.**	**44,60**



708GD
708GS

Mod. per tagli passanti e per contornare.
Lame in acciaio speciale forgiate. Temprate e microdentate. Impugnature sagomate in lamiera d'acciaio, ricoperte in materiale bicomponente. Chiusura con gancio e apertura automatica.
Durezza al tagliente HRc 60-62.
Uso destro.

Lungh. totale.....	mm	250
Spessore max di taglio.....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
708GD	**Cad.**	**51,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 708GD
Uso sinistro.

Lungh. totale.....	mm	250
Spessore max di taglio.....	mm	1,8
Spess. max taglio INOX (V2A)	mm	1,2
708GS	**Cad.**	**51,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE RODITRICI *(sheet metal cutters)*

709

Prod. SCU

Tipo standard.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e ricoperti con materiale bicomponente con salvamano e con molla interna di ritorno. Nichelate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 250

709 **Cad.** **61,50**

Per lame di ricambio ved. Art. O709 GA.

709G

Prod. SCU - Orig. EDMA

Tipo standard.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati in materiale bicomponente, con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709G **Cad.** **77,80**

RICAMBI PER CESOIE RODITRICI
Lame di ricambio per Art. 709 - 709 G - 709 GL

O709GA **Cad.** **19,20**

709GL

Tipo con rompitruciolo.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Adatte per tagliare e sagomare lamiere in acciaio, alluminio, tubi di lamiera e tubi di plastica.
Spessore massimo di taglio acciaio mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GL **Cad.** **82,30**

709GP

Tipo per tagli ondulati.
Con lame in acciaio al CROMO NICHEL. Manici in lamiera pesante sagomati e plastificati con salvamano e con molla interna di ritorno. Cromate. Particolarmente adatte per lamiere in acciaio, fibra di vetro, alluminio ecc.
Spessore max di taglio acc. e fibra di vetro mm 1,2.
Spessore max di taglio plastica e alluminio mm 2.

Lungh. totale..... mm 265

709GP **Cad.** **46,70**

Articolo in esaurimento.

RICAMBI PER CESOIE RODITRICI
Controlame di ricambio per Art 709 GP.

O709GS **La coppia** **10,40**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. O709GS
Molle di ricambio per Art. 709G - 709 GL - 709 GP.

O709GU **Cad.** **8,74**

CESOIE PER MATERIALI SINTETICI *(pelican cutters)*

709GT

Prod. SCU

Tipo pellicano brevettato con lame in acciaio CROMO-VANADIO, corpo brunito.
Impugnature ergonomiche in materiale bicomponente. Con molla e fermo di chiusura.
Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 6. Lunghezza lame mm 60. Lunghezza totale mm 220.
NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GT **Cad.** **235,00**

709GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 709GT
Per tagliare materiali sintetici con spessore fino a mm 4. Con supporto di guida scanalato per il taglio di lastre e canaline di plastica. Lunghezza lame mm 110. Lunghezza totale mm 280.
NON ADATTE PER TAGLIARE LAMIERE IN METALLO.

709GZ **Cad.** **263,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A LEVA PER LAMIERE *(plate and round steel shears)*

Orig. KANCA

710G

Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.
Per il taglio di lamiera, ferro piatto e tondo fino a R. kg/mmq 45.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mmq 45.

Con leva.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
Per lamiere spessore fino..	mm	4	5	6	4	5	5
Per ferro piatto fino	mm	50x4	50x5	70x6	70x4	80x4	80x4
Per ferro tondo fino Ø	mm	11	11	13	13	13	13
Peso circa	Kg	8	10	18	25	125	150
710G	**Cad.**	**235,00**	**268,00**	**378,00**	**1.070,00**	**5.150,00**	**5.650,00**

Coltello superiore.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
O710GA	**Cad.**	**74,80**	**94,30**	**118,00**	**170,00**	**254,00**	**296,00**

Coltello inferiore.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
O710GB	**Cad.**	**45,50**	**55,30**	**61,90**	**91,10**	**243,00**	**291,00**

Coltello per tondo.

Lungh. coltelli.....	mm	120	150	180	300	400	500
O710GC	**Cad.**	**16,30**	**16,30**	**19,60**	**19,60**	**19,60**	**19,60**

710G 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	20
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Lungh. coltelli.....	mm	185
Peso circa	Kg	47
710G 1	**Cad.**	**2.130,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 1.

O710G 1A	**Cad.**	**109,00**

Coltello inferiore per Art. 710 G 1.

O710G 1B	**Cad.**	**124,00**

Coltello per tondo per Art. 710 G 1.

O710G 1C	**Cad.**	**61,90**

Coltello per quadro per Art. 710 G 1.

O710G 1D	**Cad.**	**78,10**

710G 1E

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	8
Per ferro piatto fino	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø	mm	16
Per profilati L e T	mm	40x6
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa	Kg	47
710G 1E	**Cad.**	**2.120,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 1E.

O710G 1E	**Cad.**	**109,00**

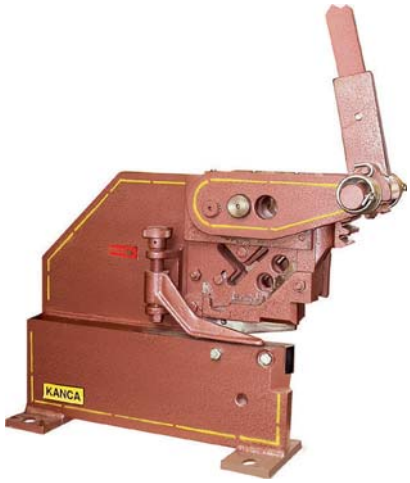
Coltello inferiore per Art. 710 G 1E.

O710G 1F	**Cad.**	**124,00**

Coltelli di ricambio per profilati a "L", "T" e ferro tondo fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

710G 2 KANCA



Descrizione di riferimento vedi Art. 710G
Modello indicato anche per il taglio di ferro quadro e profilati.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	10
Per ferro piatto fino.....	mm	90x8
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	22
Per ferro quadro fino	mm	20
Per profilati L e T	mm	60x7
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa.....	Kg	105

710G 2	**Cad.**	**4.330,00**

Coltello superiore per Art. 710 G 2

O710G 2A	**Cad.**	**109,00**

Coltello inferiore per Art. 710 G 2

O710G 2B	**Cad.**	**124,00**

Coltello per tondo per Art. 710 G 2

O710G 2C	**Cad.**	**61,90**

Coltello per quadro per Art. 710 G 2

O710G 2D	**Cad.**	**78,10**

Coltelli di ricambio per profilati a "L" e "T" fornibili a richiesta.

CESOIE PER FERRO TONDO *(concrete reinforcing steel bar shears)*

710G 3 KANCA

Orig. KANCA
Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Coltelli in lega d'acciaio, temprati e affilati.
Per il taglio di ferro tondo e quadro fino a R. kg/mmq 45.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Le prestazioni sotto indicate si riferiscono a materiali con R. kg/mmq 45.
Con leva

Per ferro tondo fino Ø.....	mm	22
Per ferro quadro fino	mm	18
Lungh. coltelli	mm	35
Peso circa.....	Kg	26

710G 3	**Cad.**	**1.110,00**

Coltelli di ricambio per Art. 710 G 3.

O710G 3A	**La coppia**	**71,60**

Cesoie per ferro tondo fino a Ø mm 26/28/32 fornibili a richiesta.

PUNZONATRICI *(punching machines)*

710G 3E KANCA

Orig. KANCA
Corpo in acciaio speciale a elevato spessore. Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza.
Complete di leva e dispositivo antinfortunistico che ne impedisce la caduta involontaria.
Con leva.

Per fori e spessori fino.....	mm	12x6,3 / 18x3,5
Per taglio materiale con R.	kg/mmq	45
Scartamento.....	mm	90
Potenza di punzonatura	t.	8
Peso circa.....	Kg	18

710G 3E	**Cad.**	**992,00**

Punzoni di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
O710G 3E	**Cad.**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**
Ø.....	mm	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
O710G 3E	**Cad.**	**33,20**	**33,20**	**33,20**	**33,20**	**33,20**	**33,20**	**33,20**	**33,20**

Matrici di ricambio per Art. 710 G 3E.

Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
O710G 3F	**Cad.**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**
Ø.....	mm	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
O710G 3F	**Cad.**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**	**49,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A LEVA PER LAMIERE *(plate and round steel shears)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR4/2

Corpo in acciaio ad alta resistenza e forte spessore. Coltelli in acciaio legato, temprati con metodo esclusivo P.A.M.
Per taglio di lamiere, ferro piatto e tondo. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	4
Per ferro piatto fino	mm	70x5
Per ferro tondo fino Ø	mm	10
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	120
Peso circa.....	Kg	7
710G 4	**Cad.**	**384,00**

710G 4

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 4

Coltello superiore.

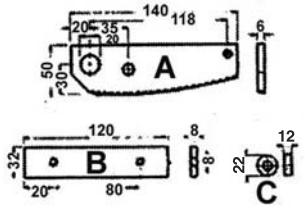
711G 4A	**Cad.**	**126,00**

Coltello inferiore.

711G 4B	**Cad.**	**70,30**

Coltello per tondo.

711G 4C	**Cad.**	**23,30**



711G 4A
711G 4B
711G 4C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR5/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	5
Per ferro piatto fino	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø	mm	11
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	150
Peso circa.....	Kg	9
710G 5	**Cad.**	**415,00**

710G 5

Orig. Peddinghaus

RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 5

Coltello superiore.

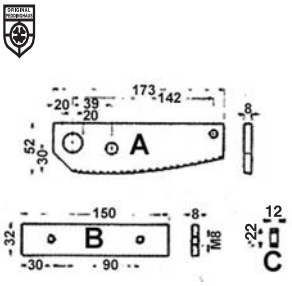
711G 5A	**Cad.**	**145,00**

Coltello inferiore.

711G 5B	**Cad.**	**81,70**

Coltello per tondo.

711G 5C	**Cad.**	**23,30**



711G 5A
711G 5B
711G 5C

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 1 BR6/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	180
Peso circa.....	Kg	17
710G 6	**Cad.**	**540,00**

710G 6

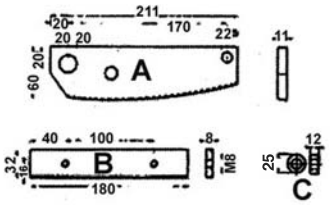
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

2

711G 6A
711G 6B
711G 6C



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 710G 6
Coltello superiore.

711G 6A	Cad.	170,00

Coltello inferiore.

711G 6B	Cad.	99,90

Coltello per tondo.

711G 6C	Cad.	30,10

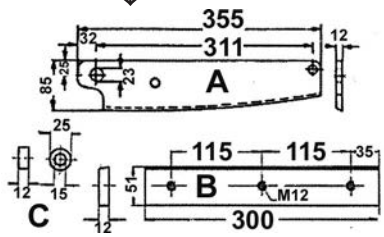
712G 3

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 2 BR4/300/2
Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4
Tipo con coltelli lunghi.
Con leva.

Per lamiere spessore fino..	mm	4
Per ferro piatto fino.....	mm	70x6
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	13
Per taglio metalli con R.	kg/mmq	45
Lungh. coltelli	mm	300
Peso circa.....	Kg	34

712G 3	Cad.	916,00

713 3A
713 3B
713 3C



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 712G 3
Coltello superiore.

713 3A	Cad.	313,00

Coltello inferiore.

713 3B	Cad.	190,00

Coltello per tondo.

713 3C	Cad.	30,10

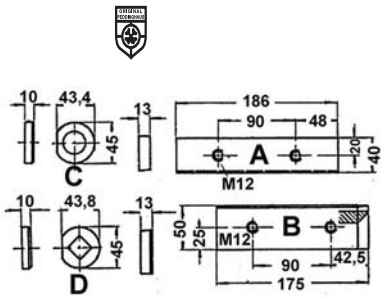
714G

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 4 BR8
Descrizione di riferimento vedi Art. 710G 4
Per taglio anche di profilati in 2 o 3 operazioni.
Con leva.

Per lamiere ferro fino.....	mm	8
Per ferro piatto fino.....	mm	100x9
Per ferro tondo fino Ø.....	mm	20
Per ferro quadro fino.....	mm	18
Profilati L e T in 2 o 3 tagli fino	mm	40x5
Per taglio metalli con R.....	kg/mmq	45
Lungh. coltelli.....	mm	175
Peso circa.....	Kg	43

714G	Cad.	1.340,00

715NA
715NB
715NC
715ND



Orig. Peddinghaus
RICAMBI PER CESOIE ART. 714G
Coltello superiore.

715NA	Cad.	117,00

Coltello inferiore.

715NB	Cad.	154,00

Coltello per tondo.

715NC	Cad.	76,10

Coltello per quadro.

715ND	Cad.	91,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE A LEVA PER LAMIERE E PROFILATI *(plate section and bar stock shears)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 5 RP10

716G 10

Corpo in acciaio ad alta resistenza coltelli in acciaio legato con tempra esclusiva P.A.M. Per lamiere, ferro piatto, ferro tondo e profilati. Dotate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.

Per tagliare profilati a L e T, lamiere, ferro piatto, tondo e quadro in 1 taglio.

Con coltelli per lamiere taglia a sghembo L e T in 2 o 3 tagli. Con leva.

Per lamiere spessore fino	mm	10
Per ferro piatto fino	mm	90x14
Per ferro tondo fino Ø	mm	22
Per ferro quadro fino	mm	20
Per profilato a L	mm	60x7
Per profilato a T	mm	60x7
Per taglio metalli con R.	kg/mmq	45
Lungh. coltelli	mm	175
Peso circa	Kg	107
716G 10	**Cad.**	**3.230,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Peddinghaus

717 10B
717 10D
717 10E
717 10F
717 10H

RICAMBI PER CESOIE ART. 716G 10

Coltello inferiore.

717 10B	**Cad.**	**154,00**

Coltello per tondo.

717 10D	**Cad.**	**76,10**

Particolare profilati.

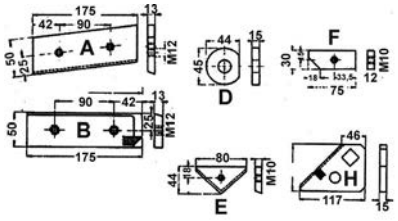
717 10E	**Cad.**	**143,00**

Particolare profilati.

717 10F	**Cad.**	**98,30**

Particolare profilati.

717 10H	**Cad.**	**273,00**



Articoli in esaurimento.

CESOIE CON PUNZONATRICE *(combine shearing and punching machines)*

Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 34 BR6P

720G

Corpo in acciaio laminato. Superfici di scorrimento rettificate. Coltelli in acciaio legato ad alta resistenza. Taglia lamiere, ferro piatto, tondo e punzona.

Dispositivo di sicurezza per evitare la caduta della leva.

Con leva.

Per lamiere spessore fino	mm	6
Per ferro piatto fino	mm	70x7
Per ferro tondo fino Ø	mm	13
Punzona fori tondi da	mm	18x3,5
Scartamento	mm	90
Per taglio metalli con R.	kg/mmq	45
Lungh. coltelli	mm	180
Peso circa	Kg	30
720G	**Cad.**	**1.260,00**

Per punzoni e matrici di ricambio ved. Art. 759 A-B.

Orig. Peddinghaus

721NA
721NB
721NC

RICAMBI PER CESOIE ART. 720G

Coltello superiore.

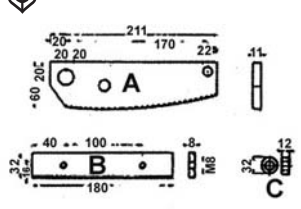
721NA	**Cad.**	**170,00**

Coltello inferiore.

721NB	**Cad.**	**99,90**

Coltello per tondo.

721NC	**Cad.**	**30,10**



Per punzoni e matrici ved. Art. 759A-B

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CESOIE PER FERRO TONDO *(concrete reinforcing steel bar shears)*

736G

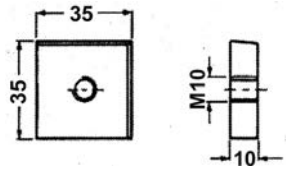
Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 50/22P

I modelli P.A.M. presentano costruzione scatolata in laminati d'acciaio ad alto spessore saldati e avvolgenti la zona di taglio. Si sono ottenute cesoie che non presentano alcun punto di flessione anche sottoposte ai massimi sforzi.
Portaleva con leva in acciaio bonificato. Coltelli quadri in acciaio legato, temprati secondo il metodo esclusivo P.A.M., che possono essere utilizzati su due taglienti. Le cesoie P.A.M. sono dotate del dispositivo per limitare la corsa del taglio su misura prefissata.
Corredate di dispositivo antinfortunistico che impedisce la caduta incontrollata della leva.
Con leva.

Per ferro tondo R kg mmq 45	mm	22
Per ferro tondo R kg mmq 65	mm	18
Per ferro tondo R kg mmq 85	mm	16
Per ferro quadro R kg mmq 45	mm	19
Lungh. coltelli	mm	35
Peso circa	Kg	22

736G **Cad.** **619,00**

736R



Orig. Peddinghaus

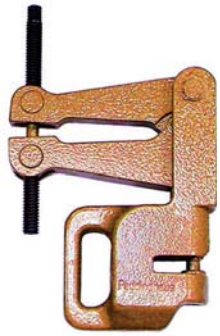
RICAMBI PER CESOIE ART. 736G

Dimensioni.....	mm	35x35x10

736R **La coppia** **200,00**

PUNZONATRICI MOD. DUPLEX *(duplex punching machines)*

754G 17



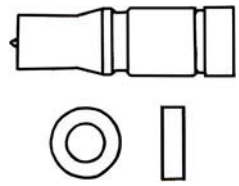
Orig. Peddinghaus - Art. Mod. 27/250

Interamente in acciaio forgiato. Facilmente trasportabili, per utilizzi anche in posizioni difficilmente raggiungibili.
Uso anche da banco (bloccabili in morsa).
Grande forza di punzonatura.
Punzoni e matrici in acciaio di alta resistenza. (Vengono fornite con punzone e matrice da mm 17). Con asta di manovra.

Per fori e spessori fino a....	mm	17x12
Per materiale con R.....	Kg/mm²	45
Scartamento.....	mm	50
Forza di punzonatura	KN	250
Peso	Kg	19

754G 17 **Cad.** **1.130,00**

755C
755D



Orig. Peddinghaus

PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Punzoni - Ø attacco mm 18.

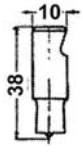
Ø.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755C	**Cad.**	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 754 G 17

Ø.....	mm	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
755D	**Cad.**	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20

RICAMBI PER PUNZONATRICI *(spare parts for punching machines)*

759A



Orig. Peddinghaus

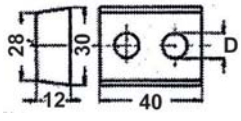
PUNZONI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Punzoni - Ø attacco mm 10

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
759A	**Cad.**	23,60	23,60	23,60	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
759A	**Cad.**	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30

759B



MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 720G

Ø.....	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Fori	Nr	2	2	2	2	2	2	2	2
759B	**Cad.**	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80

Ø.....	mm	11	12	13	14	15	16	17	18
Fori	Nr	1	1	1	1	1	1	1	1
759B	**Cad.**	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

Prod. SCU

759GA

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.
Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.
Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.
Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø	mm	**12,5**	**12,7**	**15,2**	**16**	**18,6**	**20,4**	**20,5**	**22,5**	**25,4**	**25,5**
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GA	**Cad.**	**21,90**	**21,90**	**22,10**	**22,80**	**24,20**	**25,40**	**25,40**	**35,10**	**35,90**	**35,90**

Per fori Ø	mm	**28,3**	**30,5**	**32,5**	**35**	**37**	**38**	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GA	**Cad.**	**38,30**	**39,20**	**42,60**	**44,40**	**44,70**	**44,70**	**48,80**	**74,70**	**76,40**	**79,50**

VITI DI RICAMBIO PER ART. 759 GA.
In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**12**	**16**	**20**
Passo		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GA Ø	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GA	**Cad.**	**7,48**	**13,20**	**16,30**	**20,50**

759GE

Tipo professionale con 3 punte di penetrazione in acciaio speciale temprato, con viti con cuscinetti a sfera per una sostanziale riduzione dello sforzo manuale. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.
Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.
Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 30,5, mm 3 fino a Ø mm 54.
Spessore lamiera alluminio mm 2,5 fino a Ø mm 30,5, mm 3,5 fino a Ø mm 54.

Per fori Ø	mm	**12,5**	**12,7**	**15,2**	**16**	**18,6**	**20,4**	**20,5**	**22,5**	**25,4**	**25,5**
Per fori	PG	-	7	9	-	11	13	-	16	-	-
Per fori	ISO	12	-	-	16	-	-	20	-	-	25
Preforo Ø	mm	9	9	9	9	9	13	13	13	13	13
Vite Ø	mm	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
759GE	**Cad.**	**28,50**	**28,50**	**29,10**	**29,60**	**30,90**	**32,00**	**32,00**	**42,30**	**43,20**	**43,20**

Per fori Ø	mm	**28,3**	**30,5**	**32,5**	**35**	**37**	**38**	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Per fori	PG	21	-	-	-	29	-	-	36	-	42
Per fori	ISO	-	-	32	-	-	-	40	-	50	-
Preforo Ø	mm	13	13	13	13	13	13	13	22	18	22
Vite Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	20	16	20
759GE	**Cad.**	**45,60**	**46,50**	**49,90**	**50,70**	**51,80**	**51,80**	**56,10**	**89,60**	**91,30**	**94,20**

VITI DI RICAMBIO CON CUSCINETTI PER ART. 759 GE.
In acciaio temprato qualità 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**12**	**16**	**20**
Passo		1	1,5	1,5	1,5
Lunghezza	mm	55	65	75	80
Per Art. 759GE Ø	mm	12,5 a 18,6	20,4 a 40,5	50,5	47 e 54
O759GE	**Cad.**	**16,30**	**22,20**	**28,80**	**37,10**

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO *(punches sets)*

Prod. SCU

759GM

Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 759 GA, in pratica, robusta valigetta in materiale sintetico.
Contenuto:
6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,5 (ISO 12) - 16,5 (ISO 16) - 20,5 (ISO 20) - 25,5 (ISO 25) - 32,5 (ISO 32) - 40,5 (ISO 40)
2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GM	**Cad.**	**185,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

759GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 759GM
Contenuto:
6 punzonatrici senza viti Ø mm 12,7 (PG 7) - 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (PG 13) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21)
2 viti corredo Art. O759 GA 8 - 12

759GP	Cad.	155,00

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

760GF

Prod. SCU
Tipo industriale con 3 punte di penetrazione in acciaio temprato. La punzonatura si ottiene mediante preforo con punta e successivo avvitamento della vite centrale.
Adatte per lamiere in acciaio, alluminio, plastiche, cuoio, gomma ecc.
Spessore lamiera acciaio mm 2 fino a Ø mm 27, mm 3 fino a Ø mm 60.
Spessore lamiera acciaio inossidabile (V2) mm 1 fino a Ø 27, mm 1,5 fino a Ø 60.
Spessore lamiera alluminio, materie plastiche, ecc. mm 4 per tutti i Ø.

Per fori Ø	mm	**12,7**	**15,2**	**16**	**18**	**18,6**	**19**	**20**	**20,4**	**21**	**22**	**22,5**	**23**	**24**	**25**	**26**
Preforo Ø	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Vite Ø	mm	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
760GF	**Cad.**	**41,60**	**41,60**	**41,60**	**44,30**	**46,70**	**46,70**	**46,70**	**46,70**	**46,70**	**51,10**	**51,10**	**51,10**	**51,10**	**56,10**	**56,10**
Per fori Ø	mm	**27**	**28,3**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**42**
Preforo Ø	mm	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	20
Vite Ø	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16
760GF	**Cad.**	**56,10**	**56,10**	**62,20**	**62,20**	**62,20**	**62,20**	**71,60**	**71,60**	**71,60**	**71,60**	**71,60**	**71,60**	**79,70**	**98,10**	**107,00**
Per fori Ø	mm	**43**	**44**	**45**	**47**	**50**	**51**	**53**	**54**	**55**	**60**					
Preforo Ø	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
Vite Ø	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
760GF	**Cad.**	**107,00**	**87,10**	**117,00**	**117,00**	**128,00**	**141,00**	**141,00**	**152,00**	**152,00**	**188,00**					

Misure mm 39 e 44 in esaurimento.

VITI DI RICAMBIO PER ART. 760 GF. In acciaio temprato,classe 12.9.

Vite Ø	mm	**8**	**10**	**12**	**16**
Passo		1	1	1,5	1,5
Per Art. 760GF Ø	mm	12,7 a 14	15,2 a 27	28,3 a 40	41 a 60
O760GF	**Cad.**	**1,84**	**2,94**	**3,52**	**4,74**

PUNZONATRICI IN ASSORTIMENTO *(punches sets)*

760GFA
760GFB

Prod. SCU
Indicati per installatori. Caratteristiche come Art. 760 GF, in pratica, robusta cassetta in materiale sintetico.
Contenuto:
6 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-32
2 viti corredo Art. O760 GF 10 - 12
Con svasatore e grasso

760GFA	Cad.	456,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GFA
Contenuto:
8 punzonatrici senza viti Ø mm 15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37-47-54
3 viti di corredo Art. O760 GF 10 - 12 - 16
Con svasatore e grasso

760GFB	Cad.	753,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

PUNZONATRICI A VITE *(punches)*

Prod. SCU

SCU INOX **760GFE**

Tipo a 2 punte particolarmente indicato per forare lamiere in acciaio INOX (AISI 304), con spessore fino a mm 2. Acciaio speciale, trattato con superfici dei punzoni e delle matrici particolarmente lavorate per una più facile penetrazione. Viti in acciaio grado 12,9.

Per fori Ø	mm	**12,7**	**15,2**	**16,5**	**25,4**	**32**	**32,5**	**35**	**37**
Preforo Ø	mm	10	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5
Vite Ø.....	mm	8	10	10	10	12	12	12	12
760GFE	**Cad.**	**41,40**	**41,40**	**43,60**	**57,60**	**62,10**	**71,40**	**71,40**	**71,40**

Per fori Ø	mm	**40,5**	**47**	**50,5**	**54**
Preforo Ø	mm	20	20	20	20
Vite Ø.....	mm	16	16	16	16
760GFE	**Cad.**	**95,50**	**97,80**	**117,00**	**140,00**

Per viti di ricambio per le punzonatrici Art. 760 GFE ved. Art. O760 GF mm 8-10-12-16.
Articolo in esaurimento.

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA *(oil-hydraulic punchers)*

Orig. Baudat - Art. 62-103/104/105

BAUDAT **760GL**
760GM

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GH 8 - 760 GV
In acciaio speciale temprato.
Fino a Ø mm 33 con foro filettato 3/8"x 24UNF.
Da Ø mm 35 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
La coppia

Per fori Ø	mm	**15,2**	**16**	**16,2**	**18,6**	**19**	**20**	**20,4**	**21**	**22**	**22,5**	**24**	**25**	**26**	**27**
760GL	**La coppia**	**57,30**	**72,70**	**74,10**	**72,40**	**88,90**	**91,40**	**74,10**	**89,20**	**110,00**	**75,80**	**110,00**	**133,00**	**95,90**	**89,30**
Per fori Ø	mm	**28,3**	**30**	**30,5**	**32**	**33**	**35**	**37**	**40**	**42**	**43,2**	**45**	**47**	**50**	**54**
760GL	**La coppia**	**83,50**	**105,00**	**88,60**	**179,00**	**183,00**	**191,00**	**109,00**	**202,00**	**211,00**	**211,00**	**283,00**	**164,00**	**264,00**	**189,00**
Per fori Ø	mm	**55**	**59,3**	**60**	**65**	**70**	**80**	**90**	**100**						
760GL	**La coppia**	**277,00**	**209,00**	**287,00**	**361,00**	**362,00**	**419,00**	**1.020,00**	**1.090,00**						

Attenzione: da mm 18,6 a mm 100, i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.
Articoli in esaurimento.

In acciaio speciale temprato. Misure metriche fino a Ø mm 32,5 con foro filettato 3/8"x 24UNF. Da Ø mm 40,5 con foro filettato 3/4"x 16UNF.
La coppia.

Per fori Ø	mm	**16,5**	**20,5**	**25,5**	**32,5**	**40,5**	**50,5**
Per viti e perni.....	M.	16	20	25	32	40	50
760GM	**La coppia**	**57,30**	**71,90**	**76,80**	**91,90**	**113,00**	**170,00**

Attenzione: da mm 20,5 a mm 50,5 i punzoni e le matrici vengono corredate di inserto elastico, per un taglio più guidato e quindi maggior durata degli stessi.
Articolo in esaurimento.

Orig. Baudat - Art. 50-603

BAUDAT **760GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GN
Composizione:
1 punzonatrice completa Art. 760 GH 8, con un perno portapunzoni, 1 distanziatore e 1 adattatore.
1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GL da mm. 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 30,5 complete di inserto elastico (escluso mm 15,2).
In valigetta.

760GP	**Cad.**	**1.650,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

2

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA INOX *(oil-hydraulic punchers for steinless steel sheet)*

760GR 3 BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-618 (Mod. LS 8 HD)

Tipo particolarmente indicato per acciaio INOX. Funzionamento idraulico a leva.
Parti operanti in acciaio temprato braccio in lamiera rinforzata e impugnatura ergonomica isolata.
Complete di 3 perni portapunzoni.
Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	16,2 a 68
Punzona lamiera INOX spessore	mm	2,5
Lungh.	mm	335
Peso	Kg	2,6

760GR 3 **Cad.** **1.470,00**

Articolo in esaurimento.

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 16,2 e mm 18,6.

O760GR 3 **Cad.** **43,10**

Articolo in esaurimento.

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 37 a mm 68.

O760GR 7 **Cad.** **73,40**

Articolo in esaurimento.

760GS 3 BAUDAT INOX

Orig. Baudat

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 GR/3
In acciaio speciale temprato.

Per fori Ø	mm	20,4	28,3	30,5	47	54
760GS 3	**La coppia**	**79,60**	**97,40**	**94,50**	**219,00**	**256,00**

Articolo in esaurimento.

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA IN ACCIAIO E ACCIAIO INOX *(oil-hydraulic punchers for steel and stainless steel sheet)*

760GT 6 BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-099 (Mod. L S6 NEW)

Tipo universale a pistola.
Funzionamento idraulico a leva, mono-mano, con movimento rapido.
Parti operanti in acciaio temprato, bracci in lamiera rinforzata e impugnature ergonomiche, isolate. Complete di 2 perni portapunzoni e distanziatore.
Forza di punzonatura c.ca 60 kN (6 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 60
Punzona lamiera max spessore	mm	2
Lungh. min chiusa.....	mm	240
Peso.....	Kg	2,4

760GT 6 **Cad.** **908,00**

Per matrici e punzoni ved. art. 760 GTB.
Per perni di ricambio ved. art. O760 GTA 1 e O760 GTA 2.
Per distanziatore di ricambio ved. art. O760 GTA 3.

760GTA BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-631 (Mod. LS8X)

Tipo universale diritto.
Ideale per lamiere in acciaio e acciaio INOX. Funzionamento idraulico a leva.
Parti operanti in acciaio temprato, braccio in lamiera rinforzata e impugnatura ergonomica isolata.
Complete di 2 perni portapunzoni e distanziatore.
Forza di punzonatura c.ca 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 60
Punzona lamiera acciaio e INOX spessore	mm	3
Lungh.	mm	325
Peso.....	Kg	2

760GTA **Cad.** **1.130,00**

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 15,2 a mm 25,4.

O760GTA 1 **Cad.** **51,10**

Perno di ricambio per punzoni e matrici Ø mm 28,3 a mm 60.

O760GTA 2 **Cad.** **60,20**

Distanziatore di ricambio per punzonatrici Art. 760 G 6 e 760 GTA.

O760GTA 3 **Cad.** **21,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Baudat

PUNZONI E MATRICI PER ART. 760 G 6 e 760 GTA

In acciaio speciale temprato.

BAUDAT INOX **760GTB**

Per fori Ø	mm	15,2	16,2	16,5	18,6	20,4	22,5
Per viti e perni.....		PG 9	M 16	-	PG 11	M 20/PG13	PG 16
760GTB	**La coppia**	**91,70**	**94,40**	**93,50**	**96,90**	**98,30**	**103,00**
Per fori Ø	mm	25,4	28,3	30,5	32,5	35,5	37
Per viti e perni.....		M 25/ 1"	PG 21	-	M 32	-	PG 29
760GTB	**La coppia**	**111,00**	**117,00**	**122,00**	**126,00**	**133,00**	**139,00**
Per fori Ø	mm	40,5	42,5	47	50,8	54	60
Per viti e perni.....		M 40	-	PG 36	M 50	PG 42	PG 48
760GTB	**La coppia**	**151,00**	**158,00**	**183,00**	**202,00**	**212,00**	**233,00**

Orig. Baudat - Art. 50-638

Assortimento con misure PG, per uso universale.

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GT 6 con 2 perni portapunzoni e distanziatore

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GTB da mm 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3- 30,5

Grasso

In valigetta.

760GTC **Cad.** **1.800,00**

BAUDAT INOX **760GTC**

Orig. Baudat - Art. 50-642

Descrizione di riferimento vedi Art. 760GTC

Composizione:

1 punzonatrice completa Art. 760 GTA con 2 perni portapunzoni e distanziatore

1 coppia per misura punzoni e matrici Art. 760 GTB da mm 15,2 - 18,6 - 20,4, - 22,5 - 28,3 - 30,5

Grasso

In valigetta.

760GTE **Cad.** **2.170,00**

Assortimenti art. 760 GTC/GTE con misure metriche fornibili a richiesta.

BAUDAT INOX **760GTE**

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA *(oil-hydraulic punchers)*

Orig. Baudat - Art. 50-036 (Mod. STAMP 10)

Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.

Complete di 2 perni portapunzoni, adattatore e distanziatore.

Forza di punzonatura c.ca 100 kN (10 t.).

Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

BAUDAT **760GV**

Punzona Ø da.....	mm	15,2 a 100
Punzona lamiera spessore	mm	3
Lungh.....	mm	114
Peso	Kg	1,6
760GV	**Cad.**	**861,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GL. Per perni di ricambio ved. Art. 0760 GH/1-2.
Per adattatore e distanziatore di ricambio ved. Art. O760 GH 3 - 0760 GH 4.
Articolo in esaurimento.

2

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

PUNZONATRICI IDRAULICHE PER LAMIERA IN ACCIAIO E ACCIAIO INOX *(oil-hydraulic punchers for steel and stainless steel sheet)*

760GV 1A BAUDAT INOX

Orig. Baudat - Art. 50-634 (Mod. STAMP 8X)
Ideale per lamiere in acciaio e acciaio inox.
Tipo universale con testa separata dalla pompa idraulica con possibilità di lavorare anche in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.
Complete di 2 perni portapunzoni e distanziatore.
Forza di punzonatura ca. 80 kN (8 t.).
Solo corpo completo senza punzoni e matrici e senza pompa.

Punzona Ø da	mm	15,2 a 60
Punzona lamiera spessore	mm	3
Lungh.	mm	95
Peso	Kg	1
760GV 1A	**Cad.**	**735,00**

Per punzoni e matrici ved. Art. 760 GTB.
Per perni e distanziatore di ricambio ved. Art. O760 GTA 1-2-3.

POMPE IDRAULICHE PER PUNZONATRICI *(oil-hydraulic pumps)*

760GV 3 BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 50-182 (Mod. HHP 8) + Art. 50-219
Tipo per uso a mano, per lavorazioni in zone di difficile accesso. Parti operanti in acciaio temprato.
Complete di tubo lunghezza m 0,5. Pressione 450 bar.
Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1A.

Lungh.	mm	240
Peso	Kg	1,1
760GV 3	**Cad.**	**866,00**

Articolo in esaurimento.

760GV 5 BAUDAT

Orig. Baudat - Art. 50-187 (Mod. HFP 12) + Art. 00-117.01
Tipo per uso a piede, per lavorazioni in zone alte fino a m 2 circa e dove necessitano le mani libere. Parti operanti in acciaio temprato. Complete di piastra di supporto e tubo lunghezza m 3,5. Pressione 450 bar.
Pompa con tubo per Art. 760 GV - 760 GV 1A.

Lungh.	mm	340
Peso	Kg	4,6
760GV 5	**Cad.**	**1.450,00**

Articolo in esaurimento.

760GV 8 BAUDAT CE

Orig. Baudat - Art. 50-190 (Mod. HMP 1E) + Art. 50-248
Tipo a motore elettrico, per lavorazioni continue.
Corrente monofase a 230 V - 50 Hz.
Complete di tubo lunghezza m 2,5 e comando a pedale. Pressione 450 bar.
Pompa con tubo e pedale per Art. 760 GV - 760 GV 1A.

Dimensioni.....	mm	250x140x260
Peso	Kg	8,5
760GV 8	**Cad.**	**5.440,00**

Articolo in esaurimento.

PIEGAFERRI *(bar benders)*

761 SCU

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Tipo a doppia bocca.

Per ferro tondo fino Ø.....	mm	**6-8**	**10-12**	**14-16**	**18-20**
Lungh. totale.....	mm	400	500	600	690
761	**Cad.**	**8,40**	**13,80**	**22,30**	**43,10**

PIEGAFERRI A LEVA *(bar benders)*

764 SCU

Prod. SCU
Corpo in acciaio. Perni temprati.
Per ferro fino a Ø max mm 24.

764	**Cad.**	**144,00**

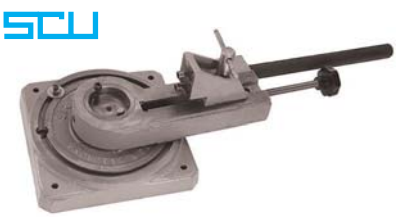
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI COMBINATI PER PIEGARE *(combinated bending machines)*

Prod. SCU

Tipo professionale combinato; piegaferri, curvaferri e curvaspirali. Corpo in ghisa acciaiosa, parti operanti temprate.
Elemento base da utilizzare solo in combinazione con gli accessori Art. 766 B-C-D peso kg 30.
Solo elemento base.

766A **Cad.** **1.110,00**

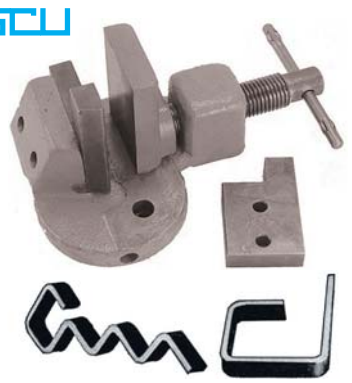


766A

Accessorio piegaferri, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 8,5.
Solo accessorio.

Piega piatto a freddo fino...	mm	100x7
Piega tondo a freddo fino...	mm	25
Piega quadro a freddo fino	mm	23

766B **Cad.** **934,00**



766B

Accessorio curvaferri, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², per diametri da mm 28 a mm 200. Da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Peso kg 10,5. L'accessorio viene fornito con perno centrale porta-matrici Ø mm 28 che ha anche funzione di matrice.
Solo accessorio completo di matrice Ø mm100..

Piega piatto a freddo fino...	mm	50x15
Piega tondo a freddo fino...	mm	25
Piega quadro a freddo fino	mm	23

766C **Cad.** **869,00**

I dati riportati si riferiscono ad un Ø di curvatura da mm 100.

MATRICI DI CORREDO E RICAMBIO.

Ø ..... mm	40	50	60	70	80	90	100	150	200
O766C **Cad.**	143,00	143,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	173,00	196,00

766C

Accessorio curvaspirali, per acciaio con R fino a 45 kg/mm², da utilizzare in combinazione con elemento base Art. 766 A. Completo di 5 matrici da mm 4 a 12.
Peso kg 7,5.
Solo accessorio con matrici.

Piega piatto a freddo fino...	mm	30x12
Piega tondo a freddo fino...	mm	12
Piega quadro a freddo fino	mm	12

766D **Cad.** **773,00**

766D

PIEGAFERRI UNIVERSALI *(universal bending machines)*

Orig. Gedore - Art. 280100

Tipo pesante con serraggio ad eccentrico. Corpo in acciaio fuso. Utensili in acciaio temprato. Per acciaio, rame e alluminio piatto, tondo, quadro a freddo con R fino a 370 N/mm² (rame fino a R 250 N/mm^, alluminio fino a R 160 N/mm²). L'impugnatura Ø 1 1/4 del piegaferri può essere prolungata con un tubo.
Piegaferri completo di utensile Art. 774 RB.

Piega piatto a freddo fino	mm	100x10
Piega piatto a caldo fino.....	mm	100x20
Piega quadro/tondo a freddo	mm	22/25
Piega quadro/tondo a caldo..	mm	30
Piega ferro L a freddo fino....	mm	100x10
Piega ferro L a caldo fino	mm	100x12
Peso circa	Kg	28

774G **Cad.** **2.670,00**

774G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

774RA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280117
UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.
Per piegature multiple.
774RA **Cad.** **796,00**

774RB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280111
UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.
Per piegature a spigolo vivo e tondo.
774RB **Cad.** **326,00**

Articolo in esaurimento.

774RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280115
UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.
Per piegature ferro quadro sullo spigolo.
774RD **Cad.** **387,00**

774RE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280112
UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.
Per piegature a spigoli tondi.
774RE **Cad.** **530,00**

Articolo in esaurimento.

774RH GEDORE

Orig. Gedore - Art. 280114
UTENSILI SUPPLEMENTARI PER ART. 774 G.
Matrice per piccole piegature ad angolo retto.
774RH **Cad.** **285,00**

POMPE DISOSTRUENTI MANUALI *(drain cleaners pumps)*

774S SCU

Prod. SCU
Per pulizia delle tubazioni e collaudo tenuta impianti.
Tipo per uso a mano o ad aria compressa per pressioni fino a 8 bar. Manometro fino a 12 bar.
Pompa completa di tubo, 2 innesti conici e 1 paraspruzzi da Ø mm 21 a 170.
Peso ..... Kg 8
774S **Cad.** **337,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

POMPE IDRAULICHE PER COLLAUDO IMPIANTI *(hand hydraulic pumps for uncork)*

Prod. SCU

774T

Robusta costruzione con serbatoio in lamiera verniciata.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2"Gas Cil. Capacità l 11.
Per pressione massima fino a 50 bar.

Peso ..... Kg 10

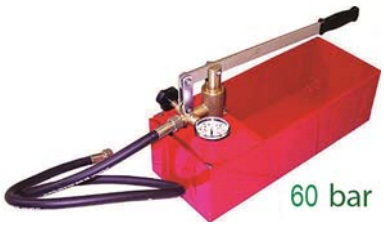
774T **Cad.** **351,00**

774TG

Robusta costruzione con stabile serbatoio in lamiera verniciata, a bacinella.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
Per pressione massima fino a 60 bar.

Peso ..... Kg 7

774TG **Cad.** **332,00**



774TL

Tipo industriale per elevate pressioni.
Robusta costruzione con stabile serbatoio a bacinella.
Completa di tubo e innesto attacco 1/2" Gas Cil. Capacità l 12.
Per pressione massima fino a 120 bar.
Serbatoio in lamiera, verniciata.

Peso ..... Kg 7

774TL **Cad.** **425,00**

774TP

Descrizione di riferimento vedi Art. 774TL
Serbatoio in lamiera d'acciaio inossidabile V2A.

Peso ..... Kg 8

774TP **Cad.** **540,00**

STURALAVANDINI *(gully pumps)*

Prod. SCU

774V

Tipo a siringa in robusto materiale sintetico.
Completo di bocchettone stretto e ventosa larga Ø mm 100.

Lungh..... mm 450

774V **Cad.** **22,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

MOLLE NETTATUBI *(pipe cleaner springs)*

774Z

Prod. SCU

Spirale in acciaio temprato, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.
Per liberare tubazioni ostruite di lavandini, bagni e sifoni.
Diametro spirale molla mm 5.

Lungh. totale.....	m	1,5	2,5	3,5
774Z	Cad.	9,78	15,20	19,10

774ZL

Tipo a robusta spirale in acciaio temprato, flessibile, zincata. Impugnatura fissa e terminale a spirale.
Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, lavandini, bagni e sifoni, ecc.
Diametro spirale molla mm 9.

Lungh. totale.....	m	5	7	10
774ZL	Cad.	37,90	51,20	69,10

775

Qualità extra a doppia spirale in acciaio temprato, molto flessibile, zincata. Impugnatura regolabile e terminale a granchio. Per liberare tubazioni ostruite di WC, scarichi, fogne, lavandini, bagni, sifoni ecc.
Diametro spirale molla mm 7.

Lungh. totale.....	m	5	8	10
775	Cad.	99,50	126,00	164,00

775GA

Tipo a molla ad estrazione e rotazione manuale.
In contenitore, con manovella. Impugnatura in plastica e terminale a spirale.
Diametro spirale molla mm 6.
Lunghezza molla m 4,6.

775GA	Cad.	38,10

775GB

Tipo a molla in acciaio zincato speciale temprato, resistente alle abrasioni e corrosioni fino a 1960 N/mm². Robustissima costruzione a doppia spirale e doppio avvolgimento. Allungabili con prolunghe Art. 775 GD. Completo di manovella, presa salvamano, molla e testina a spirale Art. 775 GE.
Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Ø molla	mm	10	12	16
Per tubi Ø	mm	40-70	50-100	100-200
775GB	Cad.	174,00	185,00	234,00

Per scovoli ved. Art. 1836 G da mm 32 a 101 e Art. 1837 G tutte le misure.

775GD
775GDA

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.
Lunghezza m 5. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GD	Cad.	86,20	96,40	123,00

PROLUNGHE PER ART. 775 GB.
Lunghezza m 10. Attacco filettato Ww 1/2.

Per Ø molle	mm	10	12	16
775GDA	Cad.	111,00	144,00	184,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a spirale per uso universale. Attacco filettato Ww 1/2.

775GE

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GE	Cad.	56,10	56,10	79,80

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a sfera indicato per disostruire nelle piegature. Attacco filettato Ww 1/2.

775GF

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GF	Cad.	73,50	73,50	73,50

TESTINE TERMINALI SUPPLEMENTARI.
Tipo a triplo uncino indicato per ostruzioni molto resistenti. Attacco filettato Ww 1/2.

775GH

Per Ø molle.....	mm	10	12	16
775GH	Cad.	73,50	73,50	73,50

PETTINI PER ALETTE *(fin combs)*

Prod. SCU
Tipo circolare universale con sei grandezze di pettini per la pulizia delle alette di radiatori.
Con impugnatura in materiale plastico.
Numero alette per pollice: 8-9-10-12-14-15.

775L

775L	Cad.	37,20

ESPANSORI PER TUBI *(expanding tubes)*

Prod. SCU
Tipo a tasselli auto-centranti. In acciaio speciale, parti operanti temprate.

775P

Espansori.....	mm	10	12	14	15	16	18	22
775P	Cad.	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00	111,00

Espansori.....	mm	28
775P	Cad.	139,00

Pinza per espansori Art. 775P. Parti operanti in acciaio temprato, impugnature ergonomiche in materiale sintetico.

775R

775R	Cad.	370,00

Assortimento indicato per idraulici, elettricisti, installatori ecc.
Composizione:
4 Espansori Art. 775P da mm 12 - 14 - 18 - 22
1 Pinza Art. 775R
1 Tagliatubi Art. 1055GA
1 Fresa per svasare interno/esterno Art. 1080G
In cassetta.

775S

775S	Cad.	783,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

2

CALIBRATORI - SBAVATORI PER TUBI *(calibrators - debutting tools)*

775VD

Prod. SCU

Per calibrare dopo il taglio e sbavare l'interno di tubi multistrato.
Corpo in acciaio speciale brunito, impugnatura in materiale plastico ruvido.
Per tubi Ø x spessore mm 16x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3.
Lunghezza totale mm 125. Peso 250 g.

775VD **Cad.** **30,80**

BORDATORI *(flaring tools)*

776G
776GA

Prod. SCU

Apparecchio per bordature semplici a 90° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.
Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90° e 1 morsetto di serraggio per tubi.
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776G **Cad.** **99,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776G
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8.

776GA **Cad.** **99,10**

776GAB
776GAC
776GAD

Orig. Gedore - Art. 2330

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.
Composto di 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere angoli di bordatura a 90°, 1 punzone supplementare per ottenere angoli di bordatura a 180° e 1 morsetto di serraggio per tubi.
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.

776GAB **Cad.** **244,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø mm 15 - 16 - 17 - 18 - 19.

776GAC **Cad.** **264,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAB
Bordatore completo di morsetto per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4.

776GAD **Cad.** **305,00**

UTENSILI PER TUBI IN ASSORTIMENTO *(tool for pipe sets)*

776GAE
776GAF

Prod. SCU

Assortimenti utensili per tagliare, piegare e bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero. Ideali per frigoristi, per installatori di impianti di condizionamento, per idraulici ecc.
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 G
4 molle piegatubi da mm 10-12-14-16
1 tagliatubi da mm 3 a 32
Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAE **Cad.** **214,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GA
4 molle piegatubi da poll. 5/16-3/8-1/2-5/8
1 tagliatubi da poll. 1/8 a 1.1/4
Assortimento completo in valigetta plastica.

776GAF **Cad.** **214,00**

776GAH
~~776GAH 5~~

Orig. Gedore - Art. 1101-233301

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GAB
1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 3 a 35
Assortimento completo in cassetta.

776GAH **Cad.** **387,00**

Orig. Gedore - Art. 1101-233307

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GAE
Composizione:
1 bordatore per tubi Art. 776 GAD
1 tagliatubi ad avanzamento automatico per tubi Ø mm 4 a 32
Assortimento completo in cassetta.

~~**776GAH 5**~~ **Cad.** **350,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORDATORI *(flaring tools)*

Prod. SCU

Apparecchio professionale per bordature semplici a 90° a grande tenuta con centraggio automatico e fissaggio eccentrico del tubo. Per bordare tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero.
Composto da 1 corpo, 1 pressore a vite per ottenere un angolo di bordatura a 90° e 1 morsa per tubi con serraggio a pinza e ganasce rotanti. Lunghezza totale mm 230.
Bordatore completo, per tubi Ø mm 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15.

SCU **776GL**

776GL	Cad.	86,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 776GL
Bordatore completo, per tubi Ø poll. 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8.

SCU **776GLA**

776GLA	Cad.	86,70

BORDATORI DOPPI IN ASSORTIMENTO *(flaring tools sets)*

Orig. Gedore - Art. 1101-234001

Apparecchio professionale per bordature doppie a 90° e a 180° di tubi di rame, ottone, alluminio e metallo leggero con la possibilità di raddoppio del bordo secondo DIN74234, adatto per tubi trafilati sottili e per tubi rullati tipo Bundy.
L'apparecchio viene utilizzato serrato in una morsa.

Composizione:
1 corpo base
1 pressore a 90°
1 pressore a 180°
6 punzoni da mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
1 morsetto di serraggio per tubi Ø mm 4,75 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10
1 tagliatubi per tubi Ø mm 4 a 16
1 fresa per svasare interno/esterno tubi Ø mm 4 a 32
Assortimento completo in cassetta.

GEDORE **776GMA**

776GMA	Cad.	858,00

Orig. Gedore - Art. 234000

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Corpo base.

GEDORE **776GME**

776GME	Cad.	305,00

Orig. Gedore

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Pressori completi di distanziatori.

GEDORE **776GMF**

Tipo		1	2
Cod. fornitore		234790	234801
776GMF	Cad.	20,50	19,50

RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Punzoni.

GEDORE **776GML**

Per tubi Ø	mm	4,75	5	6	8	9	10
Cod. fornitore		234204	234205	234206	234208	234209	234210
776GML	Cad.	24,60	22,50	24,60	22,50	22,50	22,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

776GMP

Orig. Gedore - Art. 234101
RICAMBI PER BORDATORI DOPPI
Morsetto di serraggio.

Per tubi Ø	mm	4,75 a 10
776GMP	**Cad.**	**264,00**

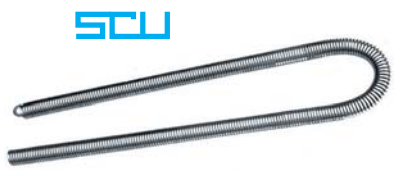
MOLLE CURVATUBI *(bending springs)*

776GS

Prod. SCU
Per uso esterno. In fili d'acciaio per molle. Per curvare a freddo tubi di rame ricotto.

Per tubi Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**	**18**	**22**
Lungh. totale.....	mm	250	250	270	300	300	300	300	250	250
776GS	**Cad.**	**4,28**	**5,66**	**5,66**	**8,00**	**9,94**	**11,50**	**11,50**	**13,30**	**13,50**

777B

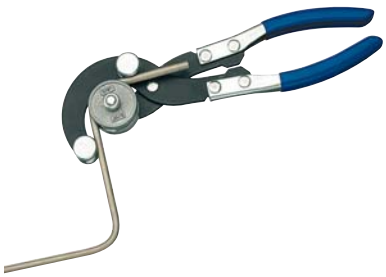


Per uso all'interno del tubo. In fili d'acciaio per molle. Con due anelli per estrazione.
Per curvare a freddo tubi di rame ricotto. Lunghezza totale circa mm 1100.

Ø molla	mm	**9**	**11**	**13**	**15**
777B	**Cad.**	**3,62**	**3,96**	**4,28**	**4,94**

CURVATUBI PER METALLI LEGGERI *(tubing benders)*

777E



Orig. Gedore - Art. 2415
Tipo a pinza in acciaio, impugnature nichelate e plastificate, adatto per l'officina meccanica.
Per curvare da 0° a 90° tubi di rame DIN EN 1057, di metalli non ferrosi, d'acciaio di precisione e tubi d'impianto freni di autoveicoli.

Per tubi Ø est.	mm	4,75-6-8-10
Per tubi Ø est.	poll	3/16-1/4-5/16-3/8
Lungh. totale.....	mm	260
Peso	Kg	0,580
777E	**Cad.**	**75,70**

777G
777GP

Prod. SCU
Tipo a due manici con impugnatura di gomma sulla leva mobile.
Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.
Con morsetto blocca tubo e matrice fissa.

Per tubi Ø est.	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**	**18**
Raggio di curvatura	mm	15	20	25	30	40	40	40	60
777G	**Cad.**	**76,20**	**82,80**	**95,90**	**103,00**	**130,00**	**140,00**	**146,00**	**345,00**

La grandezza 18 non ha l'impugnatura in gomma.

Descrizione di riferimento vedi Art. 777G

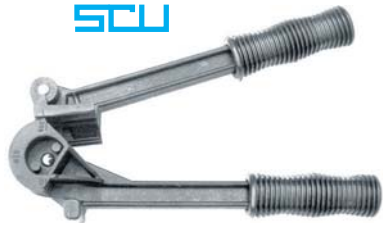
Per tubi Ø est.	poll	**1/4**	**3/8**	**1/2**
Raggio di curvatura	mm	15	25	40
777GP	**Cad.**	**76,20**	**95,90**	**130,00**

778T

Tipo in fusione. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile.
Esegue curvature di tubi con diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	6-8-10
Per tubi Ø est.	poll	1/4-5/16-3/8
Lungh. totale.....	mm	270
Peso	Kg	0,400
778T	**Cad.**	**57,30**

779



Tipo in fibra di vetro, infrangibile. Per curvare da 0° a 180° tubi di alluminio, ottone, rame ricotto e acciaio sottile. Esegue curvature di tubi con quattro diametri diversi, senza intercambio di matrice.

Per tubi Ø est.	mm	4-6-8-10
Lungh. totale.....	mm	260
Peso	Kg	0,350
779	**Cad.**	**64,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1100-243100

GEDORE **780P 1**

Tipo a 1 leva fissa e 1 leva a cricco.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi di rame ricotto secondo DIN EN 1057 senza e con rivestimento (WICU), tubi di metalli non ferrosi e d'acciaio di precisione. Con l'accessorio porta-matrice fisso, il curvatubi puo' essere bloccato in morsa o fissato su un banco di lavoro.
Composizione:
5 matrici con guida Art. 780 PA per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 15
1 asta curvatubi Art. 780 PB
1 leva a cricco lunga, attacco quadro 1/2" Art. 970 RU
1 accessorio porta-matrici Art. 780 PBL
1 tagliatubi per tubi Ø mm 3 a 35.
In cassetta.

780P 1	**Cad.**	**2.160,00**

Orig. Gedore

GEDORE **780PA**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 P 1.

Per tubi Ø est.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Per tubi WICU Ø.....	mm	-	-	6	8	-
Raggio di curvatura.....	mm	28	28	35	35	45
Cod. fornitore.....		243050	243051	243053	243055	243058
780PA	**Cad.**	**264,00**	**275,00**	**285,00**	**285,00**	**305,00**

Orig. Gedore - Art. 243010

GEDORE **780PB**

RICAMBI PER ART. 780 P 1.
Asta curvatubi.

780PB	**Cad.**	**264,00**

Orig. Gedore - Art. 243070

GEDORE **780PBL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780PB
Supporto per matrici, fisso.

780PBL	**Cad.**	**387,00**

Orig. Gedore - Art. 243040

GEDORE **780PF**

RICAMBI PER EX ART. 780 P PRESENTE A CATALOGO SICUTOOL 2013.
Accessorio porta-matrice, fisso.

780PF	**Cad.**	**66,80**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 278500

GEDORE **780RE**

Tipo a pinza per uso a mano con 2 leve.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 0,75 - 1 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1.
L'articolo può essere utilizzato anche fissato al banco o in morsa, con la sola asta curvatubi.
Composizione:
5 matrici Art. 780 RF per tubi Ø esterno da mm: 3 a 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 corpo base Art. 780 RG
1 asta curvatubi Art. 780 RH
In scatola.

780RE	**Cad.**	**448,00**

Orig. Gedore - Art. E 2785

GEDORE **780RF**

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RE.
In resistente lega d'alluminio.

Grandezza		**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Per tubi Ø est. da.....	mm	3 a 4	5	6	8	10
Raggio di curvatura.....	mm	14	16	16	24	29
780RF	**Cad.**	**45,10**	**40,90**	**40,90**	**49,20**	**51,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

780RG

Orig. Gedore - Art. 278570
RICAMBI PER ART. 780 RE.
Corpo base curvatubi.

780RG	Cad.	185,00

780RH

Orig. Gedore - Art. 278581
Descrizione di riferimento vedi Art. 780RG
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RH	Cad.	103,00

780RL

Orig. Gedore - Art. 278600
Tipo a leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1 - 2 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1 - 1,5.
Composizione:
8 matrici Art. 780 RM per tubi Ø esterno da mm: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18
1 corpo base Art. 780 RO
1 asta curvatubi Art. 780 RP
In scatola.

780RL	Cad.	714,00

780RM

Orig. Gedore - Art. E 2786
MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RL.
In resistente lega d'alluminio.

Grandezza.....		6	8	10	12	14	15	16	18
Per tubi Ø est. da	mm	6	8	10	12	14	15	16	18
Raggio di curvatura	mm	32	32	36	36	36	43	43	50
780RM	Cad.	53,20	53,20	61,40	61,40	59,40	71,60	71,60	71,60

780RO

Orig. Gedore - Art. 278670
RICAMBI PER ART. 780 RL.
Corpo base curvatubi.

780RO	Cad.	164,00

780RP

Orig. Gedore - Art. 278681
Descrizione di riferimento vedi Art. 780RO
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RP	Cad.	244,00

780RS

Orig. Gedore - Art. 278700
Tipo a 1 leva da fissare obbligatoriamente al banco o in morsa.
Adatti per curvare da 0° a 180° tubi d'acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con spessore da mm 1,5 - 2,5 e tubi d'acciaio inossidabile malleabile con spessore da mm 1,5 - 2.
Composizione:
3 matrici Art. 780 RT per tubi Ø esterno da mm: 20 - 22 - 25
1 corpo base Art. 780 RV
1 asta curvatubi Art. 780 RZ
In scatola.

780RS	Cad.	1.300,00

780RT

Orig. Gedore - Art. E 2787
MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 RS.
In resistente lega d'alluminio.

Per tubi Ø est. da	mm	20	22	25
Raggio di curvatura	mm	85	85	85
780RT	Cad.	236,00	244,00	244,00

Articolo in esaurimento.

780RV

Orig. Gedore - Art. 278770
RICAMBI PER ART. 780 RS.
Corpo base curvatubi.

780RV	Cad.	408,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 278781

GEDORE **780RZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 780RV
Asta curvatubi con impugnatura in gomma.

780RZ	Cad.	408,00

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU

SCU CE **780T**

Tipo a leva con avanzamento meccanico e ritorno rapido mediante levetta, manovrabili con una sola mano. Corpo e parti operanti in lega di alluminio. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Fornito di matrici per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22 e con rivestimento rigido o morbido da Ø mm 10 a 18. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno: mm 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

780T	Cad.	340,00

A richiesta è fornibile la matrice per tubi Ø esterno mm 26.

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 780 T.

SCU **780V**

Per tubi Ø est.....	mm	10	12	14	15	16	17	18
Raggio di curvatura.....	mm	35	40	48	50	58	67	69
780V	Cad.	21,50	22,60	23,70	25,80	25,80	27,50	28,10

Per tubi Ø est.....	mm	20	22
Raggio di curvatura.....	mm	76	88
780V	Cad.	34,40	43,10

Tipo con avanzamento e trazione meccanica, comandato da un riduttore a cricchetto. Non adatti per tubi in acciaio sottile. Di facile trasportabilità, rende agevoli le curvature su impianti in opera. Fornito di matrici adatte per piegare tubi di alluminio, ottone, rame ricotto da Ø mm 10 a 22. Contromatrici regolabili per tutte le misure.
Con 7 matrici per tubi con Ø esterno da mm: 10-12-14-16-18-20-22.
In valigetta plastica.

SCU CE **783A**

783A	Cad.	340,00

Per matrici di ricambio ved. Art. 780 V

CURVATUBI IDRAULICI *(hydraulic pipes benders)*

Prod. SCU

SCU **784P**

Corpo e matrici in lega leggera.
Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.
Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 16x1,5.
Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.
Tipo leggero con 9 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).
In valigetta plastica.

784P	Cad.	740,00

Corpo e matrici in lega leggera.
Modello a forcella girevole che permette il funzionamento in ogni posizione.
Pompa idraulica ad azionamento manuale. Per tubi in alluminio, rame ricotto, ottone ricotto, acciaio ricotto, CHIBRO e MANNESMANN, acciaio inossidabile V2A fino a Ø mm 22x1,5.
Tubi GAS Ø 1/2, tubi MEPLA, GEBERIT e simili fino a Ø mm 26.
Tipo professionale con pompa di grande potenza. Con 11 matrici Ø mm 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 1/2 gas. (mm 26 solo per tubi MEPLA, GEBERIT e simili).
In valigetta plastica.

SCU **784R**

784R	Cad.	986,00

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 784 P - R

Per tubi Ø.....	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26
Raggio di curvatura.....	mm	25	35	40	48	60	60	60	70	70	70
O784U	Cad.	44,50	59,40	74,20	89,00	104,00	104,00	104,00	119,00	119,00	119,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

784W

MATRICI SUPPLEMENTARI SOLO PER ART. 784 R

Per tubi acciaio, MANNESMANN E CHIBRO, rame semicrudo, MEPLA, GEBERIT e simili con spessore fino a mm 1,5 (da mm 24 a mm 35 solo per tubi riv. MEPLA, GEBERIT e simili).

Per tubi Ø	mm	**18**	**19**	**22**	**24**	**25**	**26**	**30**	**32**	**35**	**40**
Raggio di curvatura	mm	70	70	110	110	110	110	110	110	110	120
784W	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**178,00**	**178,00**	**178,00**	**178,00**	**178,00**	**134,00**	**178,00**	**149,00**

COPPIE BRACCETTI SUPPLEMENTARI

Braccetti necessari per montare le matrici 784 W da mm 22 a 40 sulla pompa del curvatubi 784 R, per piegare tubi rivestiti da mm 32 a 40 e per piegare tubi MEPLA, GEBERIT, STARGAS, ecc.

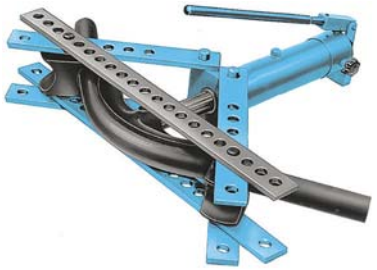
O784W **La coppia** **238,00**

784Z

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°. Mod Mini.
Con 4 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1(mm 17-21-27-33).
Completo in cassetta.

784Z **Cad.** **1.520,00**

785A
785B
785C
785D
785E



Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.
Pompa di grande potenza. Completo in cassetta.
Con 5 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4 (mm 17-21-27-33-42).

785A **Cad.** **1.840,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 6 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2 (mm 17-21-27-33-42-48).

785B **Cad.** **1.960,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 7 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2 (mm 17-21-27-33-42-48-60).

785C **Cad.** **2.890,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 9 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1- 1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3 (mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88).

785D **Cad.** **4.610,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 785A
Con 11 matrici per tubi da poll.: 3/8-1/2-3/4-1-1.1/4- 1.1/2-2-2.1/2-3-3.1/2-4 (mm 17-21-27-33-42-48-60-75-88-100-113).

785E **Cad.** **7.040,00**

785M

MATRICI PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 784 Z - 785 A-B-C-D-E.

Per tubi Ø	poll	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**2**	**2.1/2**
Raggio di curvatura	mm	45	55	70	95	135	155	200	320
785M	**Cad.**	**81,50**	**89,70**	**119,00**	**155,00**	**200,00**	**261,00**	**420,00**	**730,00**

Per tubi Ø	poll	**3**	**3.1/2**	**4**
Raggio di curvatura	mm	350	540	600
785M	**Cad.**	**934,00**	**962,00**	**987,00**

Per tubi Ø	mm	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Raggio di curvatura	mm	35	35	40	45	45	55	55	55
785M	**Cad.**	**77,50**	**81,50**	**85,60**	**89,70**	**111,00**	**111,00**	**147,00**	**155,00**

Per tubi Ø	mm	**26**	**28**	**30**	**32**	**35**	**38**	**40**
Raggio di curvatura	mm	70	70	70	90	95	95	130
785M	**Cad.**	**163,00**	**188,00**	**196,00**	**208,00**	**225,00**	**253,00**	**265,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2

785TG

Apparecchio per curvare e raddrizzare tubi DIN 2440. Per curve destre o sinistre.
Curvano a freddo i tubi gas senza riempimento fino a 90°.
Pompa di grande potenza. Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.
Con 6 matrici per tubi da poll.: 1/4-3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2. (Le misure Ø pollici 1/4 - 3/8 e 1/2 vengono piegate con unica matrice).
Completo in cassetta.

785TG	**Cad.**	**2.460,00**

785VG

MATRICI DI RICAMBIO PER ART. 785 TG

Per tubi Ø.....	poll	**3/8-1/2**	**3/4**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**2**
Raggio di curvatura.....	mm	63	78	98	128	148	202
785VG	**Cad.**	**25,80**	**37,20**	**62,90**	**166,00**	**166,00**	**236,00**

La matrice per tubi da poll. 3/8 - 1/2 va utilizzata anche per la piegatura di tubi da poll. 1/4.

786A
786B

Orig. Gedore - Art. 246010

Apparecchio per curvare tubi. Per curve destre o sinistre.
Curva a freddo i seguenti tubi senza riempimento fino a 180°: tubi di acciaio inossidabile fino a Ø mm 22 con spessore max. mm 1,5, tubi di rame crudo e ricotto DIN EN 1057 fino Ø mm 28, tubi idraulici e acciaio dolce fino a Ø mm 28 con spessore max. mm 2, tubi gas e acqua DIN 2440 da Ø 3/8-1/2-3/4.
Corpo e pompa di grande robustezza e potenza (60 kN).
Corredato di 3 gambe di supporto e 1 leva di comando con impugnatura.
In cassa di trasporto.
Senza matrici.

786A	**Cad.**	**4.310,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 246100

Descrizione di riferimento vedi Art. 786A
Assortimento composto da curvatubi Art. 786 A e 5 matrici Art. 786 E da mm 12-15-18-22-28.

786B	**Cad.**	**5.920,00**

Articolo in esaurimento.

786E

Orig. Gedore - Art. E 246

MATRICI COMPLETE DI GUIDA PER CURVATUBI IDRAULICI ART. 786 A-B.

Per tubi Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**
Raggio di curvatura.....	mm	35	35	45	45	55	55	75
786E	**Cad.**	**242,00**	**242,00**	**242,00**	**242,00**	**269,00**	**269,00**	**317,00**

Per tubi Ø.....	mm	**22**	**25**	**28**
Raggio di curvatura.....	mm	85	85	112
786E	**Cad.**	**346,00**	**346,00**	**378,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 3

GEDORE

793GEA

Dispositivi di taratura elettronici con display OLED
▶ Pag. 180

GEDORE

802GM

Chiavi dinamometriche per montaggi di precisione Nm 250-850
▶ Pag. 199

840GA

Chiavi a settore variabile con perni tondi intercambiabili, per uso con chiavi dinamometriche ▶ Pag. 219

GEDORE

872GL

Set di 8 chiavi fisse Art. 870 GR
▶ Pag. 229

GEDORE

879GFT

Set di chiavi fisse e a cricchetto
▶ Pag. 237

899E

Chiavi a bussola con impugnatura, con bocca esagonale profonda 25 mm
▶ Pag. 250

899GR

Chiavi a bussola a T con impugnatura, con bocca esagonale profonda 25 mm
▶ Pag. 251

912GT 16A

Set di 13 chiavi per viti con poligono interno
▶ Pag. 259

912GZL

Chiavi per viti TORX con impugnatura a giravite
▶ Pag. 260

GEDORE

913GD

Chiavi per viti TORX con impugnatura a giravite, tipo a sfera per uso inclinato fino a 25° ▶ Pag. 261

913GPL

Chiavi per esagoni interni con impugnatura a T, tipo a sfera per uso inclinato fino a 30° ▶ Pag. 265

SET DI CHIAVI PER ESAGONI INTERNI

914GMR-GMT-GMV-GMZ
▶ Pag. 271

914GTQ

Chiavi per esagoni interni con impugnatura a giravite
▶ Pag. 272

915GB

Chiavi per esagoni interni con impugnatura a T, tipo a 2 teste
▶ Pag. 272

921MF

Chiavi a T per esagoni interni, tipo a 3 teste
▶ Pag. 276

SET DI UTENSILI CON CHIAVI A BUSSOLA ESAG. ART. 946 GA

945GVA (12 pz.), 945GVB (16 pz.)
Misure in poll. ▶ Pag. 288

952TA

Chiavi a inserto attacco 3/8” DIN 3120-ISO 1174
▶ Pag. 294

SET DI UTENSILI CON CHIAVI A BUSSOLA ESAG. ART. 956 REL

954GVP (13 pz.), 954GVT (16 pz.)
Misure in poll. ▶ Pag. 298

956REL

Chiavi a bussola attacco 3/8” DIN 3120-ISO 1174
Misure in poll. ▶ Pag. 298

956REP

Chiavi a bussola lunghe attacco 3/8” DIN 3120-ISO 1174
Misure in poll. ▶ Pag. 298

970RAP

Chiavi a inserto attacco 1/2” DIN 3120-ISO 1174
▶ Pag. 306

970Z

Leve a frizione attacco 1/2”
▶ Pag. 309

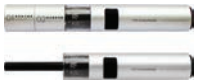
SET DI UTENSILI CON CHIAVI A BUSSOLA 1/2” ART. 971 RLE

971GPT (17 pz.), 971GPV (25 pz.)
Misure in poll. ▶ Pag. 311

GEDORE

971GTS

Set di 232 utensili con chiavi a bussola 1/2”
▶ Pag. 314



984GZ

Impugnature portabits elettriche, ricaricabili, con attacco magnetico
▶ Pag. 348

GEDORE

986GC

Set di 43 utensili per uso universale
▶ Pag. 356

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Dispositivi di taratura
Chiavi dinamometriche
Giraviti dinamometrici
Inserti - Moltiplicatori di forza

Da 793G 10
A 814GP

Chiavi a rullino
Chiavi a settore
Chiavi a compasso
Chiavi per ghiere

Da 817G
A 842V

Chiavi a percussione e a leva
Chiavi fisse e regolabili
Chiavi a cricco e a frizione

Da 843G
A 894GT

Chiavi per ponteggi e radiatori
Chiavi a bussola con manico
Chiavi a tubo - Chiavi a pipa
Chiavi con bocca quadra, triangolare e a croce
Chiavi per poligoni ed esagoni interni
Chiavi per candele - Chiavi a “T” - Chiavi a croce

Da 895G
A 926G

Levacopertoni
Barre di traino

Da 927GS
A 933G

Serie chiavi a testina intercambiabile
Serie chiavi a bussola con accessori
Maggiorazioni e riduzioni

Da 940GA
A 981GV

Bussole per avvitatori e accessori

Da 981GZ
A 982RTE

Giraviti Dremo Plus
Inserti e portabits
Chiavi a cricco per bits

Da 982SA
A 985A

Assortimenti utensili - Pannelli
Armadi e banchi
Utensili per batterie
Carrelli per officina
Moduli per carrelli
Tappeti in gomma

Da 985G 3
A 1000G 40

Giratubi
Tagliatubi
Frese per sbavare
e smussare tubi

Da 1001T
A 1085

SICUTOOL

DISPOSITIVI DI TARATURA *(torque screwdrivers testers)*

3

~~793G 10~~ GEDORE

Orig. Gedore - Art. MTP 10

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D+S.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio.
Fissabile al piano. Con livella per un preciso posizionamento.
Doppia scala cNm / ozf.in. Tolleranza: ± 2% per ogni valore della scala.
Peso kg 1.

Portata reale.....	cNm	0-10
Portata reale.....	ozf.in	0-14
Divisione scala		0,5 cNm/1 ozf.in
Attacco	poll	1/4
793G 10	**Cad.**	**913,00**

L'Art. 793 G 10 ha l'attacco 1/4 esag. maschio.
Articolo in esaurimento.

793GA 793GD Torqueleader

Orig. Torqueleader

Dispositivo di precisione per la taratura dei giraviti dinamometrici di tipo meccanico con rotazione D. Con lancetta di riscontro del valore raggiunto.
Corpo in alluminio pressofuso. Insensibile agli sbalzi di temperatura.
Fissabile al piano. Doppia scala Nm (cNm) / lbf.in (ozf.in).
Tolleranza: ± 2% per ogni valore della scala.
Peso kg 3,2.

Art.....		793GA	793GD
Portata reale.....	Nm	26-130 (cNm)	5-25
Portata reale.....	lbf.in	36-180 (ozf.in)	44-220
Divisione scala		2 cNm/2 ozf.in	0,5 Nm/5 lbf.in
Attacco	poll	1/4	1/4-3/8
Cod. fornitore.....		MTS 130	MTS 2500
	Cad.	**1.180,00**	**1.180,00**

Gli Art. 793 GA e 793 GB hanno attacco 1/4 quadro e 1/4 esag. maschio.
Articoli in esaurimento.

DISPOSITIVI DI TARATURA ELETTRONICI *(electronic torque wrench testers)*

793GEA GEDORE *new*

Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, di facile utilizzo per la misurazione del momento torcente. Il dispositivo permette un rapido controllo di giraviti e chiavi dinamometrici meccanici e digitali con rotazione D in senso orizzontale.
Corpo in alluminio con grande display OLED retroilluminato.
Fissabile al piano. Scala in Nm, lbf.in e lbf.ft. Tolleranza: ± 1% per ogni valore della scala, ± 1 digit.
Accensione automatica quando l'utensile da tarare é inserito nel dispositivo e spegnimento automatico dopo un periodo di non utilizzo. Fornito di certificato di fabbrica e uscita dati tramite USB. Con cavo USB di alimentazione da 2 Ah, lunghezza 2 m ca.

Grandezza.....		1	10	150
Portata reale.....	Nm	0,02-1	0,25-10	5-150
Divisione scala		0,0001 Nm	0,001 Nm	0,01 Nm
Attacco esagonale.....	mm	6,3	6,3	-
Attacco quadro	poll	-	1/4	1/4 e 3/8
Peso	Kg	1,32	1,42	1,52
Cod. fornitore.....		CL 1	CL 10	CL 150
793GEA	**Cad.**	**2.190,00**	**2.410,00**	**2.410,00**

Per adattatore USB 2 Ah da rete ved. art. 4471 V.

793GF 793GH 793GL 793GM 793GP GEDORE

Descrizione di riferimento ved. Art. 793GEA
Fissabile al piano. Scala in Nm e lbf.ft. Tolleranza: ± 1% per ogni valore della scala, ± 1 digit.
Autoreset mediante distacco della spina elettrica per 5 secondi c.a.
Fornito di certificato di fabbrica e interfaccia seriale RS232. Con alimentatore esterno 120/240 V.

Art.....		793GF	793GH	793GL	793GM	793GP
Portata reale.....	Nm	0,2-12	0,9-55	9-320	90-1100	500-3150
Divisione scala		0,01 Nm	0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	1 Nm
Attacco esagonale.....	mm	6,3	10	17	36	-
Attacco quadro	poll	1/4 e 3/8	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2	1/2 e 3/4	1 e 1.1/2
Peso	Kg	3	3	3	10	26
Cod. fornitore.....		8612-012	8612-050	8612-300	8612-1000	8612-3150
	Cad.	**2.190,00**	**2.080,00**	**2.080,00**	**2.840,00**	**4.370,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig.Torqueleader - Art. 036700 CAPTURE DISPLAY + Art. 036246 CAVO

793GRA

Display di lettura a chiare cifre del sistema CAPTURE per la misurazione del momento torcente secondo le norme DIN EN ISO 6789 dei giraviti e delle chiavi dinamometriche a mano con rotazione D+S; possibilità di scaricare i risultati delle prove nel computer mediante connessione USB. Corpo in alluminio, di facile uso, collegabile con cavo ai sensori di applicazione e ai trasduttori rotativi degli utensili dinamometrici. Ideale per uso statico nei laboratori di controllo o per uso mobile nella raccolta di dati sfruttando la memoria incorporata e la batteria al LITIO ricaricabile. Possibilità di integrazione con trasduttori con collegamento standard 2 mlV/V. Fornito in robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione. Cavo di collegamento ai sensori e a i trasduttori di misurazione. Dimensioni mm 170x140x80.

793GRA	Cad.	5.360,00

Articolo in esaurimento.

Orig.Torqueleader - Art. CAPTURE SENSOR

793GSA

1/4" 3/8" 1/2" 1"

Sensori di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di serraggio degli utensili dinamometrici manuali al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Corpo in lega d'alluminio, con possibilità di montaggio in senso orizzontale o verticale. Forniti con certificato UKAS secondo le norme BS 7882:2008 Classe 1 (corrispondente inglese della certificazione ACCREDIA), con robusta e pratica cassetta in plastica di trasporto e protezione.

Grandezza		2	10	50	250	1500
Portata reale	Nm	0,2-2	1-10	5-50	25-250	150-1500
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	3/8	1/2	1
Peso	Kg	0,500	0,500	0,570	1,450	4
Cod. fornitore		CS 2	CS 10	CS 50	CS 250	CS 1500
793GSA	Cad.	3.200,00	3.160,00	3.200,00	3.600,00	5.470,00

Articolo in esaurimento.

Orig.Torqueleader

793GSB

1/4"

Precisi trasduttori rotativi di misurazione per la semplice e veloce trasmissione della forza di giraviti elettrici e pneumatici al display di controllo Art. 793 GRA, via cavo. Stabile corpo in metallo, con design studiato per evitare errori di precisione anche in presenza di applicazioni con elevate vibrazioni. Tolleranza ± 0,3% sulla massima forza applicata.

Grandezza		2	5	20
Portata reale	Nm	0,2-2	0,5-5	2-20
Attacco esagonale maschio/femmina	poll	1/4	1/4	1/4
Max numero giri/min continui		5000	5000	5000
Max numero giri/min intermittenti		11000	11000	11000
Peso	Kg	0,210	0,210	0,210
Cod. fornitore		XR 2 HD	XR 5 HD	XR 20HD
793GSB	Cad.	6.170,00	6.170,00	6.170,00

Articolo in esaurimento.

Orig.Torqueleader - Art. 036710 CAPTURE MANAGER

793GSE

Software del sistema CAPTURE che permette di effettuare analisi semplici e veloci dei dati di serraggio degli utensili dinamometrici grazie all'integrazione con il sistema per PC MICROSOFT EXCEL®. Permette di immagazzinare nel PC un numero illimitato di utensili e di dati che possono essere caricati e scaricati dal DISPLAY Art. 793 GRA via connessione USB.
Il chiaro e semplice utilizzo di questo software permette di effettuare test secondo le norme ISO 6789:2003 garantendo il perfetto funzionamento degli utensili dinamometrici. Si può ottenere così la tracciabilità degli stessi generando certificati di calibrazione personalizzati secondo le suddette norme.

793GSE	Cad.	940,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

793GT GEDORE

Con uno strumento diversi posizionamenti

Orig. Gedore

Dispositivo elettronico, a cella di carico, per la misurazione del momento torcente. Corpo in robusta lega di alluminio, permette il controllo di chiavi dinamometriche con rotazione D+S secondo le norme DIN EN ISO 6789. Posizionabile sia in senso orizzontale che verticale. Il display di lettura a chiare cifre, può essere direttamente posizionato nel corpo del dispositivo (escluso Art. 793 GT 15) o per mezzo di un supporto e un cavo in dotazione, può essere posizionato separatamente, nel punto più visibile dall'operatore.
Tolleranza: ± 1% per ogni valore della scala, ± 1 digit.
Commutazione lettura Nm, cNm, lbf-ft, lbf-in.
Forniti di certificazione riconducibile ai campioni primari nazionali.
Con alimentatore esterno 12/240 V.
Temperatura d'uso da + 10 °C a + 40 °C.
Applicabile su banco o a parete. Dimensioni mm 245x155x150h.
Peso kg 7 (793 GT 15 mm 120x80x80h peso kg 1,5).
In robusto cofanetto.

Grandezza		100	500	1000
Portata reale	Nm	4-100	20-500	50-1000
Divisione scala		0,01 Nm	0,1 Nm	0,1 Nm
Attacco quadro	poll	1/2	3/4	3/4
Riduzioni	poll	1/4 e 3/8	3/8 e 1/2	3/8 e 1/2
Cod. fornitore		ETP 100	ETP 500	ETP 1000
793GT	**Cad.**	**5.660,00**	**5.660,00**	**5.660,00**

Articolo in esaurimento.

DISPOSITIVI DINAMOMETRICI DIGITALI *(digital dynamometers)*

794A SCU

Prod. SCU

Tipo pratico e leggero che inserito tra la leva a cricco e la relativa bussola permette di rilevare il valore di serraggio effettuato.
Corpo in materiale sintetico rinforzato, parti operanti in acciaio. Precisione ± 2%. Memoria fino a 50 dati rilevati, risoluzione display 0,1, unità di misura selezionabili kg/cm - kg/m - lb/in - lb/ft - N/m. Alimentazione a batteria mod. CR 2032 (Art. SCU 3600 T) per Art. 794 A 1/4 e 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. SCU 3600 C) per Art. 794A 1/2, non in dotazione. Autospegnimento. Modalità di funzionamento Picco/Traccia.

Attacco femmina/maschio quadro	poll	1/4	1/2
Capacità di serraggio	Nm	6-30	40-200
Dimensione	mm	75x44	125x35
Peso	grammi	124	390
794A	**Cad.**	**231,00**	**225,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

794G 5 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 753-11

Tipo a scatto.
In materiale sintetico repellente ai grassi, olii e derivati degli idrocarburi.
Regolazione precisa mediante ghiera nell'impugnatura.
Microgradazione in doppia scala: Nm, lbf. in. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.
Uso destro. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
In scatola.

Attacco maschio quadro	poll	1/4
Capacità di serraggio	Nm	2,5-12
Capacità di serraggio	lbf.in	18-106
Divisione scala		0,5 Nm/5 lbf.in
Lungh. totale	mm	210
Peso	Kg	0,250
794G 5	**Cad.**	**587,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI DINAMOMETRICI A VALORE FISSO *(torque screwdrivers with fixed torque value)*

Prod. SCU - Orig. Wiha

794G 8E

Tipi forniti già preimpostati (senza scala), con valori di momento torcente consigliati dai produttori di utensili con placchette a fissaggio meccanico (da Nm 0,5 a Nm 5, con tolleranza ± 10%). Al raggiungimento del valore di serraggio preimpostato si avverte uno scatto acustico rilevabile anche al tatto. Funzione di svitamento protetta. Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art.794G 8T e portabussole Art. 794 G 8V.
Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Valore di serraggio.....	Nm	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	2
794G 8E	**Cad.**	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	99,80

Valore di serraggio.....	Nm	2,5	3	3,8	4	4,5	5
794G 8E	**Cad.**	99,80	99,80	99,80	103,00	103,00	103,00

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.
Per impugnature dinamometriche + lame isolate VDE 1000 V, ved. Art. 350 GA.

794G 8F

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 175.
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti.....	M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,6	0,9	1,3	2,5	3,8	5,5	8,0	8,0
794G 8F	**Cad.**	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX e molla di tenuta vite.

794G 8G

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

Grandezza TORX-PLUS....	IP	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Per viti.....	M.	1,6	2-2,2	2,5	2,5-2,9	3	3-3,5	3,5-4	4-5	5-6
Momento torcente max.....	Nm	0,5	0,8	1,3	2,0	3,0	4,5	6,6	8,0	8,0
794G 8G	**Cad.**	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Fornibili a richiesta lame con punta TORX-PLUS e molla di tenuta vite.

794G 8H

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta piana. Codice colore: GRIGIO.

Grandezza		2	2,5	3	3,5	4
Tagliente.....	mm	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,4	0,6	1,1	2,5
794G 8H	**Cad.**	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8L

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta a croce PHILLIPS. Codice colore: BLU.

Grandezza		000	00	0	1	2
Per viti.....	M.	-	-	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,4/0,5	0,9	3,8	5,5
794G 8L	**Cad.**	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8M

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta a croce POZIDRIV. Codice colore: AZZURRO.

Grandezza		0	1	2
Per viti.....	M.	1,6-2	2-3	3,5-5
Momento torcente max.....	Nm	0,9	3,8	5,5
794G 8M	**Cad.**	13,10	13,10	13,10

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

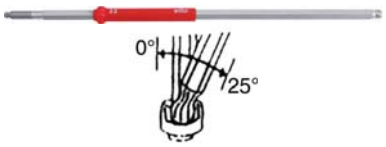
794G 8P

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	1,8	3,8	5,5	8,0
794G 8P	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8R



Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 8F
LAME PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
Tipo con punta ESAGONALE A TESTA SFERICA. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4
Momento torcente max.....	Nm	0,4/0,5	0,9	2,0	3,8	8,0
794G 8R	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 8T

PORTABITS PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Bussola in acciaio inossidabile, rivestita in plastica.
Attacco esagonale femmina da 1/4".

Lungh. totale.....	mm	162
794G 8T	**Cad.**	**35,80**

794G 8V

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE 794 G 8E - 794 G 9F
In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Attacco quadro maschio da 1/4".

Lungh. totale.....	mm	155
794G 8V	**Cad.**	**20,20**

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

794G 9F

Prod. SCU - Orig. Wiha
Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di fascette e di placchette a fissaggio meccanico.
Impugnature ergonomiche in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta. Da utilizzare con lame esagonali mm 4 a diverse impronte Art. 794 G 8F-G-H-L-M-P-R, con portabits Art. 794 G 8T e portabussole Art. 794G 8V.
Lunghezza impugnatura 130 mm. Per uso destro.
Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza ± 6% per ogni valore della scala.
IMPUGNATURE DINAMOMETRICHE SENZA LAME

Grandezza.....		0,6	1	2	5	8
Capacità di serraggio	Nm	0,1-0,6	0,4-1	0,5-2	0,8-5	2-7
794G 9F	**Cad.**	**360,00**	**265,00**	**295,00**	**302,00**	**325,00**

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

GIRAVITI DINAMOMETRICI IN ASSORTIMENTO *(torque screwdriver sets)*

794G 9VE

Prod. SCU - Orig. Wiha
Composizione:
1 impugnatura dinamometrica Art. 794 G 9F 5
1 portabits
1 chiave per regolazione del valore di serraggio
2 inserti per esagoni interni mm 3 - 4
2 inserti a croce PH 1 - 2
2 inserti a croce PZ 1 - 2
4 inserti Torx T 10 - 15 - 20 - 25
In cassetta in metallo.
Assortimento completo.

794G 9VE	**Cad.**	**360,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

Prod. SCU - Orig. Wiha

794G 9VH

Tipo particolarmente indicato per il serraggio controllato di coppie elevate.
Impugnatura ergonomica a T in morbido materiale bicomponente, con regolazione continua del valore di coppia mediante l'utensile fornito in dotazione. Al raggiungimento del serraggio preimpostato, si avverte uno scatto acustico rilevabile al tatto. Funzione di svitamento protetta.
Da utilizzare con lame esagonali mm 6 a diverse impronte Art. 794 G 9VL-M-P, con portabits Art. 794 G 9VR e portabussole Art. 794G 9VT.
Lunghezza impugnatura 120 mm. Per uso destro.
Forniti di certificato di taratura secondo le norme DIN ISO 6789, con tolleranza ± 6% per ogni valore della scala.
Capacità di serraggio Nm 5-14.

794G 9VH	**Cad.**	**487,00**

Nella scelta delle lame occorre rispettare il momento torcente massimo delle stesse.

794G 9VL

LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco. Punta Chrom Top® per la massima precisione di tenuta. Lunghezza lama mm 130.
Tipo con punta TORX. Codice colore: VERDE SCURO.

TORX®

Grandezza TORX	T	**15**	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**
Per viti	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max	Nm	5,5	10	15	15	15	15
794G 9VL	**Cad.**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**18,10**	**18,90**	**18,10**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Misure T 27 e 40 in esaurimento.

794G 9VM

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL
LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
Tipo con punta TORX-PLUS®. Codice colore: VERDE CHIARO.

TORX-PLUS®

Grandezza TORX-PLUS	T	**15**	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**
Per viti	M.	3,5-4	4-5	5-6	-	6	8
Momento torcente max	Nm	6,6	13	15	15	15	15
794G 9VM	**Cad.**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**18,10**	**18,10**	**18,10**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.
Misure T 27, 30 e 40 in esaurimento.

794G 9VP

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9VL
LAME PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
Tipo con punta ESAGONALE. Codice colore: ROSSO.

Esagono	mm	**3**	**4**	**5**	**6**
Momento torcente max	Nm	5,5	15	15	15
794G 9VP	**Cad.**	**18,90**	**18,90**	**18,90**	**18,90**

Nella scelta delle impugnature dinamometriche occorre scegliere un momento torcente uguale o inferiore a quello max. delle lame.

794G 9VR

PORTABITS PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Con mandrino a cambio rapido dei bits.
Attacco esagonale femmina da 1/4".

1/4"

Lungh. totale	mm	125
794G 9VR	**Cad.**	**56,40**

794G 9VT

PORTABUSSOLE PER IMPUGNATURA DINAMOMETRICA 794 G 9VH
In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, temprato, cromato opaco.
Attacco quadro maschio per bussole.

1/4" 3/8"

Attacco quadro	poll	**1/4**	**3/8**
Lungh. totale	mm	125	125
794G 9VT	**Cad.**	**36,70**	**36,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI DINAMOMETRICI SENZA SCALA *(torque screwdrivers without sizes scale)*

3

794G 9Z 3 GEDORE
794G 9Z 4

1/4"

Orig. Gedore

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Questi giraviti devono essere pretarati direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 G 10 a 793 GD e bloccati sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio dei giraviti sottoindicati.
Tolleranza: ± 10% per ogni valore della scala.
Fornito SENZA certificato.
Nuova impugnatura ergonomica in materiale plastico.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e solo svitamento sinistro.
Particolarmente indicati per il serraggio controllato di placchette in metallo duro e di fascette.

Art.		794G 9Z 3	794G 9Z 4
Capacità di serraggio	Nm	0,2-1,5	0,5-4,5
Lungh. totale	mm	138	138
Cod. fornitore		PGNS 1.5 FS	PGNS 4.5 FS
Cad.		**107,00**	**107,00**

794G 9Z 5 GEDORE
794G 9Z 7

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e sinistro.

Art.		794G 9Z 5	794G 9Z 7
Capacità di serraggio	Nm	0,05-0,25	0,2-1,5
Lungh. totale	mm	132	132
Cod. fornitore		PGNP 0.25 FS	PGNP 1.5 FS
Cad.		**173,00**	**173,00**

794G 9Z 11 GEDORE
794G 9Z 15

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Nuova impugnatura ergonomica in materiale bicomponente antiscivolo.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Per uso destro e sinistro.
Completo di leva scorrevole.

Art.		794G 9Z 11	794G 9Z 15
Capacità di serraggio	Nm	0,5-4,5	2,5-13,5
Lungh. totale	mm	140	140
Cod. fornitore		PGNP 4.5 FS	PGNP 13.5 FS
Cad.		**173,00**	**173,00**

Fornibili a richiesta stessi giraviti in versione EPA.

794G 9ZA Torqueleader
794G 9ZB

1/4"

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZA: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZB: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZA	794G 9ZB
Capacità di serraggio	cNm	4-22	4-22
Lungh. totale	mm	104	116
Cod. fornitore		TLS 0022 FH	TLS 0022 FH O/W
Cad.		**304,00**	**378,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Articolo 794G 9ZB in esaurimento.

794G 9ZE GEDORE
794G 9ZF

1/4"

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZE: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZF: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZE	794G 9ZF
Capacità di serraggio	cNm	14-135	14-135
Lungh. totale	mm	111	125
Cod. fornitore		Minor FH	Minor FH O/W
Cad.		**238,00**	**338,00**

Articolo 794G 9ZF in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits.
Art. 794 G 9ZL: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZM: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZL	794G 9ZM
Capacità di serraggio	cNm	50-400	50-400
Lungh. totale	mm	127	127
Cod. fornitore		Standard FH	Standard FH O/W
	Cad.	260,00	352,00

794G 9ZL
794G 9ZM

1/4"

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Articolo 794G 9ZM in esaurimento.

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 9Z 3
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala. Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Impugnatura in alluminio.
Attacco esagonale femmina da 1/4 per bits. Completo di leva scorrevole.
Art. 794 G 9ZR: per uso destro e sinistro.
Art. 794 G 9ZS: per uso destro e solo svitamento sinistro.

Art.		794G 9ZR	794G 9ZS
Capacità di serraggio	Nm	2,5-13,6	2,5-13,6
Lungh. totale	mm	137	137
Cod. fornitore		TLS 1360 FH	TLS 1360 FH O/W
	Cad.	304,00	424,00

794G 9ZR
~~**794G 9ZS**~~

1/4"

Articolo 794G 9ZS in esaurimento.

GIRAVITI DINAMOMETRICI *(torque screwdrivers)*

Orig. Gedore - Art. QS Minor Metric FH

Tipo a slittamento.
Impugnatura in alluminio.
Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.
Micrograduazione in scala: cNm/Nm.
A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	20-120
Divisione scala		1 cNm
Lungh. totale	mm	169
794G 10	Cad.	435,00

794G 10

1/4" 1/4"

Orig. Gedore - Art. QS 6 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	1-6
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale	mm	184
794G 11	Cad.	478,00

794G 11

1/4" 1/4"

Orig. Gedore - Art. QS 9 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 10
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	4-9
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale	mm	184
794G 12	Cad.	500,00

794G 12

1/4" 1/4"

Gli Art. 794 G 11 - 12 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

794G 12E GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 40 FH

Tipo a slittamento.
Impugnatura ergonomica rivestita in gomma.
Regolazione del serraggio sulla parte anteriore dell'impugnatura con ghiera di bloccaggio dopo aver impostato il valore desiderato. Tolleranza : ± 6% per ogni valore della scala.
Microgradazione in scala: cNm/Nm.
A serraggio avvenuto l'impugnatura ruota a vuoto. Per uso destro e sinistro.
Approvati per l'utilizzo in aree protette da scariche elettrostatiche (ESD).
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	8-40
Divisione scala		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	159
794G 12E	**Cad.**	**566,00**

794G 12H GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 120 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	20-120
Divisione scala		1 cNm
Lungh. totale.....	mm	183
794G 12H	**Cad.**	**544,00**

794G 12M GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 600 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	1-6
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196
794G 12M	**Cad.**	**544,00**

794G 12R GEDORE

Orig. Gedore - Art. QSN 900 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 12E
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	Nm	4-9
Divisione scala		0,1 Nm
Lungh. totale.....	mm	196
794G 12R	**Cad.**	**544,00**

Gli Art. 794 G 12M - 12R possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

GIRAVITI DINAMOMETRICI PROVASERRAGGI *(torque screwdrivers)*

794G 15 GEDORE

Orig. Gedore - Art. TT 50 FH

Particolarmente indicati in controlli di qualità, in lavori di ricerca, sviluppo e montaggio.
Impugnatura in alluminio.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Microgradazione in doppia scala: cNm, ozf. in/lbf. in.
Per uso destro e sinistro.
Forniti di certificato secondo DIN ISO 6789.
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4 per bussole.

Capacità di serraggio	cNm	10-50
Capacità di serraggio	ozf.in.	14-70
Divisione scala		2 cNm/2 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 15	**Cad.**	**478,00**

794G 16 GEDORE

Orig. Gedore - Art. TT 100 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15
Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio	cNm	20-100
Capacità di serraggio	ozf.in.	28-140
Divisione scala		5 cNm/5 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 16	**Cad.**	**478,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Torqueleader - Art. TT 100 SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco quadro maschio da 1/4" per bussole.

Capacità di serraggio.....	cNm	20-100
Capacità di serraggio.....	ozf.in.	28-140
Divisione scala.....		5 cNm/5 ozf.in.
Lungh. totale.....	mm	178
794G 16A	**Cad.**	**262,00**

Articolo in esaurimento.

Torqueleader

~~794G 16A~~

1/4"

Orig. Gedore - Art. TT 250 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	50-250
Capacità di serraggio.....	lbf.in	4-20
Divisione scala.....		10 cNm/0,5 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250
794G 17	**Cad.**	**500,00**

GEDORE

794G 17

EPA 1/4" 1/4"

Orig. Gedore - Art. TT 500 FH

Descrizione di riferimento vedi Art. 794G 15

Attacco esagonale femmina da 1/4" per bits e adattatore quadro maschio da 1/4".

Capacità di serraggio.....	cNm	100-500
Capacità di serraggio.....	lbf.in	8-40
Divisione scala.....		20 cNm/1 lbf.in
Lungh. totale.....	mm	250
794G 18	**Cad.**	**500,00**

Gli Art. 794 G 17 - 18 possono utilizzare la leva scorrevole Art. 946 GR.

GEDORE

794G 18

EPA 1/4" 1/4"

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA *(precision torque wrenches without sizes scale)*

Orig. Gedore

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di plastica rigida. Cricchetto incorporato. Le chiavi dinamometriche "TSP" e "TSN" devono essere pretarate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GB - C -D/793 GL/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Art.		794GA	794GB
Attacco quadro.....	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	1-5	2-10
Capacità di serraggio.....	lbf.in	10-45	20-90
Lungh. totale.....	mm	185	185
Peso	Kg	0,19	0,19
Cod. fornitore.....		TSN 5/45	TSN 10/90
	Cad.	**478,00**	**500,00**

GEDORE

794GA
794GB

EPA 1/4"

Orig. Gedore - Art. TSN 25D

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro.....	poll	1/4
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	4-18
Lungh. totale.....	mm	216
Peso	Kg	0,34
794GC	**Cad.**	**609,00**

GEDORE

794GC

EPA 1/4"

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Art.		794GD	794GE
Attacco quadro.....	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio.....	Nm	5-25	15-55
Capacità di serraggio.....	lbf.ft	4-18	10-40
Lungh. totale.....	mm	216	324
Peso	Kg	0,34	0,80
Cod. fornitore.....		TSN 25A	TSN 55
	Cad.	**609,00**	**762,00**

L'Art. 794 GE non è marcato EPA.

GEDORE

794GD
794GE

EPA 3/8"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

794GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. TSN 125

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GA

Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.

Attacco quadro	poll	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-125
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-90
Lungh. totale.....	mm	460
Peso	Kg	1,36
794GF	**Cad.**	**871,00**

A richiesta le chiavi Art. 794 GA a 794 GF possono essere fornite già pretarate al valore desiderato con sovraprezzo.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

794GH GEDORE

Orig. Gedore

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA CON INTERRUTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc. Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.

Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 794 GA-B-D-E-F.

Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

Grandezza.....		**5**	**25**	**55**	**125**
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2
Capacità di serraggio	Nm	1-5	5-25	15-55	40-125
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	10-45	4-18	10-40	30-90
Lungh. totale.....	mm	335	366	474	610
Peso	Kg	0,53	0,68	1,14	1,70
Cod. fornitore.....		TSP 5 Sw	TSN 25 A Sw	TSN 55 Sw	TSN 125 Sw
794GH	**Cad.**	**1.190,00**	**1.400,00**	**1.690,00**	**1.820,00**

A richiesta le chiavi Art. 794 GH possono essere fornite gia' pretarate al valore desiderato con sovrapprezzo.
Misura 5 in esaurimento.

794GHA GEDORE

Orig. Gedore - Art. B25900

INTERRUTTORE ELETTRICO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE TIPO Sw, utilizzato su tutte le chiavi dinamometriche Art. 794 GH 5-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135. Si connette al sistema di controllo di produzione di linea mediante cavo Art. 794 GHB o 794 GHC.

Capacità di segnale uscita da max. 100 mA in corrente continua 30 V a min. 100 µA in corrente continua 50 mV.

Fornito senza cavo.

794GHA	**Cad.**	**435,00**

794GHB GEDORE

Orig. Gedore - Art. D94402

CAVI DI COLLEGAMENTO

tra l'interruttore elettrico Art. 794 GHA e il sistema di controllo di produzione di linea o l'unità di segnale Art. 794 GHE.

Cavo piano lungh. totale m 5.

794GHB	**Cad.**	**282,00**

794GHC GEDORE

Orig. Gedore - Art. D94406

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GHB

Cavo spiralato lungh. totale in estensione di lavoro m 5 circa.

794GHC	**Cad.**	**391,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. C12870

GEDORE **794GHE**

UNITA' DI SEGNALE (SDU) che permette di amplificare, stabilizzare e regolare il segnale trasmesso dalle chiavi dinamometriche con interruttore (Sw) Art. 794 GH 5-25-55-125 e 804 GA 2-10-25-65-135.
Tale sistema riduce il rischio di mancata segnalazione di attivazione della chiave dinamometrica. L'unità può essere alimentata con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E, non in dotazione) oppure con corrente continua 6 V. Viene collegata alle chiavi dinamometriche mediante i cavi Art. 794 GHB/C e alle periferiche mediante contatti di uscita a 5 A per 110 V in corrente alternata o 24 V in corrente continua.
Dotata di 1 LED GIALLO per segnalare la carica delle batterie insufficiente, di 1 LED ROSSO quando non viene trasmesso nessun segnale, 1 LED VERDE mentre il segnale viene trasmesso.

794GHE	Cad.	945,00

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

Orig. Gedore

GEDORE **794GM**
794GP

Tipo a slittamento, con scala, di grandissima precisione nella ripetibilità.
Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Lunga durata in montaggio di serie. Riarmo automatico. Teste in acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica di plastica rigida. Cricchetto incorporato.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

1/4"

Art.		794GM	794GP
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10
Divisione scala		0,05 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale	mm	195	195
Peso	Kg	0,24	0,24
Cod. fornitore		TSC 5	TSC 10
	Cad.	566,00	587,00

GEDORE **794GR**
794GS
794GT

Tipo a scatto.
Per il serraggio preciso ed uniforme di viti e di bulloni. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Adatte per ottenere un lavoro ed una produzione di alta qualità. Le chiavi dinamometriche Gedore sono caratterizzate dall'alta resistenza del corpo esterno in lega leggera e dalle parti interne in acciaio legato. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dalla impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.Con un quadro per uso destro. Con due quadri per uso destro/sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Le chiavi dinamometriche Art. 794GS / 795G 2-6-10-14-22-24A-26-30-34-36E-38-41 sono contenute in cassette predisposte per contenere gli eventuali accessori come bussole, prolunghe, cricchetti ecc.

1/4"

Art.		794GR	794GS	794GT
Attacco quadro	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	6-30	6-30	6-30
Capacita di serraggio	lbf.in	50-270	50-270	50-270
Divisione scala		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale	mm	265	265	265
Peso	Kg	0,6	0,9	0,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta plastica	Plastica
Cod. fornitore		8554-01	8554-02	8559-01
	Cad.	696,00	806,00	740,00

GEDORE **795G 1**
795G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

3/8"

Art.		795G 1	795G 3
Attacco quadro	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	8-40	8-40
Capacita di serraggio	lbf.in	70-350	70-350
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/50 lbf.in
Lungh. totale	mm	340	340
Peso	Kg	1	1
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Plastica
Cod. fornitore		8560-01	8565-01
	Cad.	784,00	827,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

3

795G 5
795G 7

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 5	795G 7
Attacco quadro	poll	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	25-120	25-120
Capacità di serraggio	lbf.ft	18-90	18-90
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	463	463
Peso	Kg	1,5	1,5
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Plastica
Cod. fornitore		8561-01	8566-01
Cad.		**871,00**	**936,00**

795G 9
~~795G 10~~
795G 11

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 9	795G 10	795G 11
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	40-200	40-200	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	30-150	30-150
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	553	553	553
Peso	Kg	1,4	3,5	1,4
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Plastica
Cod. fornitore		8573-00	8573-02	8578-00
Cad.		**1.010,00**	**1.210,00**	**1.030,00**

Articolo 795G 10 in esaurimento.

795G 13
795G 15

GEDORE

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 13	795G 15
Attacco quadro	poll	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	60-300	50(60)-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	45-220	35(45)-220
Divisione scala		5 Nm/5lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	618	618
Peso	Kg	2	2
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Plastica
Cod. fornitore		8562-10	8567-10
Cad.		**1.140,00**	**1.190,00**

795G 21
795G 23

GEDORE

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 21	795G 23
Attacco quadro	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-360	80-360
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-260	60-260
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	718	718
Peso	Kg	2,4	2,4
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cartone
Cod. fornitore		8570-10	8575-10
Cad.		**1.530,00**	**1.580,00**

795G 24
795G 24B

GEDORE

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Art.		795G 24	795G 24B
Attacco quadro	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	110-550	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-400	80-400
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	812	812
Peso	Kg	2,9	2,9
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cartone
Cod. fornitore		8574-10	8579-10
Cad.		**2.040,00**	**2.080,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 25
795G 26
795G 27

3/4"

Art.		795G 25	795G 26	795G 27
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	812	812	812
Peso	Kg	3,2	7,7	3,2
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Plastica	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8563-10	8563-20	8568-10
	Cad.	**2.080,00**	**2.410,00**	**2.190,00**

Articolo 795G 26 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 29
795G 30
795G 31

3/4"

Art.		795G 29	795G 30	795G 31
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	155-760	155-760	155-760
Capacità di serraggio	lbf.ft	115-550	115-550	115-550
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso	Kg	5,0	8,8	5,0
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8563-01	8563-02	8568-01
	Cad.	**2.410,00**	**2.310,00**	**2.410,00**

Articolo 795G 30 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 33
795G 34
795G 35

3/4"

Art.		795G 33	795G 34	795G 35
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	520-1000	520-1000	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730	380-730	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft	10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400	Solo chiave 800- Con prolunga 1400
Peso	Kg	5,6	10	5,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8571-01	8571-02	8576-01
	Cad.	**2.540,00**	**2.580,00**	**2.630,00**

Articolo 795G 34 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 36A
795G 36L

1"

Art.		795G 36A	795G 36L
Attacco quadro	poll	1	1
Capacità di serraggio	Nm	600-1500	600-1500
Divisione scala		25 Nm	25 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600	Solo chiave 920- Con 1 prolunga 1600
Peso	Kg	10,8	10,8
Quadro		Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cartone
Cod. fornitore		8581-01	8586-01
	Cad.	**3.500,00**	**3.500,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

GEDORE

795G 37
795G 38
795G 39

1"

Art.		795G 37	795G 38	795G 39
Attacco quadro	poll	1	1	1
Capacità di serraggio	Nm	750-2000	750-2000	750-2000
Divisione scala		50 Nm	50 Nm	50 Nm
Lungh. totale	mm	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000	Solo chiave 900- Con 2 prolunghe 2000
Peso	Kg	11,6	24,3	11,6
Quadro		Semplice destro D	Semplice destro D	Doppio destro e sinistro D-S
Cfz. in astuccio		Cartone	Cassetta metallo	Cartone
Cod. fornitore		8564-01	8564-02	8569-01
	Cad.	**4.370,00**	**5.240,00**	**4.590,00**

Articolo 795G 38 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

795G 40 GEDORE

1.1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 794GR

Attacco quadro	poll	1 1/2
Capacità di serraggio	Nm	1500-3000
Divisione scala		50 Nm
Lungh. totale.....	mm	Solo chiave 1030- Con 2 prolunghe 2350
Peso	Kg	13,2
Quadro		Semplice destro D
Cfz. in astuccio.....		Cartone
Cod. fornitore.....		8572-01
795G 40	**Cad.**	**5.030,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(precision torque wrench sets)*

796GH GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8570-30

Composizione di chiave dinamometrica con bussole, prolunghe e cricchetti in cassetta metallica. (Art. 796 G/1 - 796 G/3 in cassetta di plastica).

Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 21
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 19-22-24-27-30-32
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	11
796GH	**Cad.**	**2.010,00**

Articolo in esaurimento.

796GM 796GN GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8563-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796GH
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 25
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	13,6
796GM	**Cad.**	**3.170,00**

Orig. Gedore - Art. 8568-30

Descrizione di riferimento vedi Art. 796GH
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 27
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 22-24-27-30-32-36-41-46
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	13,6
796GN	**Cad.**	**2.790,00**

Articolo in esaurimento.

796GP 796GQ GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 8571-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796GH
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 33
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	16,8
796GP	**Cad.**	**3.170,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8576-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796GH
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 35
1 bussola a cricchetto
6 bussole esagonali da mm 30-32-36-41-46-50
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	3/4
Peso	Kg	16,8
796GQ	**Cad.**	**3.270,00**

Articolo in esaurimento.

796GR GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. 8564-03

Descrizione di riferimento vedi Art. 796GH
Composizione:
1 chiave dinamometrica 795 G 37
1 bussola a cricchetto
8 bussole esagonali da mm 36-41-46-50-55-60-65-70
2 prolunghe da mm 200 e 400

Attacco quadro	poll	1
Peso	Kg	30,4
796GR	**Cad.**	**7.430,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI DINAMOMETRICHE CON GONIOMETRO *(torque wrenches for angle controlled tightening)*

Orig. Gedore

GEDORE

798GD
798GE

Tipo a scatto.
Per serraggi dinamometrici e goniometrici. Consentono orientamenti di serie di dadi e serraggi finali di sicurezza. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Utilizzati anche nelle normali operazioni di controllo di valori dinamometrici. La chiave dinamometrica è solidale sul perno principale con il goniometro. Il suo posizionamento viene regolato fissando magneticamente il flessibile per mezzo del terminale-calamita. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Dotazione:
1 chiave dinamometrica con goniometro
1 cricchetto destro attacco 1/2
1 prolunga mm 125
1 prolunga mm 250
In cassetta metalllica.

Art.		798GD	798GE
Attacco	poll	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-120	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-90	30-150
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	485	575
Cod. fornitore		8261-03	8273-03
	Cad.	**942,00**	**982,00**

Articoli in esaurimento.

GONIOMETRI PER SERRAGGI AD ANGOLO CONTROLLATO *(angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches)*

Orig. Gedore - Art. 8200-11

GEDORE

798GH 2

Tipo economico.
Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.
Goniometro graduato a 360° con magnete e flessibile per il fissaggio del punto 0°.
Capacità di serraggio max. Nm 390.

Attacco maschio	poll	1/2
Attacco femmina	poll	1/2
798GH 2	**Cad.**	**251,00**

Orig. Gedore - Art. 8200-01

GEDORE

798GH 3

Tipo professionale.
Per eseguire serraggi con valori angolari. Necessari negli orientamenti di dadi e nei serraggi finali.
Goniometro in acciaio legato, graduato a 360° con flessibile, molla di presa e magnete per il fissaggio del punto 0°.

Capacità di serraggio max.	Nm	390
Attacco maschio	poll	1/2
Attacco femmina	poll	1/2
798GH 3	**Cad.**	**391,00**

Orig. Gedore - Art. 8200-02

GEDORE

798GH 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GH 3

Capacità di serraggio max.	Nm	1330
Attacco maschio	poll	3/4
Attacco femmina	poll	3/4
798GH 5	**Cad.**	**587,00**

La capacità di serraggio massima della chiave dinamometrica include il valore angolare.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI DINAMOMETRICHE A QUADRANTE *(direct reading torque wrenches)*

798GP 1 GEDORE
798GP 1A
798GP 2

Orig. Gedore

Tipo a quadrante con lancetta di riscontro a serraggio avvenuto. Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Corpo in speciale lega di alluminio con ergonomica impugnatura in gomma.
Doppia scala di lettura in Nm-lbf. in./lbf. ft. Uso destro e sinistro.
Adatte anche per determinare il valore di serraggio di bulloni già avvitati.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 1	798GP 1A	798GP 2
Attacco	poll	1/4	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	0,8-4	1,6-8,0	2,4-12
Capacità di serraggio	lbf.in	7-35	14-75	24-120
Divisione scala		0,1 Nm/1 lbf.in	0,25 Nm/1 lbf.in	0,5 Nm/2 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 4	ADS 8	ADS 12 D
Cad.		**696,00**	**749,00**	**696,00**

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 3 GEDORE
798GP 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 3	798GP 4
Attacco	poll	3/8	3/8
Capacità di serraggio	Nm	5-25	8-40
Capacità di serraggio	lbf.in	48-240	72-360
Divisione scala		1 Nm/10 lbf.in	1 Nm/10 lbf.in
Lungh. totale	mm	244	244
Peso	Kg	0,52	0,52
Cod. fornitore		ADS 25	ADS 40
Cad.		**696,00**	**696,00**

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 5 GEDORE
798GP 5A
798GP 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Con cricchetto integrato.
In astuccio plastica.

Art.		798GP 5	798GP 5A	798GP 6
Attacco	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	16-80	32-160	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	12-60	24-120	30-160
Divisione scala		2 Nm/1 lbf.ft	2,5 Nm/2 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	435	515	515
Peso	Kg	1,36	1,41	1,41
Cod. fornitore		BDS 80 E	BDS 160	BDS 200
Cad.		**1.060,00**	**1.140,00**	**1.060,00**

Fornibili a richiesta le stesse chiavi con segnale audio-visivo al raggiungimento del valore preimpostato.

798GP 7 GEDORE
798GP 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Con cricchetto integrato. Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.
In scatola cartone.

Art.		798GP 7	798GP 8
Attacco	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	160-800
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	120-600
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft	20 Nm/20 lbf.ft
Lungh. totale	mm	740	1000
Peso	Kg	3,1	4,85
Cod. fornitore		CDS 400 S	DDS 800 S
Cad.		**1.690,00**	**2.120,00**

798GP 9 Torqueleader
798GP 10

Orig. Torqueleader

Descrizione di riferimento vedi Art. 798GP 1
Dotate di segnale audio-visivo a raggiungimento del valore preimpostato.
Fornite con prolunga in scatola cartone.

Art.		798GP 9	798GP 10
Attacco	poll	1	1
Capacità di serraggio	Nm	280-1400	400-2000
Capacità di serraggio	lbf.ft	200-1000	300-1500
Divisione scala		25 Nm/25 lbf.ft	50 Nm/50 lbf.ft
Lungh. totale	mm	2040	2040
Peso	Kg	16,7	16,7
Cod. fornitore		EDS 1400 S	EDS 2000 S
Cad.		**4.810,00**	**4.810,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore e di colore grigio.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI DINAMOMETRICHE *(precision torque wrenches)*

Orig. Gedore — 798GPE

GEDORE

Tipo pesante a interruzione.
Con cricchetto incorporato per movimento destro e sinistro.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala.
Disinnesto automatico a scatto, con movimento angolato e frenato della impugnatura.
Regolazione della scala nella impugnatura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

3/4"

Grandezza		1000
Attacco quadro	poll	3/4
Capacità di serraggio	Nm	300-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	221-738
Divisione scala		20 Nm
Lungh. totale	mm	1470
Peso	Kg	7,7
Cod. fornitore		BIW 1000
798GPE	**Cad.**	**649,00**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU — 798GR 4

SCU

Tipo pesante a interruzione, con anello di trazione.
Con cricchetto incorporato per movimento destro e sinistro.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala.
Disinnesto automatico a scatto, con movimento angolato e frenato della impugnatura.
Regolazione della scala nella impugnatura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

3/4"

Attacco quadro	poll	3/4
Capacità di serraggio	Nm	700-1500
Capacità di serraggio	lbf.ft	500-1000
Divisione scala		25 Nm
Lungh. totale	mm	1470
Peso	Kg	10,5
798GR 4	**Cad.**	**1.970,00**

Orig. Torqueleader — 799G

Torqueleader

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie con cricchetto destro e sinistro mediante disco.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della scala. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in morbida gomma con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

1/4" 3/8" 1/2"

Attacco quadro	mm	1/4	3/8	1/2
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm
Lungh. totale	mm	345	365	400
Peso	Kg	1,11	1,14	1,3
Cod. fornitore		ATB 25D	ATB 50	ATB 100
799G	**Cad.**	**858,00**	**827,00**	**888,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.

Orig. Gedore red — 800GA

GEDORE

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.
Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

1/4" 3/8" 1/2"

Grandezza		25	50	100	200	300
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	285	335	395	485	575
Cod. fornitore		R48900025	R58900050	R68900100	R68900200	R68900300
800GA	**Cad.**	**293,00**	**293,00**	**315,00**	**321,00**	**338,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

800GB GEDORE

3/4"

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro passante. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in plastica, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.
Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft con visione dei valori mediante lente d'ingrandimento e regolazione micrometrica con divisione fine posta sull'impugnatura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Grandezza		400	550
Attacco quadro	poll	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405
Divisione scala		1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	685	955
Cod. fornitore		R78900400	R78900550
800GB	**Cad.**	**541,00**	**971,00**

Orig. Gedore red - Art. R78900550

Raccordi quadri di ricambio per chiavi dinamometriche Art. 800 GA - B.
Art. O800 GC 1/4 - 3/8 - 1/2: con disco.
Art. O800 GC 3/4: senza disco.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
O800GC	**Cad.**	**31,70**	**31,70**	**31,70**	**31,70**

801GR 801GS GEDORE

1/4"

Orig. Gedore
Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto destro e sinistro, mediante quadro reversibile. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nella estremità.
Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una precisa lettura.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		801GR	801GS
Attacco quadro	poll	1/4	1/4
Capacità di serraggio	Nm	1-5	5-25
Capacità di serraggio	lbf.ft	0,75-3,5	3,7-18
Divisione scala		0,025 Nm	0,1 Nm
Lungh. totale	mm	223	285/273
Peso	Kg	0,33	0,45/0,38
Cod. fornitore		4549-00/TF-K 5	4549-02/TF-K 25
	Cad.	**347,00**	**354,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

801GT GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 4549-05/TF-K 50
Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Attacco quadro	poll	3/8
Capacità di serraggio	Nm	10-50
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,5-37
Divisione scala		0,25 Nm
Lungh. totale	mm	335/303
Peso	Kg	0,54/0,42
801GT	**Cad.**	**365,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

802GA 802GB 802GC GEDORE

1/2"

Orig. Gedore
Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GA	802GB	802GC
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	395/403	485/494	577/586
Peso	Kg	0,97	1,18	1,37
Cod. fornitore		4550-10/TF-K 100	4550-20/TF-K 200	4550-30/TF-K 300
	Cad.	**369,00**	**391,00**	**478,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

802GE
802GF
802GH
802GM
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 801GR

Art.		802GE	802GF	802GH	802GM
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	686/692,5	957/966	1236	1388
Peso	Kg	1,93	3,6	4,8	4,8
Cod. fornitore		4550-40/TF-K 400	4550-55/TF-K 550	4550-75	TF-K 850
	Cad.	**806,00**	**1.290,00**	**1.530,00**	**1.710,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata (escluso Art. 802 GH).

Raccordi quadri con disco, di ricambio.

Grandezza		01	02	2	5
Per Art.		801 GR/S	801 GT	801 GS/T(mod.4550)	802 GA/B/C
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2
Lungh. totale	mm	35	35	45	50
Cod. fornitore		4549-87S	4549-88S	4549-86S	4549-85S
O802GH	Cad.	**20,10**	**18,20**	**20,10**	**17,10**

Per raccordo quadro di ricambio da 3/4 ved. Art. O800 GC 3/4 (senza disco).
Misura 2 in esaurimento.

GEDORE

802GZ 1
802GZ 2
802GZ 3

Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione maneggevole con cricchetto a levetta per movimento D (Movimento sinistro solo per svitamento). Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Scala micrometrica Nm sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente di ingrandimento per una precisa lettura. Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.

Art.		802GZ 1	802GZ 2	802GZ 3
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	408,8	499,8	590,8
Peso	Kg	1,38	1,46	1,74
Cod. fornitore		3550-10 UK	3550-20 UK	3550-30 UK
	Cad.	**273,00**	**282,00**	**391,00**

GEDORE

803A

Orig. Gedore - Dremaster K
Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a movimento destro e sinistro mediante quadro reversibile. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003. Tipo II, Classe A.
Con attacco quadro reversibile, disco antisfilamento e sistema di sgancio rapido e sicuro delle bussole, a pulsante.

Grandezza		100	200	300
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	423,5	514,5	606,5
Peso	Kg	1,1	1,3	1,5
Cod. fornitore		DMK 100	DMK 200	DMK 300
803A	Cad.	**413,00**	**435,00**	**522,00**

Orig. Gedore
Raccordi quadri da 1/2 con disco, di ricambio, per chiavi dinamometriche Art. 803 A 100 - 200 - 300.

O803C	Cad.	**37,10**

GEDORE

803B

Orig. Gedore - Dremaster K
Descrizione di riferimento vedi Art. 803A
Con attacco quadro passante e perno di fermo delle bussole.

Grandezza		400	550	750	850
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
Capacità di serraggio	Nm	80-400	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	715,5	953,5	1228,5	1375,5
Peso	Kg	2,4	3,8	4,9	5,2
Cod. fornitore		DMK 400	DMK 550	DMK 750	DMK 850
803B	Cad.	**893,00**	**1.430,00**	**1.640,00**	**1.820,00**

Raccordi quadri di ric. per chiavi Art. 802 GE - 802 GF - 802 GH - 803 B 400 - 550 - 750 - 850 ved. Art. 974 RD.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

803E GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Dremaster UK

Tipo a scatto.

Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole con cricchetto a levetta per movimento destro (movimento sinistro solo per svitamento) . Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.

Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.

Tipo II, Classe A.

Grandezza		100	200	300
Attacco quadro	poll	1/2	1/2	1/2
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	438	529	620
Peso	Kg	1,2	1,4	1,6
Cod. fornitore		DMUK 100	DMUK 200	DMUK 300
803E	**Cad.**	**566,00**	**587,00**	**653,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA *(precision torque wrenches without sizes scale)*

803F GEDORE

Captive Pin

Orig. Gedore

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.

Uso destro e sinistro.

Fornite SENZA certificato di taratura.

Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.

Tipo a innesto frontale degli inserti con bloccaggio interno (Captive Pin).

Grandezza		2	10
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale	mm	105	105
Peso	Kg	0,11	0,13
Cod. fornitore		TBN 2	TBN 10
803F	**Cad.**	**304,00**	**326,00**

Per la taratura delle suddette chiavi è necessario l'impiego degli adattatori Art. 803 FD nelle diverse grandezze in combinazione con gli inserti prescelti Art. 803 FA -B- C. Attività di pretaratura fornibile a richiesta.

INSERTI CON ATTACCO CAPTIVE PIN *(inserts for torque wrenches)*

803FA GEDORE

Captive Pin

Orig. Gedore

In acciaio speciale.

Per tutte le chiavi dinamometriche con "Captive PIN", Art. 803 F 2 -10.

Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	3,2	4	5	5,5	6	7	8	9
803FA	**Cad.**	**107,00**	**108,00**	**110,00**	**111,00**	**112,00**	**112,00**	**113,00**	**113,00**

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
803FA	**Cad.**	**114,00**	**115,00**	**116,00**	**117,00**	**118,00**	**119,00**	**120,00**	**122,00**

803FB GEDORE

Captive Pin

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	3,2	4	5	5,5	6	7	8	9
803FB	**Cad.**	**129,00**	**130,00**	**131,00**	**132,00**	**134,00**	**135,00**	**136,00**	**137,00**

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
803FB	**Cad.**	**138,00**	**139,00**	**140,00**	**141,00**	**142,00**	**143,00**	**144,00**	**146,00**

803FC GEDORE

Captive Pin

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA

Inserto a chiave esagonale aperta.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
803FC	**Cad.**	**219,00**	**220,00**	**221,00**	**222,00**	**223,00**	**224,00**	**225,00**

Apertura	mm	15	16	17
803FC	**Cad.**	**226,00**	**227,00**	**228,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA
Adattatore da utilizzare in combinazione con inserti Art. 803 FA-FB-FC per la taratura delle chiavi dinamometriche Art. 803 F 2 e 803 F 10 con dispositivi Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT.
Attacco maschio da 1/4.

GEDORE Captive Pin **803FD**

1/4"

Grandezza		1	2	3	4
Per inserti Art. 803FA-FB-FC	mm	3,2-4-5-5,5	6-7-8-9	10-11-12-13	14-15-16-17
803FD	**Cad.**	**175,00**	**176,00**	**177,00**	**178,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA
Inserto quadro fisso da 1/4.

GEDORE Captive Pin **803FE**

803FE	**Cad.**	**166,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 803FA
Inserto a cricchetto con disco destro-sinistro, attacco quadro 1/4".

GEDORE Captive Pin **803FH**

1/4"

803FH	**Cad.**	**164,00**

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA *(precision torque wrenches without sizes scale)*

Orig. Gedore

GEDORE **803G**

TIPO A SCATTO SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della capacità. Sistema a scatto acustico metallico al raggiungimento del valore impostato, con movimento angolare a 3° del corpo ad asta, che permette serraggi anche in luoghi di difficile accesso. Costruzione maneggevole e leggera. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "FS" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D/793 GL/793GRA/793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro, con funzione di svitamento senza cambiare la chiave (è previsto solo in questi modelli).
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo a innesto frontale degli inserti.

9x12 14x18

Grandezza		25	50	85	200
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	17-85	40-200
Lungh. totale	mm	180	240	320	400
Peso	Kg	0,21	0,27	0,34	0,75
Cod. fornitore		4150-25	4150-50	4150-85	4151-20
803G	**Cad.**	**230,00**	**238,00**	**251,00**	**304,00**

Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2 (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 1/2 o Art. 806 GP 1/2).
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2" (per Art. 803 G 200 occorrono gli inserti Art. 806 GM 3/4" o Art. 806 GP 3/4").

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GA-B-C-F-H, 793 GRA o 793 GT e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 6% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

GEDORE **803GA** **803GB**

EPA 9x12

Art.		803GA	803GB
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10
Capacità di serraggio	lbf.in	3,5-18	9-89
Lungh. totale	mm	133	133
Peso	Kg	0,13	0,15
Cod. fornitore		TBN 2 G	TBN 10 G
	Cad.	**391,00**	**413,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GA occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4" o Art. 806 GE 1/4".

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

803GC
803GD
803GE
803GF

Torqueleader

9x12 14x18

Orig. Torqueleader

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD-H (solo per Art. 803 GC), 793 GL-GRA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti.

Art.		803GC	803GD	803GE	803GF
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale	mm	265	302	408	520
Peso	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore		TBN 25 G	TBN 65 G	TBN 135 G	TBN 200 G
	Cad.	**435,00**	**478,00**	**762,00**	**762,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2". - Art. 806 GM 1/2 - 3/4 o Art. 806 GP 1/2 - 3/4.

803GL
803GM
803GP
803GPE

Torqueleader

16

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA di grande precisione nella ripetibilità del valore prefissato. Lunga durata in montaggio di serie. Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta. Riarmo automatico. Le chiavi dinamometriche "TBN" devono essere pretarate prima dell'utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GD (solo per Art. 803 GL), 793 GH-L-RA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nella capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

Art.		803GL	803GM	803GP	803GPE
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-65	27-135	40-200
Capacità di serraggio	lbf.ft	4-18	7-48	18-100	29-147
Lungh. totale	mm	265	302	408	520
Peso	Kg	0,40	0,75	1,03	1,4
Cod. fornitore		TBN 25	TBN 65	TBN 135	TBN 200
	Cad.	**426,00**	**478,00**	**500,00**	**762,00**

Ad esaurimento scorte verranno spediti gli stessi articoli marcati Gedore.
Per uso con dispositivo di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 809 GR 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.

803GR
803GT

Torqueleader

9x12

TIPO A SLITTAMENTO SENZA SCALA di grandissima precisione nella ripetibilità. Elimina completamente la possibilità di superare il valore preimpostato. Riarmo automatico. Disinnesto automatico mediante movimento angolato a 110° della testa. Teste in microfusione di acciaio inossidabile, corpo in speciale lega di alluminio e impugnatura ergonomica. Le chiavi dinamometriche "STB" devono essere pretarate direttamente nel luogo di utilizzo, con dispositivi di taratura Art. 793 GC-D-L-RA-T e bloccate sul valore desiderato compreso nelle capacità di serraggio delle chiavi sottoindicate.
Ideali per il serraggio controllato di giunzioni di impianti idraulici e ad aria.
Uso destro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto frontale degli inserti da mm 9x12.

Art.		803GR	803GT
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale	mm	250	350
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore		STB 35 G	STB 70 G
	Cad.	**537,00**	**621,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/4 - 3/8 o Art. 806 GE 1/4 - 3/8.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 806 GD 3/8 - 1/2 o Art. 806 GE 3/8 - 1/2.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 806 GD 1/2" o Art. 806 GE 1/2".
Articoli in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 803GT
Tolleranza: ± 4% per ogni valore della capacità.
Tipo a innesto diritto con perno maschio Ø mm 16.

803GV
803GZ

16

Art.		803GV	803GZ
Capacità di serraggio	Nm	7-35	20-70
Lungh. totale	mm	225	365
Peso	Kg	0,50	1
Cod. fornitore		STB 35	STB 70
	Cad.	**512,00**	**597,00**

Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GD, occorrono gli inserti Art. 809 GR.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GL, occorrono gli inserti Art. 809 GL-R-S.
Per uso con dispositivi di taratura Art. 793 GT, occorrono gli inserti Art. 809 GL o Art. 809 GS.
A richiesta le chiavi da Art. 803 G ad Art. 803 GZ possono essere fornite gia' pretarate al valore desiderato con sovrapprezzo.
Articoli in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE SENZA SCALA CON INTERRUTORE DI USCITA SEGNALE

(precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem)

Orig. Torqueleader

804GA

TIPO A INTERRUZIONE SENZA SCALA CON INTERRUTORE ELETTRONICO (Sw), che permette a una periferica esterna di controllare se il valore di serraggio presettato è stato raggiunto e di contare quante volte è stato applicato tale valore. La chiave è connessa alla periferica di monitoraggio tramite un cavo e può essere interfacciata con computer, interruttori ecc.
Questo sistema permette un monitoraggio automatizzato del processo di applicazione del serraggio in qualsiasi produzione di linea.
Altre caratteristiche delle chiavi simili ad Art. 803 GA-B-C-D-E.
Le chiavi vengono fornite complete di interruttore Art. 794 GHA e cavo lungh. m 5 ca. Art. 794 GHB.

9x12

Grandezza		2	10	25	65	135
Capacità di serraggio	Nm	0,4-2	1-10	5-25	10-65	27-135
Capacità di serraggio	lbf.in/ft	3,5-18	9-89	4-18	7-48	18-100
Lungh. totale	mm	133	133	415	452	558
Peso	Kg	0,13	0,15	0,75	1,09	1,68
Cod. fornitore		TBN 2 G Sw	TBN 10 G Sw	TBN 25 G Sw	TBN 65 G Sw	TBN 135 G Sw
804GA	**Cad.**	**1.230,00**	**1.250,00**	**1.320,00**	**1.380,00**	**1.470,00**

Ad esaurimento scorte verrà spedito lo stesso articolo marcato Gedore.
A richiesta sono fornibili le chiavi Art. 803 GF a 803 GPE con interruttore elettrico (Sw).
A richiesta le chiavi Art. 804 GA possono essere fornite già pretarate al valore desiderato con sovrapprezzo.

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO FEMMINA *(insert torque wrenches)*

Orig. Gedore

804GH
804GL

Tipo a interruzione di grande precisione nella ripetibilita' del valore prefissato.
Costruzione robusta per una lunga durata nel montaggio di serie. Tolleranza: ± 6% per ogni valore della scala.
Disinnesto automatico mediante movimento angolare a 20° del corpo ad asta.
Riarmo automatico.
Scala micrometrica Nm con chiara visione dei valori.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

9x12

Art.		804GH	804GL
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	1-5	2-10
Divisione scala		0,025 Nm	0,05 Nm
Lungh. totale	mm	230	230
Peso	Kg	0,29	0,3
Cod. fornitore		ATB 5 G	ATB 10 G
	Cad.	**502,00**	**507,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

804GS 804GT 805GA 805GB

GEDORE

9x12

Tipo a scatto.
Costruzione maneggevole. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala.
Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura.
Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza, posto nell'estremità. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		804GS	804GT	805GA	805GB
Attacco inserti	mm	9x12	9x12	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	22-110
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	274/261,5	324/291,5	370/378	461/469
Peso	Kg	0,3	0,45/0,35	0,6/0,77	0,8/0,93
Cod. fornitore		4101-02/TF-SE 25	4101-05/TF-SE 50	4100-01/TF-SE 100	4200-02/TF-SE 150
	Cad.	**282,00**	**304,00**	**326,00**	**369,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

805GC 805GD 805GE

GEDORE

14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 804GS
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		805GC	805GD	805GE
Attacco inserti	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	471/479	562/570	649/657
Peso	Kg	0,9/1,01	1,2/1,19	1,62
Cod. fornitore		4201-01/TF-SE 200	4300-01/TF-SE 300	4301-01/TF-SE 400
	Cad.	**391,00**	**435,00**	**653,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

805GF

GEDORE

9x12

Orig. Gedore - Dremaster SE
Tipo a scatto.
Adatte per montaggi di precisione. Costruzione robusta, maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.
Tipo II, Classe A.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		100	150
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	20-100	30-150
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	22-110
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	398,5	489,5
Peso	Kg	0,8	1,0
Cod. fornitore		DMSE 100	DMSE 150
805GF	**Cad.**	**369,00**	**413,00**

805GH

GEDORE

14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GF
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Grandezza		200	300	400
Attacco inserti	mm	14x18	14x18	14x18
Capacità di serraggio	Nm	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	499,5	590,5	677,5
Peso	Kg	1,1	1,3	2,0
Cod. fornitore		DMSE 200	DMSE 300	DMSE 400
805GH	**Cad.**	**419,00**	**491,00**	**718,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore

GEDORE

805GL
805GP

Tipo a scatto.
Corpo in lega leggera. Parti interne in acciaio legato. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala Nm/lbf sull'impugnatura. Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura. Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Art.		805GL	805GP
Attacco inserti	mm	9x12	9x12
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	365	490
Peso	Kg	0,95	1,25
Cod. fornitore		8480-01	8481-01
	Cad.	**871,00**	**971,00**

9x12

Orig. Gedore - Art. 8482-01

GEDORE

805GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GL
Tipo ad innesto frontale degli inserti.

Attacco inserti	mm	14x18
Capacità di serraggio	Nm	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	60-300
Divisione scala		5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	650
Peso	Kg	1,7
805GR	**Cad.**	**1.230,00**

14x18

CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI AD INNESTO FEMMINA *(digital insert torque wrenches)*

Prod. SCU

SCU

805GRE

Chiave dinamometrica elettronica digitale in tubo d'acciaio speciale, ricoperto di materiale plastico e gommoso per una maggiore protezione e una presa più sicura. Attacco 9x12; uso destro e sinistro. Display a 4 cifre con 4 possibilità di convertire l'unità di misura: Nm, ft.Lb, in.Lb, kg.cm. Indicatore di batterie scariche.
Precisione di misurazione: ± 2% per rotazione destra, ± 3% per rotazione sinistra.
Complete di grande memoria, con possibilità di programmare 9 parametri di serraggio diversi e di registrare fino a 250 valori di serraggio.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789. Alimentazione con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA, Art. 3600 C), in dotazione. Autospegnimento per risparmio batterie.
Facile da usare, al raggiungimento della coppia di serraggio, viene emesso un suono tipo "beep", un led rosso si illumina e sul display viene indicato il valore raggiunto.
In cofanetto.

Grandezza		1	2
Capacità di serraggio	Nm	1,5-30	4,2-85
Suddivisione scala	Nm	0,01	0,1
Lungh. totale	mm	195	235
Peso	Kg	1,3	1,4
805GRE	**Cad.**	**938,00**	**956,00**

1

2

9x12

LEVE ATTACCO 9X12 *(Rectangular handles SE 9x12)*

Orig. Gedore - Art. AGSE9

GEDORE

805GSD

Leve per SVITAMENTO E AVVITAMENTO RAPIDO di viti, dadi, ecc., a innesto frontale femmina mm 9x12.
In acciaio al CROMO-VANADIO con impugnatura in materiale bicomponente.
Valore di serraggio massimo: 150 Nm (DIN EN ISO 678:2003).

Lungh. totale	mm	267
Peso	Kg	0,32
805GSD	**Cad.**	**123,00**

9x12

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 9X12 *(inserts for torque wrenches)*

805GT SCU 9x12

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
805GT	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	mm	14	15	16	17	18	19
805GT	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
805GT	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	poll	11/16	3/4
805GT	Cad.	64,10	64,10

805GTB SCU 9x12

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Chiave a rullino a inserto.
Regolazione da mm 5-30.

805GTB	Cad.	264,00

805GV SCU 9x12

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13	14
805GV	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	mm	15	16	17	18	19	21	22
805GV	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	poll	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
805GV	Cad.	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10	64,10

Apertura	poll	13/16	7/8
805GV	Cad.	64,10	64,10

805GZ SCU 9x12

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	16	17
805GZ	Cad.	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30

Apertura	mm	18	19	21	22
805GZ	Cad.	67,30	67,30	67,30	67,30

805GZA SCU 9x12

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8
805GZA	Cad.	46,20	54,60

805GZB SCU 9x12

Descrizione di riferimento vedi Art. 805GT
Inserto a cricchetto a levetta per movimento destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
805GZB	Cad.	116,00	120,00	134,00

806GA GEDORE 9x12

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13
806GA	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30

Apertura	mm	14	15	16	17	18	19
806GA	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE 9x12 806GB

Apertura	mm	7	8	10	11	12	13	14
806GB	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30

Apertura	mm	15	16	17	18	19	21	22
806GB	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a chiave poligonale aperta.

GEDORE 9x12 806GC

Apertura	mm	10	11	12	13	14	17	18
806GC	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	91,70	87,30

Apertura	mm	19	22
806GC	Cad.	91,70	87,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto con impronta interna TORX.

GEDORE 9x12 806GCT

Grandezza TORX	E	8
Impronta	mm	7,52
806GCT	Cad.	55,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GA
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

GEDORE 9x12 806GD

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
806GD	Cad.	153,00	171,00	175,00

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto a quadro passante destro-sinistro.

GEDORE 9x12 806GE

Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
806GE	Cad.	83,10	87,30	87,30

Orig. Carolus - Art. 7713
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto portabits.
Per bits con attacco da 5/16.

carolus by GEDORE 9x12 806GET

806GET	Cad.	40,10

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto portabits.

GEDORE 9x12 806GF

Per bits attacco	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore		7812-10	7812-00
806GF	Cad.	91,70	87,30

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

GEDORE 9x12 806GFS

806GFS	Cad.	69,80

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

806GFT SCU 14x18 9x12

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 9x12.
Inserto adattatore per maggiorare l'attacco delle chiavi da mm 9x12 a mm 14x18.
Momento torcente massimo Nm 100.

806GFT	Cad.	96,30

INSERTI CON ATTACCO MASCHIO MM 14X18 *(inserts for torque wrenches)*

806GFV carolus by GEDORE 14x18

Orig. Carolus - Art. 7714
In acciaio speciale.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	13	17	18	34
806GFV	Cad.	35,40	35,40	35,40	52,30

Articolo in esaurimento.

806GFZ carolus by GEDORE 14x18

Orig. Carolus - Art. 7715
Descrizione di riferimento vedi Art. 806GFV
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	15	17	22	24
806GFZ	Cad.	37,90	37,90	43,30	45,90

Articolo in esaurimento.

806GH GEDORE 14x18

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
806GH	Cad.	93,80	93,80	93,80	93,80	93,80	93,80	93,80

Apertura.....	mm	21	22	24	27	29	30	32
806GH	Cad.	110,00	110,00	110,00	110,00	131,00	131,00	131,00

Apertura.....	mm	34	36	41
806GH	Cad.	110,00	129,00	138,00

806GL GEDORE 14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
806GL	Cad.	96,10	96,10	96,10	98,20	96,10	98,20	96,10

Apertura.....	mm	21	22	24	27	30	32	34
806GL	Cad.	116,00	118,00	118,00	118,00	131,00	131,00	142,00

Apertura.....	mm	36	41
806GL	Cad.	142,00	142,00

806GLT GEDORE 14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto con impronta interna TORX.

Grandezza TORX.....	E	14	20	24
Impronta	mm	12,90	18,45	22,16
806GLT	Cad.	73,70	73,70	83,10

Articolo in esaurimento.

806GM GEDORE 14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro.

Attacco quadro	poll	1/2	3/4
806GM	Cad.	175,00	219,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE 14x18 806GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto a quadro passante destro-sinistro.

Attacco quadro.....	poll	1/2	3/4
806GP	Cad.	87,30	153,00

GEDORE 14x18 806GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 806GH
Inserto portabits.
Per bits con attacco da 5/16".

806GS Cad. 148,00

Articolo in esaurimento.

GEDORE 14x18 806GT

Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto per lavorazioni speciali. Servono da supporto per saldare dispositivi di serraggio personalizzati dall'utilizzatore e risolvere così problemi di montaggio.

806GT Cad. 87,30

SCU 9x12 806GZ

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco femmina mm 14x18.
Inserto adattatore per ridurre l'attacco delle chiavi da mm 14x18 a mm 9x12.
Momento torcente massimo Nm 100.

806GZ Cad. 87,00

14x18

CHIAVI DINAMOMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(precision torque wrenche sets)*

GEDORE 9x12 807A 807B

Orig. Gedore - Art. 4101-G02
Composizione di chiave dinamometrica con inserti e cricchetti in cassetta metallica.
Composizione:
1 chiave dinamometrica 804 GS
3 inserti 806 GA 10-13-17
3 inserti 806 GB 10-13-17
1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807A Cad. 761,00

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 4101-G05
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 804 GT
3 inserti 806 GA 10-13-17
3 inserti 806 GB 10-13-17
1 inserto a cricchetto 806 GD 3/8

807B Cad. 726,00

Articolo in esaurimento.

GEDORE 9x12 807E

Orig. Gedore - Art. GDMSE 100
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 805 GF 100
3 inserti 806 GA 13-17-19
3 inserti 806 GB 13-17-19
1 inserto a cricchetto 806 GD 1/2

807E Cad. 1.170,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

807G GEDORE 14x18

Orig. Gedore - Art. GDMSE 200
Descrizione di riferimento vedi Art. 807A
Composizione:
1 chiave dinamometrica 805 GH 200
3 inserti 806 GH 17-19-24
3 inserti 806 GL 17-19-24
1 inserto a cricchetto 806 GM 1/2

807G	Cad.	1.420,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI DINAMOMETRICHE AD INNESTO MASCHIO *(torque wrenches)*

808GL 808GP 808GR 808GS 808GT 808GV GEDORE 16

Orig. Gedore
Tipo a scatto.
Costruzione maneggevole. Regolazione mediante rotazione dell'ergonomica impugnatura in Nylon, con bloccaggio di sicurezza posto nell'estremità. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala micrometrica Nm/lbf.ft sull'impugnatura e visione dei valori mediante lente d'ingrandimento per una facile lettura. Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.		808GL	808GP	808GR	808GS	808GT	808GV
Attacco perno Ø	mm	16	16	16	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	5-25	10-50	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	3,7-18	7,5-37	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		0,1 Nm	0,25 Nm	0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	266,5	329/297	377/385	468/476	559/492	646/657
Peso	Kg	0,3	0,34	0,76	0,86/0,92	1,08/1,15	1,39/1,55
Cod. fornitore		4400-02/TF-Z 25	4405-05/TF-Z 50	4410-01/TF-Z 100	4420-01/TF-Z 200	4430-01/TF-Z 300	4440-01/TF-Z 400
Cad.		**273,00**	**282,00**	**304,00**	**347,00**	**413,00**	**587,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

808GZ 1 808GZ 2 808GZ 3 GEDORE 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 808GL

Art.		808GZ 1	808GZ 2	808GZ 3
Attacco perno Ø	mm	22	22	22
Capacità di serraggio	Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	917/925,5	1198	1345/1353,5
Peso	Kg	2,94	4,06	4,39
Cod. fornitore		4450-01/TF-Z 550	4475-01	4485-01/TF-Z 850
808GZ 1	**Cad.**	**1.060,00**	**1.210,00**	**1.600,00**

Ad esaurimento scorta verrà fornita la versione aggiornata (escluso art. 808 GZ 2).

808H GEDORE 16

Orig. Gedore - Dremaster Z
Tipo a scatto.
Costruzione robusta e maneggevole. Regolazione tramite rotazione dell'ergonomica impugnatura, con bloccaggio di sicurezza, anche visivo, posto nella estremità. Possibilità di regolazione rapida supplementare mediante asta tonda, non in dotazione. Impugnatura in morbido materiale bicomponente antiscivolo con evidente riferimento al centro per una corretta presa e una precisa operazione di calibrazione. Tolleranza: ± 3% per ogni valore della scala. Doppia scala di lettura Nm/lbf.ft selezionabile mediante cursore, che evita possibili errori di lettura. Regolazione micrometrica sui valori in Nm.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003.
Tipo II, Classe A.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza		100	200	300	400
Attacco perno Ø	mm	16	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	20-100	40-200	60-300	80-400
Capacità di serraggio	lbf.ft	15-75	30-150	45-220	60-300
Divisione scala		0,5 Nm	1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	405,5	496,5	587,5	677,5
Peso	Kg	0,9	1,1	1,3	2,2
Cod. fornitore		DMZ 100	DMZ 200	DMZ 300	DMZ 400
808H	**Cad.**	**326,00**	**382,00**	**456,00**	**609,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE 22 **808M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 808H
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Grandezza		550	750	850
Attacco perno Ø	mm	22	22	22
Capacità di serraggio	Nm	110-550	150-750	250-850
Capacità di serraggio	lbf.ft	80-405	110-550	185-630
Divisione scala		1 Nm	1 Nm	1 Nm
Lungh. totale	mm	913	1194	1341
Peso	Kg	3,6	4,7	5
Cod. fornitore		DMZ 550	DMZ 750	DMZ 850
808M	**Cad.**	**1.060,00**	**1.230,00**	**1.800,00**

GEDORE 16 **809GA**
809GB
809GC

Orig. Gedore
Tipo a scatto.
Corpo in lega leggera. Parti interne in accaio legato. Doppia scala Nm/lbf. ft. sull'impugnatura.
Regolazione mediante chiave a snodo estraibile dall'impugnatura.
Al raggiungimento del serraggio prestabilito, si avverte uno scatto acustico metallico.
Uso destro e sinistro.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789.
Tipo ad innesto diritto con perno maschio.

Art.		809GA	809GB	809GC
Attacco perno Ø	mm	16	16	16
Capacità di serraggio	Nm	8-40	25-120	80-400
Capacità di serraggio	lbf.in	70-350	-	-
Capacità di serraggio	lbf.ft	-	18-90	60-300
Divisione scala		5 Nm/50 lbf.in	5 Nm/5 lbf.ft	5 Nm/5 lbf.ft
Lungh. totale	mm	365	490	642
Peso	Kg	1	1,45	2
Cod. fornitore		8460-01	8461-01	8462-01
	Cad.	**806,00**	**906,00**	**1.140,00**

GEDORE 22 **809GD**

Orig. Gedore - Art. 8463-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	22
Capacità di serraggio	Nm	140-620
Capacità di serraggio	lbf.ft	105-450
Divisione scala		10 Nm/10 lbf.ft
Lungh. totale	mm	845
Peso	Kg	3
809GD	**Cad.**	**2.150,00**

GEDORE 28 **809GE**

Orig. Gedore - Art. 8471-01
Descrizione di riferimento vedi Art. 809GA

Attacco perno Ø	mm	28
Capacità di serraggio	Nm	520-1000
Capacità di serraggio	lbf.ft	380-730
Divisione scala		10 Nm/10 lbft.ft
Lungh. totale	mm	845
Peso	Kg	3
809GE	**Cad.**	**3.060,00**

Art. 809 GE: fornito con prolunga, lunghezza totale con chiave mm 1330.

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 16 *(inserts for torque wrenches)*

3

809GF GEDORE 16

Orig. Gedore
In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 16.
Inserto a chiave fissa aperta.

Apertura	mm							
809GF	Cad.	7	8	9	10	11	12	13
		76,40	76,40	76,40	78,60	78,60	76,40	78,60
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GF	Cad.	78,60	78,60	78,60	78,60	76,40	78,60	78,60
Apertura	mm	21	22	23	24	25	26	27
809GF	Cad.	83,10	83,10	87,30	83,10	85,10	91,70	87,30
Apertura	mm	28	29	30	32	36		
809GF	Cad.	87,30	91,70	87,30	87,30	91,70		

A richiesta fornibili misure in pollici.

809GH GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a chiave poligonale chiusa.

Apertura	mm							
809GH	Cad.	7	8	9	10	11	12	13
		87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	83,10	87,30
Apertura	mm	14	15	16	17	18	19	20
809GH	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	83,10	87,30	87,30
Apertura	mm	21	22	23	24	27		
809GH	Cad.	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30		

A richiesta fornibili misure in pollici.

809GHA GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a chiave poligonale aperta.

Apertura	mm							
809GHA	Cad.	7*	8	9*	10	11*	12	14*
		84,60	98,20	98,20	83,50	78,10	98,20	110,00
Apertura	mm	16*	18*	21*				
809GHA	Cad.	110,00	110,00	116,00				

*** Misure in esaurimento.**

809GL GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto attacco quadro.

Attacco quadro	poll		
809GL	Cad.	3/8	1/2
		173,00	173,00

809GM GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto con esagono maschio.

Apertura	mm					
809GM	Cad.	3	4	5	6	8
		149,00	149,00	149,00	149,00	149,00

809GP GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto con impronta esterna TORX.

Grandezza TORX	T						
Impronta	mm	20	25	27	30	40	45
809GP	Cad.	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
		95,10	95,10	95,10	95,10	112,00	112,00

Articolo in esaurimento.

809GR GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/8".

809GR	Cad.	166,00

809GS GEDORE 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GF
Inserto a cricchetto, a disco destro-sinistro, con attacco quadro 1/2".

809GS	Cad.	175,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 22 *(inserts for torque wrenches)*

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 22.
Inserto a chiave fissa aperta.

GEDORE **809GT**

22

Apertura	mm	22	24	27	30	32	34	36	41	46
809GT	**Cad.**	131,00	131,00	131,00	131,00	153,00	144,00	153,00	153,00	153,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE **809GV**

22

Apertura	mm	22	24	27	30	32	34	36	41	46
809GV	**Cad.**	131,00	131,00	131,00	131,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto attacco quadro 3/4".

GEDORE **809GZ**

22

809GZ	**Cad.**	**184,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

GEDORE **809GZA**

22

809GZA	**Cad.**	**326,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 809GT
Inserto a cricchetto a disco destro-sinistro, con attacco quadro 3/4".

GEDORE **809GZE**

22

809GZE	**Cad.**	**326,00**

INSERTI CON ATTACCO FEMMINA DIAMETRO MM 28 *(inserts for torque wrenches)*

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO.
Per tutte le chiavi dinamometriche con attacco maschio Ø mm 28.
Inserto a chiave fissa aperta.

GEDORE **810GA**

28

Apertura	mm	32	34	36	41	46	50	55
810GA	**Cad.**	921,00	921,00	1.450,00	1.450,00	1.450,00	1.450,00	1.490,00

Apertura	mm	60	65	70
810GA	**Cad.**	1.530,00	1.580,00	1.620,00

Misure mm 32 e 34 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA
Inserto a chiave poligonale chiusa.

GEDORE **810GB**

28

Apertura	mm	27	32	34	36	41	46	50
810GB	**Cad.**	1.080,00	1.210,00	1.080,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00

Apertura	mm	55	60	65	70
810GB	**Cad.**	1.750,00	1.750,00	1.820,00	1.820,00

Misure mm 27, 32 e 34 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 810GA
Inserto a cricchetto con attacco quadro 3/4".

GEDORE **810GE**

28

810GE	**Cad.**	**1.860,00**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

CHIAVI DINAMOMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI *(digital torque wrenches)*

~~810GF~~ SCU

1/2"

Prod. SCU

Chiave dinamometrica elettronica digitale in tubo d'acciaio speciale, ricoperto di materiale plastico e gommoso per una maggiore protezione e una presa più sicura. Cricchetto reversibile, con levetta per movimento D+S. Display a 4 cifre con 5 possibilità di convertire l'unità di misura: Nm, ft-lb, in-lb, kgf-m, kgf-cm. Indicatore di batterie scariche.
Precisione di misurazione: ± 2% per rotazione destra, ± 3% per rotazione sinistra.
Fornite di rapporto di taratura. Alimentazione con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA, Art. 3600 E), non in dotazione. Autospegnimento per risparmio batterie.
Facile da usare, al raggiungimento della coppia di serraggio, il manico vibra, viene emesso un suono tipo "beep", un led rosso si illumina e sul display viene indicato il valore raggiunto.

Grandezza.....		**340**
Capacità di serraggio	Nm	34-340
Attacco quadro	poll	1/2
Suddivisione scala.....	Nm	0,1
Lungh. totale.....	mm	620
Peso	Kg	2,35
810GF	**Cad.**	**462,00**

Articolo in esaurimento.

810GR GEDORE CE

9x12 14x18 1/2"

Orig. Gedore - Torcotronic III

Chiave dinamometrica digitale di ultima generazione per misurazioni di COPPIA e ANGOLARI. Comando a microprocessore con marcatura CE. Cricchetto reversibile a disco attacco 1/2" per il serraggio destro e sinistro, smontabile; sfilando l'inserto a cricchetto la chiave presenta l'attacco femmina rettangolare mm 9x12 (Art. 810 GR 120) o mm 14x18 (Art. 810 GR 350). Display grafico a cristalli liquidi, retroilluminato. Facilità di azionamento con menù a icone e 4 tasti di funzione. Doppia scala in Nm e lbf.ft.
Elevata precisione di misurazione: ± 1% ±1 Digit / ± 1% ±1° su 360° con velocità di serraggio 4°/s. Possibilità di programmare diverse misure di interassi a seconda degli inserti montati. Blocco tastiera, visualizzazione ottica a 3 LED e segnale acustico.
Fornite di certificato secondo DIN ISO 6789:2003. Tipo I, Classe C. Approvate secondo le norme TÜV SÜD. Completa di grande memoria, con possibilità di selezionare 5 modi di misura e programmare 5 parametri di serraggio diversi. Collegamento diretto a computer mediante interfaccia USB con cavo in dotazione, software su dischetto.
Alimentazione con batteria tipo AA (Art. SCU 3600 E) oppure con accumulatore NiMH.
In cofanetto.

Grandezza.....		**120**	**350**
Attacco inserti.....	mm	9x12	14x18
Capacità di serraggio	Nm	10-120	70-350
Capacità di serraggio	lbf.ft	7,4-88,5	51,6-258,2
Suddivisione scala.....	Nm	0,1 Nm/0,1°	0,1 Nm/0,1°
Lungh. totale.....	mm	565	701
Peso	Kg	0,9	1,2
Cod. fornitore.....		TT 3 KH 120	TT 3 KH 350
810GR	**Cad.**	**1.970,00**	**2.410,00**

Per poter sfruttare a pieno le funzionalità della chiave è necessario collegarla a un PC dotato di sistema WINDOWS XP o successivi.

BUSSOLE A CRICCHETTO PER CHIAVI DINAMOMETRICHE *(socket ratchets for torque wrenches)*

811G GEDORE

Orig. Gedore

Bussole con cricchetto incorporato per essere utilizzate su chiavi dinamometriche per uso destro. Attacco quadro femmina da un lato e maschio dall'altro. In acciaio al CROMO-VANADIO.

Attacco	poll	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**
Altezza totale.....	mm	21	28	35	53	63
Ø.....	mm	24	35	46	65	73
Cod. fornitore.....		754-00	754-01	754-02	754-04	754-06
811G	**Cad.**	**164,00**	**173,00**	**216,00**	**317,00**	**849,00**

A richiesta bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche uso sinistro.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLTIPLICATORI DI FORZA *(precision torque multiplier)*

Prod. SCU 811GT

Dispositivo meccanico che moltiplica più volte il serraggio impostato dall'operatore sulla chiave dinamometrica. Precisione: ± 5%. Per uso destro e sinistro.
Art. 811 GT 1680: con tubo di reazione.
Art. 811 GT 2700: con staffa di reazione.
Art. 811 GT 3500: con piastra di reazione.
Art. 811 GT 4500: con barra di reazione.
Art. 811 GT 6000: con barra e staffa di reazione.
Art. 811 GT 9500: con barra e staffa di reazione.
In cofanetto.

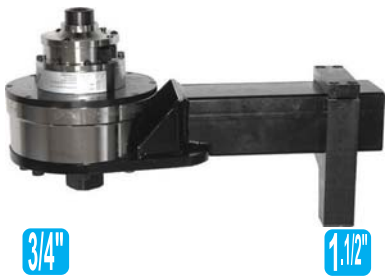
Limite max di serraggio	Nm	**1680**	**2700**	**3500**	**4500**	**6000**	**9500**
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4	1	1	1.1/2	1.1/2	1.1/2
Moltiplica forza 1x		6	5,4	4,5	20	26	26
Ø tamburo.....	mm	100	100	108	120	130	184
Altezza totale	mm	106	126	130	200	216	215
Peso	Kg	4,9	6,3	7,3	8,3	15,7	30,3
811GT	**Cad.**	**1.510,00**	**1.750,00**	**3.010,00**	**4.320,00**	**7.880,00**	**14.470,00**

Per la scelta dei moltiplicatori di forza, controllare il limite max di serraggio.
Misura Nm 9500 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 8605-62 RS 813GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 813GR 5

Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		25
Ø tamburo	mm	184
Altezza totale	mm	209
Limite max di serraggio	Nm	9500
Peso	Kg	21
813GT	**Cad.**	**8.730,00**



Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. DVV-13 Z 814GA

Nuova generazione di moltiplicatori di forza di elevatissima qualità costruttiva e precisione di funzionamento con elevata ripetibilità di misurazione che permette di allegare il CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE.
Adatti per ogni tipo di utilizzo anche nei settori più esigenti e gravosi. Tipo meccanico, azionato unitamente a chiave dinamometrica manuale per un serraggio controllato e l'allentamento di bulloni, viti, ecc. Con trasmissione planetaria monostadio e cassa in pregiata lega d'alluminio che permette una costruzione robusta e leggera. Ingranaggi con rivestimento in PTFE per una maggiore durata. Precisione 3%. Quadro di uscita con foro per utilizzo di bussole per avvitatori con perno e anello di sicurezza.
In robusta valigetta di trasporto.
Completo di staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	1300
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	3/4
Moltiplica forza 1x		5
Ø tamburo	mm	80
Altezza totale	mm	133
Peso	Kg	1,9
814GA	**Cad.**	**2.410,00**

Orig. Gedore - Art. DVI-28 L 814GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA
Completo di piastra di reazione, con quadro di attacco regolabile, in lega leggera.

Limite max di serraggio	Nm	2800
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		5,5
Ø tamburo	mm	106
Altezza totale	mm	146
Peso	Kg	3,4
814GE	**Cad.**	**4.150,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

814GL GEDORE

1/2" 1"

Orig. Gedore - Art. DVV-40 ZRS

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di dispotivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	4000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	1/2
Quadro est. per bussole	poll	1
Moltiplica forza 1x		16
Ø tamburo	mm	88
Altezza totale	mm	227
Peso	Kg	5,9
814GL	**Cad.**	**5.680,00**

814GP GEDORE

3/4" 1.1/2"

Orig. Gedore - Art. DVV-80 ZRS

Descrizione di riferimento vedi Art. 814GA

Completo di dispotivo di sicurezza per il contraccolpo e per il sovraccarico. Con staffa di reazione in acciaio CROMO-VANADIO, forgiato.

Limite max di serraggio	Nm	8000
Quadro int. per chiave dinamometrica	poll	3/4
Quadro est. per bussole	poll	1.1/2
Moltiplica forza 1x		22
Ø tamburo	mm	128
Altezza totale	mm	277
Peso	Kg	13,3
814GP	**Cad.**	**15.280,00**

CHIAVI A RULLINO *(adjustable wrenches)*

817G GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R0380

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, DIN 3117, forma A. Con scala graduata.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale	mm	**385**	**460**	**610**
Lungh. totale	poll	15	18	24
Apertura max	mm	43	55	62
817G	**Cad.**	**75,80**	**130,00**	**238,00**

818G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60P-62P

In acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, (mm 600 bocca inclinata di 22,5°), ISO 6787. Con scala graduata fino alla misura mm 310.

Esecuzione fosfatata, testa pulita.

Lungh. totale	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**310**	**380**	**460**	**600**
Lungh. totale	poll	4	6	8	10	12	15	18	24
Apertura max	mm	14	20	25	30	36	43	53	63
818G	**Cad.**	**23,80**	**20,50**	**28,40**	**32,80**	**43,70**	**105,00**	**153,00**	**391,00**

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

819G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 60 S - C

Tipo brevettato in acciaio forgiato CROMO-VANADIO.

Bocca inclinata di 15°, ISO 6787. Con scala graduata.

Esecuzione cromata, testa lucida.

La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	**100**	**150**	**200**	**250**	**310**
Lungh. totale	poll	4	6	8	10	12
Apertura max	mm	14	20	25	30	36
819G	**Cad.**	**25,30**	**28,40**	**35,10**	**43,70**	**61,10**

La misura mm 100 non è Orig. Gedore.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JP — GEDORE — **820GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G
Esecuzione fosfatata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.
La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	200
Lungh. totale	poll	8
Apertura max	mm	25
820GA	**Cad.**	**43,70**

Orig. Gedore - Art. 60 S-8 JC — GEDORE — **820GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 819G
Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente a forte presa.
La meccanica protetta e una superficie battente supplementare consentono di dare leggeri colpi.

Lungh. totale	mm	200
Lungh. totale	poll	8
Apertura max	mm	25
820GE	**Cad.**	**45,80**

Prod. SCU — SCU — **821**

Bocca inclinata di 15° con apertura millimetrata. In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata-titanizzata e impugnatura ricoperta di morbido materiale sintetico.

Lungh. totale	mm	**150**	**200**	**250**	**300**
Apertura max	mm	19	24	30	36
821	**Cad.**	**10,60**	**17,90**	**26,20**	**32,10**

Tipo Crescent. In acciaio legato forgiato, superfici di scorrimento indurite.
Esecuzione cromata.

SCU — **822**

Lungh. totale	mm	**150**	**200**	**250**	**300**	**380**	**450**
Apertura max	mm	19	24	30	36	46	55
822	**Cad.**	**7,48**	**10,40**	**13,70**	**19,10**	**39,40**	**73,10**

Orig. Gedore red - Art. R0391 — GEDORE — **822G**

Tipo con bocca inclinata di 15° per uso con EFFETTO A CRICCHETTO.
In acciaio forgiato CROMO-VANADIO. Con scala graduata.
Esecuzione cromata, testa lucida e impugnatura plastificata per una presa più sicura.

Lungh. totale	mm	**205**	**256**
Lungh. totale	poll	8	10
Apertura max	mm	30	36
822G	**Cad.**	**42,10**	**55,80**

Orig. Peddinghaus - Art. 9048200001 — PEDDINGHAUS — **822GT**

Tipo con bocca arrotondata e rotella mobile per uso con EFFETTO A CRICCHETTO, di ripresa rapida e precisa del dado.
In acciaio speciale temprato, impugnatura ricoperta in gomma per una presa piu' sicura.
Con scala graduata.

Lungh. totale	mm	200
Apertura	mm	6 a 24
822GT	**Cad.**	**56,70**

Tipo combinato a testa fissa per uso tradizionale e testa snodata per uso con EFFETTO A CRICCHETTO. Spostando l'apposita levetta la testa permette la ripresa rapida del dado con maggiore presa della bocca sul dado stesso. Testa in acciaio speciale temprato, impugnatura ergonomica in robusto materiale sintetico.

SCU — **824G**

Lungh. totale	mm	210
Apertura max	mm	24
824G	**Cad.**	**48,90**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CREMAGLIERA E LEVA *(wrenches for junctions and nuts)*

Orig. Gedore - Art. 320000 — GEDORE — **827G**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con apertura e chiusura a cremagliera e rullino. Bloccaggio con leva.
Per raccordi e dadi anche nichelati e cromati. Ganasce di plastica intercambiabili.

Lungh. totale	mm	275
Apertura max	mm	65
Profondità bocca	mm	45
827G	**Cad.**	**164,00**

Coppia ganasce di plastica di ricambio per Art. 827 G.

O827G	**Al paio**	**6,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA *(adjustable hook spanners)*

831G

Prod. SCU

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	3	4	6	7	8
Lungh. totale.....	mm	135	175	240	300	420
831G	**Cad.**	**36,50**	**38,70**	**49,80**	**72,70**	**122,00**

832G

Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832G	**Cad.**	**37,80**	**40,30**	**52,40**	**76,10**	**127,00**

832GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 832G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832GE	**Cad.**	**42,50**	**50,30**	**56,40**	**81,10**	**141,00**

832GL

Tipo industriale, forgiato, con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiere	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
832GL	**Cad.**	**25,90**	**48,90**	**59,70**	**81,50**	**115,00**

832GR INOX

Tipo industriale con nasello quadro profilato. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Esecuzione in acciaio INOX-NIROSTA.

Per anelli e ghiere	mm	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Spessore nasello.....	mm	5	6	7	7	10
Lungh. totale.....	mm	165	210	280	335	460
832GR	**Cad.**	**94,90**	**102,00**	**116,00**	**154,00**	**289,00**

832GV

Tipo leggero e maneggevole ideale per lavori continui di montaggio, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	20/34	20/35	35/60	60/90	90/155	155/230
Ø nasello	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale.....	mm	135	135	175	245	300	420
832GV	**Cad.**	**45,50**	**45,50**	**48,50**	**59,30**	**89,80**	**146,00**

833G

Tipo industriale con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.

Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833G	**Cad.**	**47,20**	**50,80**	**61,60**	**93,60**	**153,00**

833GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 833G

Esecuzione nichelata e pulita.

Per anelli e ghiere	mm	22/35	35/60	60/90	95/155	165/230
Ø nasello	mm	3	4	5,5	6	10
Lungh. totale.....	mm	165	205	280	335	460
833GF	**Cad.**	**52,90**	**55,70**	**68,10**	**98,20**	**165,00**

833GL

Tipo industriale, forgiato, con nasello tondo. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816.

Esecuzione cromata.

Per anelli e ghiere	mm	15/35	35/50	50/80	80/120	120/180
Ø nasello	mm	2,7	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale.....	mm	170	215	290	345	480
833GL	**Cad.**	**30,60**	**51,10**	**62,80**	**85,60**	**122,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A SETTORE CON TESTA SNODATA PER SERRAGGI DINAMOMETRICI *(adjustable hook spanners for dinamometric clamping)*

Prod. SCU — **834G**

Tipo a nasello tondo, a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche.
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1816. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	**35/60**	**60/90**
Ø nasello.....	mm	4	5,5
Lungh. totale.....	mm	110	130
834G	**Cad.**	**132,00**	**137,00**

CHIAVI A SETTORE REGOLABILE *(adjustable hook spanners)*

Prod. SCU — **835G**

Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata.
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	**20/42**	**45/90**	**95/165**
Spessore nasello	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	180	240	335
835G	**Cad.**	**45,80**	**51,80**	**82,40**

CHIAVI A SETTORE REGOLABILE PER SERRAGGI DINAMOMETRICI *(adjustable hook wrenchs with nose and torque wrench socket)*

Prod. SCU — **836G**

Tipo a nasello con regolazione a cremagliera dentata, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche.
In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 1804. Esecuzione brunita.

Per anelli e ghiere.....	mm	**20/42**	**45/90**	**95/165**
Spessore nasello	mm	4	6	10
Lungh. totale.....	mm	135	192	272
836G	**Cad.**	**125,00**	**131,00**	**156,00**

CHIAVI A SETTORE VARIABILE *(hook variable spanners)*

Prod. SCU — **839G**

Tipo con perni tondi fissi.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

Tipo		**3**	**4**	**4A**	**5**	**6**	**6A**	**8**	**8A**	**10**
Ø nasello	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiere ..	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
839G	**Cad.**	**41,60**	**41,70**	**55,70**	**55,70**	**55,70**	**88,60**	**88,60**	**188,00**	**190,00**

Tipo con perni tondi intercambiabili.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

840G

Tipo		**3**	**4**	**4A**	**5**	**6**	**6A**	**8**	**8A**	**10**
Ø nasello	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
Per anelli e ghiere ..	mm	18/40	18/40	40/80	40/80	40/80	80/125	80/125	125/200	125/200
Lungh. totale	mm	150	150	220	220	220	295	295	405	405
840G	**Cad.**	**54,10**	**54,10**	**74,50**	**74,50**	**74,50**	**111,00**	**111,00**	**207,00**	**207,00**

Perni tondi di ricambio per Art.840G e 840GA.

Tipo.....		**3**	**4**	**4A**	**5**	**6**	**6A**	**8**	**8A**	**10**
Ø.....	mm	3	4	4	5	6	6	8	8	10
O840G	**Cad.**	**7,76**	**7,76**	**8,72**	**8,72**	**8,72**	**8,72**	**8,88**	**14,40**	**14,40**

Tipo con perni tondi intercambiabili e attacco quadro per uso con chiavi dinamometriche.
Esecuzione brunita in acciaio speciale, temprato.

840GA *new*

Ø nasello.....	mm	**4**	**6**	**8**
Attacco quadro.....	poll	1/2	3/4	3/4
Per anelli e ghiere.....	mm	18/40	40/80	80/125
Lungh. totale.....	mm	120	180	250
840GA	**Cad.**	**145,00**	**158,00**	**184,00**

Per perni di ricambio ved. Art. O840 G 4, 6, 8.

CHIAVI A SETTORE FISSO *(hook spanners)*

Prod. SCU — **840GE**

In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø	mm	**32**	**35**	**42**	**50**	**63**
Grandezza	DIN	16	20	25	32	40
Lungh. totale.....	mm	163	183	203	253	285
840GE	**Cad.**	**19,50**	**21,60**	**24,50**	**29,10**	**37,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A SETTORE FISSO PER SERRAGGI DINAMOMETRICI *(hook spanners for dinamometric clamping)*

840GL

Prod. SCU

Tipo a inserto, con attacco quadro da 1/2" per uso con chiavi dinamometriche. In acciaio speciale, temprato. Per ghiere DIN 6499 D (ER). Esecuzione zincata.

Per ghiera Ø	mm	32	42	50	63
Grandezza	DIN	16	25	32	40
Lungh. totale	mm	69	85	85	85
840GL	**Cad.**	**112,00**	**114,00**	**133,00**	**150,00**

CHIAVI A SETTORE FISSO *(hook spanners)*

840S

Prod. SCU

In acciaio speciale,
Esecuzione cromata, opaca.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiere	mm	12/14	16/20	22/28	30/32	34/38	40/42	45/50
Lungh. totale	mm	110	110	136	136	170	170	205
840S	**Cad.**	**10,80**	**10,80**	**12,70**	**8,16**	**17,10**	**12,30**	**16,80**
Per anelli e ghiere	mm	52/55	58/65	68/75	80/90	92/95	98/100	105/115
Lungh. totale	mm	205	240	240	280	280	280	320
840S	**Cad.**	**16,80**	**23,90**	**23,90**	**30,70**	**30,70**	**30,70**	**45,80**
Per anelli e ghiere	mm	120/130	135/145	155/165	180/195	205/220	230/245	260/270
Lungh. totale	mm	330	380	380	380	480	570	570
840S	**Cad.**	**45,80**	**77,20**	**77,40**	**80,50**	**118,00**	**177,00**	**178,00**

Ad esaurimento scorte le misure 12/14 e 16/20 verranno fornite in esecuzione brunita anziché cromata.

840T

Descrizione di riferimento vedi Art. 840S

Tipo con nasello tondo. Per ghiere DIN 1816.

Per anelli e ghiere	mm	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	52/55	58/62
Lungh. totale	mm	136	136	170	170	205	205	240
840T	**Cad.**	**16,90**	**16,10**	**22,10**	**20,70**	**24,60**	**24,60**	**28,80**
Per anelli e ghiere	mm	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	135/145	155/165
Lungh. totale	mm	240	280	280	320	330	380	380
840T	**Cad.**	**29,90**	**36,80**	**36,80**	**56,20**	**56,20**	**88,20**	**89,20**
Per anelli e ghiere	mm	180/195						
Lungh. totale	mm	380						
840T	**Cad.**	**92,70**						

841G

Orig. Gedore - Art. 40

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO. Esecuzione fosfatata.

Tipo con nasello quadro profilato. Per ghiere DIN 1804 e DIN 981.

Per anelli e ghiere	mm	16/20	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	52/55
Lungh. totale	mm	110	135	135	170	170	205	205
841G	**Cad.**	**19,50**	**20,10**	**20,50**	**21,50**	**22,10**	**22,50**	**23,60**
Per anelli e ghiere	mm	58/62	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	135/145
Lungh. totale	mm	240	240	280	280	335	335	385
841G	**Cad.**	**29,50**	**30,10**	**36,70**	**37,10**	**52,10**	**52,40**	**76,40**
Per anelli e ghiere	mm	155/165	180/195	205/220				
Lungh. totale	mm	385	465	465				
841G	**Cad.**	**78,60**	**197,00**	**201,00**				

841GA

Orig. Gedore - Art. 40Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 841G

Tipo con nasello tondo. Per ghiere DIN 1816.

Per anelli e ghiere	mm	16/18	20/22	25/28	30/32	34/36	40/42	45/50	52/55	58/62
Ø nasello	mm	2,5	2,5	3	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale	mm	110	110	135	135	170	170	205	205	240
841GA	**Cad.**	**23,20**	**23,60**	**24,20**	**26,20**	**28,10**	**28,40**	**31,00**	**31,20**	**36,70**
Per anelli e ghiere	mm	68/75	80/90	95/100	110/115	120/130	135/145	155/165	180/195	205/220
Ø nasello	mm	6	6	8	8	8	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	240	280	280	335	335	385	385	465	465
841GA	**Cad.**	**37,10**	**43,70**	**45,80**	**65,50**	**45,80**	**85,10**	**87,30**	**212,00**	**214,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A COMPASSO *(caliper face spanners)*

Orig. Gedore

In acciaio forgiato, CROMO VANADIO.
Esecuzione fosfatata.
Apertura variabile. Per ghiere e anelli filettati.

GEDORE

842GA
842GB
842GBB
842GC
842GD

Art.		842GA	842GB	842GBB	842GC	842GD
Ø nasello	mm	2,9	3,8	4,8	5,8	7,8
Lungh. totale	mm	178	178	230	230	230
Apertura max	mm	110	110	160	160	160
Cod. fornitore		44	44	44	44	44
	Cad.	52,40	54,60	61,10	63,30	65,50

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione brunita.
Apertura variabile. Per ghiere e anelli filettati.

842GP

Ø nasello	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	115	115	115	160	160	215	215
Apertura min/max	mm	7/40	7/40	7/40	11/60	11/60	14/100	14/100
842GP	Cad.	19,20	19,30	19,50	20,90	21,10	32,30	32,40

Ø nasello	mm	8	10	12
Lungh. totale	mm	260	260	260
Apertura min/max	mm	22/125	22/125	22/125
842GP	Cad.	56,40	63,90	66,70

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE *(wrenches for metal rings)*

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione brunita. Attacco quadro. USO A MANO.
Per ghiere KM denti interni.

842R

3/8" 1/2" 3/4"

Ø ghiere	mm	18	22	25	28	32	38	45
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842R	Cad.	79,10	84,50	96,70	99,20	107,00	114,00	119,00

Ø ghiere	mm	52	58	65	70
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
842R	Cad.	131,00	138,00	148,00	153,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R
Per ghiere autobloccanti GU denti interni.

842S

3/8" 1/2" 3/4"

Ø ghiere	mm	18	22	25	28	32	38	44
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842S	Cad.	79,10	84,50	96,70	99,20	107,00	114,00	119,00

Ø ghiere	mm	50	56	62	68
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
842S	Cad.	131,00	138,00	148,00	153,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R
Per ghiere KM denti esterni.

842T

3/8" 1/2" 3/4"

Ø ghiere	mm	18	22	25	28	32	38	45
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842T	Cad.	46,90	47,80	50,60	52,40	57,90	59,70	60,10

Ø ghiere	mm	52	58	65	70	75	80
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5	55x2	60x2
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
842T	Cad.	61,60	64,30	68,90	76,30	98,30	115,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

842V SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 842R

Per ghiere autobloccanti GU denti esterni.

Ø ghiere	mm	**18**	**22**	**25**	**28**	**32**	**38**	**44**
Ø filetto ghiere	mm	10x0,75	12x1	15x1	17x1	20x1	25x1,5	30x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
842V	**Cad.**	**46,90**	**47,80**	**50,60**	**52,40**	**57,90**	**59,70**	**60,10**

Ø ghiere	mm	**50**	**56**	**62**	**68**
Ø filetto ghiere	mm	35x1,5	40x1,5	45x1,5	50x1,5
Denti	Nr	4	4	4	4
Attacco quadro	poll	3/4	3/4	3/4	3/4
842V	**Cad.**	**61,60**	**64,30**	**68,90**	**76,30**

CHIAVI A PERCUSSIONE *(bihexagon ring slopping spanners)*

843G 843GP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 306

In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 435, da chiavi lungh. mm 450 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Con bocca poligonale. Esecuzione sabbiata grigia.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza. Dimensioni secondo DIN 7444.

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale	mm	160	160	180	190	195	195	205	205	225	240	250	270	270	290	320
Spessore testa	mm	15	15	15,5	16,5	16,5	16,5	19,5	19,5	20,5	22,5	23,5	25	26	29	32,5
Peso	Kg	0,250	0,250	0,350	0,400	0,450	0,600	0,750	0,660	0,850	1,050	1,250	1,550	1,650	2,300	2,600
Cod. fornitore		306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
843G	**Cad.**	**39,30**	**43,70**	**54,60**	**65,50**	**69,80**	**76,40**	**87,30**	**89,50**	**98,20**	**110,00**	**120,00**	**131,00**	**142,00**	**175,00**	**197,00**

Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**
Lungh. totale	mm	325	345	360	400	400	400	435	435	435	480	480	520	520	520	580
Spessore testa	mm	34	35	37	41,5	41,5	41,5	47,5	47,5	47,5	54	54	58	58	58	64
Peso	Kg	3,350	3,800	4,200	5,700	5,700	5,700	8,500	8,500	8,500	10,000	10,000	13,000	13,000	13,000	18,000
Cod. fornitore		306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	-	-
843G	**Cad.**	**219,00**	**326,00**	**413,00**	**478,00**	**544,00**	**653,00**	**762,00**	**827,00**	**871,00**	**1.970,00**	**2.410,00**	**2.630,00**	**2.840,00**	**1.560,00**	**1.720,00**

Apertura	mm	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**190**
Lungh. totale	mm	580	580	580	650	650	650	700
Spessore testa	mm	64	64	64	70	70	70	75
Peso	Kg	18,000	18,000	18,000	25,000	25,000	32,000	32,000
Cod. fornitore		-	-	-	-	-	306	306
843G	**Cad.**	**1.890,00**	**2.080,00**	**2.280,00**	**2.510,00**	**2.760,00**	**2.700,00**	**3.330,00**

Le misure da 22 a 60 mm con forma bocca UNIT DRIVE.
Ad esaurimento scorte le misure da mm 140 a 170 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.
Misure mm 175 e 190 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 306

Descrizione di riferimento vedi Art. 843G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.3/16**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.11/16**	**1.3/4**	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**
Lungh. totale	mm	160	185	185	190	190	195	195	205	210	225	225	225	240	240	250
Spessore testa	mm	15	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	16,5	19,5	20	20,5	20,5	20,5	22,5	22,5	23,5
Peso	Kg	0,250	0,350	0,350	0,400	0,400	0,450	0,450	0,750	0,725	0,850	0,850	0,850	1,050	1,050	1,250
843GP	**Cad.**	**44,10**	**50,10**	**55,10**	**57,20**	**61,90**	**68,10**	**74,90**	**82,40**	**90,60**	**97,10**	**99,90**	**103,00**	**104,00**	**115,00**	**129,00**

Apertura	poll	**2.1/16**	**2.1/8**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**	**2.9/16**	**2.5/8**	**2.3/4**	**3**	**3.1/8**	**3.3/8**	**3.1/2**	**3.3/4**	**3.7/8**
Lungh. totale	mm	250	250	270	270	270	270	290	290	320	325	345	360	390	400	420
Spessore testa	mm	23,5	23,5	25	25	26	26	29	29	32,5	34	35	36	40	41,5	45
Peso	Kg	1,250	1,320	1,550	1,550	1,650	1,650	2,300	2,300	2,600	3,350	3,800	3,550	5,430	5,700	6,800
843GP	**Cad.**	**142,00**	**156,00**	**172,00**	**189,00**	**211,00**	**216,00**	**231,00**	**242,00**	**267,00**	**325,00**	**375,00**	**499,00**	**549,00**	**803,00**	**971,00**

Apertura	poll	**4**	**4.1/8**	**4.1/2**
Lungh. totale	mm	420	420	450
Spessore testa	mm	45	45	48
Peso	Kg	6,800	6,300	7,900
843GP	**Cad.**	**1.120,00**	**1.150,00**	**1.740,00**

Le misure da 1 a 1.3/8 poll con forma bocca UNIT DRIVE.
Ad esaurimento scorte le misure da poll. 3.1/8 a 4.1/2 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI A PERCUSSIONE CON MOLLA DI SICUREZZA *(slogging ring spanners with slot)*

Prod. SCU

Tipo con bocca poligonale e robusta molla per evitare cadute accidentali delle chiavi e permettere l'uso con una sola mano e un solo operatore con martello o mazza.
In acciaio speciale forgiato. Esecuzione brunita. Per lavori pesanti. Dimensioni secondo DIN 7444.

SCU

843GT
843GV

Apertura	mm	17	19	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale	mm	145	145	155	165	175	185	185	210
843GT	Cad.	35,70	38,60	49,20	57,60	65,10	78,10	86,30	92,70
Apertura	mm	36	38	41	50	55	60	65	70
Lungh. totale	mm	210	220	225	250	270	270	300	320
843GT	Cad.	106,00	112,00	120,00	151,00	177,00	206,00	246,00	295,00

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 843GT

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	1/2	3/4	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16
Lungh. totale	mm	100	145	155	165	175	175	185	185	185	210	210	220	230	230
843GV	Cad.	50,30	38,60	44,10	48,50	52,40	57,10	65,70	67,20	70,50	90,10	99,10	110,00	114,00	118,00
Apertura	poll	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.3/8	2.7/16	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.3/4
Lungh. totale	mm	240	240	240	250	270	270	270	270	270	270	300	300	300	320
843GV	Cad.	122,00	121,00	133,00	150,00	167,00	184,00	200,00	213,00	238,00	230,00	247,00	256,00	273,00	301,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A LEVA *(heavy duty ring spanners)*

Orig. Gedore - Art. 2A-2AR

In acciaio forgiato al CROMO VANADIO.
Con bocca poligonale. Esecuzione cromata.
Si utilizzano innestando tubi a guisa di leva.
Per lavori pesanti.
Senza leva.

GEDORE

845G

Apertura	mm	22	24	27	30	32	34	36
Lungh. senza leva	mm	180	180	190	200	235	235	245
Ø collo innesto	mm	18,3	18,3	18,3	18,3	21,3	21,3	21,3
845G	Cad.	93,30	61,10	65,50	76,40	83,10	87,30	91,70
Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
Lungh. senza leva	mm	265	280	290	300	345	355	365
Ø collo innesto	mm	21,3	24,1	24,1	24,1	29,1	29,1	29,1
845G	Cad.	110,00	131,00	142,00	153,00	197,00	219,00	282,00
Apertura	mm	75	80	85	90	95	100	
Lungh. senza leva	mm	375	385	385	410	410	412	
Ø collo innesto	mm	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
845G	Cad.	326,00	380,00	382,00	653,00	718,00	645,00	

In futuro le misure da mm 24 a 60 diventeranno UD.
La misura mm 22 è Prod. SCU.
Misura mm 100 in esaurimento.

Orig. Gedore

Leve sciolte
Per chiavi Art. 845 G.

GEDORE

846GA
846GB
846GC
846GD

Art.		846GA	846GB	846GC	846GD
Apertura	mm	22-30	32-41	46-55	60-105
Lungh. totale	mm	460	610	760	860
	Cad.	52,40	76,40	107,00	142,00

CHIAVI A LEVA IN ASSORTIMENTO *(heavy duty ring spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 2 ATM

Espositore con 15 chiavi a leva Art. 845 G da mm 24 a mm 85 e 4 leve a tubo art. 846 G per dette.
Quadro metallico finemente laccato di dimens. mm 955x740.
Contenuto 19 utensili.
Composizione:
Serie di 15 chiavi Art. 845 G da mm: 24-27-30-32-36-41-46-50-55-60-65-70-75-80-85
4 leve Art. 846 GA-B-C-D
L'assortimento completo.

GEDORE

847G

847G Cad. **3.040,00**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI POLIGONALI CON UNA BOCCA *(deep ring spanners)*

847GT

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Impugnatura con terminale a punta, inclinata a 60°.

Apertura	mm	**14**	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale	mm	270	310	330	350	370	400	430	430
Spessore testa	mm	10	11	12	13	13	14	16	16
847GT	**Cad.**	**17,70**	**22,60**	**30,10**	**36,80**	**44,10**	**57,50**	**63,70**	**68,30**

Apertura	mm	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale	mm	460	490	500	550	550	600	650	650
Spessore testa	mm	19	20	22	26	26	28	30	30
847GT	**Cad.**	**86,80**	**115,00**	**145,00**	**166,00**	**197,00**	**220,00**	**243,00**	**263,00**

848G

Orig. Gedore

In acciaio forgiato SPEZIAL STAHL. Dimensioni secondo DIN 3111.
Con foro.

Apertura	mm	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**19**	**20**
Lungh. totale	mm	138	138	138	155	155	171	171
Spessore testa	mm	8,3	8,3	8,3	9,5	9,5	11,5	11,5
Cod. fornitore		-	-	308	308	-	-	308
848G	**Cad.**	**74,30**	**61,90**	**46,90**	**49,90**	**65,90**	**69,80**	**52,80**

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**36**	**41**
Lungh. totale	mm	190	215	230	254	265	295	330
Spessore testa	mm	13	15	16	18	19	22	25
Cod. fornitore		-	-	-	-	308	308	308
848G	**Cad.**	**79,00**	**81,60**	**86,90**	**97,50**	**71,60**	**98,20**	**120,00**

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**
Lungh. totale	mm	365	400	445	475	510
Spessore testa	mm	27	28	29	30	32
Cod. fornitore		308	308	308	308	308
848G	**Cad.**	**131,00**	**153,00**	**197,00**	**219,00**	**260,00**

Ad esaurimento scorte le misure mm 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 -30 diventano Prod. SCU anziché Orig. Gedore.
Misure mm 15, 16 e 20 in esaurimento.

CHIAVI A PERCUSSIONE *(bihexagon ring slopping spanners)*

849G
849GP

Orig. Gedore - Art. 133

In acciaio forgiato CROMO VANADIO fino a chiavi lungh. mm 500, da chiavi lungh. mm 525 in acciaio forgiato SPEZIAL STAHL.
Con una bocca. Esecuzione sabbiata grigia.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza.
Dimensioni secondo DIN 133.

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
Lungh. totale	mm	180	180	180	190	195	195	210	225	255	280	310	320	350	370	400
Spessore testa	mm	16	16	16,5	17	17,5	17,5	18,5	19,5	20	21,5	24,5	24,5	28	30	31,5
Peso	Kg	0,280	0,280	0,400	0,450	0,500	0,640	0,700	0,950	1,300	1,700	2,250	2,700	3,300	3,900	5,250
849G	**Cad.**	**48,10**	**53,40**	**43,70**	**50,20**	**54,60**	**56,70**	**61,10**	**76,40**	**93,80**	**118,00**	**142,00**	**147,00**	**175,00**	**208,00**	**260,00**

Apertura	mm	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**145**	**170**	**175**
Lungh. totale	mm	405	405	455	455	500	500	500	525	525	545	575	640	715	715
Spessore testa	mm	34,5	34,5	39	39	47	47	47	55	55	50	55	60	70	70
Peso	Kg	6,000	6,100	8,000	8,100	13,200	12,900	12,900	17,200	17,250	17,300	20,000	28,000	35,000	35,000
849G	**Cad.**	**282,00**	**326,00**	**435,00**	**478,00**	**827,00**	**893,00**	**915,00**	**1.230,00**	**1.270,00**	**1.430,00**	**1.800,00**	**1.900,00**	**3.390,00**	**3.920,00**

Le misure mm 22 - 24 sono Prod. SCU.
Misure mm 145, 170 e 175 in esaurimento.

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Con una bocca. Esecuzione nera.
Per lavori pesanti. Si utilizzano con martello o mazza.
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1**	**1.1/16**	**1.3/16**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.1/2**	**1.11/16**	**1.3/4**	**1.7/8**	**2**	**2.1/8**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**
Lungh. totale	mm	165	165	165	190	190	210	220	230	250	250	280	310	310	320	320
Spessore testa	mm	9	9	9	10	10	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15
Peso	Kg	0,400	0,400	0,500	0,600	0,600	0,700	0,800	0,900	1,200	1,200	1,400	1,800	1,800	2,100	2,100
849GP	**Cad.**	**52,20**	**59,10**	**63,60**	**67,10**	**73,70**	**81,10**	**98,20**	**115,00**	**134,00**	**148,00**	**169,00**	**187,00**	**204,00**	**220,00**	**225,00**

Apertura	poll	**2.9/16**	**2.3/4**	**3.1/8**	**3.3/8**	**3.1/2**	**3.3/4**	**3.7/8**	**4**	**4.1/8**	**4.1/2**
Lungh. totale	mm	320	330	360	360	400	400	430	430	430	500
Spessore testa	mm	16	17	19	19	22	22	24	24	24	25
Peso	Kg	2,900	3,600	5,500	6,500	7,000	7,000	11,000	11,000	11,000	14,000
849GP	**Cad.**	**286,00**	**322,00**	**431,00**	**507,00**	**565,00**	**699,00**	**770,00**	**849,00**	**945,00**	**1.220,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI CON UNA BOCCA *(single ended open jaw spanners)*

Orig. Gedore - Art. 894

In acciaio al CROMO VANADIO.
Fino mm 38 fosfatate, da mm 41 sabbiate.
Dimensioni secondo DIN 894. Con foro.

GEDORE **850G**

Apertura	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**19**	**22**	**24**
Lungh. totale	mm	73	78	94	100	106	112	124	132	140	145	155	159	170	193	217
Spessore testa	mm	3,2	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	7	8	9
850G	**Cad.**	**4,40**	**4,40**	**5,74**	**5,92**	**6,10**	**6,32**	**5,28**	**6,80**	**6,98**	**7,16**	**7,34**	**7,56**	**7,96**	**9,42**	**10,90**

Apertura	mm	**25**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
Lungh. totale	mm	217	239	263	275	290	305	305	344	380	413	459	494	528	572	610
Spessore testa	mm	9	9,8	10,8	11,8	12,3	12,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,7	18,7	19,7	20,7
850G	**Cad.**	**11,30**	**12,30**	**16,40**	**17,60**	**21,50**	**26,20**	**32,80**	**36,00**	**43,70**	**56,70**	**63,30**	**80,80**	**96,10**	**125,00**	**147,00**

Apertura	mm	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**
Lungh. totale	mm	645	688	740	740	847	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Spessore testa	mm	21,7	23	23	25	25	29	29	29	29	29	29
850G	**Cad.**	**182,00**	**249,00**	**304,00**	**424,00**	**435,00**	**609,00**	**631,00**	**860,00**	**871,00**	**1.190,00**	**1.230,00**

Prod. SCU

In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 894.

SCU **850R**

Apertura	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
850R	**Cad.**	**1,02**	**1,02**	**1,02**	**1,02**	**1,10**	**1,28**	**1,28**	**1,30**

Apertura	mm	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**
850R	**Cad.**	**1,54**	**1,54**	**1,64**	**2,06**	**2,20**	**2,06**	**2,84**	**3,36**

Apertura	mm	**27**	**30**	**32**	**36**	**38**	**40**	**41**	**46**
850R	**Cad.**	**4,64**	**5,92**	**6,96**	**9,54**	**10,70**	**24,90**	**13,70**	**16,80**

Apertura	mm	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
850R	**Cad.**	**23,70**	**30,20**	**43,60**	**56,50**	**97,60**	**124,00**	**188,00**	**202,00**

CHIAVI CON DUE BOCCHE *(double ended open jaw spanners)*

Orig. Gedore

In acciaio CROMO-VANADIO. Brunite.
Dimensioni secondo DIN 895.

GEDORE **852G**

Apertura	mm	**6x7**	**7x8**	**8x9**	**8x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**	**10x13**	**11x13**	**12x13**	**12x14**	**13x14**	**13x15**	**13x17**	**14x15**
Lungh. totale	mm	96	107	108	114	122	124	128	128	140	140	140	140	154	158	154
Spessore testa	mm	3,2	3,7	3,7	4,2	5	5	5	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	5,5
852G	**Cad.**	**3,80**	**3,94**	**4,36**	**4,36**	**6,92**	**6,92**	**6,92**	**5,70**	**9,16**	**6,80**	**6,80**	**6,80**	**6,96**	**6,96**	**6,96**

Apertura	mm	**14x17**	**16x17**	**17x19**	**17x22**	**18x19**	**19x22**	**19x24**	**22x24**	**22x27**	**24x27**	**24x30**	**27x30**	**27x32**	**30x32**	**30x36**
Lungh. totale	mm	158	158	171	192	171	195	207	221	233	246	269	275	275	278	306
Spessore testa	mm	6	6	7	8	7	8	9	9	9,8	9,8	10,8	10,8	11,8	11,8	12,8
852G	**Cad.**	**6,96**	**7,20**	**7,20**	**14,70**	**9,86**	**14,60**	**14,90**	**18,60**	**18,50**	**18,50**	**22,50**	**27,50**	**26,40**	**28,90**	**30,50**

Apertura	mm	**32x36**	**34x36**	**36x41**	**41x46**	**46x50**	**50x55**	**55x60**	**65x70**	**75x80**
Lungh. totale	mm	310	320	347	383	420	463	504	580	665
Spessore testa	mm	12,8	13,3	13,8	14,8	15,8	16,8	17,7	19,7	21,7
852G	**Cad.**	**44,80**	**48,10**	**44,80**	**55,80**	**111,00**	**113,00**	**150,00**	**308,00**	**482,00**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite a marchio SCU.
Misure mm 11x13, 18x19 e 34x36 in esaurimento.

Prod. SCU

In acciaio. Nichelate. Dimensioni secondo DIN 895.

SCU **852R**

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**8x10**	**10x11**	**10x13**	**11x13**	**12x13**
852R	**Cad.**	**1,04**	**1,04**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,30**	**1,30**

Apertura	mm	**13x14**	**13x17**	**14x15**	**14x17**	**16x17**	**17x19**	**18x19**
852R	**Cad.**	**1,54**	**1,82**	**1,82**	**1,82**	**2,06**	**2,06**	**2,20**

Apertura	mm	**17x22**	**19x22**	**20x22**	**19x24**	**21x23**	**22x24**	**24x26**
852R	**Cad.**	**3,46**	**3,10**	**3,36**	**3,28**	**4,38**	**4,68**	**5,90**

Apertura	mm	**24x27**	**24x30**	**25x28**	**27x30**	**27x32**	**30x32**	**30x36**
852R	**Cad.**	**5,68**	**6,70**	**6,58**	**7,68**	**7,42**	**8,52**	**18,30**

Apertura	mm	**32x36**	**36x41**	**41x46**	**46x50**	**50x55**	**55x60**
852R	**Cad.**	**11,90**	**15,80**	**22,50**	**36,80**	**51,60**	**69,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

853GA SCU

Prod. SCU
In acciaio nichelate.
Dimensioni secondo DIN 895.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 852 R da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.

853GA	La serie	14,12

CHIAVI A ZAMPA *(crowfoot spanners)*

856G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 3114
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per dadi posti in posizioni di difficile accesso.
Esecuzione cromata. Leve per dette ved. Art. 902 GE.

Apertura	mm	13	14	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	160	160	200	200	200	200	200	200
Foro per leve Ø	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5
856G	Cad.	48,10	50,20	60,70	52,40	61,10	58,90	72,00	67,70

Apertura	mm	24	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	250	250	250	250	315
Foro per leve Ø	mm	14,5	14,5	16,5	16,5	19
856G	Cad.	87,30	96,10	105,00	116,00	186,00

CHIAVI PER BOMBOLE GAS LIQUEFATTI *(gas cylinder wrenches)*

858 SCU

Prod. SCU
In acciaio, con 1 bocca piegata.
Apertura mm 25.
Lunghezza totale mm 170
Esecuzione nichelata.

858	Cad.	3,06

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

858GA SCU

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Tipo con due bocche, a norma ISO 691-1, particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
Esecuzione nichelata.

Apertura	mm	3x3,5	4x4,5	5x5,5	6x6,5	7x8	9x10
Lungh. totale	mm	120	120	120	120	125	125
Spessore teste	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
858GA	Cad.	10,30	10,30	10,30	10,30	12,50	14,50

CHIAVI SOTTILI IN SERIE *(thin wrenches sets)*

858GB SCU

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 858GA
Serie di 6 chiavi Art. 858 GA da mm 3x3,5 - 4x4,5 - 5x5,5 - 6x6,5 - 7x8 - 9x10.
In borsa di plastica.

858GB	La serie	74,30

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

858GC SCU

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Tipo con due bocche particolarmente sottili per uso in spazi ristretti.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale	mm	150	175	175	210	210	250	250
Spessore teste	mm	2,2	2,6	2,6	3,6	3,6	4,6	4,6
858GC	Cad.	27,30	27,40	27,40	31,70	31,70	41,10	41,10

Apertura	mm	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale	mm	290	290	290
Spessore teste	mm	5,6	5,6	5,6
858GC	Cad.	55,30	55,30	55,30

Fornibili a richiesta misure in pollici.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI SOTTILI IN SERIE *(thin wrenches sets)*

Prod. SCU — **858GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 858GC
Serie di 10 chiavi Art. 858 GC da mm 6x7 - 8x9 -10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 22-24.
Confezione in borsa arrotolabile.

858GD	La serie	409,00

CHIAVI SOTTILI *(thin wrenches)*

Prod. SCU — **858GL**

In lamiera d'acciaio speciale, temprata.
Tipo con una bocca particolarmente sottile per uso in spazi ristretti.
Esecuzione brunita.

Apertura	mm	**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
Lungh. totale	mm	100	115	135	135	145	145	145
Spessore teste	mm	2	2,5	3	3	3	3	3
858GL	**Cad.**	**11,30**	**12,10**	**12,70**	**13,20**	**14,30**	**15,10**	**15,20**

Apertura	mm	**19**	**22**	**24**
Lungh. totale	mm	175	195	215
Spessore teste	mm	3	4	4
858GL	**Cad.**	**16,30**	**17,50**	**23,20**

CHIAVI FISSE "PICCOLE" *(double open ended spanners midget pattern)*

Orig. Gedore - Art. 8 — **862G**

In acciaio al CROMO MOLIBDENO.
Bocche di eguale misura inclinate a 15° e 75°. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**
Lungh. totale	mm	70	70	78	78	78	91	96
Spessore testa	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,8
862G	**Cad.**	**12,30**	**12,30**	**12,30**	**12,30**	**13,30**	**14,10**	**14,40**

Apertura	mm	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Lungh. totale	mm	103	105	116	116	131
Spessore testa	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
862G	**Cad.**	**14,90**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**16,10**

CHIAVI FISSE "PICCOLE" IN SERIE *(double open ended spanners sets midget pattern)*

Orig. Gedore - Art. 8-0100 — **863GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 862G
Serie di 10 chiavi Art. 862 G da mm 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13.
In borsa di plastica.

863GA	La serie	164,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE *(double open ended spanners)*

870G
870GP

GEDORE

Orig. Gedore - Art. 6

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**4x4,5**	**4x5**	**5x5,5**	**5,5x7**	**6x7**	**6x8**	**7x8**	**7x9**	**8x9**	**8x10**	**9x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**	**10x13**
Lungh. totale	mm	100	100	100	122	122	122	140	140	140	140	157	157	157	157	172
Spessore teste	mm	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,5	4,5	4,5	4,5	5
870G	**Cad.**	**10,30**	**10,30**	**10,30**	**9,42**	**7,74**	**8,22**	**8,98**	**8,98**	**9,16**	**9,82**	**9,82**	**10,10**	**10,30**	**10,90**	**11,30**

Apertura	mm	**10x14**	**11x13**	**11x14**	**12x13**	**12x14**	**13x14**	**13x15**	**14x15**	**14x17**	**16x17**	**16x18**	**17x19**	**18x19**	**18x21**	**17x22**
Lungh. totale	mm	172	172	172	172	172	178	188	188	205	205	205	222	222	236	236
Spessore teste	mm	5	5	5	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6,5	6,5	7	7
870G	**Cad.**	**8,76**	**11,90**	**12,10**	**12,30**	**14,10**	**13,30**	**14,80**	**14,80**	**16,40**	**16,60**	**16,80**	**17,10**	**17,40**	**18,50**	**18,00**

Apertura	mm	**19x22**	**20x22**	**19x24**	**21x23**	**21x24**	**22x24**	**22x27**	**24x26**	**24x27**	**24x30**	**25x28**	**27x29**	**27x30**	**27x32**	**30x32**
Lungh. totale	mm	236	236	250	247	250	250	266	266	266	280	280	302	302	302	302
Spessore teste	mm	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8	8	8,5	8,5	9	9	9	9
870G	**Cad.**	**18,80**	**19,10**	**19,50**	**20,10**	**20,30**	**20,50**	**22,50**	**23,10**	**23,60**	**26,70**	**27,30**	**29,10**	**29,50**	**30,60**	**32,80**

Apertura	mm	**30x34**	**30x36**	**32x36**	**34x36**	**36x41**	**38x42**	**41x46**	**46x50**	**55x60**
Lungh. totale	mm	302	328	328	328	360	360	400	450	560
Spessore teste	mm	9	9,4	9,4	9,4	10	10	10,7	11,6	18
870G	**Cad.**	**43,70**	**65,50**	**69,80**	**72,00**	**83,10**	**91,70**	**98,20**	**131,00**	**282,00**

Misura mm 10x14 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 870G
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/4x5/16**	**5/16x3/8**	**3/8x7/16**	**7/16x1/2**	**1/2x9/16**	**9/16x5/8**	**19/32x11/16**	**5/8x11/16**	**5/8x3/4**
Apertura	mm	6,35x7,94	7,94x9,52	9,52x11,11	11,11x12,70	12,70x14,28	14,28x15,88	15,08x17,46	15,88x17,46	15,88x19,05
Lungh. totale	mm	122	140	157	172	190	190	205	205	222
870GP	**Cad.**	**14,40**	**15,40**	**16,10**	**16,40**	**18,00**	**19,50**	**20,10**	**21,50**	**22,50**

Apertura	poll	**11/16x3/4***	**3/4x25/32**	**3/4x7/8**	**25/32x13/16***	**13/16x7/8**	**7/8x15/16***	**15/16x1**	**1x1.1/8**	**1.1/16x1.1/8***
Apertura	mm	17,46x19,05	19,05x19,84	19,05x22,22	19,84x20,64	20,64x22,22	22,22x23,81	23,81x25,40	25,40x28,58	26,99x28,58
Lungh. totale	mm	222	222	236	236	236	250	266	280	302
870GP	**Cad.**	**13,20**	**26,20**	**28,40**	**19,80**	**32,80**	**22,30**	**39,30**	**41,50**	**33,90**

Apertura	poll	**1.1/16x1.1/4**	**1.3/16x1.5/16**	**1.1/4x1.3/8***	**1.3/8x1.1/2**
Apertura	mm	26,99x31,75	30,16x33,34	31,75x34,92	34,92x38,10
Lungh. totale	mm	302	302	328	328
870GP	**Cad.**	**48,10**	**52,40**	**60,70**	**98,20**

*** Misure in esaurimento.**

870GR

GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R0510

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**10x13**	**12x13**	**14x15**	**16x17**
Lungh. totale	mm	122	140	157	172	172	188	205
870GR	**Cad.**	**7,02**	**7,96**	**8,74**	**10,60**	**11,60**	**12,10**	**12,80**

Apertura	mm	**17x19**	**18x19**	**20x22**	**21x23**	**22x24**	**24x26**	**24x27**
Lungh. totale	mm	222	222	236	247	250	266	266
870GR	**Cad.**	**13,10**	**13,70**	**14,10**	**14,70**	**15,10**	**16,80**	**18,10**

Apertura	mm	**25x28**	**27x32**	**30x32**	**36x41**
Lungh. totale	mm	280	302	302	380
870GR	**Cad.**	**20,10**	**23,90**	**27,90**	**51,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 6

GEDORE

871G 8
871G 10
871G 10A
871G 12
871G 12A

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9- 10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

871G 8 **La serie** **120,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8
Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27.

871G 10 **La serie** **142,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8
Serie di 10 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

871G 10A **La serie** **164,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8
Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

871G 12 **La serie** **219,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871G 8
Serie di 12 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x32

871G 12A **La serie** **208,00**

Orig. Gedore - Art. H6

GEDORE

871GS 8
871GS 12

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO
Serie di 8 chiavi Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22
Su supporto

871GS 8 **La serie** **131,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871GS 8
CHIAVI FISSE IN SERIE CON SUPPORTO
Serie di 12 Art. 870 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32. Su supporto

871GS 12 **La serie** **238,00**

Orig. Gedore red - Art. R0510

GEDORE

872GB
872GD

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

872GB **La serie** **55,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 871GB
Serie di 12 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

872GD **La serie** **85,80**

Orig. Gedore red - Art. R05126008

GEDORE

872GL
new

In norma DIN 3110 / ISO 3318 - ISO 1085- ISO 10102
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo con due bocche inclinazione 15°.
Esecuzione cromata.
Confezione in borsa arrotolabile.
Serie di 8 chiavi Art. 870 GR da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

872GL **La serie** **50,10**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SUPPORTI IN PLASTICA PER SERIE CHIAVI *(plastic supports for wrenches sets)*

872GT 8
872GT 12

Orig. Gedore - Art. E-PH 6-8L
Molle in plastica per serie chiavi fisse da 8 pz.

872GT 8	**Cad.**	**10,50**

Orig. Gedore - Art. E-PH 6-12L
Molle in plastica per serie chiavi fisse da 12 pz.

872GT 12	**Cad.**	**11,10**

CHIAVI FISSE *(double open ended spanners)*

873

Prod. SCU
Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale	mm	122	140	157	172	190	209	222
873	**Cad.**	**2,66**	**3,60**	**4,20**	**4,54**	**5,28**	**5,80**	**7,72**

Apertura	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32
Lungh. totale	mm	236	250	266	280	302
873	**Cad.**	**8,14**	**9,40**	**12,80**	**14,50**	**21,10**

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended open jaw spanners sets)*

873A
873B

Prod. SCU
Tipo standard. In norma DIN 3110. In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Esecuzione cromata opaca. Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

873A	**La serie**	**42,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 873A
Serie di 12 chiavi Art.873 da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

873B	**La serie**	**99,90**

CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO *(double ended open jaw spanners with ratchet)*

873E

Orig. Sturem
In acciaio CROMO-VANADIO. Tipo con due bocche inclinazione 15°. Dotata di sistema brevettato, di ganasce mobili, per ogni bocca che permette l'avvitamento dei bulloni, dadi, ecc. con effetto a CRICCHETTO. Particolarmente indicate per serraggi veloci e in posizioni di difficile accesso. Misure delle bocche in mm/pollici.
Esecuzione cromata lucida.

Grandezza		1	2	3	4
Apertura	mm	9-10x11-12	13-14x16x17	18-19x20-22	22-24x25-27
Apertura	poll.	3/8"x7/16"	1/2"-9/16"x5/8"	11/16"-3/4"x13/16"	7/8"-15/16"x1"-1.1/16"
Lungh. totale	mm	135	180	215	260
873E	**Cad.**	**44,60**	**56,90**	**64,20**	**75,30**

CHIAVI CON DUE BOCCHE A CRICCHETTO IN SERIE *(double ended open jaw spanners with ratchet in sets)*

873F

Orig. Sturem
Descrizione di riferimento vedi Art. 873E
Serie di 4 chiavi Art. 873 E 1-2-3-4.
Confezione in valigetta plastica.

873F	**La serie**	**219,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE COMBINATE *(combination spanners)*

Orig. Gedore - Art. 1B

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°. Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata.Le misure mm. 5 e 5,5 hanno la testa ad anello con esagono anzichè poligono.

GEDORE

874G
874GA

UNIT DRIVE

Apertura	mm	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Spessore teste	mm	3,7x5	3,7x5	3,7x5	3,7x6	4x6,5	4,3x7,5	4,7x8,2	5x9	5,3x9,5	6x10,2	6,3x11
Lungh. totale	mm	100	100	100	112	125	138	148	158	168	185	198
874G	**Cad.**	**14,40**	**14,90**	**15,40**	**16,10**	**16,40**	**17,40**	**18,50**	**19,50**	**20,10**	**20,50**	**21,30**

Apertura	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**
Spessore teste	mm	6,7x11,5	7x12	7,5x12,5	7,7x13,2	8x13,5	8,5x14,5	8,7x14,5	9x14,5	9,3x15,5	9,5x15,5	10x17,5
Lungh. totale	mm	210	220	232	245	258	270	280	292	305	318	328
874G	**Cad.**	**23,60**	**28,40**	**30,60**	**31,70**	**32,80**	**35,10**	**37,10**	**39,30**	**40,40**	**43,70**	**45,80**

Apertura	mm	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**	**33**	**34**	**36**	**38**	**41**
Spessore teste	mm	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11x19,5	11,2x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5
Lungh. totale	mm	340	352	370	370	390	412	412	412	460	460	520
874G	**Cad.**	**47,10**	**47,80**	**52,20**	**54,40**	**56,60**	**60,90**	**65,30**	**87,10**	**109,00**	**120,00**	**127,00**

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**
Spessore teste	mm	15x27,5	16x29,5	17x30,5	18x32	22x33	24x35	26x38	28x41
Lungh. totale	mm	550	580	620	660	710	760	810	860
874G	**Cad.**	**186,00**	**260,00**	**304,00**	**369,00**	**762,00**	**871,00**	**1.100,00**	**1.160,00**

Art. 874 Gx6 a 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".

Descrizione di riferimento vedi Art. 874G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/4**	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**
Spessore teste	mm	3,7x5	4x6,5	4,7x8,2	5x9	6x10,2	6,3x11	7x12	7,7x13,2	8x13,5	8,7x14,5	9x14,5
Lungh. totale	mm	100	125	148	158	185	198	220	245	258	280	292
874GA	**Cad.**	**16,40**	**17,40**	**20,50**	**21,50**	**26,20**	**28,40**	**32,80**	**35,10**	**38,20**	**43,50**	**47,80**

Apertura	poll	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.1/4**	**1.5/16**	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.3/4**
Spessore teste	mm	9,5x15,5	10,3x17,5	10,5x17,5	11x19,5	11,8x20,5	11,8x20,5	12,8x23,5	12,8x23,5	13,2x24,2	14x25,5	15x27,5
Lungh. totale	mm	318	340	352	370	412	412	460	460	460	520	550
874GA	**Cad.**	**52,20**	**61,10**	**65,50**	**71,80**	**76,20**	**87,30**	**131,00**	**142,00**	**149,00**	**175,00**	**216,00**

Apertura	poll	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**	**2.3/16**	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16**
Spessore teste	mm	15x27,5	15x27,5	16x29,5	16x29,5	17x30,5	17x30,5	18x32	18x32
Lungh. totale	mm	550	550	580	580	620	620	660	660
874GA	**Cad.**	**216,00**	**216,00**	**282,00**	**282,00**	**300,00**	**347,00**	**478,00**	**500,00**

Art. 874 GAx1/4 a 1.5/16, con bocca poligonale "UNIT DRIVE".
Art. 874 GAx2.1/8 fornibile a richiesta.

Orig. Gedore - Art. 7

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738. In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

GEDORE

874GD
874GE

UNIT DRIVE

Apertura	mm	**3**	**3,2**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Spessore teste	mm	2,8x2,8	2,8x2,8	2,8x2,8	3,2x3,2	3,2x3,2	3,6x3,6	3,6x3,6	3,4x5	3,6x5,5	3,8x6	4x6,5	4,2x7
Lungh. totale	mm	78	78	78	85	85	92	92	100	110	120	130	140
874GD	**Cad.**	**14,40**	**14,80**	**14,90**	**14,40**	**14,40**	**14,40**	**14,40**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**14,40**

Apertura	mm	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
Spessore teste	mm	4,5x7,5	4,8x8	5x8,5	5,2x9	5,5x9,5	5,8x10	6x10,5	6,2x11	6,5x11,5	6,8x12	7x12,5	7,2x13
Lungh. totale	mm	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	252	262
874GD	**Cad.**	**15,40**	**16,10**	**16,40**	**17,40**	**18,50**	**19,10**	**19,50**	**20,50**	**21,50**	**23,60**	**26,20**	**28,40**

Apertura	mm	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**	**34**	**36**
Spessore teste	mm	7,6x13,5	8x14	8,2x14,5	8,2x15	8,5x15,5	8,8x16	8,8x16,5	9x17	9,5x18	10x19	10,5x20
Lungh. totale	mm	270	282	290	302	310	320	330	340	380	420	460
874GD	**Cad.**	**31,70**	**32,80**	**33,20**	**33,50**	**33,90**	**38,20**	**39,30**	**43,70**	**48,10**	**87,30**	**91,70**

Misure mm 3-3,2-3,5-4-4,5-5-5,5 con teste esagonali anzichè poligonali.

Descrizione di riferimento vedi Art. 874GD

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**1/4**	**5/16**	**11/32**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**	**15/16**	**1**
Spessore teste	mm	3,4x5	3,8x6	4x6,5	4,2x7	4,5x7,5	5x8,5	5,2x9	5,8x10	6,2x11	6,5x11,5	7x12,5	7,2x13	8x14	8,2x15
Lungh. totale	mm	100	120	130	140	150	170	180	200	220	230	252	262	282	302
874GE	**Cad.**	**16,40**	**18,00**	**19,10**	**20,50**	**26,20**	**28,40**	**29,50**	**35,10**	**37,10**	**39,30**	**40,40**	**41,50**	**43,70**	**45,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

874GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7XL

Tipo LUNGO.
In norma tipo DIN 3113.
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Spessore teste	mm	4,5x7	4,5x7	4,5x7,5	5x8,5	5,5x9	5,5x10	6x10,5	6,5x10,8	7x11,2	7,5x11,8	8,5x12,2	8,5x13,2
Lungh. totale	mm	170	170	180	190	200	210	225	235	250	265	280	295
874GL	**Cad.**	**18,50**	**19,50**	**20,50**	**22,50**	**23,60**	**24,10**	**26,20**	**29,50**	**34,80**	**37,10**	**41,30**	**45,60**

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	34	36	41	46
Spessore teste	mm	9,5x14,2	9,5x14,2	11x16,2	12x18,2	13x20,2	14x21,2	14x22,2	15x23,2	15x24,2	16x26	17x28
Lungh. totale	mm	310	340	350	400	450	480	500	520	550	600	640
874GL	**Cad.**	**50,10**	**52,20**	**54,40**	**58,80**	**67,50**	**87,10**	**109,00**	**127,00**	**142,00**	**175,00**	**260,00**

874GR GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R0910

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Spessore teste	mm	3,7x5,2	3,7x5,7	4,2x6,2	4,2x6,7	4,7x7,2	5x7,5	5,5x8
Lungh. totale	mm	95	105	110	120	130	140	153
874GR	**Cad.**	**6,66**	**7,02**	**7,38**	**7,60**	**7,96**	**8,74**	**9,28**

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Spessore teste	mm	5,5x8,5	5,8x9	6x9,5	6,5x10	7x10,5	7,4x11	7,5x11,2
Lungh. totale	mm	163	173	185	198	210	220	230
874GR	**Cad.**	**10,10**	**10,50**	**10,60**	**10,90**	**11,10**	**12,10**	**13,10**

Apertura	mm	20	21	22	24	27	30	32
Spessore teste	mm	8,2x12	8,2x12	8,6x12,7	9x13,6	9,5x14,6	10,6x16,1	11,6x17,3
Lungh. totale	mm	240	252	262	282	310	340	360
874GR	**Cad.**	**14,10**	**15,10**	**16,10**	**18,10**	**22,10**	**26,00**	**31,90**

874GRA SCU

Prod. SCU

In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8
Spessore teste	mm	3,7x5,2	4,2x6,2	4,7x7,2	5x7,5	5,5x8,5	5,8x9	6,5x10
Lungh. totale	mm	95	110	130	140	163	173	198
874GRA	**Cad.**	**9,62**	**10,20**	**10,60**	**13,10**	**14,40**	**15,90**	**18,80**

Apertura	mm	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16
Spessore teste	mm	7x10,5	7,5x11,2	8,2x12	8,6x12,7	9x13,6	9,5x14,5	9,5x14,6
Lungh. totale	mm	210	230	252	262	282	302	310
874GRA	**Cad.**	**21,30**	**26,60**	**32,10**	**34,90**	**37,10**	**39,70**	**47,40**

Apertura	mm	1.1/8	1.1/4
Spessore teste	mm	10,5x16	11,6x17,3
Lungh. totale	mm	320	360
874GRA	**Cad.**	**55,40**	**64,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI COMBINATE IN SERIE *(combination spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 1B

GEDORE

875G 8
875G 11
875G 12
875G 17
875G 20
875G 26
875GP 8
875GP 14

In norma DIN 3113 B/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Tipo combinato rinforzato con una bocca esagonale ed una poligonale, con curvatura 10°.Bocca poligonale sottile e profonda. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 8 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-13-14-17-19
875G 8 **La serie** **175,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 11 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22
875G 11 **La serie** **219,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 12 chiavi Art. 874 G da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32
875G 12 **La serie** **369,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 17 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
875G 17 **La serie** **369,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 20 chiavi Art. 874 G da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32
875G 20 **La serie** **576,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
Serie di 26 chiavi Art. 874 G da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
875G 26 **La serie** **827,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 8 chiavi Art. 874 GA da poll. 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1
875GP 8 **La serie** **208,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 875G 8
CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA
Serie di 14 chiavi Art. 874 GA da poll. 5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
875GP 14 **La serie** **456,00**

Orig. Gedore - Art. 7

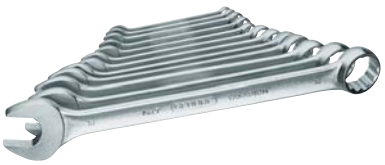
GEDORE

877G 12
877G 17
877G 20
877G 26
~~**877GP 8**~~

In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.

Serie di 12 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-17-19
877G 12 **La serie** **186,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 17 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
877G 17 **La serie** **304,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 20 chiavi Art. 874 GD da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-30-32
877G 20 **La serie** **456,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
Serie di 26 chiavi Art. 874 GD da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
877G 26 **La serie** **677,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 877G 12
~~CHIAVI COMBINATE IN SERIE CON APERTURE IN POLLICI USA~~
~~Serie di 8 chiavi Art. 874 GE da poll. 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4~~
~~**877GP 8**~~ **La serie** **115,00**

Articolo 877GP 8 in esaurimento.

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

877GS 12 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7 XL
Tipo LUNGO.
In norma tipo DIN 3113. In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 12 chiavi Art. 874 GL da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32

877GS 12	La serie	522,00

878G GEDORE
878GA
878GB
878GE
878GEL
878GEP
878GF
878GFA
878GFP

Orig. Gedore red - Art. R0910/R0911
In norma DIN 3113 A/ISO 3318/ISO 7738
In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.
Su supporto.
Serie di 8 chiavi Art. 874 GR da mm 8-9-10-11-13-14-17-19

878G	La serie	55,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 10 chiavi Art. 874 GR da mm 8-10-11-12-13-14-15-17-19-22

878GA	La serie	73,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22

878GB	La serie	73,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 12 chiavi Art. 874 GR da mm 10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

878GE	La serie	130,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 15 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32.

878GEL	La serie	140,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 17 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22

878GEP	La serie	99,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 21 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32

878GF	La serie	180,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 878G
Serie di 24 chiavi Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32

878GFA	La serie	198,00

In acciaio al CROMO VANADIO.
Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata.
Su supporto.
Serie di 16 chiavi Art. 874 GRA da mm 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 -1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4

878GFP	La serie	278,00

CHIAVI FISSE COMBINATE *(combination spanners)*

879 SCU

Prod. SCU
Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.

Apertura bocche	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	100	110	120	130	140	150	160
879	Cad.	2,24	2,24	2,54	2,54	2,86	3,14	3,64

Apertura bocche	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	170	180	190	200	210	220	230
879	Cad.	3,60	4,00	4,30	4,62	4,98	6,50	6,96

Apertura bocche	mm	20	21	22	23	24	25	26
Lungh. totale	mm	240	250	260	270	280	290	300
879	Cad.	7,72	8,66	9,90	11,10	12,40	13,50	14,70

Apertura bocche	mm	27	28	29	30	32
Lungh. totale	mm	310	320	330	340	360
879	Cad.	16,40	17,60	19,50	19,60	20,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI COMBINATE IN SERIE *(combination spanners sets)*

Prod. SCU

879A
879B

Tipo standard. In norma DIN 3113A. In acciaio CROMO VANADIO. Inclinazione testa poligonale a 15°. Esecuzione cromata opaca.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 17 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22.

879A	**La serie**	**81,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879A
Serie di 26 chiavi Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32.

879B	**La serie**	**227,00**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

Prod. SCU

879D

Tipo corto. In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**8**	**9***	**10**	**11***	**12***	**13**	**16***
Lungh. totale.....	mm	90	93	95	103	103	105	122
879D	**Cad.**	**9,78**	**10,30**	**11,50**	**10,50**	**11,10**	**12,30**	**13,80**

Apertura bocche	mm	**17**	**18***	**19**
Lungh. totale.....	mm	125	131	136
879D	**Cad.**	**15,90**	**16,50**	**18,80**

*** Misure in esaurimento.**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Prod. SCU

879EA

Descrizione di riferimento vedi Art. 879D
Confezione in scatola cartone.
Serie di 5 chiavi Art. 879 D da mm 8-10-13-17-19.

879EA	**La serie**	**68,28**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

Orig. Gedore red - Art. R0710

879FA

In acciaio CROMO-VANADIO.
Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco (72 denti). Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	135	158	158	164	167	177	189
879FA	**Cad.**	**20,10**	**21,70**	**23,10**	**23,90**	**25,10**	**26,00**	**27,10**
Apertura bocche	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Lungh. totale.....	mm	198	205	224	235	246	280	280
879FA	**Cad.**	**27,90**	**30,10**	**31,90**	**34,10**	**35,10**	**42,10**	**46,10**
Apertura bocche	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**36**	
Lungh. totale.....	mm	280	310	330	425	425	490	
879FA	**Cad.**	**50,10**	**58,10**	**79,80**	**95,70**	**108,00**	**160,00**	

Le misure mm 9 e 11 sono fornite a marchio Carolus fino ad esaurimento scorte.

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Orig. Gedore red - Art. R07105005

879FB

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA
Confezione in scatola cartone.
Serie di 5 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-13-17-19.

879FB	**La serie**	**110,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

879FD GEDORE

Orig. Gedore red

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FA

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FD	La serie	252,60

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879FE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7R

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia. Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	150	160	164	170	180	190
879FE	Cad.	23,20	23,60	26,20	27,30	29,50	30,60	32,80

Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	200	212	225	235	250	274	292
879FE	Cad.	35,10	35,60	37,10	39,30	41,50	52,40	54,60

Apertura bocche	mm	24	27	30	32	34	36
Lungh. totale	mm	325	359	399	424	449	480
879FE	Cad.	63,30	138,00	153,00	184,00	208,00	219,00

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

879FG GEDORE

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

Serie di 5 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-13-17-19.

879FG	La serie	171,90

879FL GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 879FE

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 FE da mm 8-10-12-13-14-17-19-22.

879FL	La serie	289,60

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 7R

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	18	32
Lungh. totale	mm	286	425
879G	Cad.	22,90	106,00

Articolo in esaurimento.

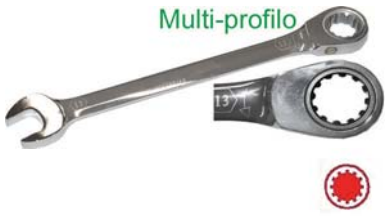
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

879GB

In acciaio al CROMO-VANADIO. Teste diritte sottili, una ad apertura fissa e una poligonale a cricco con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.



Apertura bocche	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	165	172	177	191
879GB	**Cad.**	**37,20**	**37,20**	**40,50**	**44,40**	**47,10**	**50,30**	**52,30**
Apertura bocche	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	200	208	225	236	248	290	295
879GB	**Cad.**	**56,90**	**61,30**	**63,80**	**70,90**	**72,90**	**93,80**	**101,00**

Orig. Gedore red - Art. R0720

879GE

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili, una diritta ad apertura fissa e una inclinata a 15°, poligonale a cricco 72 denti con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	134	158	158	164	167	177	189
879GE	**Cad.**	**26,00**	**27,90**	**30,10**	**31,90**	**33,10**	**34,10**	**35,90**
Apertura bocche	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**
Lungh. totale.....	mm	198	204	224	245	245	280	280
879GE	**Cad.**	**38,10**	**38,90**	**39,90**	**43,10**	**46,10**	**53,90**	**55,80**
Apertura bocche	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**34**	**36**
Lungh. totale.....	mm	280	310	330	425	425	460	490
879GE	**Cad.**	**59,90**	**67,80**	**89,80**	**120,00**	**130,00**	**130,00**	**180,00**

La misura 34 è marcata Carolus.
Misura mm 34 in esaurimento.

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

Orig. Gedore red

879GEL

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GEL **La serie** **297,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.
Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GEP

879GEP **La serie** **441,20**

Orig. Gedore red - Art. R07203012

879GFT

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE
Confezione in robusta cassetta plastica.
Serie di 8 chiavi Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-15-17-18-19.
1 adattatore per inserti attacco esagonale da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10
1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10
1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13
1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GFT **La serie** **219,00**

Serie di adattatori fornibili a richiesta, NON fornibili sciolti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

879GH GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R07203016

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GE

Confezione in robusta cassetta plastica.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GE da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

1 adattatore per inserti attacco esagonale da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/4", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 10

1 adattatore per bussole attacco quadro da 3/8", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 13

1 adattatore per bussole attacco quadro da 1/2", da usare in combinazione con la chiave Art. 879 GE mm 19.

879GH	La serie	274,00

Serie di adattatori fornibili a richiesta, NON fornibili sciolti.

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879GM GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiato, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro del cricchetto ridotto per serraggi anche in spazi ristretti.

Una testa diritta, sottile, ad apertura fissa. L'altra, inclinata a 13°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S, lato cricchetto apribile svitando 2 viti per una facile ispezione e pulizia.

Lavorazione accurata e precisa. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	150	160	164	170	180	190
879GM	Cad.	35,10	37,10	38,20	39,30	39,80	40,40	48,10

Apertura bocche	mm	15	16	17	18	19	21	22
Lungh. totale	mm	200	212	225	237	250	274	292
879GM	Cad.	52,40	53,50	54,60	57,90	58,90	80,80	87,30

Apertura bocche	mm	24
Lungh. totale	mm	325
879GM	Cad.	98,20

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners sets)*

879GP GEDORE

Orig. Gedore

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

Serie di 8 chiavi Art. 879 GM da mm 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GP	La serie	381,60

879GR GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GM

Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.

Serie di 12 chiavi Art. 879 GM da mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GR	La serie	571,40

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

879GS GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 7UR

In acciaio CROMO-VANADIO. Teste sottili. Una diritta ad apertura fissa a forma irregolare per una presa sicura e contemporaneamente veloce con ripresa del serraggio senza sfilare la testa del bullone (effetto cricco). L'altra, inclinata a 15°, poligonale a cricco con levetta per movimento D+S. Robusta, maneggevole, pratica. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	9
Lungh. totale	mm	150
879GS	Cad.	21,60

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE *(flexible gear wrenches)*

Prod. SCU

879GV

Tipo con cricchetto snodato fino a 180°. In acciaio CROMO-VANADIO. Una testa ad apertura fissa e una poligonale a cricco. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, pratica, di elevata qualità. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**6***	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Lungh. totale.....	mm	130	130	155	155	170	173	185
879GV	**Cad.**	**14,10**	**17,60**	**18,40**	**18,80**	**19,20**	**21,60**	**21,60**
Apertura bocche	mm	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**22***
Lungh. totale.....	mm	194	215	210	230	248	248	280
879GV	**Cad.**	**24,30**	**26,90**	**27,60**	**28,60**	**29,10**	**30,60**	**34,50**
Apertura bocche	mm	**23***	**24***	**25***				
Lungh. totale.....	mm	320	320	320				
879GV	**Cad.**	**39,70**	**39,70**	**39,70**				

*** Misure in esaurimento.**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE SNODATE IN SERIE *(flexible gear wrenches sets)*

Prod. SCU

879GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.
Serie di 5 chiavi Art. 879 GV 8-10-13-17-19.

879GZA **La serie** **130,50**

879GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 879 GV 8-10-12-13-14-15-17-19.

879GZB **La serie** **204,10**

879GZC

Descrizione di riferimento vedi Art. 879GV
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GC.
Serie di 12 chiavi Art. 879 GV 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

879GZC **La serie** **300,40**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE *(combination open and ratchet-ring spanners)*

Prod. SCU

880

Tipo lungo con testa ad apertura fissa piegata a 90° rispetto alla testa poligonale a cricco. In acciaio CROMO-VANADIO. Dentatura finissima. Robusta, maneggevole, la particolare forma permette una trasmissione di forza superiore con meno fatica rispetto ad una chiave tradizionale. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**14**
Lungh. totale.....	mm	150	165	180	195	205	235
880	**Cad.**	**32,10**	**33,10**	**34,30**	**35,40**	**36,50**	**39,20**
Apertura bocche	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	
Lungh. totale.....	mm	250	260	275	290	305	
880	**Cad.**	**40,90**	**43,20**	**45,90**	**48,10**	**50,80**	

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI FISSE E A CRICCHETTO COMBINATE IN SERIE *(combination open and ratchet-ring spanners in sets)*

~~880A~~ SCU

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 880
Confezione in scatola.
Serie di 12 chiavi Art. 880 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.

880A	La serie	374,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE POLIGONALI *(bihexagon ring spanners)*

880G
880GP
GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. 2
In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.
La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	~~5,5x7~~	6x7	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12	10x13	11x13	11x14	12x13	13x14
Lungh. totale	mm	170	170	182	182	195	195	195	212	212	212	212	225
880G	Cad.	~~18,40~~	17,40	19,50	19,90	20,10	20,50	21,50	22,50	23,20	16,80	23,60	26,20
Apertura	mm	13x15	13x17	14x15	14x17	16x17	16x18	17x19	18x19	19x22	19x24	20x22	21x23
Lungh. totale	mm	225	245	225	245	245	265	265	265	287	305	287	305
880G	Cad.	27,30	29,50	28,40	30,60	32,80	33,90	35,10	39,30	41,50	48,10	43,70	48,50
Apertura	mm	21x24	22x24	22x27	24x26	24x27	24x30	25x28	27x29	27x30	27x32	30x32	30x34
Lungh. totale	mm	307	307	325	325	325	345	345	345	345	370	370	375
880G	Cad.	49,20	49,20	33,80	50,20	52,40	61,10	63,30	65,50	66,60	67,70	68,80	76,40
Apertura	mm	30x36	32x36	34x36	36x41	38x42	41x46	46x50	55x60				
Lungh. totale	mm	400	400	420	440	440	485	535	610				
880G	Cad.	83,10	87,30	107,00	120,00	131,00	149,00	197,00	282,00				

Misure mm 11x14 e 22x27 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 880G

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	9/16x5/8	19/32x11/16	5/8x11/16	1.1/16x1.1/4	1.1/8x1.5/16
Apertura	mm	14,29x15,87	15,08x26,99	15,87x17,46	26,99x31,75	28,58x33,34
Lungh. totale	mm	225	245	245	370	370
880GP	Cad.	35,10	19,20	20,10	80,80	42,30

Articolo in esaurimento.

880GR carolus by GEDORE

UNIT DRIVE

Orig. Carolus - Art. 0100/R0110
In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	~~13x15~~	14x15	16x17
Lungh. totale	mm	170	182	185	212	225	225	245
880GR	Cad.	10,10	11,10	12,10	13,10	~~8,70~~	14,10	15,10
Apertura	mm	17x19	18x19	20x22	21x23	24x26	24x27	25x28
Lungh. totale	mm	265	265	287	305	325	325	345
880GR	Cad.	17,10	18,10	20,10	22,10	23,90	26,00	30,10
Apertura	mm	27x32	30x32	36x41				
Lungh. totale	mm	370	370	440				
880GR	Cad.	31,10	31,90	50,10				

Misura mm 13x15 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI POLIGONALI IN SERIE *(bihexagon ring spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 2

GEDORE

881G 8
881G 10
881G 12

In norma DIN 838-ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Il particolare profilo delle teste consente di utilizzarle anche per dadi incassati.
La notevole lunghezza facilita il lavoro con sforzo ridotto.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

881G 8 **La serie** **164,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
Serie di 10 chiavi Art. 880 G
da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27-30x32

881G 10 **La serie** **238,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 881G 8
Serie di 12 chiavi Art. 880 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

881G 12 **La serie** **347,00**

Orig. Gedore red - Art. R0110

GEDORE

882GB
882GD

In norma DIN 838/ISO 3318 - ISO 1085 - ISO 10104
In acciaio CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 880 GR da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

882GB **La serie** **79,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882GB
Serie di 12 chiavi Art. 880 GR da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

882GD **La serie** **140,00**

CHIAVI FISSE POLIGONALI *(bihexagon ring spanners)*

Prod. SCU

SCU

882M

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x17**	**18x19**
Lungh. totale	mm	170	180	195	210	225	245	265
882M	**Cad.**	**3,76**	**4,54**	**5,10**	**5,84**	**6,50**	**7,28**	**9,56**

Apertura	mm	**20x22**	**21x23**	**24x27**	**25x28**	**30x32**
Lungh. totale	mm	285	305	325	345	370
882M	**Cad.**	**12,30**	**14,10**	**17,50**	**20,10**	**24,50**

CHIAVI POLIGONALI IN SERIE *(bihexagon ring spanners sets)*

Prod. SCU

SCU

882P
882R

Tipo standard. In norma DIN 838. In acciaio CROMO-VANADIO. Con due bocche poligonali.
Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

882P **La serie** **56,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 882P
Serie di 12 chiavi Art. 882 M da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32.

882R **La serie** **135,00**

CHIAVI PER MOTORI *(half moon ring spanners)*

Orig. Gedore - Art. 304

GEDORE

882S

In acciaio forgiato al CROMO-VANADIO.
Bocche poligonali sottili. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**11x13**	**13x17**	**14x16**	**14x17**	**15x17**	**16x18**	**19x22**
Lungh. totale	mm	150	185	185	185	185	185	230
Spessore bocche	mm	7x7,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	8,7x8,5	8,5x8,5	10x10,5
882S	**Cad.**	**35,10**	**43,70**	**45,80**	**48,10**	**50,20**	**51,30**	**52,40**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI ESAGONALI-POLIGONALI APERTE *(flare nut spanners)*

883G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 400

In norma DIN 3118 In acciaio al CROMO - VANADIO.
A due teste inclinate a 15°. Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.
Finitura accurata. Esecuzione cromata.

UNIT DRIVE

Apertura	mm	**8x10**	**9x11**	**10x11**	**10x12**	**11x13**	**12x14**	**13x15**
Lungh. totale	mm	140	145	150	150	160	170	180
Spessore bocche	mm	6,5x8	7,5x8,5	8x8,5	8x8,5	8,5x10,5	9,5x11,2	10,5x11,8
Tipo bocche		ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	ESAG.	POLIG.
Passaggio tubo	mm	6x7	6,5x8,5	7x8,5	7x9	8,5x10	9x11,2	10x12
Apertura angolazione bocche		30°	30°	30°	30°	30°	30°	15°
883G	**Cad.**	**39,30**	**39,30**	**41,50**	**41,50**	**42,60**	**43,70**	**43,70**

Apertura	mm	**14x17**	**17x19**	**19x22**	**22x24**	**24x27**	**30x32**	**36x41**
Lungh. totale	mm	195	210	230	250	270	300	351
Spessore bocche	mm	11,5x12,2	12,2x13,2	13,2x15,2	15,2x16,2	16,2x17,2	20,2x22,2	25,2x28,2
Tipo bocche		POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.	POLIG.
Passaggio tubo	mm	11x14	14x15	15x17	17x18	18x20	22x24	25x32
Apertura angolazione bocche		15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°
883G	**Cad.**	**45,80**	**48,10**	**65,50**	**65,50**	**87,30**	**110,00**	**120,00**

CHIAVI POLIGONALI APERTE A CRICCHETTO *(ratchet ring wrenches)*

883GS 883GT SCU

Prod. SCU

Corpo in lamiera di acciaio e testa forgiata.
Adatte per serrare dadi incorporati su tubi.

Apertura	mm	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**16**
Spessore testa	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7
Lungh. totale	mm	138	138	138	138	138	138	138	138	184
883GS	**Cad.**	**94,90**	**94,90**	**94,90**	**101,00**	**101,00**	**101,00**	**101,00**	**113,00**	**113,00**

Apertura	mm	**17**	**19**	**21**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Spessore testa	mm	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale	mm	184	184	236	236	236	236	236	236
883GS	**Cad.**	**113,00**	**113,00**	**136,00**	**136,00**	**187,00**	**259,00**	**259,00**	**288,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 883GS
TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**	**15/16**	**1**
Spessore testa	mm	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	9,7	9,7	9,7	12,9	12,9	12,9	12,9
Lungh. totale	mm	138	138	138	138	138	184	184	184	236	236	236	236
883GT	**Cad.**	**66,10**	**66,10**	**66,10**	**66,10**	**77,60**	**101,00**	**77,60**	**77,60**	**94,90**	**94,90**	**94,90**	**94,90**

CHIAVI FISSE *(double ended flat ring spanners)*

884G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 4

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

UNIT DRIVE

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**8x10**	**10x11**	**10x13**	**12x13**	**13x15**
Lungh. totale	mm	99	114	114	131	149	149	161
884G	**Cad.**	**20,50**	**21,50**	**22,10**	**22,50**	**23,60**	**26,20**	**28,40**

Apertura	mm	**13x17**	**14x15**	**16x17**	**17x19**	**18x19**	**19x22**	**20x22**
Lungh. totale	mm	167	161	169	186	186	209	209
884G	**Cad.**	**32,80**	**30,60**	**35,10**	**36,00**	**39,30**	**41,50**	**43,70**

Apertura	mm	**21x23**	**22x24**	**24x26**	**24x27**	**25x28**	**30x32**	**32x36**
Lungh. totale	mm	233	233	261	260	289	320	357
884G	**Cad.**	**48,10**	**50,20**	**52,40**	**54,60**	**58,90**	**63,30**	**87,30**

Apertura	mm	**36x41**	**41x46**	**46x50**
Lungh. totale	mm	391	431	473
884G	**Cad.**	**110,00**	**153,00**	**186,00**

Misura mm 8x10 in esaurimento.

CHIAVI FISSE TORX *(Torx ring spanners)*

884GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 4

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Esecuzione cromata.

TORX®

Grandezza TORX	E	**6x8**	**10x12**	**14x18**	**20x24**
Ø filetto vite	M.	5/4-6/7	8/5-10/8	12/10-14/12	16/18-20
Apertura max impronta	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale	mm	110	140	180	225
884GT	**Cad.**	**30,60**	**35,10**	**39,30**	**48,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE IN SERIE *(double ended flat ring spanners sets)*

Orig. Gedore - Art. 4

GEDORE

885G 8
885G 12

In norma DIN 837/ISO 3318-ISO 1085. In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Confezione in scatola di cartone.
Serie di 8 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22

885G 8	**La serie**	**219,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 885G 8
Serie di 12 chiavi Art. 884 G da
mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32

885G 12	**La serie**	**326,00**

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO *(ratchet bihexagon ring spanners)*

Prod. SCU

SCU

885GE

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche poligonali, diritte. Finitura accurata.
Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Apertura	mm	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x18**
Lungh. totale	mm	150	168	180	208
885GE	**Cad.**	**14,60**	**16,10**	**18,40**	**20,30**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 4 R

GEDORE

885GEL

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate, con struttura a doppia T per una maggiore resistenza alla torsione e profilo cavo per la migliore ergonomia. Angolo di lavoro dei cricchetti ridotto per i serraggi anche in spazi ristretti.
Con due bocche poligonali diritte, sottili. Finitura accurata.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	**8x9**	**8x10**	**10x11**	**10x13**	**12x13**	**14x15**	**17x19**	**18x19**
Lungh. totale	mm	134	144	153	165	174	197	235	248
885GEL	**Cad.**	**49,20**	**45,60**	**52,40**	**54,60**	**56,70**	**58,90**	**65,50**	**69,80**

UNIT DRIVE

Misura mm 8x10 in esaurimento.

CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO *(ratchet Torx ring spanners)*

Prod. SCU

SCU

885GF

In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con due bocche a poligono interno TORX, diritte. Finitura accurata. Esecuzione cromata. Movimento a cricco.

Grandezza TORX	E	**6x8**	**10x12**	**14x18**	**20x24**
Apertura max impronta	mm	5,74/7,52	9,42/11,17	12,90/16,70	18,45/22,16
Lungh. totale	mm	120	137	180	230
885GF	**Cad.**	**15,20**	**15,70**	**19,10**	**22,60**

TORX®

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE TORX A CRICCHETTO IN SERIE *(ratchet Torx ring spanners sets)*

Prod. SCU

SCU

885GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GF
Serie di 4 chiavi Art. 885 GF 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

885GL	**La serie**	**85,90**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO *(ratchet bihexagon ring spanners)*

885GLP

Orig. Carolus - Art. 1740.00/R07501019

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Apertura bocche mm 10-13-17-19.

Lungh. totale mm 210.

885GLP	Cad.	65,90

885GM

Prod. SCU

Tipo a doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. In acciaio CROMO-VANADIO, forgiate. Con bocche poligonali, diritte. Cricco con levetta per movimento D+S. Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Grandezza	mm	1	2	3	4
Apertura	mm	8x10 - 12x13	9x11 - 14x15	16x17 - 18x19	20x21 - 22x24
Lungh. totale	mm	160	180	230	290
885GM	Cad.	87,50	87,50	107,00	134,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI FISSE A CRICCHETTO IN SERIE *(ratchet bihexagon ring spanners sets)*

885GMA

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 885GM

Serie di 4 chiavi Art. 885 GM 1-2-3-4.

Confezione in scatola.

885GMA	La serie	377,00

Articolo in esaurimento.

CHIAVI COMBINATE A BUSSOLA *(open ended-swivel socket wrench)*

886G

Orig. Gedore - Art. 534

In acciaio al CROMO - VANADIO.

Con una bocca fissa ed una bussola poligonale snodata.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Con foro sulla testa fissa per uso con leve Art. 902 G.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	179	189	198	208	218	231	244
Ø foro per leve	mm	5	5	5	5	6	6	6
886G	Cad.	39,30	41,50	43,70	48,10	50,20	51,30	52,40

Apertura	mm	17	18	19
Lungh. totale	mm	255	269	283
Ø foro per leve	mm	8	8	8
886G	Cad.	53,50	54,60	56,70

CHIAVI POLIGONALI A BUSSOLA *(double end swivel wrench)*

887GA

Orig. Gedore - Art. 34

In acciaio al CROMO - VANADIO.

Con due bussole poligonali snodate e foro per uso a leva.

Finitura accurata. Esecuzione cromata.

Per leve ved. Art. 902 G.

Apertura	mm	8x9	10x11	12x13	13x15	14x15	13x17	14x17
Lungh. totale	mm	200	205	240	245	245	275	280
Ø foro per leve	mm	6	6	8	8	8	10	10
887GA	Cad.	63,30	65,50	69,80	53,20	83,10	87,30	57,70

Apertura	mm	16x17	17x19	18x19	20x22	21x23	24x27	30x32
Lungh. totale	mm	280	315	315	350	350	410	470
Ø foro per leve	mm	10	12	12	12	12	14	14
887GA	Cad.	91,70	98,20	105,00	110,00	114,00	131,00	188,00

Misure mm 13x15 e 14x17 in esaurimento.

887GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 887GA

TIPO CON APERTURE IN POLLICI USA

Apertura	poll	13/16x7/8	15/16x1
Lungh. totale	mm	350	410
Ø foro per leve	mm	12	14
887GB	Cad.	81,80	193,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA TORX *(Torx swivel wrenches)*

Orig. Gedore - Art. TX 34 — GEDORE — **887GT**

In acciaio al CROMO - VANADIO.
Con due bussole a poligono interno TORX, snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata. Teste lucide. Per leve ved. Art. 902 G.

Grandezza TORX	E	**10x12**
Ø filetto vite	M.	8/6-10/8
Apertura max impronta	mm	9,3/11,1
Lungh. totale	mm	230
887GT	**Cad.**	**59,70**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CRICCO *(ratcheting wrenches)*

Prod. SCU — SCU — **888GT**

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento a cricco.
Esecuzione cromata.
Tipo a teste diritte.

Apertura	mm	**7x8**	**9x10**	**11x12**	**13x14**	**15x17**	**16x18**	**19x21**
Tipo bocche		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
888GT	**Cad.**	**14,30**	**15,40**	**21,10**	**22,50**	**25,80**	**26,40**	**29,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 888GT — SCU — **889G**

Tipo a teste piegate.

Apertura	mm	**7x8**	**9x10**	**11x12**	**13x14**	**15x17**	**16x18**	**19x21**
Tipo bocche		esag.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.	polig.
889G	**Cad.**	**14,50**	**15,90**	**21,50**	**22,90**	**26,60**	**27,10**	**29,60**

Orig. Gedore - Art. 14R — GEDORE — **889GR**

In robusta lamiera d'acciaio rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento fine a cricco. Finitura accurata. Esecuzione cromata.
Tipo a teste diritte.

Apertura	mm	**12x13**	**14x15**	**16x18**
889GR	**Cad.**	**12,80**	**13,60**	**13,60**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CRICCO IN SERIE *(ratcheting wrenches sets)*

Prod. SCU — SCU — **889L**

In robusta lamiera d'acciaio, rinforzata. Per uso destro e sinistro. Con due bocche poligonali.
Movimento a cricco.
Esecuzione cromata.
Tipo a teste diritte.
Serie di 5 chiavi Art. 888 GT da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889L — **La serie** **112,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 889L — SCU — **889P**

Tipo a teste piegate.
Serie di 5 chiavi Art. 889 G da mm 7x8 - 9x10 - 11x12 - 13x14 - 15x17.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GA.

889P — **La serie** **114,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI A FRIZIONE *(friction type ratches)*

890GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 31 KR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.
Bussole poligonali intercambiabili. Esecuzione brunita.
Chiave completa.

Apertura	mm	**8***	**9***	**10***	**11***	**14***	**15***	**23***
Lungh. totale	mm	150	150	150	150	205	205	255
Peso	grammi	90	90	90	90	220	220	370
890GA	**Cad.**	**73,70**	**65,20**	**75,10**	**66,50**	**79,30**	**105,00**	**88,70**

Apertura	mm	**24**	**27**	**28**	**30**	**32**	**36**	**41**
Lungh. totale	mm	305	305	305	400	400	500	500
Peso	grammi	480	480	480	720	720	1250	1250
890GA	**Cad.**	**149,00**	**153,00**	**153,00**	**206,00**	**206,00**	**260,00**	**271,00**

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70***	**80**
Lungh. totale	mm	635	635	760	760	940	940	960
Peso	grammi	2500	2500	3050	3050	5000	5000	5900
890GA	**Cad.**	**391,00**	**391,00**	**544,00**	**544,00**	**849,00**	**730,00**	**1.030,00**

Fino ad Art. 890 GA da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE".
Fino ad Art. 890 GA da mm 60 corpo piatto, da mm 65 impugnatura corpo tondo a tubo.
*** Misure in esaurimento.**

890GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 31 R

Bussole di ricambio per Art. 890 GA.

Apertura	mm	**8***	**9***	**10***	**11***	**13***	**14***	**15***
890GB	**Cad.**	**18,00**	**21,90**	**18,00**	**23,20**	**18,00**	**23,20**	**32,80**

Apertura	mm	**16***	**18***	**21***	**23***	**24**	**26***	**27**
890GB	**Cad.**	**33,90**	**52,40**	**27,30**	**29,10**	**35,10**	**37,10**	**39,30**

Apertura	mm	**28**	**30**	**32**	**34***	**36**	**41**	**46**
890GB	**Cad.**	**39,30**	**43,70**	**43,70**	**51,10**	**50,20**	**50,20**	**87,30**

Apertura	mm	**50**	**55**	**60**	**65**	**70***	**75***	**80**
890GB	**Cad.**	**91,70**	**131,00**	**131,00**	**216,00**	**219,00**	**227,00**	**227,00**

Apertura	mm	**85***	**90***
890GB	**Cad.**	**394,00**	**394,00**

Fino ad Art. 890 GB da mm 60 con bocca poligonale "UNIT DRIVE"
*** Misure in esaurimento.**

891GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 31 KVR

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per uso destro e sinistro. Movimento a frizione.
Bussole quadre intercambiabili. Esecuzione brunita.
Chiave completa.

Apertura	mm	**8**	**9**
Lungh. totale	mm	150	150
Peso	grammi	90	90
891GA	**Cad.**	**79,70**	**75,10**

Articolo in esaurimento.

891GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 31 VR

Bussole di ricambio per Art. 891GA.

Apertura	mm	**8**	**9**	**10**	**14**
891GB	**Cad.**	**26,20**	**26,20**	**18,50**	**18,20**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A CRICCO *(ratcheting wrenches)*

892E SCU

Prod. SCU

Tipo pesante in lamiera d'acciaio stampato, reversibile. Particolarmente indicato per usi nell'industria meccanica, navale, agricola e nel settore dell'autotrazione.
Esecuzione nichelata lucida.
Con bocche poligonali.

Apertura	mm	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**29**
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300	300
Spessore testa	mm	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Peso	grammi	450	450	450	450	450	450	450
892E	**Cad.**	**92,60**	**92,60**	**92,60**	**92,60**	**92,60**	**92,60**	**92,60**

Apertura	mm	**30**	**32**	**36**
Lungh. totale	mm	300	390	390
Spessore testa	mm	14,3	15,9	15,9
Peso	grammi	450	1450	1450
892E	**Cad.**	**92,60**	**277,00**	**277,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Descrizione di riferimento vedi Art. 892E

Con bocche poligonali.

892F

Apertura	poll	1.5/16	1.3/8	1.7/16	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16
Lungh. totale	mm	390	390	390	390	390	390	480
Spessore testa	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Peso	grammi	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1860
892F	**Cad.**	**277,00**	**277,00**	**277,00**	**277,00**	**277,00**	**277,00**	**331,00**

Apertura	poll	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2	2.1/8
Lungh. totale	mm	480	480	480	480	480
Spessore testa	mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Peso	grammi	1860	1860	1860	1860	1860
892F	**Cad.**	**331,00**	**331,00**	**331,00**	**331,00**	**331,00**

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Per uso destro e sinistro mediante leva di inversione. Per elevati momenti torcenti.

Esecuzione cromata.

Con bussole poligonali.

892GA

Apertura	mm	22	27	28	30	32	36	41	46
Lungh. totale	mm	620	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso	grammi	2600	2600	3300	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore		41	41	41	41	41	41B	41B	41B
892GA	**Cad.**	**435,00**	**382,00**	**382,00**	**435,00**	**435,00**	**566,00**	**587,00**	**566,00**

Misure mm 22, 27 e 28 in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 892GA

Con bussole quadre.

892GB

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	620	620	620	620	910	910	910
Spessore testa	mm	27,9	27,9	27,9	27,9	43	43	43
Peso	grammi	2600	2600	2600	2600	5000	5000	5000
Cod. fornitore		41 V	41 V	41 V	41 V	41 BV	41 BV	41 BV
892GB	**Cad.**	**435,00**	**435,00**	**435,00**	**435,00**	**566,00**	**566,00**	**544,00**

Orig. Gedore - Art. 29

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse e leva con terminale a punta. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

893G

Apertura	mm	17x19	19x22	19x24	24x30	27x32	36x41
Lungh. totale	mm	310	360	360	400	400	450
Peso	grammi	500	650	650	1000	1000	2000
893G	**Cad.**	**87,30**	**110,00**	**110,00**	**238,00**	**238,00**	**347,00**

Prod. SCU

In acciaio speciale. Per uso destro e sinistro. Con doppia bussola a misure diverse da entrambi i lati. Bussole poligonali. Esecuzione brunita.

893GE

Grandezza		2	4
Apertura	mm	14x17 - 19x21	19x21 - 24x27
Lungh. totale	mm	275	330
Peso	grammi	600	750
893GE	**Cad.**	**140,00**	**152,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Peddinghaus-Mob

In acciaio speciale, cromato. Tipo forato con attacco scanalato doppio a bloccaggio rapido.

BUSSOLE ESAGONALI CON ATTACCO SCANALATO

Indicate per serrare e svitare dadi posti all'estremità di prigionieri, su aste filettate di qualsiasi lunghezza o posizionati in profondità. Uso con leva a cricco Art. 894 GL.

894GA

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
894GA	**Cad.**	**7,02**	**8,48**	**8,48**	**8,48**	**9,26**	**9,26**	**9,26**

Apertura	mm	17	18	19
894GA	**Cad.**	**9,14**	**9,26**	**9,14**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA

PROLUNGHE

Uso con bussole esagonali Art. 894 GA e leva a cricco Art. 894 GL.

894GB

Lungh. totale	mm	75
894GB	**Cad.**	**16,10**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

894GE PEDDINGHAUS

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 1/4"
Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 1/4". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GE	Cad.	12,80

Articolo in esaurimento.

894GF PEDDINGHAUS

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
ADATTATORI PER BUSSOLE ATT. 3/8"
Per usare la leva a cricco Art. 984 GL anche con le bussole standard attacco 3/8". Con dispositivo di bloccaggio/sbloccaggio della bussola.

894GF	Cad.	16,70

Articolo in esaurimento.

894GL PEDDINGHAUS

Descrizione di riferimento vedi Art. 894GA
LEVE A CRICCO
Con levetta per movimento D+S. Movimento fine con angolo di ripresa di 5°.
Uso con bussole esagonali Art. 894 GA, prolunga Art. 894 GB e adattatori Art. 894 GE-F.

Lungh. totale..... mm 200

894GL	Cad.	72,20

Articolo in esaurimento.

INSERITORI ED ESTRATTORI *(stud screw inserter)*

894GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 3173
Inserto per l'inserimento e l'estrazione semplice e veloce di bulloni, tiranti e prigionieri.

Attacco esagonale.

Ø filetto.....	M	6	8	10	12
894GR	Cad.	88,10	88,10	88,10	88,10

894GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. 3174
Descrizione di riferimento vedi Art. 894GR
Attacco SDS-plus.

Ø filetto.....	M	6	10	12
894GT	Cad.	63,90	64,50	65,10

Articolo in esaurimento.

CHIAVI PER PONTEGGI *(bihexagon ring spanners convector)*

895G SCU

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Bocche poligonali.
Esecuzione cromata.

Apertura..... mm 21x22
Lungh. totale..... mm 300

895G	Cad.	23,90

895GE SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO con doppio cricchetto e impugnatura con terminale a punta per il veloce centraggio dei fori.
Bocche poligonali. Esecuzione verniciata nera.

Apertura..... mm 21x22
Lungh. totale..... mm 310

895GE	Cad.	43,20

CHIAVI PER RADIATORI *(convector wrenches)*

895GN STUREM

Orig. Sturem - Art. 560200
In acciaio speciale. Tipo a leva scorrevole con gradini da 3/8 - 1/2.

895GN	Cad.	41,40

895GP STUREM

Orig. Sturem - Art. 550500
In acciaio speciale. Tipo a gradini da 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4.
Attacco quadro mm 18. Lunghezza mm 160.

895GP	Cad.	47,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Prod. SCU
In acciaio forgiato.
Adatte per montare e smontare valvole e flange di ritegno incassate su radiatori per impianti di riscaldamento. Presa per interni esagonale, poligonale e ad alette.
Per leve a cricco di manovra ved. Art. 895 GP 8.
Per raccordi da poll. 3/8 - 1/2 - 3/4 - 7/8 - 1
Attacco quadro 1/2".

895GP 4

1/2"

895GP 4	Cad.	21,80

Leva a cricco reversibile, in acciaio speciale con attacco quadro da 1/2", senza raccordo, per chiavi Art. 895 GP 4. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 275.

895GP 8

1/2"

895GP 8	Cad.	43,30

Per sostituire gli elementi dei radiatori nei circuiti di riscaldamento.
Per raccordi da 1".

895RA

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RA	Cad.	14,90	20,80	22,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 895RA
Per raccordi da 1.1/4".

895RB

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000
Attacco quadro.....	mm	18	18	18
895RB	Cad.	14,20	26,70	23,70

Leva a cricco reversibile, in acciaio CROMO-VANADIO adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 450.

895RK

895RK	Cad.	128,00

Leva semplice adatta per chiavi Art. 895 RA e 895 RB. Con impugnatura in gomma. Lunghezza mm 450.

895RL

895RL	Cad.	15,10

CHIAVI PER RADIATORI IN ASSORTIMENTO *(convector wrenches sets)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Adatte per la sostituzione di raccordi per il fissaggio delle valvole di regolazione termostatiche nei radiatori dei circuiti di riscaldamento.
Composti di chiavi ad inserto per raccordi poll 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 ed una leva di manovra per dette.
In astuccio di plastica.

896

896	Cad.	83,60

CHIAVI A BUSSOLA CON IMPUGNATURA *(nut drivers with handle)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

898A

Esagono	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale.....	mm	180	180	180	180	180	180	180
898A	Cad.	8,16	8,16	8,16	8,16	11,50	11,50	11,50

Esagono	mm	10	11	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	195	195	195	195	195
898A	Cad.	11,50	13,90	13,90	13,90	13,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

898B

Descrizione di riferimento vedi Art. 898A
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.
Serie di 8 chiavi Art. 898 A da mm 4-5-5,5-6-7-8-10-13.

898B	**La serie**	**95,14**

~~898C~~

In acciaio forgiato. Con bocca esagonale.
Esecuzione nichelata. Impugnatura in plastica.
Tipo corto.

Esagono	mm	**11**	**14**
Lungh. totale.....	mm	170	180
898C	**Cad.**	**4,98**	**5,40**

Articolo in esaurimento.

898L

Descrizione di riferimento vedi Art. 898C
Tipo lungo.

Esagono	mm	**9**
Lungh. totale.....	mm	210
898L	**Cad.**	**4,76**

Articolo in esaurimento.

899

Particolarmente adatte per tasselli e prigionieri. In acciaio forgiato.
Con bocca esagonale molto profonda. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica.

Esagono	mm	**4**	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Lungh. totale.....	mm	210	210	210	210	210	220	220
Profondità bocca	mm	25	28	31	38	38	50	50
899	**Cad.**	**18,50**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**14,30**	**15,50**

Esagono	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	220	220	230	230	230
Profondità bocca	mm	50	50	50	55	55
899	**Cad.**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**

899E *new*

Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata opaca.
Impugnatura in materiale bicomponente con foro.
Lunghezza lama mm 125.

Esagono	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**
899E	**Cad.**	**6,48**	**6,48**	**7,14**	**7,14**	**7,14**	**7,14**	**7,14**
Esagono	mm	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
899E	**Cad.**	**8,80**	**9,18**	**9,46**	**9,74**	**13,10**	**13,30**	**13,50**

Esagono	mm	**14**	**15**	**16**	**17**
899E	**Cad.**	**13,80**	**17,90**	**17,90**	**17,90**

899GL

Orig. Gedore - Art. 2133
Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
In acciaio al MOLIBDENO-VANADIO, esecuzione cromata opaca.
Impugnatura in materiale bicomponente con foro.
Con esagono sulla lama a partire da mm 10.

Esagono	mm	**5**	**5,5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Lungh. totale.....	mm	215	215	215	225	225	225	225
899GL	**Cad.**	**13,80**	**14,20**	**15,10**	**17,80**	**19,50**	**23,10**	**24,90**

Esagono	mm	**11**	**12**	**13**
Lungh. totale.....	mm	235	235	235
899GL	**Cad.**	**25,40**	**26,40**	**28,70**

CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON IMPUGNATURA *(flexible nut drivers with handle)*

899GM

Prod. SCU
Tipo flessibile. Particolarmente indicato per il serraggio delle fascette. Con bocca esagonale.
Flessibile ricoperto in gomma. Impugnatura in plastica, con foro.

Esagono	mm	**6**	**7**	**8**	**10**
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	275
899GM	**Cad.**	**16,70**	**17,30**	**18,10**	**24,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA A "T" CON IMPUGNATURA *(nut "T" drivers with handle)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con bocca esagonale profonda mm 25 (Grandezza mm 5,5 e 6 con bocca profonda 5 mm), adatta anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata opaca (Grandezza mm 5,5 e 6 esecuzione cromata lucida),
Impugnatura in materiale bicomponente, con foro.

SCU **899GR** *new*

Esagono	mm	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lungh. lama	mm	125	125	230	230	230	230	230	230	230
899GR	**Cad.**	**13,10**	**13,70**	**13,10**	**13,70**	**14,30**	**14,60**	**17,10**	**18,10**	**18,30**

Orig. Gedore - Art. 33 T/2133 T

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con bocca esagonale profonda mm 25, adatta anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata opaca.
Impugnatura in plastica, con foro.

GEDORE **899GT**

Esagono	mm	5,5	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	227,5	227,5	227,8	227,5	227,5	268
899GT	**Cad.**	**28,70**	**30,60**	**32,50**	**34,40**	**36,30**	**38,20**

Esagono	mm	12	13	14
Lungh. totale	mm	268	268	269
899GT	**Cad.**	**40,10**	**42,10**	**34,10**

Ad esaurimento scorte le chiavi da mm 5,5 a 13 verranno fornite con impugnatura in materiale bicomponente, con foro. Misura mm 14 in esaurimento.

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con bocca ad impronta TORX. Esecuzione cromata. Impugnatura in plastica, con foro.
Lunghezza lama mm 230.

SCU **899GZA**

TORX®

Grandezza TORX	E	8	12	14
Per viti DIN 931/6921	M.	6/5	10/8	12/10
Profondità bocca	mm	12	17	23
899GZA	**Cad.**	**20,10**	**22,50**	**24,90**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA INTERCAMBIABILI CON LEVA SNODATA IN SERIE *(interchangeable nut wenches with jointed bar in sets)*

Prod. SCU

Con corpo tondo in robusta lamiera d'acciaio, leva snodata godronata in acciaio e bocca esagonale da mm 13. Complete di 6 bussole esagonali da mm 9-10-11-12-14-17 da montare sulla bocca esagonale.

SCU **899R**

899R **La serie** **86,40**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

SCU **900**

Apertura	mm	6x7	7x9	8x9	8x10	9x11	10x11	10x12
Foro per leve diametro	mm	4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
900	**Cad.**	**1,56**	**1,60**	**1,60**	**1,78**	**1,78**	**1,78**	**1,90**

Apertura	mm	12x13	12x14	13x15	14x15	14x17	16x17	16x18
Foro per leve diametro	mm	7,3	7,3	6,5	7,3	7,3	7,3	8,5
900	**Cad.**	**2,04**	**2,04**	**2,30**	**2,30**	**2,36**	**2,38**	**2,58**

Apertura	mm	17x19	18x19	18x20	19x22	20x22	21x23	22x25
Foro per leve diametro	mm	8,5	8,5	9,2	10,5	10,5	10,5	10,5
900	**Cad.**	**2,78**	**2,78**	**2,94**	**3,22**	**3,22**	**3,40**	**3,88**

Apertura	mm	22x27	23x27	24x26	24x27	25x28	27x32	30x32
Foro per leve diametro	mm	11,7	11,7	11	11,7	11,7	13,4	13,4
900	**Cad.**	**4,28**	**4,28**	**3,88**	**4,28**	**4,42**	**5,30**	**5,30**

Apertura	mm	32x36	35x38	36x41	40x42	46x50	50x55	55x60
Foro per leve diametro	mm	13,4	13,5	13,8	13,8	15,8	17,4	17,4
900	**Cad.**	**6,06**	**7,06**	**7,78**	**8,70**	**11,40**	**12,50**	**14,10**

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche.

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

900A

Prod. SCU

In acciaio speciale, interamente temprate.

Grandezza.....		6	8	10	12
Gradini numero.....		2	2	1	1
Diametro gradini.....	mm	4-6	7-8	10	12
900A	Cad.	1,04	1,24	1,54	2,36

CHIAVI A TUBO IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

900C 12

Prod. SCU

In tubo di acciaio. Bocche esagonali. Esecuzione nichelata.

Serie di 12 chiavi Art. 900 da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32

Confezione in scatola di cartone.

900C 12	La serie	34,66

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

900G

Orig. Gedore - Art. 26 R

In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085

In tubo d'acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati. Esecuzione cromata.

Senza leva.

Apertura.....	mm	5,5x7	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	11x13
Lungh. totale.....	mm	105	110	110	120	120	140	140
Foro per leve Ø	mm	5	5	6	6	6	8	8
900G	Cad.	7,74	8,22	8,98	9,16	10,30	10,60	10,90
Apertura.....	mm	12x13	12x14	13x14	13x15	13x17	14x15	14x17
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	150	140	150
Foro per leve Ø	mm	8	8	8	8	10	8	10
900G	Cad.	11,10	11,30	11,90	12,80	14,40	13,10	15,40
Apertura.....	mm	16x17	17x19	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24
Lungh. totale.....	mm	150	160	160	170	170	170	190
Foro per leve Ø	mm	10	12	12	12	12	14	14
900G	Cad.	16,10	20,10	20,50	20,90	21,50	22,10	22,50
Apertura.....	mm	24x26	24x27	25x28	27x30	27x32	30x32	30x36
Lungh. totale.....	mm	190	190	200	200	200	200	220
Foro per leve Ø	mm	14	14	16	16	16	16	18
900G	Cad.	23,80	24,20	26,20	30,60	31,70	32,80	38,90

Apertura.....	mm	32x36	36x41	41x46	46x50	50x55
Lungh. totale.....	mm	220	220	240	240	240
Foro per leve Ø	mm	18	18	20	20	20
900G	Cad.	39,30	45,80	52,40	153,00	188,00

Per leve ved. Art. 902 GB/GC/GD/GE.

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

902GB

Orig. Gedore - Art. 26 RS/1-2-3/26 d.

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente temprate.

Con 2 gradini Ø mm 5-6.

902GB	Cad.	11,90

902GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 2 gradini Ø mm 8-10.

902GC	Cad.	16,40

902GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB

Con 3 gradini Ø mm 12-14-16.

902GD	Cad.	14,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 902GB
Tipo cilindrico.

902GE

GEDORE

Ø	mm	5	6	8	10	12	14	16	18	20
902GE	Cad.	3,88	6,10	7,74	9,82	12,30	18,50	28,40	43,70	65,50

Misura mm 5 in esaurimento.

CHIAVI A TUBO IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

Orig. Gedore - Art. Kd 26 R
In norma DIN 896 B/ISO 2236 - ISO 1085
In acciaio trafilato. Bocche esagonali temprate. Adatte anche per dadi incassati.
Esecuzione cromata.
Serie di 8 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.
Confezione in scatola di cartone.

903G 8
903G 12

GEDORE

903G 8 La serie **131,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 903G 8
Serie di 12 chiavi Art. 900 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 e 3 leve Art. 902 GB-C-D.
Confezione in scatola di cartone.

903G 12 La serie **227,00**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.
Bocche esagonali temprate.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata.
Senza leve.

907G

SCU

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
Lungh. totale	mm	105	110	120	140	145	155	165
Foro per leve Ø	mm	3	3	5	6	6,5	7	8
907G	Cad.	19,80	20,10	21,30	25,10	27,80	32,70	35,70

Apertura	mm	20x22	24x27	30x32
Lungh. totale	mm	170	195	210
Foro per leve Ø	mm	10	12	13,5
907G	Cad.	42,10	64,20	74,40

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

Prod. SCU
In acciaio speciale, interamente temprate.
Con 4 gradini Ø mm 2,5 - 4,5 - 5,5 - 6 per chiavi Art. 907 G 6x7 a 14x15.

907GB

SCU

907GB Cad. **16,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 907GB
Con 6 gradini Ø mm 6,5 - 7,5 - 9,5 - 11,5 - 12,5 - 13 per chiavi Art. 907 G 16x17 a 30x32.

907GC

SCU

907GC Cad. **22,80**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO, forgiato.
Bocche esagonali temprate.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata.
Senza leve.
Serie di 8 chiavi Art. 907 G da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
Confezione in borsa.

908G 8

SCU

908G 8 La serie **204,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE *(double ended socket wrenches)*

909GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085
Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Forgiate, esecuzione massiccia.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata con teste lucide.
Senza leve.

Apertura	mm	**6x7**	**8x9**	**10x11**	**12x13**	**14x15**	**16x17**	**17x19**
Lungh. totale	mm	105	110	120	140	145	155	165
Foro per leve Ø	mm	4	4	5	6	6	7	8
909GE	**Cad.**	**15,40**	**16,40**	**18,50**	**20,50**	**32,80**	**35,10**	**39,30**

Apertura	mm	**18x19**	**19x22**	**20x22**	**24x26**	**24x27**	**30x32**	**32x36**
Lungh. totale	mm	165	175	175	195	195	210	225
Foro per leve Ø	mm	8	9	9	12	12	14	16,5
909GE	**Cad.**	**41,50**	**42,60**	**43,70**	**45,80**	**48,10**	**93,80**	**110,00**

Per leve ved. Art. 909 GL

LEVE PER CHIAVI A TUBO *(stepped tommy bars)*

909GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 626 S.

In acciaio al CROMO-VANADIO. Interamente temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Gradini numero		4	5	3
Diametro gradini	mm	3,7-4,7-5,2-7	6,7-7,7-8,7-9,7-11	11,7-13,7-16
Apertura chiavi	mm	6x7 - 14x15	13x17 - 21x23	21x24 - 32x36
909GL	**Cad.**	**6,98**	**9,16**	**11,30**

CHIAVI A TUBO GAMBO ESAGONALE IN SERIE *(double ended socket wrenches sets)*

909GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. KD 626

In norma DIN 896 A/ISO 2236 - ISO 1085
Bocche esagonali. In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Forgiate, esecuzione massiccia.
Adatte per dadi incassati e particolarmente sporgenti.
Esecuzione cromata con teste lucide.
Serie di 8 chiavi Art. 909 GE da mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 e 2 leve Art. 909 GL 1-2.
Confezione in scatola di cartone.

909GS 8	**La serie**	**227,00**

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

909GSA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 27

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata.
Bocche esagonali profonde per una miglior presa del dado.
Particolarmente indicate per lavori pesanti e per dadi ruote autotreni.
Senza leva.

Apertura	mm	**24x27**	**27x32**	**28x32**	**28x33**
Apertura	poll	15/16x1.1/16	-	1.3/32x1.1/4	-
Lungh. totale	mm	400	400	400	400
909GSA	**Cad.**	**69,60**	**73,70**	**77,70**	**33,80**

Apertura	mm	**30x32**	**30x33**	**32x38**
Apertura	poll	1.3/16x1.1/4	-	1.1/4x1.1/2
Lungh. totale	mm	400	400	400
909GSA	**Cad.**	**78,80**	**79,80**	**56,10**

Misure mm 28x33 e 32x38 in esaurimento.

Leva di serraggio lunghezza mm 630, Ø mm 18 (per tutte le misure).

O909GSB	**Cad.**	**40,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA *(nut drivers with handles)*

Prod. SCU — **909GSE**

In tubo di acciaio in CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Bocche esagonali. Impugnatura in polipropilene. Con foro per utilizzo con leve.
Lunghezza lama mm 120 c.ca, lunghezza impugnatura mm 115 c.ca.

Apertura bocca	mm	20
909GSE	Cad.	15,50

Articolo in esaurimento.

909GSL

Tipo professionale in acciaio in CROMO-VANADIO 31CrV3. Esecuzione cromata opaca. Bocche esagonali. Impugnatura ergonomica in materiale plastico QUATROLIT®, con foro di aggancio.
Da mm 8 con foro per leve Art. 900 A da 6 e 8.
Lunghezza lama mm 125.

Apertura bocca	mm	3	4	5	5,5	6	7	8	9
Foro per leve diametro.....	mm	-	-	-	-	6,2	6,2	6,2	6,2
Lungh. totale.....	mm	220	220	220	220	220	220	220	220
909GSL	Cad.	27,80	28,40	28,90	29,40	30,10	30,70	31,20	33,50

Apertura bocca	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Foro per leve diametro.....	mm	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Lungh. totale.....	mm	230	230	230	230	230	240	240	240
909GSL	Cad.	35,30	35,70	38,70	39,40	42,30	49,50	51,20	52,30

CHIAVI A TUBO CON MANICO IN PLASTICA IN SERIE *(nut drivers with handles sets)*

Prod. SCU — **909GSP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 909GSL
Serie di 8 chiavi Art. 909 GSL da mm 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.
Confezione in scatola di cartone.

909GSP	La serie	247,50

CHIAVI A TUBO *(double ended socket wrenches)*

Prod. SCU — **909T**

Tipo piegato. In tubo di acciaio. Bocche esagonali.
Esecuzione nichelata.
Senza leve.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Foro per leve diametro.....	mm	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2
909T	Cad.	1,56	1,56	1,92	1,92	1,96	2,20	2,62

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Foro per leve diametro.....	mm	6,2	6,2	6,4	6,9	7,2	7,2	7,2
909T	Cad.	2,62	2,80	2,88	3,22	3,22	3,36	3,36

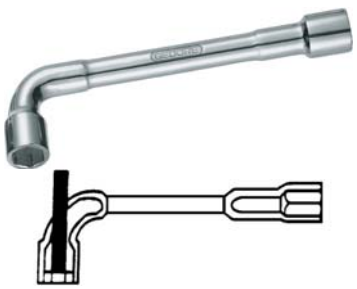
Apertura	mm	20	21	22	23	24
Foro per leve diametro.....	mm	7,2	7,2	7,2	10,2	9,2
909T	Cad.	4,20	4,20	4,20	5,62	5,88

Per leve ved. Art. 900 A. Nella produzione delle chiavi, il Ø del foro per le leve potrà subire piccole modifiche

CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE *(double ended socket wrenches bend to 90°)*

Orig. Gedore - Art. 25 PK — **909Z**

Tipo piegato pesante con foro passante, ricavato dal pieno.
In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per dadi di prigionieri sporgenti. Utilizzabili anche con leva per aumentare la forza di serraggio.
Bocca piegata e diritta esagonale. Esecuzione cromata.



Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale.....	mm	105	107	112	122	130	136	145
909Z	Cad.	10,30	10,90	11,30	11,90	12,30	14,10	16,10

Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale.....	mm	152	160	170	178	187	195	205
909Z	Cad.	16,40	18,00	19,10	20,10	20,50	26,20	28,40

Apertura	mm	21	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale.....	mm	212	225	250	280	310	330	340
909Z	Cad.	32,30	32,80	43,70	48,10	61,10	65,50	76,40

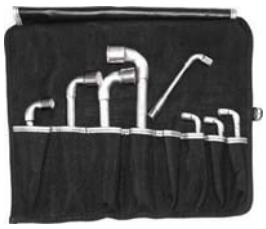
Apertura	mm	36
Lungh. totale.....	mm	355
909Z	Cad.	83,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

CHIAVI A TUBO CON FORO PASSANTE IN SERIE *(double ended socket wrenches bend to 90° sets)*

909ZE GEDORE



Orig. Gedore
Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z
Serie di 8 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 13 - 17 - 19 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

909ZE	**La serie**	**157,00**

909ZF GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 909Z
Serie di 15 chiavi Art. 909 Z da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GD.

909ZF	**La serie**	**292,50**

CHIAVI A PIPA *(offset socket wrenches)*

910G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 25
Bocca esagonale profondamente incavata.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo massiccio di grande robustezza.
Adatte anche per dadi incassati e viti sporgenti.
Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	**10**	**13**	**17**	**19**	**27**	**50**	**60**
Lungh. totale.....	mm	160	200	250	280	380	630	670
910G	**Cad.**	**43,70**	**48,10**	**54,60**	**65,50**	**80,80**	**217,00**	**300,00**

Misure mm 50 e 60 in esaurimento.

911G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 25 V
Bocche quadre profondamente incavate.
In acciaio al CROMO-VANADIO.Tipo con testa massiccia.
Adatte per dadi incassati e sporgenti. Esecuzione cromata.

Apertura.....	mm	**8**	**9**	**10**	**12**	**13**	**14**	**17**
Lungh. totale.....	mm	150	160	175	215	230	240	280
911G	**Cad.**	**32,80**	**37,10**	**43,70**	**48,10**	**50,20**	**52,40**	**54,60**

CHIAVI A LEVA CON BOCCA QUADRA *(offset socket wrenches)*

911GL SCU

Prod. SCU
In norma DIN 248.
In acciaio speciale forgiato e temprato.
Esecuzione brunita.

Apertura.....	mm	**8**	**10**	**12**	**13**	**14**	**17**	**19**	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	160	195	235	250	270	315	345	385	415
911GL	**Cad.**	**69,70**	**73,80**	**78,70**	**91,20**	**91,50**	**137,00**	**149,00**	**203,00**	**215,00**

CHIAVI CON BOCCA QUADRA *(square socket wrenches)*

911GM SCU

Prod. SCU
In norma DIN 7417.
Tipo corto con impugnatura ad anello.
In pressofusione di zinco. Esecuzione nichelata.

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale.....	mm	52	52	58	64	65
911GM	**Cad.**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**22,10**	**8,48**

Misura mm 12 in esaurimento.

CHIAVI CON BOCCA A CROCE *(offet cross socket wrenches)*

911GP SCU

Prod. SCU
In norma DIN 6368.
In acciaio speciale temprato.
Esecuzione brunita.
Adatte per viti a croce DIN 6367, montate su mandrini portafrese.

Grandezza.....		**16**	**22**	**27**	**32**
Per viti filett.....	M.	8	10	12	16
Lungh. totale.....	mm	180	200	225	250
911GP	**Cad.**	**34,50**	**41,20**	**49,80**	**67,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

CHIAVI CON QUADRO MASCHIO *(square socket wrenches, males)*

Prod. SCU — **911GS**

In norma DIN 905.
In acciaio speciale temprato.
Esecuzione brunita.

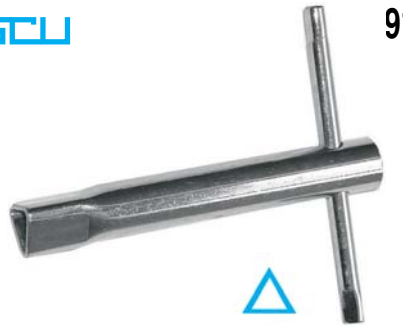
Lato quadro	mm	4	5	6	7	8	9	10
Altezza totale	mm	60	60	80	80	80	80	100
911GS	**Cad.**	**42,50**	**39,30**	**41,10**	**48,40**	**45,90**	**49,70**	**54,50**
Lato quadro	mm	11	12	13	14	17	19	22
Altezza totale	mm	100	100	100	120	160	200	200
911GS	**Cad.**	**55,50**	**59,90**	**67,50**	**72,80**	**122,00**	**145,00**	**280,00**

Per tipo a T con bocca quadra femmina ved. Art. 919 L.

CHIAVI CON BOCCA TRIANGOLARE *(triangular socket wrenches)*

Prod. SCU — **911Z**

In norma DIN 22417.
Tipo a T. Bocca triangolare. In tubo d'acciaio trafilato. Con leva.
Esecuzione zincata.



Per viti	M.	4	5	6	8	10	12	16
Apertura indicativa	mm	8	9	10	13	17	19	22
Lungh. totale	mm	90	100	112	125	140	160	170
911Z	**Cad.**	**9,66**	**11,70**	**12,50**	**13,70**	**16,80**	**18,50**	**26,90**

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches)*

Prod. SCU — **912E**

In acciaio al CROMO VANADIO.
Per viti con poligono X Z N. Esecuzione nichelata.

Per viti	M	4	5	6	8	10	14	16
Lungh. totale	mm	67	75	86	95	110	139	156
912E	**Cad.**	**3,06**	**3,36**	**3,78**	**4,76**	**7,30**	**10,80**	**15,30**

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 42 X — **912G**

In acciaio al CROMO VANADIO.
Per viti con poligono X Z N. Esecuzione cromata.

Per viti	M	4	8	14	16	18
Lungh. totale	mm	63	98	139	156	178
912G	**Cad.**	**6,40**	**11,40**	**27,10**	**36,40**	**52,10**

Per chiavi a "T" con impronta XZN ved. programma Witte.
Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 43 — **912GB**

Per viti con impronta “RIBE”. Esecuzione cromata.

Per viti	M	5	6	10	12	14
Lungh. totale	mm	71	80	100	112	125
912GB	**Cad.**	**8,10**	**9,20**	**16,60**	**19,60**	**29,20**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU — **912GP**

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	6	7	8	9	10	15	20	25
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale	mm	44	50	51	51	54	57	61	64
912GP	**Cad.**	**3,74**	**3,74**	**3,74**	**2,74**	**2,74**	**2,88**	**3,02**	**3,30**

Per viti TORX	T	27	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	69	76	83	91	104	120	134
912GP	**Cad.**	**3,60**	**4,02**	**4,60**	**5,16**	**6,30**	**8,88**	**12,20**

TORX®

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

912GS 1

Tipo lungo.
Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Per filett.	M.	1,6-2	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Lungh. totale	mm	75	80	88	101	111	121	136
912GS 1	**Cad.**	**5,74**	**4,74**	**4,74**	**4,74**	**4,74**	**5,04**	**5,30**

Per viti TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Per filett.	M.	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale	mm	148	163	170	178	188	195	200
912GS 1	**Cad.**	**5,60**	**5,74**	**6,18**	**6,60**	**7,60**	**9,04**	**10,40**

912GSA

Per viti con impronta TORX. Esecuzione sabbiata.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 20°, l'altra estremità per uso normale.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale	mm	67	76	86	98	100	111	125
912GSA	**Cad.**	**6,60**	**7,16**	**7,46**	**7,74**	**8,16**	**8,60**	**8,74**

Per viti TORX	T	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	139	145	149	157	167
912GSA	**Cad.**	**11,10**	**11,80**	**12,90**	**17,50**	**22,10**

912GSE

Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX). Esecuzione sabbiata.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale	mm	59	65	76	87	98	106	111	119
912GSE	**Cad.**	**5,04**	**5,04**	**5,16**	**5,16**	**5,46**	**5,60**	**5,68**	**6,18**

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE *(socket head screw wrenches sets)*

912GSP

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 912 E da M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16.
In busta plastica.

912GSP **La serie** **58,60**

Articolo in esaurimento.

912GT GEDORE

Orig. Gedore - Art. 43 TX
Serie di 9 pz. chiavi per viti con impronta TORX da T7- T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
In busta plastica.

912GT **La serie** **95,50**

912GT 8

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto plastica.

912GT 8 **La serie** **34,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. H43 TX

Serie di 9 pz. chiavi per viti con impronta TORX da T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 12 **La serie** **66,90**

GEDORE TORX® **912GT 12**

Prod. SCU

Serie di 8 pz. Art. 912 GP da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 15 **La serie** **34,20**

SCU TORX® **912GT 15**

Serie di 9 pz. Art. 912 GS 1 da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50.
In supporto di plastica.

912GT 16 **La serie** **66,80**

SCU TORX® **912GT 16**

Serie di 13 pz. Art. 912 GS 1 da T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T50.
In supporto di plastica.

912GT 16A **La serie** **91,50**

SCU TORX® **912GT 16A** *new*

Serie di 8 pz. Art. 912 GSA da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 17 **La serie** **69,90**

SCU TORX® **912GT 17**

Serie di 8 pz. Art. 912 GSE da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In supporto di plastica.

912GT 18 **La serie** **48,50**

SCU TORX® **912GT 18**

Lame in acciaio CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 8 lame sabbiate da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Per viti con impronta TORX.

912GU **La serie** **31,70**

SCU TORX® **912GU**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

912GVE

Descrizione di riferimento vedi Art. 912GU
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper-TORX).

912GVE	La serie	37,50

3

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches)*

912GZ

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Impugnatura in materiale plastico, lama sabbiata. Particolarmente indicate per viti di placchette di punte Multiplex e inserti in metallo duro.

Per viti TORX	T	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZ	**Cad.**	**5,30**	**5,30**	**5,30**	**5,30**	**4,88**	**4,88**	**5,16**	**5,46**

912GZE

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.
Impugnatura in materiale plastico, lama sabbiata. Particolarmente indicate per viti di placchette in metallo duro.

Per viti TORX PLUS®	IP	5	6	7	8	9	10	15	20
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86
Lungh. totale	mm	68	68	68	73	73	73	79	79
912GZE	**Cad.**	**8,04**	**8,04**	**8,04**	**8,04**	**7,32**	**7,32**	**7,74**	**8,16**

912GZF

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	6	7	8	10	20	25	40	45
Per filett.	M.	2	2,5	2,5	3-3,5	4-5	4,5-5	7-8	8-10
Impronta	mm	1,7	1,99	2,31	2,74	3,86	4,43	6,65	7,82
Lungh. totale	mm	140	140	150	170	200	200	240	250
912GZF	**Cad.**	**7,68**	**7,68**	**7,68**	**7,82**	**8,10**	**8,24**	**10,10**	**10,90**

Articolo in esaurimento.

912GZL

new

In acciaio speciale.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata, punta brunita.

Per viti TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Per filett.	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Lungh. lama	mm	50	50	50	60	60	80	80
912GZL	**Cad.**	**6,20**	**6,20**	**6,20**	**6,20**	**6,64**	**6,76**	**6,98**

Per viti TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Per filett.	M.	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	130	130	150
912GZL	**Cad.**	**7,22**	**7,70**	**8,00**	**8,68**	**9,18**	**10,60**	**12,80**

912GZR

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
Per filett.	M.	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	132	132	132
912GZR	**Cad.**	**9,74**	**9,18**	**9,32**	**9,46**	**9,74**	**10,10**	**10,40**

Per viti TORX	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	132	132	189	189	189	189
912GZR	**Cad.**	**10,40**	**11,20**	**13,70**	**15,80**	**19,10**	**22,70**

Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature a forma diversa.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

912GZS

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX PLUS®.
Impugnatura a T con foro, lama cromata, punta brunita.

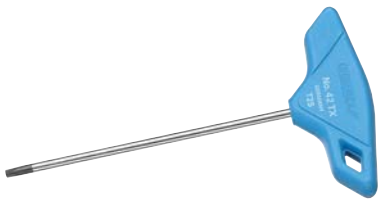
Per viti TORX PLUS®.....	IP	9	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	125	125	125	132	182	182	182	182
912GZS	**Cad.**	**13,80**	**14,10**	**14,20**	**14,70**	**15,10**	**15,50**	**15,50**	**16,80**

913G

Orig. Gedore - Art. 42 TX/2142 TX
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX.
Impugnatura a "T" con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	6	8	9	10	15	20	25
Per filett.....	M.	2	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta.....	mm	1,70	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Lungh. totale.....	mm	100	127	127	127	147	152	177
913G	**Cad.**	**11,60**	**12,50**	**13,30**	**14,20**	**14,80**	**16,10**	**16,50**

Per viti TORX.....	T	27	30	40	45	50
Per filett.....	M.	4,5-5-6	6-7	7-8	8-10	10
Impronta.....	mm	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale.....	mm	177	188	213	213	238
913G	**Cad.**	**17,40**	**17,80**	**23,10**	**24,90**	**26,60**



Ad esaurimento scorte le chiavi verranno fornite con impugnature in materiale bicomponente con foro.
Misura T 50 in esaurimento.

913GD

Prod. SCU
In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente
(escl. misure T 45/50) con foro, lama nichelata.

Per viti TORX.....	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	151	151	151	185	185	185	185
913GD	**Cad.**	**10,90**	**10,90**	**11,10**	**11,40**	**11,70**	**11,90**	**11,90**

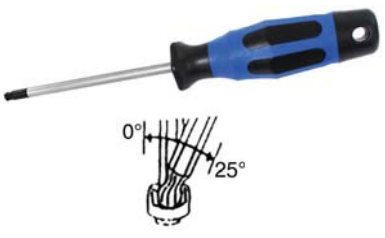
Per viti TORX.....	T	40	45	50
Per filett.....	M.	7-8	8-10	10
Impronta.....	mm	6,65	7,82	8,83
Lungh. totale.....	mm	218	240	240
913GD	**Cad.**	**12,80**	**19,10**	**20,60**

913GD 1 *new*

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo con sfera per uso inclinato fino 25°.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.....	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta.....	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. lama.....	mm	80	80	80	100	100	115	115
913GD 1	**Cad.**	**6,64**	**6,76**	**9,46**	**9,82**	**10,40**	**10,60**	**11,30**

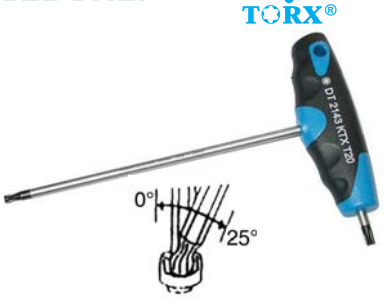
Per viti TORX.....	T	40	45
Per filett.....	M.	7-8	8-10
Impronta.....	mm	6,65	7,82
Lungh. lama.....	mm	130	130
913GD 1	**Cad.**	**12,10**	**13,10**



913GD 3

Orig. Gedore - Art. DT 43 KTX
In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Per filett.....	M.	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7	7-8
Impronta.....	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
Lungh. totale.....	mm	152	152	152	177	177	188	213
913GD 3	**Cad.**	**24,90**	**27,50**	**27,80**	**31,70**	**32,10**	**32,50**	**32,90**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

913GDA GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 34

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.
Con due teste a impronta TORX snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Per viti TORX	T	25x27	30x40	45x50
Per filett.	M.	4,5-5/4,5-5-6	6-7/7-8	8-10/10
Impronta	mm	4,43/4,99	5,52/6,65	7,82/8,83
Lungh. totale.....	mm	208	210	244
913GDA	**Cad.**	**58,60**	**58,60**	**58,60**

Articolo in esaurimento.

913GDB SCU

Prod. SCU

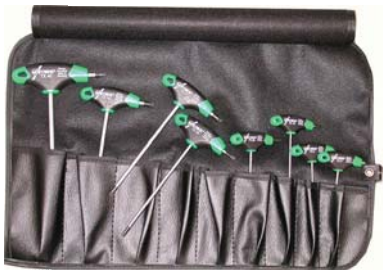
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Per viti con impronta TORX con foro (Tamper Torx).
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente (escl. misura T 45) con foro, lama cromata, punta brunita.

Per viti TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Per filett.	M.	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5	4,5-5-6	6-7
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
Lungh. totale.....	mm	150	170	180	200	200	230	230
913GDB	**Cad.**	**8,16**	**8,16**	**8,32**	**8,32**	**8,64**	**8,80**	**9,42**

Per viti TORX	T	40	45
Per filett.	M.	7-8	8-10
Impronta	mm	6,65	7,82
Lungh. totale.....	mm	240	240
913GDB	**Cad.**	**9,94**	**28,00**

CHIAVI PER VITI CON POLIGONO INTERNO IN SERIE *(socket head screw wrenches sets)*

913GDL SCU



Prod. SCU

In acciaio speciale. Per viti con impronta TORX.
Tipo a 2 teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.
Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

913GDL **La serie** **108,30**

913GDP SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GDL
Serie di 8 chiavi Art. 913 GD da T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
Con supporto in metallo, da banco.

913GDP **La serie** **118,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. DT 2143 KTX-007

GEDORE **913GDT**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per viti con impronta TORX.
Tipo combinato con una estremità a sfera per uso inclinato fino 25°, l'altra estremità per uso normale. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama cromata, punta brunita.
Serie di 7 chiavi Art. 913 GD 3 da T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.
In confezione.

913GDT	La serie	209,00

3

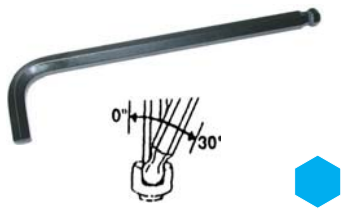
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Prod. SCU

SCU **913GE**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione sabbiata/brunita.
Esagoni in millimetri e pollici USA.

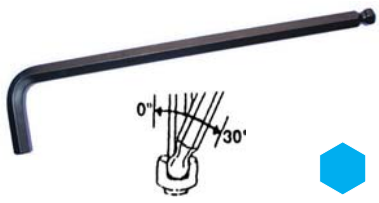
Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale	mm	81	87	92	103	114	133
913GE	**Cad.**	**1,48**	**1,50**	**1,62**	**1,70**	**2,24**	**2,56**
Esagono	mm	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	156	178	200	226	290	330
913GE	**Cad.**	**3,30**	**5,40**	**7,46**	**12,30**	**26,80**	**46,60**
Esagono	poll	1/20	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8
Lungh. totale	mm	75	81	87	92	94	103
913GE	**Cad.**	**1,44**	**1,48**	**1,50**	**1,62**	**1,66**	**1,70**
Esagono	poll	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Lungh. totale	mm	107	114	133	142	156	178
913GE	**Cad.**	**1,98**	**2,24**	**2,56**	**2,94**	**3,30**	**5,40**



Tipo lungo.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione sabbiata.
Esagoni in millimetri.

SCU **913GF**

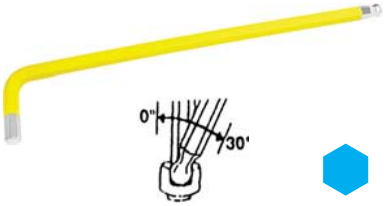
Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5
Lungh. totale	mm	91	102	114	129	144	165
913GF	**Cad.**	**1,72**	**1,72**	**1,88**	**1,96**	**2,60**	**3,02**
Esagono	mm	6	7	8	10	12	
Lungh. totale	mm	186	197	208	234	262	
913GF	**Cad.**	**3,88**	**5,88**	**6,18**	**8,54**	**13,70**	



Tipo lungo con COLORE diverso per ogni misura, per una individuazione facilitata.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Esagoni in millimetri.

SCU **913GF 1**

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4
Lungh. totale	mm	91	102	114	129	144
Colore		rosso	viola	blu	celeste	verde scuro
913GF 1	**Cad.**	**3,08**	**3,10**	**3,40**	**3,56**	**4,86**
Esagono	mm	5	6	8	10	
Lungh. totale	mm	165	186	208	234	
Colore		verde chiaro	giallo	arancio	arancio scuro	
913GF 1	**Cad.**	**5,94**	**7,70**	**12,50**	**17,10**	



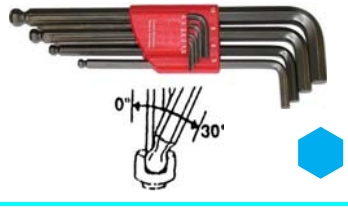
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

Prod. SCU

SCU **913GF 9**

Serie di 9 pz. Art. 913 GE da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GF 9	La serie	33,20



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

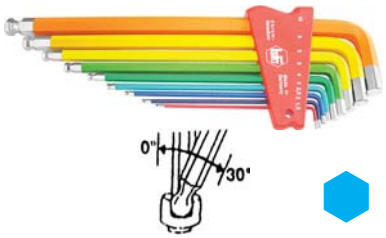
3

913GFA SCU

Serie di 9 pz. Art. 913 GF da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GFA	La serie	37,80

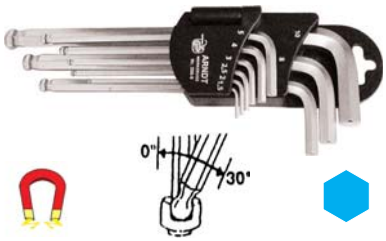
913GFE SCU



Serie di 9 pz. Art. 913 GF 1 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GFE	La serie	67,70

913GFH SCU



Tipo con SFERA MAGNETICA per la tenuta della vite. In acciaio CROMO-VANADIO. Con estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale. Esecuzione cromatizzata. Esagoni in millimetri.
Serie di 9 pz. da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GFH	La serie	55,50

Singole misure non fornibili.

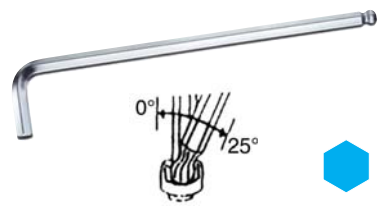
913GFP SCU

Serie di 12 pz. Art. 913 GE da
poll. 1/20 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.

913GFP	La serie	34,40

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

913GH GEDORE

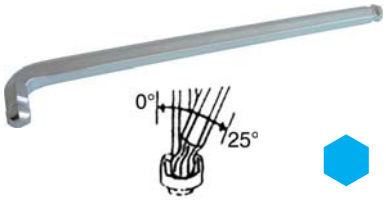


Orig. Gedore - Art. 42 KEL
Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Esecuzione cromata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	92	102	114,5	129	144	165	186
913GH	Cad.	5,34	5,34	5,34	5,34	6,22	7,08	8,88

Esagono	mm	7	8	10	12
Lungh. totale.....	mm	195	208	234	262
913GH	Cad.	12,50	12,50	16,10	23,10

913GHE GEDORE



Orig. Gedore - Art. 42 DKEL
Tipo LUNGO. In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con doppia estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, in entrambi i lati. Esecuzione zincata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	89	102	115	129	144	165	186
913GHE	Cad.	7,08	7,08	7,08	7,08	7,64	8,52	9,76

Esagono	mm	7	8	10
Lungh. totale.....	mm	197	205	227
913GHE	Cad.	13,30	15,10	17,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

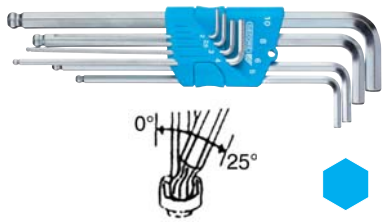
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

Orig. Gedore - Art. H42 KEL-88 — 913GI

Serie di 8 pz. Art. 913 GH da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GI	La serie	74,50



Orig. Gedore - Art. H42 DKEL-88 — 913GIE

Serie di 8 pz. Art. 913 GHE da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

913GIE	La serie	86,10

Prod. SCU — 913GL

Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 7 lame sabbiate da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.

913GL	La serie	38,20

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Prod. SCU — 913GM

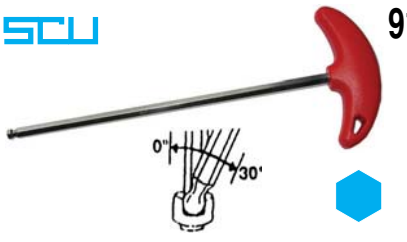
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

Esagono ..... mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale ..... mm	190	190	190	200	200	235	260	270
913GM Cad.	5,02	5,02	5,02	5,50	6,56	7,86	11,60	14,10

913GP

Tipo con testa a sfera per uso inclinato fino a 30°.
Impugnatura a "T" con foro, lama in CROMO-VANADIO, nichelata.

Esagono ..... mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale ..... mm	125	175	182	232	232	239
913GP Cad.	5,16	6,60	7,32	8,62	11,60	19,10

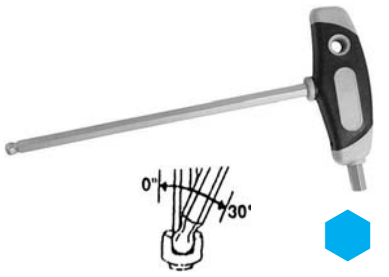


913GPL *new*

In acciaio speciale.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente con foro, lama nichelata.

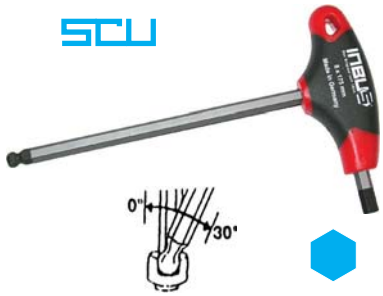
Esagono ..... mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. lama ..... mm	100	100	100	150	150	200	200
913GPL Cad.	5,84	5,92	5,54	6,08	6,98	7,50	8,52

Esagono ..... mm	10
Lungh. lama ..... mm	200
913GPL Cad.	14,50



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

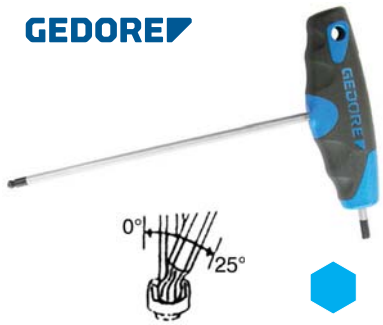
913GR SCU



In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale.....	mm	151	151	184	184	218	218
913GR	Cad.	8,54	9,24	10,10	11,20	13,50	21,40

913GS GEDORE



Orig. Gedore - Art. DT 2142
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 25°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. totale.....	mm	152	152	152	152	177	188	213
913GS	Cad.	12,50	14,20	14,80	14,90	15,10	16,10	17,80

Esagono	mm	8	10
Lungh. totale.....	mm	213	238
913GS	Cad.	23,10	25,80

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

913GT SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 913GV
Serie di 6 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GB.

913GT **La serie** 88,08

913GV SCU

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Con una estremità a sfera per uso inclinato fino a 30°, l'altra estremità per uso normale.
Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, con foro, lama nichelata.
Serie di 7 chiavi Art. 913 GR da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 e Art. 915 GC mm 2 - 2,5.
Con supporto in metallo, da banco.

913GV **La serie** 93,90

Le misure di chiavi mm 2 e 2,5 hanno entrambe le estremità' per uso normale (Art. 915 GC).

913GVP GEDORE

Orig. Gedore - Art. DT 2142-008
Descrizione di riferimento vedi Art. 913GV
Serie di 8 chiavi Art. 913 GS da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In confezione.

913GVP **La serie** 134,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E FORO *(allen head wrenches with holes)*

Prod. SCU — **913GZ**

In acciaio al CROMO-VANADIO DIN 6911, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e foro per perno DIN 6912.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	63	71	80	90	100	112	125
913GZ	Cad.	0,96	1,06	1,16	1,42	2,32	3,48	5,82

Esagono	mm	14	17
Lungh. totale	mm	140	160
913GZ	Cad.	9,82	18,80

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI E PERNO *(allen head wrenches with security pins)*

Prod. SCU — **913GZA**

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione brunita.
Per viti con esagono interno e perno di sicurezza.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	58	66	74	85	96	108
913GZA	Cad.	2,74	3,30	3,46	3,74	4,02	4,74

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

Prod. SCU — **914**

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata. Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5
Lungh. totale	mm	46	52	58	66	69	74	85	90
Per viti Ø	mm	2	2,5	3	4	-	5	6	-
914	Cad.	0,22	0,22	0,22	0,26	0,28	0,32	0,46	0,68

Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	96	102	108	114	112	125	140	160
Per viti Ø	mm	8	9	10	-	12	14	16-18	20-22
914	Cad.	0,78	1,22	1,54	2,22	2,72	3,78	5,88	9,84

Esagono	mm	19	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	180	200	224	250	280	315	355
Per viti Ø	mm	24-27	30	33	36	-	42	48
914	Cad.	14,30	23,40	30,20	42,10	61,40	75,70	112,00

Orig. Gedore - Art. 42 — **914G**

In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936. Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Lungh. totale	mm	33	33	41	46,5	52	58,5	66	74
Per viti Ø	mm	-	-	-	2	2,5	3	4	5
914G	Cad.	1,24	1,24	1,24	1,02	1,02	1,02	1,42	1,98

Esagono	mm	5	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	85	85	96	102	108	114	122	137
Per viti Ø	mm	6	-	8	9	10	11	12	14
914G	Cad.	1,98	2,30	2,12	2,68	3,36	4,28	5,34	7,64

Esagono	mm	14	17	19	22	24	27	30	32
Lungh. totale	mm	154	177	199	222	248	277	315	347
Per viti Ø	mm	16-18	20-22	24-27	30	33	36	-	48
914G	Cad.	14,80	24,90	26,80	38,20	47,80	66,90	105,00	153,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 914G
Esagoni in pollici USA. — **914GA**

Esagono	poll	3/64	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32
Esagono	mm	1,19	1,59	2	2,38	3,17	3,97	4,76	5,5
914GA	Cad.	1,02	1,02	1,02	1,02	1,24	1,80	2,30	2,30

Esagono	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4
Esagono	mm	6,35	7,94	9,52	12,7	14,29	15,87	19,05
914GA	Cad.	2,30	3,22	4,78	8,52	14,20	17,80	27,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

914GAP SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata.
Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.
Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	3/64	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32
Esagono	mm	1,19	1,59	1,98	2,38	3,18	3,97
914GAP	Cad.	0,14	0,22	0,22	0,22	0,26	0,36

Esagono	poll	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8	1/2
Esagono	mm	4,76	5,56	6,35	7,94	9,53	12,7
914GAP	Cad.	0,50	0,68	0,84	1,70	2,94	5,34

Esagono	poll	9/16	5/8	3/4	1
Esagono	mm	14,29	15,88	19,05	25,4
914GAP	Cad.	6,38	9,20	15,80	43,20

Misura poll 3/64 in esaurimento.

914GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 42EL

Tipo extra lungo.
In acciaio al CROMO-VANADIO, esecuzione cromata DIN ISO 2936.
Con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	102	114,5	129	144	165	186	208
Per viti Ø	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
914GB	Cad.	2,12	2,12	2,52	3,22	3,92	5,12	7,08

Esagono	mm	10	12	14
Lungh. totale	mm	234	262	294
Per viti Ø	mm	12	14	16-18
914GB	Cad.	12,80	17,80	28,70

914GBA SCU

Prod. SCU

Tipo extra lungo.
In acciaio speciale, esecuzione cromatizzata.
Qualità fine con teste smussate per un facile inserimento nelle viti.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Lungh. totale	mm	91	102	114	129	144	165	186
Per viti Ø	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
914GBA	Cad.	0,32	0,34	0,36	0,44	0,78	1,26	1,68

Esagono	mm	8	10	12	14	17	19
Lungh. totale	mm	208	234	262	294	337	379
Per viti Ø	mm	10	12	14	16-18	20-22	24-27
914GBA	Cad.	2,98	4,86	7,28	11,80	20,70	26,20

914GBP SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GBA
Esagoni in pollici USA.

Esagono	poll	1/16	5/64	3/32	1/8	9/64	5/32	3/16
Lungh. totale	mm	92	102	114	129	136	144	165
914GBP	Cad.	0,32	0,34	0,36	0,44	0,68	0,88	1,26

Esagono	poll	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16
Lungh. totale	mm	160	186	190	208	210	234	236
914GBP	Cad.	1,38	1,68	2,04	2,98	3,78	4,86	5,82

Esagono	poll	1/2	9/16	5/8	3/4
Lungh. totale	mm	293	294	290	360
914GBP	Cad.	8,90	11,80	18,90	26,20

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

914GC 7 SCU
914GC 9
914GC 11
914GC 11P
914GC 14

Prod. SCU

Serie di 7 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
In busta plastica.
914GC 7 — La serie 4,30

Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In busta plastica.
914GC 9 — La serie 9,08

Serie di 11 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10.
In busta plastica.
914GC 11 — La serie 10,90

Serie di 11 pz. Art. 914 GAP da
poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8.
In busta plastica.
914GC 11P — La serie 12,10

Serie di 14 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22.
In busta plastica.
914GC 14 — La serie 102,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

914GD 7
914GD 8
914GD 9
914GD 10
914GF 7
914GF 9

Orig. Gedore - Art. 42-07
Serie di 7 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.
In busta plastica.
914GD 7 **La serie** **14,20**

Orig. Gedore - Art. 42-08
Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14.
In busta plastica.
914GD 8 **La serie** **49,70**

Orig. Gedore - Art. 42-09
Serie di 9 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10.
In busta plastica.
914GD 9 **La serie** **24,90**

Orig. Gedore - Art. 42-010
Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.
In busta plastica.
914GD 10 **La serie** **29,18**

Orig. Gedore - Art. 42-07A
Serie di 7 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.
In busta plastica.
914GF 7 **La serie** **13,80**

Orig. Gedore - Art. 42-09A
Serie di 9 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In busta plastica.
914GF 9 **La serie** **24,90**

SCU

914GF 70

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6.
In supporto di plastica.
914GF 70 **La serie** **8,78**

SCU

914GFA

Serie di 9 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.
914GFA **La serie** **12,30**

SCU

914GFB

Serie di 10 pz. Art. 914 da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In supporto di plastica.
914GFB **La serie** **17,40**

SCU

914GFE

Serie di 9 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In supporto di plastica.
914GFE **La serie** **12,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

914GFH

Serie di 10 pz. Art. 914 GAP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8-1/2.
In supporto di plastica.

914GFH **La serie** 17,40

914GFL

Serie di 9 pz. Art. 914 GBA da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

914GFL **La serie** 20,20

914GFP

Serie di 9 pz. Art. 914 GBP da poll. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
In supporto di plastica.

914GFP **La serie** 20,20

914GH

Orig. Gedore - Art. PH 42-88
Serie di 8 pz. Art. 914 G da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10. In supporto di plastica.

914GH **La serie** 20,40

914GH 1

Orig. Gedore - Art. H 42-10
Serie di 10 pz. Art. 914 G da mm 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

914GH 1 **La serie** 25,40

914GH 2

Orig. Gedore - Art. H42-88A
Serie di 8 pz. Art. 914 GA da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16.
In supporto di plastica.

914GH 2 **La serie** 39,40

914GH 3

Orig. Gedore - Art. H 42 EL-88
Serie di 8 pz. Art. 914 GB da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
In supporto di plastica.

914GH 3 **La serie** 47,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU
Serie di 8 pz. Art. 914 da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Con anello.
914GM 8 **La serie** **6,90**

SCU
914GM 8

Serie di 8 pz. Art. 914 GAP da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
Con anello.
914GMP **La serie** **6,92**

SCU
914GMP

Prod. SCU
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in metallo.
Serie di 7 lame bruite da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
914GMR **La serie** **15,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GMR
Serie di 7 lame brunite da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
914GMT **La serie** **20,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GMR
Serie di 7 lame brunite da poll 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32.
914GMV **La serie** **15,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GMR
Serie di 7 lame brunite da poll 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
914GMZ **La serie** **20,90**

SCU
914GMR *new*
914GMT *new*
914GMV *new*
914GMZ *new*

Orig. Gedore - Art. SCL 42-70
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in metallo.
Esecuzione cromata.
Serie di 7 lame da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
914GN **La serie** **38,20**

Orig. Gedore - Art. SCL 42-90 A
Descrizione di riferimento vedi Art. 914GN
Serie di 9 lame da poll. 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4.
914GR **La serie** **38,20**

GEDORE
914GN
914GR

Prod. SCU
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO, con robusto supporto tascabile in materiale bicomponente.
Serie di 7 lame brunite da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6.
914GS **La serie** **20,30**

SCU
914GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS
Serie di 7 lame brunite da mm 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
914GT **La serie** **26,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 914GS
Serie di 7 lame brunite da poll. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8.
914GTP **La serie** **26,70**

SCU
914GT
914GTP

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI *(allen head screw wrenches)*

3

914GTR

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnatura a giravite in polipropilene con foro.
Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	130	155	155	155	165	170	200	200
914GTR	Cad.	4,52	5,30	5,42	5,82	6,58	7,24	9,30	12,30

914GTQ *new*

In acciaio speciale.
Impugnatura a giravite in materiale bicomponente con foro.
Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	75	75	75	75	75	100	100
914GTQ	Cad.	3,42	3,42	3,42	3,80	4,74	6,32	7,86

Esagono	mm	10	12
Lungh. lama	mm	100	100
914GTQ	Cad.	9,30	11,60

914GZ

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200
Lungh. totale	mm	125	125	175	175	232	232	232
914GZ	Cad.	4,74	4,88	4,88	5,04	6,46	6,76	8,20

Esagono	mm	8	10	12	14
Lungh. lama	mm	200	200	200	300
Lungh. totale	mm	232	239	239	339
914GZ	Cad.	8,06	14,10	18,40	23,80

915GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2142 T
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Impugnatura a "T" con foro. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175
Lungh. totale	mm	152	152	152	152	177	188	213
915GA	Cad.	11,60	12,10	12,50	13,10	13,30	16,10	17,80

Esagono	mm	8	10
Lungh. lama	mm	175	200
Lungh. totale	mm	213	238
915GA	Cad.	19,50	32,50

915GB *new*

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	150	150	200	200
915GB	Cad.	4,82	4,94	5,02	5,10	5,92	6,48	8,52

Esagono	mm	10
Lungh. lama	mm	200
915GB	Cad.	14,10

915GC

In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	125	125	125	125	150	150	175
Lungh. totale	mm	151	151	151	151	185	185	218
915GC	Cad.	8,40	8,54	8,12	8,80	9,66	10,50	12,50

Esagono	mm	10
Lungh. lama	mm	175
Lungh. totale	mm	218
915GC	Cad.	20,10

915GD

Prod. SCU - Orig. Wiha
In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo piegato. Impugnatura a giravite in materiale bicomponente, esecuzione cromata opaca.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama orizzontale	mm	35	40	45	50	60
Lungh. lama verticale	mm	20	25	28	32	36
Lungh. totale	mm	139	151	156	168	178
915GD	Cad.	8,78	10,70	13,20	15,30	20,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head screw wrenches sets)*

Prod. SCU — **915GEL**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Tipo a due teste. Impugnatura a "T" in materiale bicomponente, esecuzione nichelata.
Serie di 8 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10.
Confezione in borsa arrotolabile Art. 2076 GBB.

915GEL	**La serie**	**102,32**

Descrizione di riferimento vedi Art. 915GEL — **915GEP**

Serie di 7 chiavi Art. 915 GC da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8.
Con supporto di metallo, da banco.

915GEP	**La serie**	**91,10**

CHIAVI PER ESAGONI INTERNI SNODATE *(allen head screw wrenches)*

Orig. Gedore - Art. IN 34 — **915GF**

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO.
Con 2 teste snodate e fori per uso a leva.
Esecuzione cromata, teste fosfatizzate.

Apertura	mm	**3x4**	**5x6**	**8x10**	**12x14**	**17x19**
Lungh. totale	mm	198	202	235	270	295
915GF	**Cad.**	**91,70**	**87,30**	**85,10**	**131,00**	**144,00**

Misure mm 3x4 e 8x10 in esaurimento.

CHIAVI PER TAPPI A QUADRO INCASSATO *(drain plug spanners)*

Orig. Gedore - Art. 299 — **915GP**

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato.
Con 5 tasselli quadri da mm 8,7 - 9,5 - 10,5 - 11,5 - 13, 4 tasselli quadri conici da mm 6,8 a 8,7 - 10,5 a 13 - 15,2 a 18 - 16,5 a 19 e 1 lama a taglio mm 18x5,5. Per uso sui tappi dell'olio a quadro incassato e per i tappi di fusti e bidoni.
Esecuzione cromata. Lunghezza totale mm 220.

915GP	**Cad.**	**51,20**

CHIAVI PER CANDELE *(spark plug spanners)*

Orig. Gedore red - Art. R61021612 — **915GS**

In acciaio speciale, temprato. Esecuzione cromata.
Lunghezza mm 65. Attacco quadro di manovra da 1/2" con tenuta candela a magnete.

Apertura	mm	16
915GS	**Cad.**	**17,70**

Orig. Gedore red - Art. R61022112 — **915GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 915GS

Apertura	mm	21
915GV	**Cad.**	**21,60**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

3

916L

Prod. SCU

Tipo in acciaio. Esecuzione nichelata. Qualità corrente.

Apertura.....	mm	16	19	21
916L	**Cad.**	**2,46**	**2,58**	**2,58**

917N

Tipo standard. In acciaio. Con snodo.
Impugnatura a "T", plastificata.

Apertura.....	mm	21
Lungh. totale.....	mm	230
917N	**Cad.**	**8,72**

918A 918B

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con doppio snodo a cardano e anello per trattenere le candele.
Bocca poligonale.

Art.....		918A	918B
Apertura.....	mm	16	21
Lungh. totale.....	mm	480	480
	Cad.	**73,40**	**77,50**

CHIAVI A "T" FISSE *(socket wrenches with tommy bar)*

919

Prod. SCU

Tipo corto.
In acciaio legato. Impugnatura scorrevole.
Esecuzione zincata.
Bocca esagonale.

Apertura.....	mm	5*	6*	7	8	9*	10	11*
Lungh. totale.....	mm	60	70	80	90	100	112	125
919	**Cad.**	**3,78**	**3,78**	**10,40**	**10,40**	**4,28**	**14,30**	**4,72**

Apertura.....	mm	12	13	14*	17*
Lungh. totale.....	mm	142	156	170	210
919	**Cad.**	**16,50**	**18,60**	**5,14**	**12,10**

*** Misure in esaurimento.**

919L

Descrizione di riferimento vedi Art. 919
Bocca quadra.

Apertura.....	mm	4	5	6	8	10	11	13
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	90	112	125	156
919L	**Cad.**	**3,78**	**3,78**	**3,78**	**4,12**	**4,28**	**4,72**	**5,14**

Apertura.....	mm	14
Lungh. totale.....	mm	170
919L	**Cad.**	**5,14**

Articolo in esaurimento.

919P

Tipo corto, DIN 904.
In acciaio speciale. Impugnatura fissa extra-lunga.
Esecuzione brunita.
Bocca quadra.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale.....	mm	60	60	80	80	80	100	100
919P	**Cad.**	**42,90**	**44,40**	**46,70**	**51,70**	**52,70**	**58,10**	**58,70**

Apertura.....	mm	12	13	14
Lungh. totale.....	mm	100	100	120
919P	**Cad.**	**71,60**	**81,10**	**87,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

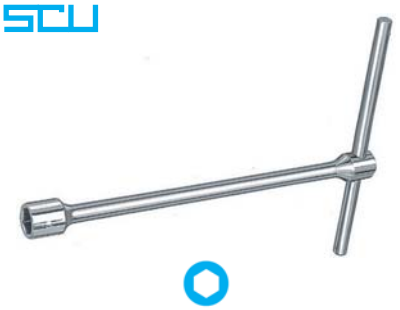
Misure barrate **ESAURITE**

920

Tipo lungo.
Bocca esagonale. Impugnatura scorrevole.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	215	215	230	230	260	260	260
920	Cad.	19,60	19,60	20,20	20,20	26,10	26,10	30,60
Apertura	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	260	260	280	280	280	280	310
920	Cad.	31,80	35,90	35,90	44,50	44,50	47,10	47,50
Apertura	mm	21	22	24				
Lungh. totale	mm	300	310	310				
920	Cad.	28,40	54,10	64,10				

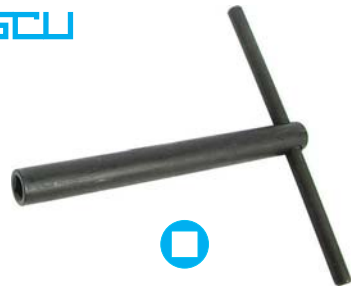
Misura mm 21 in esaurimento.



920E

Tipo lungo, DIN 904 L.
In acciaio speciale. Impugnatura fissa extralunga.
Esecuzione brunita.
Bocca quadra.

Apertura	mm	5	6	8	9	10	12	13
Lungh. totale	mm	120	160	160	200	200	200	200
920E	Cad.	62,10	62,20	62,80	86,80	86,80	93,60	93,60
Apertura	mm	14						
Lungh. totale	mm	200						
920E	Cad.	119,00						



~~920GL~~

Orig. Gedore - Art. DS 35 B
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.
Bocca esagonale profonda. Esecuzione fosfatizzata.
Tipo lungo.

Apertura	mm	21
Lungh. totale	mm	305
920GL	Cad.	81,50

Articolo in esaurimento.

921GC

Orig. Gedore - Art. DSV 35 A
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo extra robusto con impugnatura scorrevole e bloccabile.
Bocca quadra profonda. Esecuzione fosfatizzata.
Tipo corto.

Apertura	mm	13
Lungh. totale	mm	100
921GC	Cad.	59,50

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI *(allen head wrenches "T" type)*

921GLE

Orig. Gedore - Art. DTT42
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SPINATA per momenti torcenti particolarmente elevati.
Tipo a 3 teste con asta trasversale fissata in posizione asimmetrica per ottenere diverse profondità d'utilizzo. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. x largh.	mm	150x75	180x90	180x90	210x105	250x125	300x150
921GLE	Cad.	28,70	29,70	30,60	31,60	38,20	43,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

921M

Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SPINATA per momenti torcenti elevati.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 7.

Esagono	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. x largh.	mm	127x62	127x62	135x65	135x65	175x90	175x90	180x90
921M	Cad.	24,40	24,40	24,40	25,50	29,10	30,30	29,10

Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14
Lungh. x largh.	mm	210x105	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
921M	Cad.	32,90	34,40	39,60	53,30	53,30	67,80	86,40

921MF

new

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SALDATA con speciale sistema di rinforzo per una maggiore tenuta a momenti torcenti particolarmente elevati.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite.

Esagono	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. x largh.	mm	127x62	127x62	148x75	148x75	175x90	148x75	210x105
921MF	Cad.	25,90	25,20	25,40	25,40	26,70	26,70	31,30

Esagono	mm	6	7	8	9	10	12	14
Lungh. x largh.	mm	210x105	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
921MF	Cad.	34,30	34,90	42,50	44,50	62,10	79,20	104,00

921MT

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SALDATA con speciale sistema di rinforzo per una maggiore tenuta a momenti torcenti particolarmente elevati.
Tipo a 3 teste. Esecuzione brunita per una maggiore resistenza all'usura.

Esagono	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
Lungh. x largh.	mm	127x62	127x62	148x75	148x75	175x90	210x105	210x105
921MT	Cad.	18,60	18,60	18,80	18,80	19,90	24,90	26,50

Esagono	mm	7	8	9	10	12	14
Lungh. x largh.	mm	210x105	245x125	275x140	295x150	322x160	334x170
921MT	Cad.	27,30	34,70	36,80	51,80	69,10	94,50

921PA

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste. Esecuzione cromata. Teste brunite fino a mm 8.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Lungh. x largh.	mm	130x65	130x65	130x65	180x90	180x90	215x105	250x125
921PA	Cad.	15,70	15,70	15,90	16,50	17,20	19,40	21,60

Esagono	mm	10	12	14
Lungh. x largh.	mm	300x145	315x165	340x170
921PA	Cad.	25,00	30,90	37,50

CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI IN SERIE *(allen head wrenches "T" type in sets)*

921PC

Prod. SCU

Serie di 8 pz. Art. 921 M da mm 2-2,5-3-4-5-6-7-8. In scatola cartone.

921PC	La serie	248,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie di 7 pz. Art. 921 PA da mm 2-2,5-3-4-5-6-8. In scatola cartone.

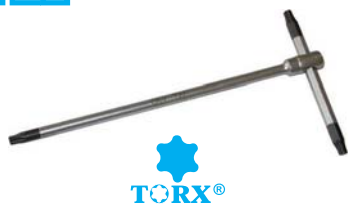
921PD	La serie	117,00

921PD

CHIAVI A "T" PER VITI CON POLIGONO INTERNO *(socket head screw wrenches "T" type)*

Prod. SCU

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta lunga tonda e asta corta esagonale scorrevole.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.



921PL

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.....	mm	123x65	123x65	123x65	126x65	126x65	126x65	126x65
921PL	**Cad.**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**17,80**

Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45
Lungh. x largh.....	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105
921PL	**Cad.**	**20,80**	**20,80**	**20,80**	**26,50**	**26,50**

Tipo di qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Asta SALDATA.
Tipo a 3 teste, per viti con impronta interna TORX. Esecuzione cromata. Teste brunite.

921R

Per viti TORX.....	T	6	7	8	9	10	15	20
Lungh. x largh.....	mm	125x62	125x62	125x62	125x62	150x62	150x62	150x62
921R	**Cad.**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**20,40**	**20,70**	**20,70**	**22,90**

Per viti TORX.....	T	25	27	30	40	45
Lungh. x largh.....	mm	180x90	180x90	180x90	210x105	210x105
921R	**Cad.**	**36,60**	**28,70**	**32,80**	**35,30**	**45,50**

CHIAVI A "T" COMBINATE *(combinated wrenches "T" type)*

Prod. SCU

Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Asta corta esagonale scorrevole.
Bussola girevole sull'asta lunga della chiave per avvitamenti veloci.
Tipo a 3 teste, con 1 attacco magnetico, per bits, da 1/4 esagonale femmina, 1 attacco con ghiera di bloccaggio, per bits, da 1/4 esagonale femmina e 1 attacco quadro da 1/4 maschio, per bussole.
Esecuzione brunita.
Lungh. x largh. mm 210 x 120.

921RE	Cad.	70,10

921RE

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A "T" SNODATE CON BUSSOLA ESAGONALE *(swivel socket wrenches with tommy bar)*

921RT

Prod. SCU
Tipo in acciaio speciale. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico, frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali. Attacco quadro sulla testa delle chiavi per uso con cricchetti e prolunghe.

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lunghezza totale	mm	390	390	390	390	500	500	500	500
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
921RT	**Cad.**	**38,50**	**38,50**	**38,50**	**38,50**	**41,70**	**41,70**	**41,70**	**41,70**

Esagono	mm	14	15	16	17	18	19	22
Lunghezza totale	mm	500	500	500	500	500	500	500
Attacco quadro	poll	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
921RT	**Cad.**	**44,70**	**47,80**	**47,80**	**49,40**	**49,40**	**57,10**	**58,50**

921S

Tipo di alta qualità, per elevati momenti torcenti.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.
Bussole esagonali.

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	450	450	450
921S	**Cad.**	**50,80**	**50,80**	**50,80**	**50,80**	**61,40**	**61,40**	**61,40**

Esagono	mm	13	14	15	16	17	18	19
Lungh. totale	mm	450	450	475	475	475	475	510
921S	**Cad.**	**61,90**	**61,90**	**71,80**	**71,80**	**71,80**	**71,80**	**92,10**

Esagono	mm	20	21	22	24
Lungh. totale	mm	510	510	510	510
921S	**Cad.**	**92,10**	**92,10**	**92,60**	**92,60**

IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO QUADRO *(long swivel joints tommy bar)*

922A

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bussole e accessori attacco 1/4 - 3/8 - 1/2.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2
Lungh. totale	mm	400	460	500
922A	**Cad.**	**55,80**	**65,90**	**88,10**

IMPUGNATURE A "T" SNODATE CON ATTACCO ESAGONALE FEMMINA PER BITS *(long swiwel joints tommy bar for bits)*

922C

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata. Per bits attacco 1/4 DIN 3126 C 6,3.
Con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido del bits.
Lunghezza totale mm 450.

922C	**Cad.**	**74,90**

CHIAVI A "T" SNODATE CON ESAGONO MASCHIO *(allen head swivel wrenches with tommy bar)*

922E

Prod. SCU
Tipo di alta qualità.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Impugnatura scorrevole.
Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	400	400	400	460	460	460
922E	**Cad.**	**51,20**	**51,20**	**51,20**	**61,90**	**63,10**	**74,00**

CHIAVI A "T" SNODATE CON MASCHIO A IMPRONTA TORX *(torx head swivel wrenches with tommy bar)*

922L

Prod. SCU
In acciaio speciale.
Impugnatura scorrevole. Snodo cardanico doppio frizionato. Esecuzione cromata.

Per viti TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale	mm	395	395	395	400	400	425	440
922L	**Cad.**	**61,70**	**40,10**	**40,10**	**40,10**	**47,10**	**47,10**	**74,10**

Per viti TORX	T	55
Lungh. totale	mm	440
922L	**Cad.**	**49,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

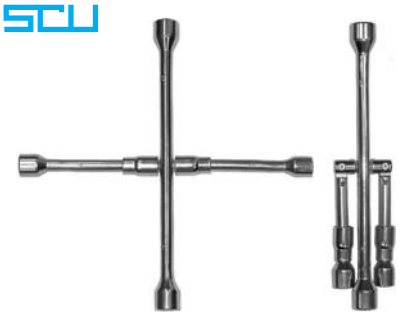
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A CROCE *(cross wrenches)*

Prod. SCU — **923G**

Tipo con 2 bracci ripiegabili per un più comodo stivaggio.
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata.

Apertura	mm	17-19-21-23
Lungh. totale	mm	355
Peso	Kg	1,285
923G	**Cad.**	**110,00**



Orig. Gedore - Art. 28 PU — **924GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Apertura	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale	mm	420
Peso	Kg	1,200
924GA	**Cad.**	**81,90**

Orig. Gedore - Art. 28 CU — **924GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 924GA

Apertura	mm	19-22-24-27
Lungh. totale	mm	600
Peso	Kg	2,200
924GB	**Cad.**	**168,00**

Orig. Gedore red - Art. R01700057 — **924GE**

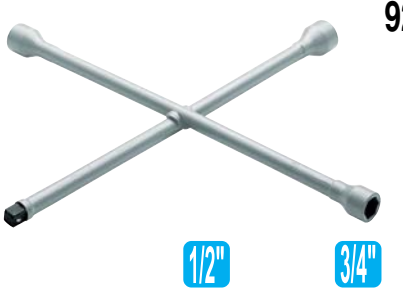
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata.

Apertura	mm	17-19-21-11/16
Lungh. totale	mm	370
Peso	Kg	1,200
924GE	**Cad.**	**30,10**

Orig. Gedore — **925GA** **925GB**

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione laccata grigio metallizzato.

Art.		**925GA**	**925GB**
Apertura	mm	17-19-21	24-27-32
Attacco quadro	poll	1/2	3/4
Lungh. totale	mm	420	750
Cod. fornitore		28 PUV	28 LV
	Cad.	**103,00**	**203,00**



Prod. SCU — **925L**

In acciaio speciale.

Apertura	mm	17-19-21
Attacco quadro	poll	1/2
Lungh. totale	mm	380
925L	**Cad.**	**15,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

926A GEDORE

Orig. Gedore - Art. 28 PRV
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Indicate per autovetture e mezzi leggeri.
DIN 3119, ISO 6788.

Apertura	mm	17-19-21
Attacco quadro	poll	1/2
Lungh. totale	mm	550
926A	**Cad.**	**185,00**

926E GEDORE

Orig. Gedore - Art. 28 LR
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Indicate per autocarri, autotreni e macchine pesanti.
Fulcro centrale particolarmente robusto per la massima tenuta.

Apertura	mm	27-30-32-33
Lungh. totale	mm	750
926E	**Cad.**	**346,00**

926G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 28 LRV
Descrizione di riferimento vedi Art. 926E

Apertura	mm	27-30-32
Attacco quadro	poll	3/4
Lungh. totale	mm	750
926G	**Cad.**	**346,00**

Per chiavi a tubo, per dadi ruote autotreni, trattori ecc. ved. Art. 909 GSA.

LEVACOPERTONI *(tyre levers)*

927GS SCU

Prod. SCU - Orig. Buco
In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio diritto. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale	mm	**500**	**600**
Peso	grammi	1000	1200
927GS	**Cad.**	**29,20**	**32,90**

928G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 38
In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Adatti anche per ruote in lega.
Tipo rinforzato diritto. Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	**200**	**305**	**400**	**500**	**610**
Peso	grammi	100	220	405	602	927
Utilizzo per		Bici-moto	auto	auto	autocarro	autocarro
928G	**Cad.**	**21,80**	**30,80**	**36,80**	**57,30**	**77,70**

928GE SCU

Prod. SCU - Orig. Buco
In acciaio speciale, forgiato nelle estremità. Tipo liscio curvato. Esecuzione grigio metallizzato.

Lungh. totale	mm	**400**	**500**	**600**
Peso	grammi	600	700	1200
928GE	**Cad.**	**29,20**	**35,10**	**44,90**

928GL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 39
In acciaio al CROMO-VANADIO, completamente forgiato. Tipo liscio curvato, pesante per autocarri.
Esecuzione cromata.

Lungh. totale	mm	610
Peso	grammi	1365
928GL	**Cad.**	**81,90**

928GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.91
In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione zincata e sbiancata.
Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale	mm	300
Peso	grammi	1800
928GS	**Cad.**	**113,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **928GT**

In acciaio speciale, forgiato e temprato. Esecuzione nichelata.
Tipo a percussione per gomme di autocarri e autobus di difficile rimozione dal cerchio.

Lungh. totale	mm	300
Peso	grammi	1900

928GT Cad. **94,30**

Articolo in esaurimento.

BARRE DI TRAINO AUTOCARRI *(tow roads for truks)*

3

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **932GT**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 16 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso	mm	2500
Peso totale	Kg	18,5
Peso trainabile	Kg	16000
Ø foro occhielli	mm	40
Ø est. testa gancio	mm	100

932GT Cad. **533,00**

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **933G**

In acciaio speciale. Esecuzione particolarmente robusta a tubo con occhielli forgiati. Adatte per autocarri, autobus ecc. fino a 32 tonnellate di peso. Uso solo con ganci a spinotto.

Lungh. totale in uso	mm	2500
Peso totale	Kg	25
Peso trainabile	Kg	32000
Ø foro occhielli	mm	40
Ø est. testa gancio	mm	100

933G Cad. **652,00**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. D 20 DMU-3

GEDORE 1/4" **940GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).
Assortimenti in cassetta.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 prolunga Art. 942 E mm 100
1 leva a cricco con disco Art. 942 T
Assortimento completo.

940GA Cad. **219,00**

Orig. Gedore - Art. 20 IMU-3

GEDORE 1/4" **941GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
1 prolunga Art. 942 E mm 150
1 prolunga Art. 942 E mm 50
1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
1 snodo a cardano Art. 942 H
4 bussole a giravite taglio diritto Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5 - 8
3 bussole a giravite taglio a croce PH Art. 941 RC 1 - 2 - 3
3 bussole a giravite taglio a croce POZIDRIV Art. 941 RD 1 - 2 - 3
5 bussole ad esagono Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
Assortimento completo.

941GC Cad. **631,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

941GF GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 20 ITU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 36 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 941 RA mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
1 portabussole con manico plastica Art. 942 P
1 leva scorrevole Art. 942 G mm 115
1 prolunga Art. 942 E mm 150
1 prolunga Art. 942 E mm 50
1 leva a cricco, con disco, Art. 942 T mm 127
1 snodo a cardano Art. 942 H
5 bussole ad esagono esterno Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
8 bussole con impronta esterna TORX Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
6 bussole con impronta interna TORX Art 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Assortimento completo.

941GF	Cad.	609,00

941GL GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. D 20 KMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 940GA
Contenuto 37 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 941 RAB mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 impugnatura bicomponente con attacco esagonale 1/4", mm 90
1 prolunga Art. 942 E 100
1 adattatore magnetico maschio attacco esagonale 1/4" per bussole attacco 1/4", mm 60
1 leva a cricco, con levetta, Art. 942 Z mm 127
1 riduzione per inserti con esagono 1/4" e quadro 1/4", mm 25
3 inserti taglio diritto Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5
4 inserti per esagoni interni Art. 983 GL mm 3 - 4 - 5 - 6
3 inserti per poligoni interni Art. 983 GP mm 5 - 6 - 8
7 inserti a impronta esterna TORX Art. 984 GC T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
2 inserti a croce PH Art. 983 GC 1 - 2
3 inserti a croce PZ Art. 983 GF 1 - 2 - 3
Assortimento completo.

941GL	Cad.	282,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

941RA GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 20
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RA	Cad.	9,16	9,42	9,64	9,82	10,10	10,30	10,60

Apertura.....	mm	9	10	11	12	13	14
941RA	Cad.	10,90	11,10	11,30	11,50	11,70	11,90

Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RA	Cad.	9,82	10,10	10,30	10,60	10,90	11,30	12,30

Apertura.....	poll	7/16	1/2	9/16
941RA	Cad.	12,90	13,30	13,50

941RAB GEDORE

UNIT DRIVE

1/4"

Orig. Gedore - Art. D20
Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
941RAB	Cad.	9,16	9,64	10,10	10,30	10,60	10,90	11,10

Apertura.....	mm	11	12	13	14
941RAB	Cad.	11,30	11,50	11,70	11,90

Apertura.....	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8
941RAB	Cad.	10,10	10,10	10,10	10,10	10,30	10,30	10,30

Apertura.....	poll	13/32	7/16	1/2	9/16
941RAB	Cad.	11,10	11,30	11,30	12,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 20L — GEDORE — **941RAL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
941RAL	Cad.	32,80	33,20	33,50	33,60	33,90	34,10	34,30

Apertura	mm	9	10	11	12	13
941RAL	Cad.	34,50	35,10	36,00	36,70	37,10

1/4"

Orig. Gedore - Art. DG 20 — GEDORE — **941RAP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo snodato con poligono interno.

Apertura	mm	5,5	6	8	9	11	12	13
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	41	42	42
941RAP	Cad.	33,90	34,80	35,40	34,20	34,70	34,70	35,40

Articolo in esaurimento.

UNIT DRIVE

1/4"

Orig. Gedore - Art. IS 20 — GEDORE — **941RB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 28.

Largh. lama	mm	4	5,5	6,5	8
941RB	Cad.	15,60	15,60	15,60	15,60

1/4"

Orig. Gedore - Art. IKS 20 — GEDORE — **941RC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 28.

Grandezza		1	2	3	4
941RC	Cad.	14,40	14,40	14,40	14,40

1/4"

Orig. Gedore - Art. IKS 20 PZD — GEDORE — **941RD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 28.

Grandezza		1	2	3	4
941RD	Cad.	16,40	16,40	16,40	16,40

1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20 — GEDORE — **941RF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 28.

Apertura	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
941RF	Cad.	12,90	12,90	13,30	13,30	13,30	13,30	14,40

1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20 L — GEDORE — **941RG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

Apertura	mm	3	4	5	6	8
941RG	Cad.	17,40	17,40	17,40	17,40	18,50

1/4"

Orig. Gedore - Art. IN 20 K — GEDORE — **941RGA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA
Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad esagono interno. Lunghezza mm 30,5.

Apertura	mm	4	5	6
941RGA	Cad.	15,40	15,40	15,40

1/4"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

941RL GEDORE

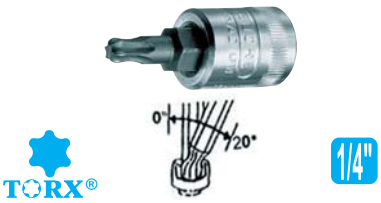
Orig. Gedore - Art. ITX 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 30.

Grandezza TORX.....	T	8	9	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
941RL	Cad.	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	15,60

941RLA GEDORE



Orig. Gedore - Art. ITX 20K

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con estremita' a sfera per uso inclinato fino a 20° con viti ad impronta TORX. Lunghezza mm 30,5 (solo T 40: mm 33,5).

Grandezza TORX.....	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
941RLA	Cad.	20,50	16,20	16,20	20,50	20,50	16,20	21,50

Misura T 10 in esaurimento.

941RP GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX.....	E	4	5	6	7	8	10
Impronta	mm	3,8	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
941RP	Cad.	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40

941RT SCU

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 35.

Grandezza TORX.....	T	7	8	9	10	15	20	25	27	30
Impronta	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
941RT	Cad.	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58

941RTA SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 941RA

Tipo con impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza mm 25.

Grandezza.....	ST	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,7	3	3,5	4,1	4,6	5,1	6,1
941RTA	Cad.	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10

941RTB SCU

Serie di 7 pz. Art. 941 RTA da ST 10-15-20-25-27-30-40.
Su supporto di metallo.

941RTB	Cad.	24,20

941RV GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 20 IP

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.

Tipo con impronta esterna TORX PLUS. Lunghezza mm 30,5 (solo 40 IP: mm 33,5).

Grandezza TORX PLUS ...	IP	8	10	15	20	27
Impronta	mm	2,50	2,74	3,27	3,86	4,99
941RV	Cad.	11,50	11,20	11,50	11,50	11,50

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 2094 — 942B

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Raccordo quadro per leve 942 R-S. Lunghezza mm 20.

942B	Cad.	7,74

Orig. Gedore - Art. 2088 — 942D

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunga flessibile lunghezza mm 150.

942D	Cad.	30,60

Orig. Gedore - Art. 2090 — 942E

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunghe fisse.

Lungh. totale ..... mm	50	100	150	300
942E Cad.	15,40	16,80	17,40	23,60

Orig. Gedore - Art. 2090 KR — 942F

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale ..... mm	55	97	148
942F Cad.	18,50	20,50	28,40

Orig. Gedore - Art. 2087 — 942G

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva scorrevole lunghezza mm 115.

942G	Cad.	22,50

Orig. Gedore - Art. 2095 — 942H

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Snodo a cardano. Lunghezza mm 38.

942H	Cad.	32,80

Orig. Gedore - Art. 2098 — 942P

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Portabussole con impugnatura in gomma bicomponente. Lunghezza mm 140.

942P	Cad.	16,40

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore - Art. 2093 Z-94 — 942S

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.

942S	Cad.	56,70

Orig. Gedore - Art. 2093 U-3 — 942T

Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 127.

942T	Cad.	80,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

942V GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva a cricco con levetta per movimento D+S e fisso. Impugnatura in gomma bicomponente.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.

942V **Cad.** **110,00**

942Z GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 942B
Leva a cricco con levetta per movimenti D+S. Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
Lunghezza mm 127.

942Z **Cad.** **87,30**

943G GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. 2093 U-3 T
In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.
Ideale per avvitamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 942 D-E-F.
Lunghezza mm 140.

943G **Cad.** **65,50**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

944B GEDORE

1/4" 1/4"

Orig. Gedore red - Art. R49005023
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" e bits con attacco esagonale da 1/4".
Assortimenti in pratica cassetta plastica, con clip per aggancio alla cintura.
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
7 bussole esagonali da mm 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13
1 leva a cricco, con levetta
1 adattatore per bussole
1 attacco magnetico per inserti
1 inserto taglio diritto da mm 5,5
3 inserti per esagoni interni mm 4 - 5 - 6
5 inserti a impronta TORX T15 - T20 - T25 -T27 - T30
2 inserti a croce PH 1 - 2
2 inserti a croce PZ 1 - 2
Assortimento completo

944B **Cad.** **81,30**

945GE GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R49004033
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
3 bussole a giravite taglio diritto mm 4 - 5,5 - 6,5
4 bussole a giravite a croce PH 0 - 1 - 2 - 3
6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 prolunga Art. 946 GP mm 50
1 prolunga Art. 946 GP mm 100
1 snodo a cardano Art. 946 GS
1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
1 asta portabussole con impugnatura bicomponente per bussole attacco 1/4" Art. 946 GSE
1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GF mm 150
Assortimento completo

945GE **Cad.** **163,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore red - Art. R49014033

GEDORE **945GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GE
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 946 GA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
7 bussole con impronta esterna TORX Art. 946 GHE 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6 bussole con esagono esterno Art. 946 GH mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
1 prolunga Art. 946 GP mm 50
1 prolunga Art. 946 GP mm 100
1 snodo a cardano Art. 946 GS
1 leva scorrevole Art. 946 GR mm 115
1 asta portabussole con impugnatura bicomponente per bussole attacco 1/4" Art. 946 GSE
1 adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4" Art. 946 GZ
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 947 GF mm 150
Assortimento completo

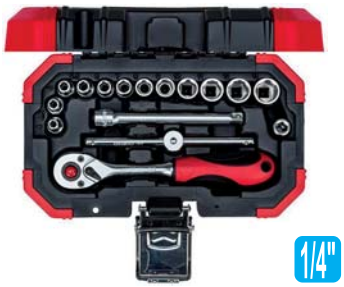
1/4"

945GF Cad. **163,00**

Orig. Gedore red - Art. R49003016

GEDORE **945GM**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 prolunga fissa mm 100
1 leva scorrevole
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.



1/4"

945GM Cad. **69,60**

Orig. Gedore red - Art. R49003033

GEDORE **945GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM
Contenuto 33 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
4 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
4 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 30
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
1 snodo a cardano
1 asta portabussole con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

1/4"

945GP Cad. **107,00**

Orig. Gedore red - Art. R49003046

GEDORE **945GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 945GM
Contenuto 46 utensili.
Composizione:
13 bussole esagonali mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
6 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 4 - 5,5 - 6,5
3 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2 - 3
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
7 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100
1 prolunga flessibile da mm 150
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
1 asta portabussole con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
4 chiavi per esagoni interni da mm 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5
Assortimento completo.

1/4"

945GR Cad. **116,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

945GVA SCU
new

1/4"

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti su pratico supporto.
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali art. 946 GA poll 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

945GVA	Cad.	145,00

945GVB SCU
new

1/4"

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35). Assortimenti in cassetta in metallo.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali art. 946 GA poll 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
1 prolunga 4"
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
1 asta portabussole con impugnatura bicomponente per bussole attacco 1/4"
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

945GVB	Cad.	318,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

946GA GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R4100

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GA	Cad.	5,38	5,38	5,38	5,38	5,60	5,60	5,60

Apertura	mm	9	10	11	12	13	14
946GA	Cad.	5,78	5,96	5,96	5,96	6,90	7,06

Apertura	poll	5/32	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	11/32
946GA	Cad.	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66

Apertura	poll	3/8	7/16	1/2	9/16
946GA	Cad.	7,66	7,66	7,66	8,92

Le misure in pollici sono prod. SCU.

946GAF carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4180

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
Tipo con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 25.

Apertura	mm	4	12
946GAF	Cad.	2,46	2,64

Articolo in esaurimento.

946GB GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R4100

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GA
Tipo lungo con esagono interno. Lunghezza mm 50.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
946GB	Cad.	5,96	6,54	6,54	6,90	6,90	6,90	7,06

Apertura	mm	9	10	11	12	13
946GB	Cad.	7,46	7,64	7,82	7,96	8,22

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU **946GC**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 35.

Largh. lama	mm	3	4	4,5	5,5	6	7
946GC	Cad.	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GC
Tipo a giravite taglio a croce POZIDRIV. Lunghezza mm 35.

Grandezza		0	1	2	3
946GF	Cad.	5,04	5,04	5,04	5,04

Orig. Gedore red - Art. R4255 **946GH**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 37.

Apertura	mm	3	4	5	6	8	10
946GH	Cad.	5,60	5,78	5,96	6,10	6,32	6,54

Orig. Gedore red - Art. R4245 **946GHE**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 37.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65
946GHE	Cad.	7,82	7,82	7,82	8,22	8,22	8,22	8,54

Orig. Gedore red - Art. R4246 **946GL**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata, con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 37.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	4,99	5,52
946GL	Cad.	7,82	7,82	7,82	8,22	8,22	8,22

Orig. Gedore red - Art. R4120 **946GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GL
Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 25.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3
946GM	Cad.	11,80	11,80	11,80	12,50	12,50

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore red - Art. R4510 **946GP**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Prolunghe fisse.

Lungh. totale	mm	50	100	150
946GP	Cad.	7,82	8,92	9,86

Orig. Carolus - Art. 4179.70/R45200022 **946GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Leva scorrevole lunghezza mm 115.

946GR Cad. 12,50

Orig. Gedore red - Art. R45300005 **946GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Snodo a cardano. Lunghezza mm 33.

946GS Cad. 14,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

946GSE carolus by GEDORE

1/4"

Orig. Carolus - Art. 4120.00/R38950001
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Asta portabussole con impugnatura bicomponente. Lunghezza totale mm 171.
In combinazione con la riduzione Art. 947 GA può essere utilizzata come impugnatura per bits attacco esagonale 1/4".

946GSE	Cad.	14,70

946GZ GEDORE

1/4" 1/4"

Orig. Gedore red - Art. R47110009
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Adattatore maschio attacco esagonale 1/4", per bussole attacco 1/4".
Lunghezza mm 50.

946GZ	Cad.	6,90

947GA GEDORE

1/4" 1/4"

Orig. Gedore red - Art. R47100103
Descrizione di riferimento vedi Art. 946GP
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4". Lunghezza mm 25.

947GA	Cad.	4,46

947GD SCU

1/4" 1/4"

Prod. SCU
Adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4" COMBINATO con attacco esagonale femmina per bits da 1/4". Mediante lo spostamento della ghiera si ottiene la variazione dell'attacco.
Impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo. Lunghezza totale mm 210.

947GD	Cad.	22,90

947GE SCU

1/4" 1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 947GD
Utilizzabile come prolunga della art. 947 GD o con attacco diretto per avvitatori vari come PNEUTEC, BOSCH, B+D, SKIL, MAKITA, ATLAS COPCO, INGERSOLL ecc., 1/4" DIN 3126 E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	60	90
947GE	Cad.	13,70	14,20

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

947GF GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R40000027
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine. Lunghezza mm 150.

947GF	Cad.	55,80

947GL GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R40050009
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GF
Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Lunghezza mm 145.

947GL	Cad.	47,90

947GRL GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R40120027
Descrizione di riferimento vedi Art. 947GF
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse.
Con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine. Lunghezza mm 163.

947GRL	Cad.	77,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI E ACCESSORI PER CHIAVI A TESTINE INTERCAMBIABILI *(spare parts and accessories for interchangeable head wrenches)*

Orig. Carolus - Art. 7200.25 — carolus by GEDORE — 1/4" — **948GC**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/4" (mm 6,35).
Testina a cricco con levetta per movimento D+S. Dentatura fine.

948GC	Cad.	16,70

Utilizzabili con impugnature Art. 942 P e 946 GSE.
Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7220 — carolus by GEDORE — **948GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GC
Testina a chiave fissa.

Apertura ..... mm	8	9	10	11	12
948GF Cad.	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18

Utilizzabili con impugnature Art. 942 P e 946 GSE.
Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 7230 — carolus by GEDORE — **948GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 948GC
Testina a chiave poligonale chiusa.

Apertura ..... mm	8	9	10	11	12	13
948GH Cad.	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18

Utilizzabili con impugnature Art. 942 P e 946 GSE.
Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore - Art. 30 JMU-10 — GEDORE — 3/8" — **950GA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
14 bussole esagonali Art. 952 RA mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 953 T mm 200
Assortimento completo.

950GA	Cad.	424,00

Orig. Gedore - Art. D 30 GMU-3 — GEDORE — 3/8" — **950GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19
1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 snodo a cardano Art. 953 I
Assortimento completo.

950GF	Cad.	522,00

Orig. Gedore - Art. D 30 HMU-3 — GEDORE — 3/8" — **951G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 950GA
Contenuto 22 utensili.
Composizione:
17 bussole poligonali Art. 952 RB mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22
1 leva scorrevole Art. 953 H mm 160
1 prolunga Art. 953 E mm 125
1 prolunga Art. 953 F mm 250
1 leva a cricco con disco, Art. 953 S mm 200
1 snodo a cardano Art. 953 I
Assortimento completo.

951G	Cad.	587,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

952L GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. IN 30LKM

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). In cassetta plastica.
Per viti con esagono interno.
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
5 bussole Art. 952 RT mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10
5 bussole Art. 952 RTL mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10
Assortimento completo.

952L	Cad.	197,00

952M GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. ITX 30 TX-015

Descrizione di riferimento vedi Art. 952L
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
7 bussole Art. 952 RV 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
8 bussole Art. 952 ST 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 14
Assortimento completo.

952M	Cad.	315,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

952RA GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 30

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14
952RA	Cad.	14,20	14,20	14,20	14,20	14,40	14,40	14,40	14,40	14,90

Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21	22	24
952RA	Cad.	14,90	14,90	16,40	16,40	16,40	18,50	18,50	20,50	26,20

Apertura.....	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	19/32
952RA	Cad.	17,10	11,10	16,10	16,10	16,10	16,10	15,80	16,10	18,00

Apertura.....	poll	5/8	11/16	3/4	7/8
952RA	Cad.	17,10	17,10	19,30	19,30

Misura poll 9/32 in esaurimento.

952RB GEDORE

3/8"

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. D 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno. Lunghezza mm 28.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14
952RB	Cad.	14,20	14,20	14,20	14,20	14,40	14,40	14,40	14,40	14,90

Apertura.....	mm	15	16	17	18	19	20	21	22	24
952RB	Cad.	14,90	14,90	16,40	16,40	16,40	18,50	18,50	20,50	26,20

Apertura.....	poll	1/4	9/32	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	19/32
952RB	Cad.	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	16,10	16,10	16,10	18,00

Apertura.....	poll	5/8	11/16	3/4	7/8	15/16	1
952RB	Cad.	17,10	17,10	19,30	19,50	19,90	20,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. D 30L — 952RC

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con poligono interno. Lunghezza mm 63.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
952RC	Cad.	32,80	33,50	33,90	34,50	38,20	39,30	40,40

Apertura	mm	17	18	19	20	21	22
952RC	Cad.	41,50	42,60	43,70	44,80	45,80	47,10

UNIT DRIVE 3/8"

Prod. SCU — 952RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo snodato con poligono interno.

Apertura	mm	10	13	15	17	18	19
Lungh. totale	mm	45	47	47	50	50	50
952RE	Cad.	58,10	58,10	62,40	62,40	62,40	62,40

3/8"

Orig. Gedore - Art. IS 30 — 952RN

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 55.

Largh. lama	mm	5,5	6,5	8	10	12
952RN	Cad.	24,20	36,40	28,40	29,50	32,80

3/8"

Orig. Gedore - Art. IKS 30 — 952RP

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo a giravite taglio a croce PH. Lunghezza mm 55.

Grandezza		1	2	3
952RP	Cad.	26,90	26,90	26,90

3/8"

Orig. Gedore - Art. IKS 30 PZD — 952RQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo a giravite taglio a croce PZD. Lunghezza mm 55.

Grandezza		1	2	3
952RQ	Cad.	30,60	30,60	30,60

3/8"

Orig. Gedore - Art. INX 30 — 952RS

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 49.

Per viti	M	5	6	8
952RS	Cad.	32,30	32,30	32,30

3/8"

Orig. Gedore - Art. INX 30L — 952RSL

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo lungo a giravite con poligono esterno. Lunghezza mm 94.

Per viti	M	6	8	10
952RSL	Cad.	32,30	32,30	33,90

3/8"

Orig. Gedore - Art. IN 30 — 952RT

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 47.

Apertura	mm	4	5	6	7	8	10
952RT	Cad.	15,40	15,40	15,40	16,40	16,40	16,40

Apertura	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
952RT	Cad.	16,80	16,40	16,40	16,40	21,70	21,90

3/8"

Orig. Gedore - Art. IN 30L — 952RTL

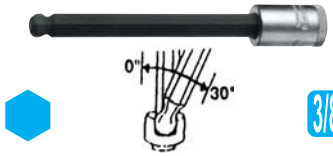
Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA
Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 95.

Apertura	mm	4	5	6	7	8	10
952RTL	Cad.	23,60	23,60	23,60	26,20	26,20	26,20

3/8"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

952RTS GEDORE



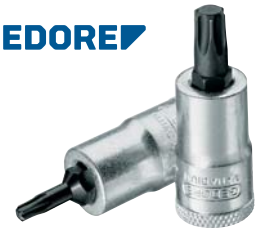
Orig. Gedore - Art. IN 30LK

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 30°. Lunghezza mm 134.

Apertura	mm	4	5	6	8	10
952RTS	Cad.	28,10	28,10	28,10	28,40	30,60

952RV GEDORE



Orig. Gedore - Art. ITX 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RV	Cad.	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	22,50	22,10

952RVL GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 30L

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 95.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952RVL	Cad.	23,60	23,60	23,60	23,60	26,90	26,90	26,90

952ST GEDORE

Orig. Gedore - Art. TX 30E

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 28.

Grandezza TORX	E	5	6	7	8	10	11	12	14
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	10,08	11,1	12,8
952ST	Cad.	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50

952SV GEDORE

Orig. Gedore - Art. ITX 30B

Descrizione di riferimento vedi Art. 952RA

Tipo con impronta esterna TORX con foro. Lunghezza mm 49.

Grandezza TORX	T	20	25*	27*	30*	40*	45*	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
952SV	Cad.	28,90	21,60	28,90	28,90	31,70	33,90	47,10

*** Misure in esaurimento.**

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

952TA *new* SCU

Prod. SCU

In acciaio. Esecuzione cromata.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	41	41	41
Largh. totale	mm	31	31	31	31	33	33	33
Spessore	mm	7,8	7.8	8	8	9	9	9
952TA	Cad.	55,10	57,30	59,60	64,20	68,80	73,40	78,10

Apertura	mm	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	45	46	50	55	55
Largh. totale	mm	36	36	40	45	45
Spessore	mm	10,5	10,5	11	11,5	11,5
952TA	Cad.	82,50	87,10	91,70	96,30	101,00

952Z GEDORE

Orig. Gedore-Automotive

In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.

Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	17	19
Lungh. totale	mm	49	49
Largh. totale	mm	35	36
Spessore	mm	10	10
Largh. apertura	mm	13	15
Cod. fornitore		KL-4076-3017	KL-4076-3019
952Z	Cad.	10,90	12,40

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

Prod. SCU — **953**

In acciaio al CROMO - VANADIO. Esecuzione cromata.
Tipo a inserto con bocca fissa per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura	mm	**11**	**12**	**14**	**15**
Lungh. totale	mm	35	35	40	42
953	**Cad.**	**21,10**	**20,60**	**20,90**	**20,90**

Articolo in esaurimento.

3/8"

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 3/8" DIN 3180-ISO 1174 IN SERIE *(insert-wrenches sets)*

Prod. SCU — **953A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953
Serie di 10 chiavi Art. 953 da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 - 18 - 19.
Confezione in scatola.

953A **La serie** **212,00**

3/8"

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 3094 — **953D**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Raccordo quadro per leva 953 P. Lunghezza mm 28,8.

953D **Cad.** **7,16**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3090-2 — **953D 2**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Prolunga lunghezza mm 50.

953D 2 **Cad.** **23,20**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3090-3 — **953D 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Prolunga lunghezza mm 75.

953D 3 **Cad.** **21,10**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3090-5 — **953E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Prolunga lunghezza mm 125.

953E **Cad.** **21,50**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3090-10 — **953F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Prolunga lunghezza mm 250.

953F **Cad.** **30,60**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3090 KR — **953G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale	mm	**76**	**125**	**250**
953G	**Cad.**	**30,60**	**39,30**	**48,10**

3/8"

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

953H GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3087
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva scorrevole mm 160.
953H **Cad.** **26,20**

953I GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3095
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Snodo a cardano mm 49.
953I **Cad.** **54,60**

953L GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3081
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva fissa curvata mm 180.
953L **Cad.** **32,80**

953N GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3096
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva con snodo, lunghezza mm 254.
953N **Cad.** **76,40**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

953P GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093Z-94
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva a cricco con quadro reversibile.
Impugnatura in gomma. Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953P **Cad.** **72,00**

953S GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva a cricco con disco per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 200.
953S **Cad.** **93,80**

953T GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva a cricco con levetta per movimenti D + S e fisso.
Impugnatura in gomma. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953T **Cad.** **131,00**

953TB GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva a cricco con levetta per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 200.
953TB **Cad.** **116,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 3093GU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 953D
Leva a cricco snodata a 180°. Con disco per movimenti D + S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 282.
953V Cad. **153,00**

GEDORE **953V**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093U-10K
In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
Con levetta per movimento D + S e fisso.
Attacco quadro 3/8". Dimensioni mm 44x145x39. Colore blu.
953Z Cad. **47,80**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **953Z**

3/8"

Orig. Gedore - Art. 3093 U-3 T
In acciaio speciale. Esecuzione brunita. Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva a cricco con disco per movimento D+S. Impugnatura a 2 bracci in materiale plastico antiscivolo.
Ideale per avvitamenti rapidi in combinazione con prolunghe Art. 953 E-F-G.
Lunghezza mm 140.
954 Cad. **59,60**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **954**

3/8"

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

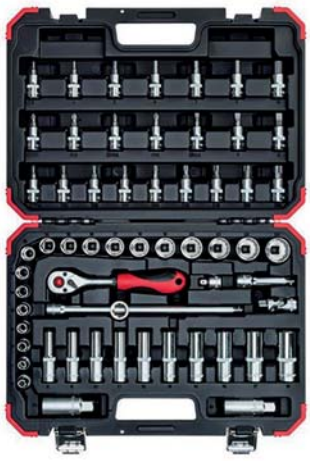
Orig. Gedore red - Art. R59003026
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 26 utensili.
Composizione:
18 bussole esagonali mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
Assortimento completo.
954GT Cad. **149,00**

GEDORE **954GT**

3/8"

Orig. Gedore red - Art. R59003059
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52).
Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 59 utensili.
Composizione:
18 bussole poligonali mm 6 -7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
10 bussole esagonali lunghe da mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19
7 bussole con esagono esterno da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
3 bussole a giravite taglio diritto da mm 5,5 - 7 - 8
2 bussole a giravite taglio a croce PH 1 - 2
2 bussole a giravite taglio a croce PZD 1 - 2
9 bussole a giravite con impronta esterna TORX da T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 75 - 150
1 snodo a cardano
1 bussola di riduzione attacco quadro da 3/8" a 1/4"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
Assortimento completo.
954GV Cad. **198,00**

GEDORE **954GV**



3/8"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

954GVP
new

3/8"

Prod. SCU
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti su pratico supporto.
Contenuto 13 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali art. 956 REL poll 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
Assortimento completo.

954GVP	**Cad.**	**184,00**

954GVT
new

3/8"

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 3/8" (mm 9,52). Assortimenti in cassetta in metallo.
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
11 bussole poligonali lunghe art. 956 REP poll 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
1 leva a cricco con levetta e sgancio rapido
2 prolunghe fisse da 6" - 10"
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
Assortimento completo.

954GVT	**Cad.**	**412,00**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/8" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

956RE

3/8"

Orig. Gedore red - Art. R5100
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Lungh. totale.....	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28
956RE	**Cad.**	**7,46**	**7,82**	**7,96**	**7,96**	**7,96**	**8,22**	**8,76**	**8,92**	**8,92**
Apertura.....	mm	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	
Lungh. totale.....	mm	28	28	30	30	32	32	32	32	
956RE	**Cad.**	**9,14**	**9,28**	**9,50**	**9,68**	**9,68**	**9,86**	**10,10**	**10,30**	
Apertura.....	poll	**5/8**								
Lungh. totale.....	mm	28								
956RE	**Cad.**	**3,14**								

Misura poll 5/8 in esaurimento.

956REL
new

3/8"

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con poligono interno.

Apertura.....	poll	**5/16**	**11/32**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**19/32**
Lungh. totale.....	mm	28	28	28	28	28	28	28
956REL	**Cad.**	**8,38**	**8,38**	**8,74**	**8,74**	**8,74**	**8,74**	**9,16**
Apertura.....	poll	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**		
Lungh. totale.....	mm	28	30	30	30	32		
956REL	**Cad.**	**9,16**	**10,50**	**10,50**	**11,70**	**11,70**		

956REP
new

3/8"

Descrizione di riferimento vedi Art. 956REL
Tipo lungo con poligono interno.
Lunghezza mm 65.

Apertura.....	poll	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**19/32**	**5/8**
Lungh. totale.....	mm	28	28	28	28	28	28	28
956REP	**Cad.**	**31,10**	**52,80**	**31,10**	**34,30**	**34,30**	**35,70**	**35,70**
Apertura.....	poll	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**			
Lungh. totale.....	mm	30	30	30	32			
956REP	**Cad.**	**35,70**	**37,60**	**44,30**	**44,30**			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Orig. Carolus - Art. 6300 — carolus by GEDORE — **956RET**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 26.

3/8"

Grandezza TORX	E	5	18
Impronta.....	mm	4,7	16,7
956RET	Cad.	4,30	4,84

Articolo in esaurimento.

Orig. Carolus - Art. 6060 — carolus by GEDORE — **956REZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RET
Tipo snodato con esagono interno. Lunghezza mm 49.

3/8"

Apertura	mm	15	17
956REZ	Cad.	6,58	6,92

Articolo in esaurimento.

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore red - Art. R55100024 — GEDORE — **956RGA**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Prolunga. Lunghezza mm 125.

3/8"

956RGA Cad. 9,86

Orig. Gedore red - Art. R55100029 — GEDORE — **956RH**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Prolunga. Lunghezza mm 150.

3/8"

956RH Cad. 11,80

Orig. Carolus - Art. 6150.250 — carolus by GEDORE — **956RHE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RH
Prolunga. Lunghezza mm 250.

3/8"

956RHE Cad. 11,60

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore red - Art. R55200039 — GEDORE — **956RHF**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva scorrevole mm 200.

3/8"

956RHF Cad. 17,70

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Carolus - Art. 6190.20/R50000027 — carolus by GEDORE — **956RPA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RHF
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 180.

3/8"

956RPA Cad. 59,90

Orig. Gedore red - Art. R50050009 — GEDORE — **956RPE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 956RHF
Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.
Leva a cricco con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Lunghezza mm 210.

3/8"

956RPE Cad. 63,80

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

956RS carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6190.30
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva a cricco con disco per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 200.

956RS **Cad.** **36,60**

Articolo in esaurimento.

956RTP carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6225.00/R50120027
In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse.
Con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 246.

956RTP **Cad.** **75,80**

956RV carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6290.00
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 3/8" (mm 9,52).
Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con disco per movimento D+S.
Impugnatura in gomma. Dentatura finissima.
Lunghezza mm 225.

956RV **Cad.** **66,20**

Articolo in esaurimento.

956RZ carolus by GEDORE 3/8"

Orig. Carolus - Art. 6225.00
Descrizione di riferimento vedi Art. 956RV
Leva snodata a cricco, ad angolatura variabile. Con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in gomma bicomponente. Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
Dentatura fine.
Lunghezza mm 225.

956RZ **Cad.** **63,60**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

957GA 957GB GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 KMU-20
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 13 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
Assortimento completo.

957GA **Cad.** **369,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 KMU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 13 utensili.
Composizione:
11 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
Assortimento completo.

957GB **Cad.** **369,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 19 JMU-3

GEDORE 1/2" **960GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 19 utensili.
Composizione:
15 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 leva a cricco con disco Art. 970 RS mm 270
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

960GA Cad. **500,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 TMU-10

GEDORE 1/2" **968G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 25 utensili.
Composizione:
19 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a girabecchino Art. 970 RC mm 395
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968G Cad. **751,00**

Orig. Gedore - Art. D 19 EMU-20

GEDORE 1/2" **968GK**
968GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
18 bussole poligonali Art. 969 RB mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968GK Cad. **555,00**

Orig. Gedore - Art. 19 EMU-20

Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 23 utensili.
Composizione:
18 bussole esagonali Art. 969 RA mm 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB
1 leva scorrevole Art. 970 RH mm 290
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

968GL Cad. **568,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

969GA GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. D 19 WAU-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali Art. 969 RB in poll: 5/16 - 11/32 - 3/8 -13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
8 chiavi per esagoni interni, in supporto, da poll. 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RTB mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
Assortimento completo.

969GA **Cad.** **762,00**

969GD 969GE GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. D 19 IMU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 27 utensili.
Composizione:
12 bussole poligonali Art. 969 RB mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3
Assortimento completo.

969GD **Cad.** **631,00**

Orig. Gedore - Art. 19 IMU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 957GA
Contenuto 27 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
1 prolunga Art. 970 RF mm 125
1 prolunga Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano Art. 970 RI
7 bussole con esagono esterno Art. 969 RV mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD mm 8 - 10
2 bussole a giravite a croce PH Art. 969 RF 2 - 3
Assortimento completo.

969GE **Cad.** **696,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la leva a cricco con impugnatura nera/azzurra.

969GH GEDORE

1/2"

1/4"

Orig. Gedore - Art. 19V 20U-10
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 50 utensili.
Composizione:
1 leva a cricco att. 1/2" con levetta, sgancio rapido, Art. 970 RT mm 270
12 bussole esagonali att. 1/2" Art. 969 RA mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30
1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 125
1 prolunga att. 1/2" Art. 970 RF mm 250
1 snodo a cardano att. 1/2" Art. 970 RI
5 bussole con esag. esterno att. 1/2" Art. 969 RV mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
2 bussole giravite taglio diritto att. 1/2" Art. 969 RD mm 8 - 10
1 bussola giravite a croce PH att. 1/2" Art. 969 RF 3
11 bussole esagonali att.1/4" Art. 941 RA mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13
1 leva a cricco att. 1/4" con disco, Art. 942 T mm 127,
1 leva scorrevole att. 1/4" Art 942 G
1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 50
1 prolunga att. 1/4" Art. 942 E mm 100
1 snodo a cardano att. 1/4" Art. 942 H
1 asta portabussole con manico in plastica att. 1/4" Art. 942 P
4 bussole con esagono esterno att. 1/4" Art. 941 RF mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole giravite taglio diritto att. 1/4" Art. 941 RB mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole giravite a croce PH att. 1/4" Art. 941 RC 1 - 2
Assortimento completo.

969GH **Cad.** **893,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

Orig. Gedore - Art. 19

GEDORE **969RA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo con esagono interno.

1/2"

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RA	Cad.	12,90	12,90	12,90	13,10	13,30	13,70	14,40
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RA	Cad.	14,60	14,80	15,40	15,80	16,10	16,80	18,00
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RA	Cad.	18,20	18,50	18,50	20,10	20,50	23,60	26,70
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale	mm	43	43	44	44	44	44	
969RA	Cad.	26,90	26,90	27,30	29,10	29,10	39,30	

Orig. Gedore - Art. D19

GEDORE **969RB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1 mis. in mm.
Tipo con poligono interno.

UNIT DRIVE 1/2"

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	12,90	12,90	12,90	13,10	13,30	13,70	14,40
Apertura	mm	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. totale	mm	39	39	39	39	40	40	41
969RB	Cad.	14,60	14,80	15,40	15,80	16,10	16,80	18,00
Apertura	mm	22	23	24	25	26	27	28
Lungh. totale	mm	41	41	41	41	41	41	43
969RB	Cad.	18,20	18,50	18,50	20,10	20,50	23,60	26,70
Apertura	mm	29	30	32	33	34	36	
Lungh. totale	mm	43	43	44	44	44	44	
969RB	Cad.	26,90	26,90	27,30	29,10	29,10	39,30	
Apertura	poll	5/16	11/32	3/8	13/32	7/16	1/2	9/16
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
969RB	Cad.	16,80	20,50	16,80	16,40	16,80	16,40	17,40
Apertura	poll	19/32	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8
Lungh. totale	mm	39	39	39	40	40	41	41
969RB	Cad.	17,40	17,40	18,50	18,50	18,50	20,50	20,50
Apertura	poll	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	
Lungh. totale	mm	41	41	41	43	43	44	
969RB	Cad.	22,10	22,10	28,90	29,10	29,90	30,60	

Orig. Gedore - Art. 19L

GEDORE **969RBE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con esagono interno.

1/2"

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	77	77	77	77	77	77	77
969RBE	Cad.	33,90	33,90	35,10	35,10	37,10	37,10	37,80
Apertura	mm	17	18	19	21	22	24	27
Lungh. totale	mm	77	82	82	82	82	82	82
969RBE	Cad.	37,80	38,20	38,20	45,80	47,10	48,10	49,80
Apertura	mm	30	32	34				
Lungh. totale	mm	82	82	82				
969RBE	Cad.	52,40	56,30	58,90				

Aperture mm 16 - 18 - 21 con foro per leve.

Orig. Gedore - Art. D19L

GEDORE **969RC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo lungo con poligono interno.

UNIT DRIVE 1/2"

Apertura	mm	10	12	13	14	15	16	17	18
Lungh. totale	mm	77	77	77	77	77	77	77	82
969RC	Cad.	33,90	35,10	35,10	37,10	37,10	37,80	37,80	38,20
Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	34
Lungh. totale	mm	82	82	82	82	82	82	82	82
969RC	Cad.	38,20	45,80	47,10	48,10	49,80	52,40	56,30	58,90

Aperture mm 16 - 18 - 21 con foro per leve.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

969RD GEDORE

Orig. Gedore - Art. IS19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio diritto. Lunghezza mm 60.

Largh. lama	mm	6,5	8	10	12	14	16	18
Spessore lama	mm	1,2	1,2	1,6	2	2,5	2,5	2,5
969RD	Cad.	39,30	30,60	30,60	31,70	37,10	38,90	39,30

969RF GEDORE

Orig. Gedore - Art. IKS19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio a croce Phillips. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
969RF	Cad.	27,30	27,30	27,30

969RL GEDORE

Orig. Gedore - Art. IKS19 PZD
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo a giravite taglio a croce Pozidriv. Lunghezza mm 60.

Grandezza.....		2	3	4
969RL	Cad.	27,30	27,30	29,10

969RM GEDORE

Orig. Gedore - Art. INX19
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo con poligono esterno. Lunghezza mm 55.

Per viti	M	5	6	8	10	12	14
969RM	Cad.	31,70	31,70	31,70	32,80	35,60	37,10

969RP GEDORE

Orig. Gedore - Art. INX19L
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo lungo con poligono esterno. Lunghezza mm 100.

Per viti	M	6	8	10	12	14
969RP	Cad.	35,10	36,00	42,60	49,20	51,30

969RQ SCU

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo con impronta RIBE. Lunghezza mm 55.

Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ	Cad.	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	13,10	14,10

969RQ 1 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo lungo con impronta RIBE. Lunghezza mm 100.

Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16
969RQ 1	Cad.	25,10	12,30	12,30	12,30	14,40	14,90	18,10

Misura M. 5 Orig. Gedore e in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. ITX 19 — GEDORE — **969RS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 55.

TORX® 1/2"

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RS	**Cad.**	**27,30**	**27,30**	**27,30**	**27,30**	**29,10**	**29,50**	**30,10**

Grandezza TORX	T	55	60
Impronta	mm	11,22	13,25
969RS	**Cad.**	**38,20**	**38,20**

Orig. Gedore - Art. ITX 19 L — GEDORE — **969RT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 100.

TORX® 1/2"

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT	**Cad.**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**33,50**	**33,90**	**35,10**	**35,60**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
969RT	**Cad.**	**45,80**	**45,80**	**55,70**

Orig. Gedore - Art. TX 19 E — GEDORE — **969RT 1**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta interna TORX. Lunghezza mm 38.

TORX® 1/2"

Grandezza TORX	E	10	11	12	14	16	18	20	24
Impronta	mm	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
969RT 1	**Cad.**	**19,50**	**19,50**	**19,50**	**20,50**	**20,50**	**21,50**	**21,50**	**32,80**

Prod. SCU — SCU — **969RT 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con impronta esterna TORX e foro.

TORX® 1/2"

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Lungh. totale	mm	55	55	55	55	55	55	55
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 3	**Cad.**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**11,90**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Lungh. totale	mm	55	60	60
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
969RT 3	**Cad.**	**11,90**	**14,60**	**18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con impronta esterna TORX e foro. Lunghezza mm 100 (solo gr. 70 lunghezza mm 140).

SCU — **969RT 5**

TORX® 1/2"

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
969RT 5	**Cad.**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**

Grandezza TORX	T	55	60
Impronta	mm	11,22	13,25
969RT 5	**Cad.**	**13,70**	**15,50**

Orig. Gedore - Art. IN 19 — GEDORE — **969RV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 60.

1/2"

Apertura	mm	4	5	6	7	8	9	10
969RV	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**16,80**	**16,80**	**17,40**	**17,40**	**17,40**

Apertura	mm	12	14	17	19
969RV	**Cad.**	**19,50**	**22,40**	**28,40**	**29,50**

Apertura	poll	3/16	7/32	1/4	9/32	5/16	3/8	1/2
969RV	**Cad.**	**18,50**	**19,50**	**18,50**	**18,50**	**18,80**	**19,10**	**22,50**

Apertura	poll	9/16	5/8
969RV	**Cad.**	**26,20**	**29,90**

Orig. Gedore - Art. IN 19L — GEDORE — **969RZ**

Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA

Tipo lungo con esagono esterno.

1/2"

Apertura	mm	5	5L	6	6L	7	8	10
Lungh. totale	mm	90	180	90	160	100	120	140
969RZ	**Cad.**	**21,50**	**22,50**	**20,50**	**23,60**	**20,50**	**22,50**	**26,20**

Apertura	mm	12	14
Lungh. totale	mm	140	140
969RZ	**Cad.**	**28,40**	**32,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

969RZ 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19LK
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo lungo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**14**
Lungh. totale.....	mm	140	140	140	140	140	140
969RZ 1	**Cad.**	**28,40**	**29,50**	**30,60**	**33,90**	**37,10**	**53,50**

969RZ 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19K
Descrizione di riferimento vedi Art. 969RA
Tipo con esagono a sfera, per uso inclinato fino a 20°.

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**10**	**12**	**14**
Lungh. totale.....	mm	60	60	60	60	60	60
969RZ 3	**Cad.**	**19,10**	**19,50**	**20,50**	**22,50**	**27,30**	**30,60**

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

970RA GEDORE

Orig. Gedore-Automotive
In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione brunita.
Tipo a inserto con bocca esagonale aperta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	**22**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	57	62	68	72
Largh. totale	mm	40	48	52	56
Spessore	mm	12	12	12	13
Largh. apertura.....	mm	17	23	24	26
Cod. fornitore.....		KL-4076-3022	KL-4076-3027	KL-4076-3030	KL-4076-3032
970RA	**Cad.**	**15,50**	**18,70**	**24,70**	**27,20**

Chiavi particolarmente utilizzate in campo motoristico, indicate per uso con chiavi dinamometriche.
Articolo in esaurimento.

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 IN SERIE *(insert-wrenches in sets)*

970RAL GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R68003013
In acciaio al CROMO-MOLIBDENO. Esecuzione cromata.
Composizione:
11 chiavi a inserto con bocca esagonale aperta per dadi mm 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
Impugnatura a leva con attacco quadro snodato da 1/2", con sfera di fermo
Prolunga lunghezza mm 125
In cassetta plastica.
Assortimento completo.

970RAL	**Cad.**	**219,00**

Chiavi particolarmente utilizzate in campo motoristico, indicate per uso con chiavi dinamometriche.

CHIAVI A INSERTO ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(insert-wrenches)*

970RAP *new* SCU

Prod. SCU
In acciaio. Esecuzione cromata.
Tipo a chiave con bocca a forchetta per dadi posti in posizioni di difficile accesso.

Apertura.....	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**36**	**41**	**46**
Lungh. totale.....	mm	55	55	60	70	70	75	85	95
Largh. totale	mm	43	46	50	60	60	70	80	90
Spessore	mm	12	12	12	12	14	14	14	15
970RAP	**Cad.**	**122,00**	**132,00**	**147,00**	**161,00**	**171,00**	**208,00**	**269,00**	**354,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 1985 — GEDORE 1/2" 970RC

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Girabecchini mm 395.

970RC	Cad.	54,60

Orig. Gedore - Art. 1994 — GEDORE 1/2" 970RD

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Raccordi quadri mm 37.

970RD	Cad.	8,22

Orig. Gedore - Art. 1990 — GEDORE 1/2" 970RF

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Prolunghe.

Lungh. totale	mm	63	76	125	180	250	305
970RF	Cad.	22,10	22,50	23,20	28,40	29,50	43,70

Orig. Gedore - Art. 1990A — GEDORE 1/2" 970RF 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Prolunghe con sistema di sgancio rapido a ghiera.

Lungh. totale	mm	125	250
970RF 1	Cad.	50,20	54,60

Particolarmente indicate per uso con leve a cricco Art. 970 RT-970 RTB-970 RU-970 RV-970 S.

Orig. Gedore - Art. 1990 KR — GEDORE 1/2" 970RG

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Prolunghe angolari con possibilità d'inclinazione fino a 15°.

Lungh. totale	mm	125	180	250
970RG	Cad.	35,10	43,70	43,70

Orig. Gedore - Art. 1990 M — GEDORE 1/2" 970RGE

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Prolunghe con magnete per trattenere dadi e viti nelle operazioni di avvitamento/svitamento.
Particolarmente indicate nell'uso in posizioni di difficile accesso.

Lungh. totale	mm	83
970RGE	Cad.	54,60

Orig. Gedore - Art. 1987 — GEDORE 1/2" 970RH

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve scorrevoli mm 290.

970RH	Cad.	32,80

Orig. Gedore - Art. 1995 — GEDORE 1/2" 970RI

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Snodi a cardano mm 73.

970RI	Cad.	56,70

Orig. Gedore - Art. 1981 K — GEDORE 1/2" 970RL

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve fisse curvate mm 220.

970RL	Cad.	32,80

Orig. Gedore - Art. 1997 — GEDORE 1/2" 970RM

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve snodate mm 380.

970RM	Cad.	96,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

970RN GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1940
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Disco godronato fisso da interporre tra la leva a cricco e la bussola per effettuare avvicinamenti veloci delle viti.
970RN **Cad.** 14,40

970RP GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993Z-94
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
970RP **Cad.** 76,40

970RS GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco con disco per movimento D + S.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura finissima. Lunghezza mm 270.
970RS **Cad.** 87,30

970RT GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-10T
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RT **Cad.** 131,00

Per ricambi e leve a cricco con isolamento di sicurezza EN 60900 ved. Art. 353 G L-M-N.

970RTB GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-20
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco con levetta per movimento D + S.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RTB **Cad.** 116,00

970RU GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993U-10L
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco tipo lungo, con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 350.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RU **Cad.** 164,00

970RV GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993ALU-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco tipo in alluminio, peso gr 350, con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine. Lunghezza mm 270.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante.
970RV **Cad.** 197,00

970RZ GEDORE 1/2"

Orig. Gedore - Art. 1993GU-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco snodate a 180°. Con disco per movimento D + S.
Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura finissima. Lunghezza mm 282.
970RZ **Cad.** 142,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore - Art. 1993GU-10XL — GEDORE 1/2" **970S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 970RC
Leve a cricco extralunghe, snodate a 180°, con bloccaggio snodo.
Levetta per movimento D + S e fisso. Impugnatura in materiale bicomponente. Dentatura fine.
Lunghezza mm 600. Con sicuro sistema di sgancio rapido a pulsante.

970S Cad. 260,00

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore - Art. 1993U-10K — GEDORE 1/2" **970T**

In materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, che permette un avvitamento fino a Nm 70.
Particolarmente leggere, compatte e maneggevoli. Impugnatura ergonomica per un comodo uso.
Con levetta per movimento D + S e fisso.
Attacco quadro 1/2". Dimensioni mm 44x145x43. Colore nero.

970T Cad. 59,20

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU — SCU 1/2" **970V**

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 6 posizioni, da mm 300 a mm 445.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
Attacco quadro 1/2".

970V Cad. 109,00

Orig. Gedore red - Art. R60010027 — GEDORE 1/2" **970VA**

Tipo telescopico con lunghezza regolabile a 5 posizioni, da mm 460 a mm 600.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
Attacco quadro 1/2".

970VA Cad. 89,80

Orig. Gedore - Art. 1993 TU-10 — GEDORE 1/2" **970VC**

Tipo telescopico per uso professionale con elevata trasmissione di coppia (max 600 Nm), con lunghezza regolabile a 8 posizioni, da mm 400 a mm 600.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con levetta per movimento D + S e sistema di sgancio rapido, a pulsante.
Attacco quadro 1/2".

970VC Cad. 260,00

Orig. Gedore red - Art. R60110009 — GEDORE 1/2" **970VE**

Tipo telescopico SNODATO a 180°, con angolo di lavoro di 10°, per lavori in spazi di difficile accesso. Lunghezza regolabile a 5 posizioni, da mm 430 a mm 580.
In robusto tubo d'acciaio e impugnatura in materiale bicomponente per una presa sicura.
Con anello godronato per movimento D + S.
Attacco quadro 1/2".

970VE Cad. 95,70

LEVE A FRIZIONE *(free wheel handles)*

Prod. SCU — SCU 1/2" **970Z** *new*

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Leve a frizione con angolo di lavoro di 5°, con progressione dolce.
Disco di inversione con pulsante di sgancio per movimento D + S.
Lunghezza mm 230. Con sicuro sistema di sgancio rapido a pulsante.

970Z Cad. 151,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

971B carolus by GEDORE 1/2"

Orig. Carolus - Art. 5500.100
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Bussole e gunzioni con attacco quadro da 1/2".
Assortimento in cassetta metallica.
Contenuto 12 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 971 RM mm 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27
1 prolunga/impugnatura a T/maggiorazione da 3/8" a 1/2"
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, testa affusolata, Art. 971 RTE mm 250.
Assortimento completo.

971B **Cad.** **110,00**

Articolo in esaurimento.

971GE GEDORE 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R69004024
Descrizione di riferimento vedi Art. 971B
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali Art. 971 RM da mm: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI
1 prolunga Art. 971 RA mm 75
1 prolunga Art. 971 RD mm 125
1 prolunga Art. 971 RE mm 250
1 snodo a cardano Art. 971 RG mm 65
1 leva scorrevole Art. 971 RF mm 250
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, Art. 971 RSA mm 250.
Assortimento completo.

971GE **Cad.** **252,00**

971GPE carolus by GEDORE 1/2"

Orig. Carolus - Art. 5500.2024/R69003024
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
2 bussole per candele da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
Assortimento completo.

971GPE **Cad.** **163,00**

971GPL carolus by GEDORE 1/2"

Orig. Carolus - Art. 5512.2024/R69013024
Descrizione di riferimento vedi Art. 971GPE
Contenuto 24 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
Assortimento completo.

971GPL **Cad.** **163,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

SCU 1/2" **971GPT** *new*

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).
Assortimento su pratico supporto.
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
16 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
Assortimento completo.

971GPT Cad. **257,00**

SCU 1/2" **971GPV** *new*

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7).
Assortimento in cassetta in metallo.
Contenuto 25 utensili.
Composizione:
20 bussole poligonali Art. 971 RLE mm 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 31/32 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido
2 prolunghe fisse da 5" - 10"
1 leva scorrevole
1 snodo a cardano
Assortimento completo.

971GPV Cad. **402,00**

Orig. Gedore red - Art. R46004049

GEDORE 1/2" 1/4" **971GR**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/4" (mm 6,35) e da 1/2" (mm 12,7).
Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 49 utensili.
Composizione:
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 250, attacco 1/2" Art. 971 RSA
13 bussole esagonali attacco 1/2" Art. 971 RM da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 -22 -24
1 prolunga Art. 971 RA mm 75 attacco 1/2"
1 prolunga Art. 971 RD mm 125 attacco 1/2"
1 prolunga Art. 971 RE mm 250 attacco 1/2"
1 snodo a cardano attacco 1/2" Art. 971 RG
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16" Art. 971 RI
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido Art. 947 GR, mm 120, attacco 1/4"
12 bussole esagonali attacco 1/4" Art. 946 GA da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12- 13
7 bussole attacco 1/4" con impronta esterna TORX con foro Art. 946 GL 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
1 snodo a cardano attacco 1/4" Art. 946 GS
1 prolunga mm 50 attacco 1/4" Art. 946 GP
1 prolunga mm 100 attacco 1/4" Art. 946 GP
4 bussole attacco 1/4" con esagono esterno Art. 946 GH 4 - 5 - 6 - 8
1 bussola attacco 1/4" a giravite taglio diritto Art. 946 GC 5,5
1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PH Art. 946 GE 2
1 bussola attacco 1/4" a giravite a croce PZD Art. 946 GF 2
Assortimento completo.

971GR Cad. **321,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

971GTE GEDORE

1/2" 1/4" 5/16"

Orig. Gedore red - Art. R46003094

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7) e da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16" C 8.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 94 utensili.
Composizione:
19 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32
4 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 14 - 15 - 17 - 19
2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 leva scorrevole, attacco 1/2"
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"
13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
8 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
3 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5
2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2
2 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2
7 bussole a giravite con impronta TORX, attacco 1/4", da T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 1/2" a 3/8"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"
4 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12 - 14
3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
4 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55
3 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5
Assortimento completo.

971GTE **Cad.** **230,00**

Catalogo Sicutool: stampato e digitale, sempre aggiornato, con prezzi e giacenza in chiaro per tutti

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 5860.2172/R45603172

carolus by GEDORE

971GTF

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 3/8" (mm 9,52), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 5/16" C 8.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 171 utensili.
Composizione:
17 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
5 bussole esagonali lunghe (mm 77), attacco 1/2", da mm 16 - 17 - 18 - 19 - 22
2 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2", E20 - 24
2 bussole per candele, attacco 1/2", da mm 16 - 21
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
1 adattatore scorrevole attacco quadro da 3/8" a 1/2"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2" attacco esagonale 5/16"
10 bussole esagonali, attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
6 bussole esagonali lunghe (mm 63), attacco 3/8", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
6 bussole con impronta interna TORX, attacco 3/8", E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18
1 bussola per candele, attacco 3/8", da mm 18
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 3/8"
1 prolunga fissa da mm 150, attacco 3/8"
1 snodo a cardano, attacco 3/8"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 3/8" attacco esagonale 5/16"
13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
7 bussole esagonali lunghe (mm 50), attacco 1/4", da mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
5 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/4", E4 - 5 - 6 - 7 - 8
4 bussole con esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6
4 bussole a giravite taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 6,5 - 7
3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PH 0 - 1 - 2
3 bussole a giravite a croce, attacco 1/4", PZD 0 - 1 - 2
8 bussole a giravite con impronta esterna TORX, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
8 bussole a giravite con impronta esterna TORX con foro, attacco 1/4", da T8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
Assortimento completo.

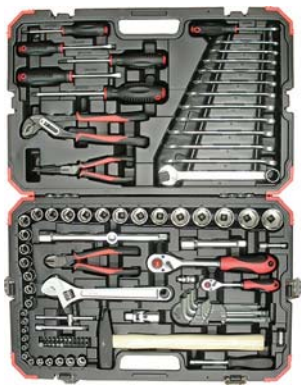
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 asta portabussole, attacco 1/4", con impugnatura
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"
5 inserti ad esagono esterno, attacco 5/16", da mm 7 - 8 - 10 - 12 - 14
3 inserti taglio diritto, attacco 5/16", da mm 8 - 10 - 12
2 inserti a croce, attacco 5/16", PH 3 - 4
2 inserti a croce, attacco 5/16", PZD 3 - 4
6 inserti con impronta TORX, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
6 inserti con impronta TORX con foro, attacco 5/16", da T40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
3 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T5 - 6 - 7
1 inserto con impronta TORX con foro, attacco 1/4", da T7
8 inserti con impronta TORX-PLUS, attacco 1/4", da T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
3 inserti con impronta XZN, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 8
5 inserti con impronta RIBE, attacco 1/4", da M 5 - 6 - 7 - 8 - 9
7 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

971GTF **Cad.** **299,00**

Orig. Gedore red - Art. R46003100

GEDORE

971GTP



In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 1/4" C 6,3.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 100 utensili.
Composizione:
20 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 leva scorrevole, attacco 1/2" con adattatore scorrevole attacco quadro femmina 3/8"
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
12 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 asta portabussole con impugnatura, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/4" attacco esagonale 1/4"
6 inserti ad esagono esterno, attacco 1/4", da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
3 inserti taglio diritto, attacco 1/4", da mm 4 - 5,5 - 7
4 inserti a croce, attacco 1/4", PH 1 - 2 - 3 - 4
3 inserti a croce, attacco 1/4", PZD 1 - 2 - 3
8 inserti con impronta TORX, attacco 1/4", da T8 -10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
9 chiavi per esagoni interni con una estremità a sfera, da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 -8 - 10
Assortimento completo.

12 chiavi combinate con teste a 15°, da mm 8 - 9 -10 -11 -12 - 13 - 14 -15 -16 -17 -18 -19
1 chiave a rullino da mm 250
1 martello da grammi 500
1 pinza a becchi mezzotondi da mm 200
1 tronchese laterale da mm 185
1 pinza regolabile da mm 250
3 giraviti a taglio mm 80x4 - 100x5,5 (2)
3 giraviti a croce PH 1 - 2 - 3

971GTP **Cad.** **531,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

971GTS GEDORE new

1/4" 1/2" 1/4" 5/16"

Orig. Gedore red - Art. R46003232

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro da 1/2" (mm 12,7), da 1/4" (mm 6,35), bits attacco esag. 1/4" C 6,3 e 5/16" C 8.
Assortimento in robusta cassetta plastica.
Contenuto 232 utensili.
Composizione:
11 bussole esagonali, attacco 1/2", da mm 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
9 bussole con impronta TORX, attacco 1/2", da E10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/2"
2 prolunghe fisse da mm 125 - 250, attacco 1/2"
1 bussola di maggiorazione da 3/8" a 1/2" con foro per prolunga
1 snodo a cardano, attacco 1/2"
13 bussole esagonali, attacco 1/4", da mm 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
5 bussole con impronta interna TORX, attacco 1/4", da E4 - 5 - 6 - 7 - 8
1 leva a cricco con levetta a sgancio rapido, attacco 1/4"
2 prolunghe fisse da mm 50 - 100, attacco 1/4"
1 leva scorrevole, attacco 1/4"
1 snodo a cardano, attacco 1/4"
1 adattatore a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/6"
1 adattatore a bussola per inserti attacco quadro 1/4", attacco esagonale 1/4"
1 asta portabits con impugnatura bicomponente, attacco esagonale 1/4"
1 asta portabussole con impugnatura, attacco quadro 1/4"
109 inserti attacco 1/4" con impronta esagonale, a taglio, PH, PZ, TX, TXB, a due fori, a esagono con foro, XZN, TRI-WING, TORQUE
10 inserti attacco esagonale 1/4" (E 6,3) con esagono interno mm 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
29 inserti attacco 5/16" con impronta a taglio, PH, PZ, TX, TXB
3 attacchi magnetici per bits attacco esagonale 1/4" da mm 60 - 80 - 120
8 chiavi per esagoni interni da mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 -8
8 chiavi per viti con impronta TORX da T9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
12 chiavi combinate con teste a 15°, da mm 6 - 8 - 10 -11 -12 - 13 -14 -15 -16 -17 -18 -19
Assortimento completo.

971GTS **Cad.** **367,00**

971L carolus by GEDORE

1/2"

Orig. Carolus - Art. 5560.00/R61003114

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. In cassetta metallica.
Assortimento di chiavi a bussola lunghe con attacco quadro da 1/2".
Lunghezza totale bussole mm 75.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
14 bussole Art. 971 RP da mm: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21- 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32

971L **Cad.** **209,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornito in robusta cassetta plastica.

971P GEDORE

TORX® TORX® 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R68003016

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. In robusta cassetta plastica.
Assortimento di chiavi a bussola con impronta interna/esterna TORX con attacco da 1/2".
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 971 RPT 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24
7 bussole Art. 971 RQT 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
Assortimento completo.

971P **Cad.** **132,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore red - Art. R65100014
In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Prolunga mm 75.

971RA	**Cad.**	**13,80**

GEDORE **971RA**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R65100024
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Prolunga mm 125.

971RD	**Cad.**	**14,70**

GEDORE **971RD**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R65100049
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Prolunga mm 250.

971RE	**Cad.**	**17,70**

GEDORE **971RE**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R6520049
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Leva scorrevole mm 250.

971RF	**Cad.**	**21,60**

GEDORE **971RF**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R65300012
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Snodo a cardano mm 65.

971RG	**Cad.**	**21,60**

GEDORE **971RG**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R67100006
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16". Lunghezza mm 38.

971RI	**Cad.**	**7,82**

GEDORE **971RI**

5/16"

1/2"

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1/2" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

Orig. Carolus - Art. 5112/R6110
Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA
Tipo con poligono interno.

carolus by GEDORE **971RLE**

Apertura	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
971RLE	**Cad.**	**7,82**	**7,96**	**8,22**	**8,54**	**8,76**	**8,92**	**8,92**	**9,14**
Apertura	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
971RLE	**Cad.**	**9,28**	**9,86**	**10,10**	**10,30**	**10,90**	**11,10**	**11,20**	**11,80**
Apertura	mm	**24**	**26**	**27**	**28**	**30**	**32**		
Lungh. totale	mm	38	42	42	42	42	42		
971RLE	**Cad.**	**12,70**	**13,80**	**9,32**	**14,20**	**14,60**	**14,70**		
Apertura	poll	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
971RLE	**Cad.**	**9,16**	**9,16**	**9,16**	**9,16**	**9,80**	**9,80**	**10,90**	**10,90**
Apertura	poll	**13/16**	**7/8**	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.3/16**	**1.1/4**
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	42	42	44	44
971RLE	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**13,40**	**13,40**	**15,20**	**15,20**	**15,20**

1/2"

Le misure in pollici sono prod. SCU.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

971RLF carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 5180

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RA

Tipo con PROFILO MULTIPLO per il serraggio di viti con teste esagonali, esagonali consumate/ arrotondate fino al 50%, poligonali, TORX, XZN-SPLINE, quadre. Lunghezza mm 36.

Apertura	mm	28	30	34
971RLF	Cad.	8,28	9,24	9,14

Articolo in esaurimento.

971RLG GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R6110

In acciaio CROMO-VANADIO.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Tipo lungo con poligono interno. Lunghezza mm 77.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
971RLG	Cad.	15,60	16,80	17,70	18,30	18,80	19,60	19,90

Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	24
971RLG	Cad.	20,70	20,90	21,30	21,60	22,20	23,10	23,60

Apertura	mm	27	30	32
971RLG	Cad.	23,90	27,90	22,90

Misura mm 32 in esaurimento.

971RM GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R6100

In acciaio speciale.

Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).

Tipo con esagono interno. Lunghezza mm 38.

Apertura	mm	8	9	10	11	12	13	14	15
971RM	Cad.	7,82	7,96	8,22	8,54	8,76	8,92	8,92	9,14

Apertura	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
971RM	Cad.	9,28	9,86	10,10	10,30	10,90	11,10	11,20	11,80

Apertura	mm	24	25	26	27	28	30	32
971RM	Cad.	12,70	12,90	13,80	13,40	14,20	14,60	14,70

971RP GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R6100

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM

Tipo lungo con esagono interno.

Lunghezza mm 77.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
971RP	Cad.	15,60	16,80	17,70	18,30	18,80	19,60	19,90

Apertura	mm	17	18	19	20	21	22	24
971RP	Cad.	20,70	20,90	21,30	21,60	22,20	23,10	23,60

Apertura	mm	27	30	32
971RP	Cad.	23,90	27,90	31,90

971RPT GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R6120

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM

Tipo con impronta interna TORX.

Lunghezza mm 38.

Grandezza TORX	E	8	10	11	12	14	16	18
Impronta	mm	11,1	9,3	10,08	11,1	12,8	14,7	16,6
971RPT	Cad.	13,80	14,40	15,30	15,60	16,40	16,80	17,40

Grandezza TORX	E	20	22	24
Impronta	mm	18,4	20,4	22,1
971RPT	Cad.	17,70	18,30	18,70

971RQ GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R6255

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM

Tipo con esagono esterno.

Tipo		4	5	5A	6	6A	7	7B
Apertura	mm	4	5	5	6	6	7	7
Lungh. totale	mm	55	55	100	55	100	55	100
971RQ	Cad.	13,00	13,40	13,80	13,80	14,70	14,40	15,60

Tipo		8	8A	9	10	10A	11	12
Apertura	mm	8	8	9	10	10	11	12
Lungh. totale	mm	55	100	55	55	100	55	55
971RQ	Cad.	14,70	16,40	15,30	15,60	17,10	15,60	16,40

Tipo		12A	14	14A	17	17A	19
Apertura	mm	12	14	14	17	17	19
Lungh. totale	mm	100	55	100	55	100	55
971RQ	Cad.	17,70	16,80	17,50	17,70	21,60	19,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore red

GEDORE **971RQT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RM
Tipo con impronta esterna TORX.
Lunghezza mm 55 (Grandezza T 70: Prod. SCU, lunghezza mm 60).

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
Cod. fornitore		R6245	R6245	R6245	R6245	R6245	R6245	R6245
971RQT	**Cad.**	**15,60**	**16,10**	**16,40**	**16,80**	**17,70**	**18,10**	**18,70**

Grandezza TORX	T	55	60	70
Impronta	mm	11,22	13,25	15,51
Cod. fornitore		R6245	R6245	-
971RQT	**Cad.**	**19,60**	**21,60**	**16,70**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R6245

GEDORE **971RQV**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Tipo lungo con impronta esterna TORX.
Lunghezza mm 100.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
971RQV	**Cad.**	**17,40**	**18,10**	**18,70**	**19,60**	**21,60**	**23,90**	**26,00**

Grandezza TORX	T	60
Impronta	mm	13,25
971RQV	**Cad.**	**30,10**

TORX® 1/2"

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore red - Art. R60600006

GEDORE **971RR**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Leva a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in materiale bicomponente.
Dentatura fine. Lunghezza mm 270.

971RR **Cad.** **51,90**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R60000027

GEDORE **971RSA**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in materiale bicomponente.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 250.

971RSA **Cad.** **69,90**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R60050009

GEDORE **971RSE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RSA
Tipo piegato per evitare lesioni alla mano durante l'utilizzo.
Leva a cricco con levetta per movimento D + S. Impugnatura in materiale bicomponente.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Lunghezza mm 255.

971RSE **Cad.** **65,90**

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R60120027

GEDORE **971RTL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 971RSA
Leva snodata a cricco, ad angolatura bloccabile in 5 posizioni diverse. Con levetta per movimento D + S. Impugnatura in materiale bicomponente.
Con sistema di sgancio rapido e sicuro, a pulsante. Dentatura fine. Lunghezza mm 292.

971RTL **Cad.** **79,80**

1/2"

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

972GA 972GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19 PM
In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.
Attacco quadro 1/2".
Per viti con esagono interno.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
In cassetta.
Assortimento completo.

972GA **Cad.** **208,00**

Orig. Gedore - Art. IN 19 PA
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da poll: 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8
In cassetta.
Assortimento completo.

972GB **Cad.** **197,00**

972GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19 L KM
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
6 bussole Art. 969 RZ da mm 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14
In cassetta.
Assortimento completo.

972GC **Cad.** **326,00**

972GD GEDORE

Orig. Gedore - Art. IN 19 Q
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con esagono interno.
Contenuto 11 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RV da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17
1 cricco Art. 970 RT
1 prolunga 970 RFx250
In cassetta.
Assortimento completo.

972GD **Cad.** **358,00**

972GF GEDORE

Orig. Gedore - Art. INX 19 PM
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con intagli a taglio, poligono esterno e croce PH.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
2 bussole a giravite taglio diritto Art. 969 RD da mm: 12 - 16
5 bussole con poligono esterno Art. 969 RM da mm: 5 - 6 - 8 - 10 - 12
2 bussole a giravite taglio a croce PH - Art. 969 RF - Gr. 2 - 3
In cassetta.
Assortimento completo

972GF **Cad.** **282,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig. Gedore - Art. TX 19 E-09

GEDORE **972GF 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta esterna TORX.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 -16 - 18 - 20 - 24
1 bussola Art. 981 GN
In cassetta.
Assortimento completo

972GF 3 **Cad.** **203,00**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 PM

GEDORE **972GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna TORX.
Contenuto 9 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
In cassetta.
Assortimento completo

972GH **Cad.** **249,00**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 LKP

GEDORE **972GI**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna TORX.
Contenuto 18 utensili.
Composizione:
9 bussole lunghezza mm 55 Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
9 bussole lunghezza mm 100 Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
In cassetta.
Assortimento completo.

972GI **Cad.** **511,00**

TORX® 1/2"

Orig. Gedore - Art. ITX 19 TX-017

GEDORE **972GK**

Descrizione di riferimento vedi Art. 972GA
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 17 utensili.
Composizione:
9 bussole Art. 969 RS 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
8 bussole Art. 969 RT 1 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 24
In cassetta.
Assortimento completo.

972GK **Cad.** **500,00**

TORX® TORX® 1/2"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

972GK 3 GEDORE

TORX® 1/4" 1/2"

Orig. Gedore - Art. 19 TX-20
In acciaio al CROMO-VANADIO. Rettificate, cromate.
Attacco quadro 1/4" - 1/2".
Per viti con impronta interna/esterna TORX.
Contenuto 34 utensili.
Composizione:
8 bussole Art. 941 RL 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30
6 bussole Art. 941 RP 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
5 bussole Art. 969 RS 40 - 45 - 50 - 55 - 60
9 bussole Art. 969 RT 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
6 bussole Art. 969 RT 1 - 12 - 14 - 16 -18 - 20 - 24
In cassetta.
Assortimento completo.

972GK 3 **Cad.** **784,00**

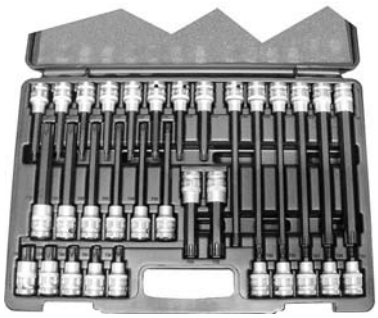
972GT GEDORE

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R68003030
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Attacco quadro 1/2" (mm 12,7).
Per viti con esagono interno.
Contenuto 30 utensili.
Composizione:
9 bussole, lungh. mm 55, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
8 bussole, lungh. mm 100, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13
7 bussole, lungh. mm 140, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
6 bussole, lungh. mm 200, da mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12
In robusta cassetta plastica.
Assortimento completo.

972GT **Cad.** **176,00**

972GV GEDORE



TORX® 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R68003032
Descrizione di riferimento vedi Art. 972GT
Per viti con impronta interna TORX.
Contenuto 32 utensili.
Composizione:
10 bussole, lungh. mm 55, da T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
10 bussole, lungh. mm 100, da T 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
6 bussole, lungh. mm 140, da T 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
6 bussole, lungh. mm 200, da T 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
In robusta cassetta plastica.
Assortimento completo.

972GV **Cad.** **176,00**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

973G GEDORE

3/4"

Orig. Gedore - Art. 32 EMZ
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

973G **Cad.** **849,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 32 FMZ

GEDORE **974GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 973G
Contenuto 16 utensili.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 974 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60
1 leva a cricco con quadro mm 510, Art. 974 RP + 974 RD
1 leva scorrevole Art. 974 RH mm 500
1 prolunga Art. 974 RE mm 200
1 prolunga Art. 974 RF mm 400
Assortimento completo.

974GS	**Cad.**	**1.250,00**

3/4"

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

Orig. Gedore - Art. 32

GEDORE **974RA**

In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	18	19	21	22	24	27
Lungh. totale	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5
974RA	**Cad.**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**33,90**

Apertura	mm	30	32	33	34	36	38
Lungh. totale	mm	57,5	57,5	57,5	57,5	59,5	59,5
974RA	**Cad.**	**33,90**	**33,90**	**39,30**	**39,30**	**39,30**	**39,30**

Apertura	mm	41	46	50	55	60
Lungh. totale	mm	62,5	65,5	68,5	68,5	68,5
974RA	**Cad.**	**61,10**	**65,50**	**76,40**	**87,30**	**101,00**

3/4"

Orig. Gedore - Art. D32

GEDORE **974RB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.
Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	36
Lungh. totale	mm	51,5	51,5	51,5	51,5	54,5	57,5	57,5	59,5
974RB	**Cad.**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**33,90**	**33,90**	**33,90**	**39,30**

Apertura	mm	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale	mm	59,5	62,5	65,5	68,5	68,5	68,5
974RB	**Cad.**	**39,30**	**61,10**	**65,50**	**76,40**	**87,30**	**101,00**

Apertura	poll	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.1/4	1.5/16	1.3/8
Lungh. totale	mm	51,5	51,5	51,5	54,5	54,5	57,5	57,5	59,5
974RB	**Cad.**	**38,50**	**38,20**	**38,20**	**38,20**	**41,50**	**43,20**	**48,50**	**50,10**

Apertura	poll	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	2
Lungh. totale	mm	59,5	59,5	62,5	62,5	65,5	65,5	65,5	68,5
974RB	**Cad.**	**51,50**	**52,40**	**79,90**	**79,90**	**87,30**	**96,10**	**96,10**	**96,10**

UNIT DRIVE

3/4"

Orig. Gedore - Art. IN32

GEDORE **974RC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo con esagono esterno. Lunghezza mm 80.

Apertura	mm	14	17	19	22
974RC	**Cad.**	**45,80**	**52,40**	**54,60**	**58,90**

3/4"

Orig. Gedore - Art. IN32 L

GEDORE **974RCL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo lungo con esagono esterno. Lunghezza mm 155.

Apertura	mm	14	17	19	22
974RCL	**Cad.**	**69,80**	**72,00**	**74,20**	**80,80**

3/4"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

974RCT GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. ITX 32
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RA
Tipo con impronta esterna TORX. Lunghezza mm 80.

Apertura.....	T	60	70	80	90	100
Ø filetto vite	M.	14	16	18	20	22
Impronta	mm	13,25	15,51	17,54	19,92	22,13
974RCT	Cad.	72,00	76,10	79,60	84,10	87,30

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

974RD GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3294
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Raccordi quadri mm 51,5.
974RD Cad. 23,60

974RE GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3290-8
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Prolunghe mm 200.
974RE Cad. 61,10

974RF GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3290-16
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Prolunghe mm 400.
974RF Cad. 80,80

974RH GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3287
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve scorrevoli mm 500.
974RH Cad. 93,80

974RI GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3295
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Snodi a cardano mm 108.
974RI Cad. 173,00

974RL GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3296
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve snodate mm 547.
974RL Cad. 166,00

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

974RP GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293Z
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve a cricco senza quadro (per quadro ved. Art. 974 RD). Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.
974RP Cad. 175,00

974RS GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve a cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 510. Dentatura fine e robusta.
974RS Cad. 197,00

974RT GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve a cricco con disco per movimento D+S.
Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura finissima.
974RT Cad. 304,00

974RV GEDORE 3/4"

Orig. Gedore - Art. 3293U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 974RD
Leve a cricco con levetta per movimento D+S e fisso.
Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 620. Dentatura fine e robusta.
974RV Cad. 326,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Orig. Gedore red - Art. R78004014

GEDORE 3/4" **975G**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19).
Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 975 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con levetta Art. 975 RP mm 503
1 leva scorrevole Art. 975 RH mm 500
1 prolunga Art. 975 RE mm 200
1 prolunga Art. 975 RF mm 400
Assortimento completo.

975G	Cad.	599,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

Orig. Gedore red - Art. R7100

GEDORE 3/4" **975RA**

In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30	32	33
Lungh. totale	mm	50	50	50	50	50	53	55	55
975RA	**Cad.**	**17,70**	**19,60**	**21,60**	**23,90**	**24,40**	**26,00**	**27,90**	**30,10**

Apertura	mm	36	38	41	46	50	55	60
Lungh. totale	mm	58	58	63	68	68	75	77
975RA	**Cad.**	**33,20**	**35,90**	**38,90**	**47,90**	**55,80**	**63,80**	**69,90**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Orig. Gedore red - Art. R75100039

GEDORE 3/4" **975RE**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Prolunghe mm 200.

975RE	Cad.	39,90

Orig. Gedore red - Art. R75100079

GEDORE 3/4" **975RF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Prolunghe mm 400.

975RF	Cad.	55,80

Orig. Gedore red - Art. R75200091

GEDORE 3/4" **975RH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Leve scorrevoli mm 500.

975RH	Cad.	55,80

Orig. Gedore red - Art. R75300021

GEDORE 3/4" **975RI**

Descrizione di riferimento vedi Art. 975RE
Snodi a cardano mm 108.

975RI	Cad.	71,80

BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE *(converters)*

Orig. Gedore red - Art. R77300011

GEDORE **975RL**

Bussole di maggiorazione. In acciaio speciale.

Attacco quadro int.	poll	3/4
Attacco quadro est.	poll	1
Lungh. totale	mm	61
975RL	**Cad.**	**46,10**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore red - Art. R70000003

GEDORE 3/4" **975RP**

In acciaio speciale.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leve a cricco con levetta per movimento D+S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 503.
Dentatura fine e robusta.

975RP	Cad.	150,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

977G GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. D21EMU-10
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole poligonali Art. 977 RB da mm 36 - 41- 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80
1 testa a cricco con levetta, mm 810
1 testa scorrevole
1 leva per testa a cricco e testa scorrevole mm 700
1 prolunga Art. 977 RE mm 200
1 prolunga Art. 977 RF mm 400
Assortimento completo.

977G	Cad.	2.150,00

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" DIN 3120-ISO 1174 *(sockets)*

977RB GEDORE 1"

UNIT DRIVE

Orig. Gedore - Art. D21
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
DIN 3124, ISO 2725-1 solo mis. in mm.
Tipo con poligono interno.

Apertura	mm	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**
Lungh. totale	mm	70	70	75	75	80	85	88
977RB	**Cad.**	**80,80**	**93,80**	**107,00**	**123,00**	**147,00**	**164,00**	**192,00**
Apertura	mm	**70**	**75**	**80**				
Lungh. totale	mm	92	95	97				
977RB	**Cad.**	**219,00**	**249,00**	**253,00**				
Apertura	poll	**1.7/16***	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.13/16**	**1.7/8**	**2**	**2.1/16**
Lungh. totale	mm	70	70	70	75	75	75	75
977RB	**Cad.**	**59,20**	**107,00**	**131,00**	**156,00**	**151,00**	**164,00**	**164,00**
Apertura	poll	**2.3/16***	**2.1/4**	**2.3/8**	**2.7/16***	**2.5/8**	**2.3/4**	**2.13/16***
Lungh. totale	mm	80	80	85	85	88	92	92
977RB	**Cad.**	**137,00**	**175,00**	**192,00**	**151,00**	**229,00**	**251,00**	**208,00**
Apertura	poll	**2.15/16**	**3**	**3.1/8**				
Lungh. totale	mm	95	95	97				
977RB	**Cad.**	**265,00**	**266,00**	**308,00**				

*** Misure in esaurimento.**

977RC GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. IN21
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RB
Tipo con esagono esterno.
Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	**17**	**19**	**22**	**24**	**27**
977RC	**Cad.**	**110,00**	**113,00**	**116,00**	**120,00**	**125,00**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

977RD GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. 2194
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).
Raccordi quadri mm 67.

977RD	Cad.	50,20

977RE GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. 2190-8
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Prolunghe mm 200.

977RE	Cad.	110,00

977RF GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. 2190-16
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Prolunghe mm 400.

977RF	Cad.	153,00

977RH GEDORE 1"

Orig. Gedore - Art. 2187
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Leve scorrevoli mm 700.

977RH	Cad.	175,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 2195
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Snodi a cardano mm 140.
977RI Cad. **282,00**

GEDORE 1" **977RI**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Orig. Gedore - Art. 2193Z-94
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Leve a cricco con quadro reversibile. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.
Dentatura fine e robusta.
977RP Cad. **369,00**

GEDORE 1" **977RP**

Orig. Gedore - Art. 2193U-3
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Leve a cricco con disco per movimento D + S. Impugnatura in tubo d'acciaio. Lunghezza mm 720.
Dentatura finissima.
977RS Cad. **478,00**

GEDORE 1" **977RS**

Orig. Gedore - Art. 2193U-10
Descrizione di riferimento vedi Art. 977RD
Leve a cricco con levetta per movimento D + S e fisso.
Impugnatura in acciaio. Lunghezza mm 810. Dentatura fine e robusta.
977RT Cad. **391,00**

GEDORE 1" **977RT**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 3/4" (mm 19). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 14 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 979 RA da mm 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
1 leva a cricco con disco Art. 979 RD mm 500
1 leva scorrevole Art. 979 RF mm 450
1 prolunga Art. 979 RL mm 100
1 prolunga Art. 979 RP mm 200
Assortimento completo.
979G Cad. **492,00**

Per snodi a cardano ved. Art. 975 RI.

SCU 3/4" **979G**

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 3/4" *(sockets)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura	mm	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**	**36**	**38**
Lungh. totale	mm	50	50	50	52	52	57	57
979RA	Cad.	**13,80**	**14,10**	**14,60**	**15,60**	**16,40**	**20,40**	**23,10**
Apertura	mm	**41**	**46**	**50**				
Lungh. totale	mm	62	65	68				
979RA	Cad.	**24,40**	**27,50**	**30,90**				

SCU 3/4" **979RA**

LEVE A CRICCO *(ratchets)*

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 3/4" (mm 19).
Leva cricco con disco per movimento D+S. Lunghezza mm 500.
979RD Cad. **126,00**

SCU 3/4" **979RD**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD
Leve scorrevoli mm 450.
979RF Cad. **46,80**

SCU 3/4" **979RF**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

979RL

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD
Prolunghe mm 100.

979RL **Cad.** **22,30**

979RP

3/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 979RD
Prolunghe mm 200.

979RP **Cad.** **30,60**

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

980G

1"

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.
Bussole e giunzioni con attacco quadro 1" (mm 25,4). Assortimenti in cassetta metallica.
Contenuto 15 utensili.
Composizione:
10 bussole esagonali Art. 980 RA da mm 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80
1 testa a cricco con levetta Art. 980 RD mm 200
1 testa scorrevole Art. 980 RF mm 80
1 leva per testa a cricco/scorrevole Art. 980 RH mm 550
1 prolunga Art. 980 RL mm 200
1 prolunga Art. 980 RP mm 400
Assortimento completo.

980G **Cad.** **980,00**

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA ATTACCO 1" *(sockets)*

980RA

1"

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Con alloggiamenti all'interno dell'attacco quadro per le sfere di fermo dei cricchi e leve.
Tipo con esagono interno.

Apertura.....	mm	**36**	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**
Lungh. totale.....	mm	65	70	76	78	80	88	90
980RA	**Cad.**	**30,10**	**32,50**	**39,20**	**47,10**	**54,10**	**63,40**	**72,10**

Apertura.....	mm	**70**	**75**	**80**
Lungh. totale.....	mm	98	102	108
980RA	**Cad.**	**90,40**	**105,00**	**113,00**

RICAMBI PER CHIAVI A BUSSOLA *(spare parts for sockets)*

980RD

1"

Prod. SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione brunita. Attacco quadro 1" (mm 25,4).
Testa a cricco con levetta per movimento D+S. Lunghezza mm 200.

980RD **Cad.** **267,00**

980RF

1"

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Attacco quadro 1" (mm 25,4).
Testa scorrevole. Lunghezza mm 80.

980RF **Cad.** **52,10**

980RH

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Leva per testa a cricco/scorrevole. Lunghezza mm 630.

980RH **Cad.** **80,20**

980RL

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Prolunghe mm 200.

980RL **Cad.** **64,80**

980RP

1"

Descrizione di riferimento vedi Art. 980RF
Prolunghe mm 400.

980RP **Cad.** **108,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE *(reducers and converters)*

Orig. Gedore red - Art. R67131002

GEDORE **981GE**

Assortimento di 2 bussole con quadro SCORREVOLE di diversa misura all'estremità:
Una bussola con
1 estremità da 1/4" maschio e femmina e 1 estremità da 3/8" maschio e femmina.
L'altra bussola con
1 estremità da 3/8" maschio e femmina e 1 estremità da 1/2" maschio e femmina.
Questo permette 6 combinazioni di maggiorazione e riduzione con 2 soli utensili, che possono essere anche montati in combinazione tra loro.

981GE	Cad.	55,10

Orig. Gedore - Art. S 2032-05

GEDORE **981GL**

Assortimento in cassetta di plastica trasparente.
Contenuto 5 bussole, 3 di maggiorazione e 2 di riduzione.
Composizione:
1 bussola per tipo Art. 981 GM - GN - GO - GS - GT
Assortimento completo.

981GL	Cad.	110,00

Orig. Gedore

GEDORE **981GM 981GN 981GO 981GP**

Bussole di maggiorazione.

Art.		981GM	981GN	981GO	981GP
Attacco quadro int.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Attacco quadro est.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Lungh. totale	mm	26	35	38,5	60
Cod. fornitore		2030	3019	1932	3221
	Cad.	19,70	17,40	22,50	50,20

Bussole di riduzione.

GEDORE **981GS 981GT 981GU 981GV**

Art.		981GS	981GT	981GU	981GV
Attacco quadro int.	poll	3/8	1/2	3/4	1
Attacco quadro est.	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
Lungh. totale	mm	28,5	38,5	35	56
Cod. fornitore		3020	1930	3219	2132
	Cad.	17,40	18,50	39,30	69,80

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/4 E 3/8 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. K20

GEDORE **981GZ**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129-ISO 2725-2 mis. in mm.
Bussole esagonali, attacco 1/4".

Apertura	mm	5,5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23	23	23
981GZ	Cad.	9,16	9,82	10,30	10,90	11,90	12,30	12,90

Apertura	mm	12	13	14	17
Lungh. totale	mm	23	23	25	26
981GZ	Cad.	14,10	14,40	14,90	16,40

Apertura	mm	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16
Lungh. totale	mm	23	23	23	23	23
981GZ	Cad.	12,30	12,30	12,50	12,50	12,30

Prod. SCU

SCU **981GZA**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, attacco 1/4". Lunghezza totale mm 25.

Apertura	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
981GZA	Cad.	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66	7,66

Apertura	mm	10	13	14
981GZA	Cad.	8,16	8,66	8,98

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

SICUTOOL

3

982G GEDORE

3/8"

Orig. Gedore - Art. K30

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

DIN 3129-ISO 2725-2

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 30.

Apertura.....	mm	6	7	8	9	10	11	12
982G	Cad.	13,50	13,70	14,10	14,20	14,40	14,60	14,80

Apertura.....	mm	13	14	15	16	17	18	19
982G	Cad.	14,90	15,20	15,40	15,60	15,80	16,10	16,40

Apertura.....	mm	20	21	22	23	24
982G	Cad.	16,60	16,80	18,50	18,70	18,80

982G 2 carolus by GEDORE

3/8"

Orig. Carolus - Art. 6400

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Apertura.....	mm	6	~~9~~	12	~~13~~	14	17	~~19~~
982G 2	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,68	4,68

Articolo in esaurimento.

982G 2L carolus by GEDORE

3/8"

Orig. Carolus - Art. 6406

Descrizione di riferimento vedi Art. 982G 2

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 63.

Apertura.....	mm	12	14
982G 2L	Cad.	9,24	10,30

Articolo in esaurimento.

982G 3 GEDORE

TORX®

3/8"

Orig. Gedore - Art. TXK 30

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con impronta interna TORX. Attacco 3/8". Lunghezza totale mm 32.

Grandezza TORX.....	E	5	6	7	8	10	12	14
Per viti	M.	4	5	6	6-7	8	10	12
Impronta	mm	4,7	5,6	6,1	7,4	9,3	11,1	12,8
982G 3	Cad.	20,50	13,70	14,10	14,20	14,40	16,20	16,40

982G 4 carolus by GEDORE

3/8"

Orig. Carolus - Art. 6435

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/8". Lunghezza totale mm 52.

Apertura.....	mm	10
982G 4	Cad.	10,30

Articolo in esaurimento.

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

982G 40 GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. K 19-028

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.

Contenuto 5 chiavi a bussola.

Composizione:

5 bussole esagonali Art. 982 GA da mm 10 - 13 - 17 - 19 - 24

Assortimento completo.

982G 40	Cad.	98,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig. Gedore red - Art. R63003008

GEDORE 1/2" **982G 45**

In acciaio CROMO-VANADIO. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 8 chiavi a bussola.
Composizione:
8 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 24
Assortimento completo.

982G 45	**Cad.**	**87,70**

Orig. Gedore red - Art. R63003012

GEDORE 1/2" **982G 50**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Assortimenti in robusta cassetta plastica.
Contenuto 12 chiavi a bussola.
Composizione:
12 bussole esagonali Art. 982 GB da mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24
Assortimento completo.

982G 50	**Cad.**	**121,00**

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. K19

GEDORE 1/2" **982GA**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129, ISO 2725-2
Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
982GA	**Cad.**	**10,90**	**10,90**	**11,10**	**11,30**	**11,50**	**11,50**	**11,70**	**11,90**	**12,10**
Apertura	mm	**19**	**21**	**22**	**23**	**24**	**27**	**30**	**32**	
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	45	50	50	50	
982GA	**Cad.**	**12,30**	**12,80**	**12,90**	**13,30**	**13,50**	**16,10**	**20,50**	**22,50**	
Apertura	poll	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**7/8**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38
982GA	**Cad.**	**12,80**	**12,80**	**12,80**	**12,80**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**17,40**	**17,40**
Apertura	poll	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.1/4**	**1.5/16**			
Lungh. totale	mm	38	38	40	40	40	43			
982GA	**Cad.**	**17,40**	**26,90**	**26,70**	**34,70**	**37,50**	**46,30**			

Orig. Gedore red - Art. R6300

GEDORE 1/2" **982GB**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, attacco 1/2".

Apertura	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GB	**Cad.**	**10,50**	**11,10**	**11,40**	**11,80**	**12,50**	**12,90**	**13,40**
Apertura	mm	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**23**	**24**
Lungh. totale	mm	38	35	38	38	38	39	45
982GB	**Cad.**	**13,80**	**13,20**	**14,40**	**14,70**	**15,60**	**14,10**	**14,20**
Apertura	mm	**27**	**30**	**32**	**36**			
Lungh. totale	mm	50	50	50	50			
982GB	**Cad.**	**15,60**	**17,70**	**19,60**	**30,80**			

Le misure mm 18, 23 e 36 sono Prod. SCU.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

3

982GBD SCU

1/2"

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole poligonali, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	**8**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38
982GBD	**Cad.**	**9,14**	**9,82**	**9,82**	**10,20**	**9,14**	**10,20**	**10,80**
Apertura.....	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**23**
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	42	42
982GBD	**Cad.**	**11,30**	**11,30**	**11,60**	**12,00**	**12,20**	**12,80**	**14,10**
Apertura.....	mm	**24**	**27**	**30**	**32**			
Lungh. totale.....	mm	42	42	45	45			
982GBD	**Cad.**	**14,70**	**22,30**	**23,50**	**29,10**			

982GBE SCU

1/2"

Per imbocco veloce

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole esagonali con profilo "SURFACE DRIVE", attacco 1/2". Permettono un imbocco di viti e dadi più sicuro e più veloce.

Apertura.....	mm	**10**	**13**	**18**	**19**	**21**
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	40	40
982GBE	**Cad.**	**15,80**	**15,80**	**17,50**	**18,50**	**19,30**

Articolo in esaurimento.

982GBG SCU

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GB

Bussole esagonali CON MAGNETE, attacco 1/2".

Apertura.....	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	38
982GBG	**Cad.**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**27,10**	**27,10**	**27,10**	**32,60**
Apertura.....	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**
Lungh. totale.....	mm	38	38	38	38	38	38	38	45
982GBG	**Cad.**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**32,60**	**42,10**	**45,60**

982GC GEDORE

1/2"

Orig. Gedore - Art. K19 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 78.

Apertura.....	mm	**8**	**10**	**13**	**14**	**16**	**17**	**18**
Lungh. totale.....	mm	77	77	77	77	77	80	82
982GC	**Cad.**	**28,20**	**28,20**	**28,40**	**28,90**	**29,10**	**29,50**	**30,10**
Apertura.....	mm	**19**	**21**	**22**	**24**	**27**		
Lungh. totale.....	mm	82	82	82	82	82		
982GC	**Cad.**	**30,60**	**31,20**	**31,70**	**33,90**	**38,90**		

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1/2 DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

982GCA GEDORE

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R6300

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1/2".

Lunghezza totale mm 78.

Apertura.....	mm	**8**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
982GCA	**Cad.**	**21,20**	**15,60**	**16,40**	**17,10**	**17,40**	**17,70**	**18,30**
Apertura.....	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**21**	**22**	**24**
982GCA	**Cad.**	**18,70**	**19,20**	**19,60**	**19,60**	**20,70**	**20,90**	**22,80**
Apertura.....	mm	**27**	**30**	**32**				
982GCA	**Cad.**	**22,80**	**27,10**	**34,10**				

La misura mm 8 è Prod. SCU.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

982GCB

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA
Bussole poligonali, extra lunghe, attacco 1/2".
Lunghezza totale mm 85.

Apertura	mm	8	10	11	12	13	14	15
982GCB	Cad.	29,10	14,60	16,70	14,60	17,60	17,10	17,80

Apertura	mm	16	17	18	19	21	22	24
982GCB	Cad.	17,30	19,20	17,80	20,80	20,20	20,50	22,30

Apertura	mm	30	32	36
982GCB	Cad.	31,80	34,50	45,90

Le bussole apertura mm 30-32-36 sono particolarmente indicate per mozzi di autoveicoli.

1/2"

982GCE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GCA
Bussole esagonali, lunghe, attacco 1/2". A pareti sottili, per spazi ristretti, particolarmente indicate per serraggi di ruote di autoveicoli.
Lunghezza totale mm 63.

Apertura	mm	17	19	21
Ø esterno	mm	25	27,5	30
982GCE	Cad.	23,20	23,20	27,30

Ideale per uso con barre di torsione dinamometriche Art. 982 GDZ

Per spazi ristretti

1/2"

982GCT

Orig. Gedore - Art. TXK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	10	12	14	16	18	20	24
Per filett.	M.	8	10	12	12	14	16	18-20
Impronta	mm	9,3	11,1	12,8	14,7	16,6	18,4	22,1
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	45
982GCT	Cad.	18,50	18,80	19,10	19,50	20,10	20,50	20,50

TORX®

1/2"

982GCZ

Orig. Carolus - Art. 5430

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con impronta interna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	E	6	7	24
Per filett.	M.	5	6	18-20
Impronta	mm	5,6	6,1	22,1
Lungh. totale	mm	38	38	42
982GCZ	Cad.	9,14	9,14	13,40

Articolo in esaurimento.

TORX®

1/2"

982GD

Orig. Gedore - Art. INK 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con esagono esterno, attacco 1/2".

Apertura	mm	5	6	8	10	12	14	17
Lungh. totale	mm	44	44	44	44	50	50	50
982GD	Cad.	31,20	31,70	32,30	32,80	36,00	36,70	39,30

1/2"

982GDA

Prod. SCU

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 1/2". Lunghezza totale mm 59.

Apertura	mm	6	8	10	12	14
982GDA	Cad.	38,50	38,50	38,50	40,30	40,30

1/2"

982GDT

Orig. Gedore - Art. ITX K 19

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole con impronta esterna TORX, attacco 1/2".

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55	60
Per filett.	M.	6-7	7-8	8-10	10	12	14
Impronta	mm	5,52	6,65	7,82	8,83	11,22	13,25
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	60
982GDT	Cad.	52,40	53,50	56,70	60,10	60,10	60,10

TORX®

1/2"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

CHIAVI A BUSSOLA IN SERIE *(sockets sets)*

982GDV GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R63043003

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Assortimenti in cassetta plastica.
Contenuto 3 chiavi a bussola.
Composizione:
3 bussole esagonali Art. 982 GDVA da mm 17 - 19 - 21
Assortimento completo.

982GDV	**Cad.**	**65,80**

1/2"

BUSSOLE PER AVVITATORI DIN 3129-ISO 2725 *(impact socket wrenches)*

982GDVA GEDORE

Orig. Gedore red

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GDV

Bussole esagonali colorate, con guaina plastica di protezione esterna e inserto interno per non danneggiare cerchi e bulloni; attacco 1/2".
Lunghezza totale mm 85.

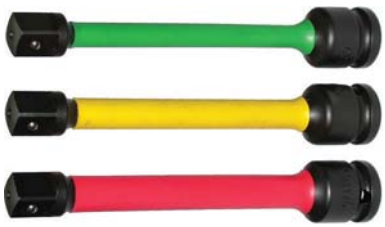
Apertura.....	mm	**17**	**19**	**21**	**22**
Colore.....		blu	giallo	rosso	verde
Cod. fornitore.....		R6304	R6304	R6304	
982GDVA	**Cad.**	**23,90**	**25,10**	**26,00**	**34,60**

1/2"

La misura mm 22 è Prod. SCU.

BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE *(impact torque sticks)*

982GDZ SCU



Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione.
Colorate per distinguere in modo veloce e sicuro i diversi tipi.
Barre con attacco quadro est./int. da 1/2". Lunghezza totale mm 152.

Capacita di serraggio fino a	Nm	**80**	**120**	**170**
Colore.....		verde	giallo	rosso
982GDZ	**Cad.**	**57,70**	**57,70**	**57,70**

1/2"

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 3/4 E 1" DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

982GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. K 32

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.
Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura.....	mm	**17**	**18**	**19**	**22**	**24**	**27**	**30**	**32**
Lungh. totale.....	mm	45	45	45	46	46	48	52	52
982GE	**Cad.**	**32,80**	**33,90**	**35,10**	**36,00**	**37,10**	**38,20**	**39,30**	**43,70**
Apertura.....	mm	**33**	**34**	**36**	**38**	**41**			
Lungh. totale.....	mm	55	55	56	59	59			
982GE	**Cad.**	**50,20**	**54,60**	**56,70**	**58,90**	**65,50**			
Apertura.....	poll	**13/16**	**7/8**	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.1/4**	**1.5/16**
Lungh. totale.....	mm	46	46	46	46	48	52	52	55
982GE	**Cad.**	**38,20**	**38,90**	**39,30**	**41,50**	**43,70**	**43,70**	**47,10**	**54,60**
Apertura.....	poll	**1.3/8**	**1.7/16**	**1.1/2**	**1.5/8**	**1.11/16**	**1.3/4**	**1.7/8**	**2**
Lungh. totale.....	mm	55	56	59	59	64	64	67	67
982GE	**Cad.**	**54,60**	**67,70**	**68,80**	**72,00**	**76,40**	**78,60**	**101,00**	**116,00**

3/4"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Orig. Gedore red - Art. R7300

GEDORE **982GEB**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	17	18	19	22	24	26	27
Lungh. totale	mm	50	50	51	51	52	50	54
982GEB	Cad.	30,10	30,10	23,90	26,00	27,90	30,10	29,10
Apertura	mm	29	30	32	33	34	35	36
Lungh. totale	mm	54	54	56	56	57	57	56
982GEB	Cad.	31,60	30,10	34,10	36,70	35,10	39,90	39,90
Apertura	mm	38	41	46	50	55	60	
Lungh. totale	mm	58	58	63	70	75	80	
982GEB	Cad.	46,90	47,90	50,10	66,50	78,20	83,20	

3/4"

Le misure mm 17-18-26-29-34-35-50-55-60 sono prod. SCU.

Prod. SCU

SCU **982GEC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GEB

Bussole poligonali, attacco 3/4".

Apertura	mm	17	18	19	22	24	27	30
Lungh. totale	mm	50	50	50	50	50	50	55
982GEC	Cad.	26,20	25,30	26,20	27,90	30,30	20,60	31,50
Apertura	mm	32	33	34	35	36	41	46
Lungh. totale	mm	55	55	55	55	55	55	55
982GEC	Cad.	32,70	23,30	23,70	44,40	33,90	43,20	40,70

3/4"

Orig. Gedore - Art. K32 L

GEDORE **982GEL**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	17	18	19	22	24	27
982GEL	Cad.	49,20	49,90	50,20	54,60	56,70	58,90
Apertura	mm	30	32	33	34	36	41
982GEL	Cad.	72,00	76,40	85,10	87,30	87,30	93,80

3/4"

La misura mm 18 è prod. SCU.

Orig. Carolus - Art. 8406/R7300

carolus by GEDORE **982GEL 2**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 3/4".

Lunghezza mm 90.

Apertura	mm	19	21	22	24	27	30
982GEL 2	Cad.	35,90	38,10	39,90	43,90	46,10	50,10
Apertura	mm	32	33	35	36	41	46
982GEL 2	Cad.	53,90	59,90	46,20	61,90	79,80	89,80

3/4"

Misura mm 35 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. INK 32

GEDORE **982GEM**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno, attacco 3/4".

Apertura	mm	14	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	59	62	64	67	67	67
982GEM	Cad.	55,70	56,70	57,90	58,90	60,10	61,10

3/4"

Prod. SCU

SCU **982GEP**

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Bussole con esagono esterno intercambiabile, attacco 3/4".

Apertura	mm	12	14	17	19	22	24
Lungh. totale	mm	70	70	82	82	82	82
982GEP	Cad.	61,60	61,60	73,20	73,20	73,20	78,20

3/4"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

982GF GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. K 21

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129, ISO 2725-2 mis. in mm.
Bussole esagonali, attacco 1".

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34	36
Lungh. totale	mm	55	55	55	57	57	57	60	60
982GF	Cad.	54,60	56,70	57,90	58,90	60,10	66,60	67,70	68,80
Apertura	mm	38	41	42	46	50	55	60	65
Lungh. totale	mm	64	64	64	69	70	70	70	70
982GF	Cad.	78,60	79,60	86,20	87,30	98,20	105,00	118,00	179,00
Apertura	mm	70	75	80					
Lungh. totale	mm	70	80	80					
982GF	Cad.	212,00	238,00	260,00					
Apertura	poll	1	1.1/4	1.7/16	1.1/2	1.5/8	1.13/16	1.7/8	2.1/4
Lungh. totale	mm	55	57	60	64	64	69	70	70
982GF	Cad.	65,50	65,50	83,10	83,10	83,10	116,00	123,00	175,00

982GFB SCU

1"

Prod. SCU

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali. Attacco 1".

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34
Lungh. totale	mm	60	60	60	62	63	63	63
982GFB	Cad.	44,90	48,30	48,30	48,30	48,30	48,30	49,90
Apertura	mm	36	38	41	42	46	50	55
Lungh. totale	mm	67	67	70	70	76	82	87
982GFB	Cad.	51,60	54,90	61,60	63,20	63,20	76,50	81,50
Apertura	mm	60	65	70				
Lungh. totale	mm	91	95	100				
982GFB	Cad.	102,00	110,00	117,00				

982GFL GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. K 21 L

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1".
Lunghezza mm 100.

Apertura	mm	22	24	27	30	32	33	34
982GFL	Cad.	86,20	87,30	93,80	101,00	103,00	104,00	105,00
Apertura	mm	36	38	41	46			
982GFL	Cad.	105,00	120,00	125,00	153,00			

982GFP GEDORE

1"

Orig. Gedore - Art. INK 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GFL
Bussole con esagono esterno, attacco 1".
Lunghezza totale mm 75.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
982GFP	Cad.	74,20	75,30	76,40	77,50	78,60	79,60	83,10

BUSSOLE-BARRE DI TORSIONE DINAMOMETRICHE *(impact torque sticks-sockets)*

982GFT SCU

1"

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale con coppia di serraggio prestabilita. Al raggiungimento del valore scelto la barra si torce. Da usarsi solo in avvitamento con avvitatori a percussione.
Bussole-barre esagonali, attacco 1". Lunghezza totale mm 305.

Apertura	mm	27	30	32	33	36
Capacita di serraggio fino a	Nm	450	550	600	650	650
982GFT	Cad.	200,00	200,00	200,00	200,00	232,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BUSSOLE PER AVVITATORI ATTACCO 1.1/2" E 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 *(impact socket wrenches)*

Orig. Gedore - Art. K 37

GEDORE **982GH**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
DIN 3129, ISO 2725-2
Bussole esagonali, attacco 1.1/2".

1.1/2"

Apertura	mm	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**
Lungh. totale	mm	80	82	88	92	96	101	105	110
982GH	**Cad.**	**304,00**	**317,00**	**326,00**	**347,00**	**391,00**	**470,00**	**500,00**	**544,00**
Apertura	mm	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**
Lungh. totale	mm	116	118	118	125	125	137	137	145
982GH	**Cad.**	**566,00**	**609,00**	**740,00**	**784,00**	**915,00**	**1.030,00**	**1.100,00**	**1.710,00**

Orig. Gedore - Art. K 37 L

GEDORE **982GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH
Bussole esagonali, extra lunghe, attacco 1.1/2".

1.1/2"

Apertura	mm	**41**	**46**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	140	140
982GL	**Cad.**	**609,00**	**620,00**	**631,00**	**653,00**	**740,00**	**762,00**	**806,00**
Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	150	150	150
982GL	**Cad.**	**1.060,00**	**1.100,00**	**1.320,00**	**1.360,00**	**1.380,00**	**1.490,00**	**1.620,00**
Apertura	mm	**110**	**115**	**120**				
Lungh. totale	mm	160	160	170				
982GL	**Cad.**	**2.080,00**	**2.190,00**	**4.370,00**				

Orig. Gedore - Art. K 64

GEDORE **982GM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982GH
DIN 3129, ISO 2725-2
Bussole esagonali, attacco 2.1/2".

2.1/2"

Apertura	mm	**75**	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**
Lungh. totale	mm	125	125	130	132	132	141	141
982GM	**Cad.**	**849,00**	**871,00**	**1.030,00**	**1.060,00**	**1.140,00**	**1.320,00**	**1.320,00**
Apertura	mm	**110**	**115**	**120**				
Lungh. totale	mm	150	150	158				
982GM	**Cad.**	**1.530,00**	**1.620,00**	**1.840,00**				

ACCESSORI PER BUSSOLE AVVITATORI *(accessories for impact sockets attachements)*

Orig. Gedore red - Art. R6398/R7398/R8398

GEDORE **982P**

Serie di anello e perno di sicurezza per bussole rinforzate Gedore RED. Foro d'attacco tondo.
Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.

Anelli in gomma e perni in acciaio.

Grandezza		**2**	**3**	**4**	**5**
Per bussole attacco	poll	1/2	1/2	3/4	1
Per bussole apertura	mm	8-14	15-32	17-50	24-80
982P	**La serie**	**16,80**	**19,20**	**20,30**	**24,90**

Orig. Gedore

GEDORE **982RA**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti.
Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Anelli gomma.

Grandezza		**00**	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**	**7**	**8**	**10**
Per bussole attacco	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore		KB2070	KB3070	KB3070	KB1970	KB1970	KB3270	KB2170	KB3770	KB3770	KB6470
982RA	**Cad.**	**3,26**	**3,44**	**3,44**	**3,44**	**3,44**	**7,16**	**5,74**	**11,90**	**11,90**	**38,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

982RB GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Perni acciaio.

		00	0	1	2	3	4	6	7	8	10
Grandezza											
Per bussole attacco	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4 - 1	1	1.1/2	1.1/2 - 2.1/2
Per bussole apertura	mm	5.5-17	6-12	13-24	10-14	15-32	17-41	46-60/22-70	75-80	41-90	95-120/75-120
Per bussole apertura TORX	E	-	5-14	-	10-18	20-24	-	-	-	-	-
Per bussole esag. maschio apertura	mm	-	-	-	5-10	12-17	12-24	-	-	-	-
Per bussole apertura TORX	T	-	-	-	-	30-60	-	-	-	-	-
Per barre di torsione	Nm	-	-	-	80-170	-	-	450-650	-	-	-
Cod. fornitore		KB2075	KB3075	KB3075	KB1975	KB1975	KB3275	KB2175	KB3775	KB3775	KB6475
982RB	**Cad.**	**3,26**	**6,54**	**6,54**	**3,44**	**3,44**	**7,16**	**5,74**	**7,74**	**7,74**	**20,50**

982RC GEDORE

1/4"

Orig. Gedore - Art. KB2090-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 1/4".

Lungh.	mm	50
982RC	**Cad.**	**26,20**

982RE GEDORE

3/8"

Orig. Gedore
Descrizione di riferimento vedi Art. 982RA
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.	mm	**75**	**125**	**250**
Cod. fornitore		KB3090-3	KB3090-5	KB3090-10
982RE	**Cad.**	**28,40**	**30,10**	**43,20**

982REP carolus by GEDORE

3/8"

Orig. Carolus
In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 3/8".

Lungh.	mm	**75**	**150**
Cod. fornitore		6450.075	6450.150
982REP	**Cad.**	**9,24**	**13,10**

Articolo in esaurimento.

982RF GEDORE

1/2"

Orig. Gedore
Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.	mm	**125**	**250**
Cod. fornitore		KB1990-5	KB1990-10
982RF	**Cad.**	**35,10**	**61,10**

982RFP GEDORE

1/2"

Orig. Gedore red - Art. R6610
In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 1/2".

Lungh.	mm	**125**	**250**
982RFP	**Cad.**	**23,90**	**38,10**

982RH GEDORE

3/4"

Orig. Gedore
Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.	mm	**205**	**300**	**405**
Cod. fornitore		KB3290-8	KB3290-12	KB3290-16
982RH	**Cad.**	**87,30**	**110,00**	**144,00**

982RHP GEDORE

3/4"

Orig. Gedore red - Art. R7610
In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 3/4".

Lungh.	mm	**205**	**300**
982RHP	**Cad.**	**59,90**	**73,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore

GEDORE 1" **982RL**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
Prolunghe attacco 1".

Lungh.....	mm	205	300	405
Cod. fornitore.....		KB2190-8	KB2190-12	KB2190-16
982RL	Cad.	131,00	153,00	186,00

Orig. Gedore - Art. R86100059

GEDORE 1" **982RL 0**

In acciaio CROMO-MOLIBDENO. Foro d'attacco quadro. Brunite. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
Prolunghe attacco 1".

Lungh.....	mm	300
982RL 0	Cad.	110,00

Orig. Gedore - Art. KB3095

GEDORE 3/8" **982RL 1**

Tipo rinforzato GEDORE-SONDERSTAHL. Foro d'attacco quadro. Bruniti. Adatti per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
(applicabile anche alle bussole avvitatori Prod. SCU)
SNODI A SFERA
Snodi attacco 3/8". Lunghezza mm 42.

982RL 1	Cad.	56,70

Orig. Gedore - Art. KB1995

GEDORE 1/2" **982RM**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1
SNODI A SFERA
Snodi attacco 1/2". Lunghezza mm 75,5.

982RM	Cad.	65,50

Orig. Gedore - Art. KB3295

GEDORE 3/4" **982RP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1
SNODI A CARDANO
Snodi attacco 3/4". Lunghezza mm 108.

982RP	Cad.	197,00

Orig. Gedore - Art. KB2195

GEDORE 1" **982RS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1
SNODI A CARDANO
Snodi attacco 1". Lunghezza mm 140.

982RS	Cad.	326,00

Orig. Gedore

GEDORE **982RT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982RL 1
BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza		0	1	2	3	4	4A	5
Tipo.....		riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione	riduzione
Attacco quadro femmina....	poll	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	1.1/2	2.1/2
Attacco quadro maschio	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1	1.1/2
Lungh. totale.....	mm	31	44	65	75	95	110	145
Cod. fornitore.....		KB3020	KB1930	KB3219	KB2132	KB3721		KB6437
982RT	Cad.	37,10	43,70	41,50	65,50	784,00	160,00	1.290,00

Grandezza		5A	5M	6	7	8	9	10
Tipo.....		riduzione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina....	poll	2.1/2	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2
Attacco quadro maschio	poll	1.1/2	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2.1/2
Lungh. totale.....	mm	165	25	36	45	65	82	128
Cod. fornitore.....				KB3019	KB1932	KB3221	KB2137	
982RT	Cad.	656,00	18,20	37,10	30,60	50,20	304,00	290,00

Le grandezze 4A-5A-5M-10 sono prod. SCU.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

982RTE GEDORE

Orig. Gedore red

In acciaio speciale. Foro d'attacco quadro. Brunite.
Adatte per avvitatori a percussione o ad aria compressa.
BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE

Grandezza		1	2	7	8
Tipo		riduzione	riduzione	maggiorazione	maggiorazione
Attacco quadro femmina	poll	1/2	3/4	1/2	3/4
Attacco quadro maschio	poll	3/8	1/2	3/4	1
Cod. fornitore		R67600005	R77600010	R67400008	R77400011
982RTE	**Cad.**	**20,70**	**31,90**	**21,60**	**38,10**

GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K *(screwdrivers DREMO PLUS line)*

982SA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2170

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.
GIRAVITI PER ELETTRICISTI-PUNTA PIANA- LAMA ISOLATA (DIN 5265-tagliente DIN 5264A).

Tipo		150
Lungh. lama	mm	150
Largh. tagliente	mm	6,5
Spessore tagliente	mm	1,2
Ø lama	mm	6,5
Lungh. totale	mm	260
982SA	**Cad.**	**9,84**

Articolo in esaurimento.

982SB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2150

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI PUNTA PIANA (DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1A).

Tipo		80	100	125	150	175	200	250	300B
Lungh. lama	mm	80	100	100	150	175	200	250	300
Largh. tagliente	mm	3	4	5,5	6,5	8	10	12	10
Spessore tagliente	mm	0,5	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2	1,6
Ø lama	mm	3	4	5	6	7	8	9	8
Lungh. totale	mm	160	190	225	250	295	320	370	420
982SB	**Cad.**	**7,08**	**7,96**	**8,52**	**16,10**	**17,80**	**24,90**	**34,40**	**23,10**

982SC GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
Foro di aggancio.
GIRAVITI PUNTA PIANA A FACCE PARALLELE ((DIN ISO 2380-2, tagliente DIN ISO 2380-1B).

Tipo		100B	125A	125B	150	150A	150B	200
Lungh. lama	mm	100	125	125	150	150	150	200
Largh. tagliente	mm	6	3,5	5,5	3	4	5,5	6,5
Spessore tagliente	mm	1,2	0,6	1	0,5	0,8	1	1,2
Ø lama	mm	6	3,5	5,5	3	4	5,5	6,5
Lungh. totale	mm	210	210	225	230	240	250	310
982SC	**Cad.**	**12,50**	**7,48**	**12,50**	**7,96**	**10,70**	**12,50**	**16,10**

Misura 100B in esaurimento.

982SEC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2154SK

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA
GIRAVITI PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Tipo		75	90	100	125	150	175	200	200A
Lungh. lama	mm	75	75	100	125	150	175	200	250
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	6,5	8,0	8,0	12	14
Spessore tagliente	mm	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0	2,5
Ø lama	mm	4	5	5	6	7	8	9	13
Lungh. totale	mm	180	180	205	230	270	295	320	320
Esagono	mm	8	8	8	10	13	13	16	16
982SEC	**Cad.**	**16,10**	**16,30**	**16,50**	**17,80**	**20,40**	**24,90**	**36,30**	**43,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 2160 PH

GEDORE 982SF

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	200	100	200	150	200
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Lungh. totale	mm	140	180	300	210	310	270	320
Esagono	mm	-	-	-	-	-	13	16
982SF	**Cad.**	**8,88**	**9,20**	**13,30**	**10,70**	**16,90**	**17,10**	**26,80**

Orig. Gedore - Art. 2160SK PH

GEDORE 982SFC

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	80	100	150	200
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	4	6	8	10
Lungh. totale	mm	185	220	270	320
Esagono	mm	8	10	13	16
982SFC	**Cad.**	**16,10**	**17,80**	**23,10**	**32,50**

Orig. Gedore - Art. 2160 PZ

GEDORE 982SL

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza		0	1	2	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
Per viti	M.	1,6-2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Ø lama	mm	3	4,5	6	8	10
Lungh. totale	mm	140	180	210	270	320
Esagono	mm	-	-	-	13	16
982SL	**Cad.**	**10,70**	**11,60**	**16,10**	**26,80**	**30,60**

Le grandezze 3 e 4 hanno l'esagono di manovra.

Orig. Gedore - Art. 2160SK PZ

GEDORE 982SLC

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Ø lama	mm	4	6	8
Lungh. totale	mm	185	220	270
Esagono	mm	8	10	13
982SLC	**Cad.**	**16,10**	**17,80**	**24,90**

Orig. Gedore - Art. 2163 TX

GEDORE 982SM

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A IMPRONTA TORX

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,8	2	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27
Ø lama	mm	3	3	3	3	3	3	3,5
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	160	170
982SM	**Cad.**	**10,70**	**10,70**	**11,10**	**11,20**	**11,40**	**11,60**	**11,70**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	130	130
Per viti	M.	4-5	4,5-5	4,5-6	6-7	7-8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Ø lama	mm	4	4,5	5,5	6	7	8
Lungh. totale	mm	190	200	215	225	240	250
982SM	**Cad.**	**11,90**	**12,30**	**12,50**	**13,10**	**13,30**	**13,80**

TORX®

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

982SP GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TXB

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

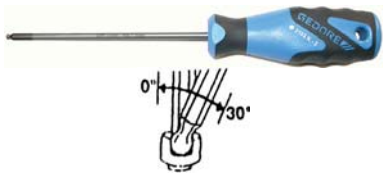
Foro di aggancio.

GIRAVITI PUNTA A IMPRONTA TORX CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	2,5	2,5	3	3-3,5	3,5-4	4-5	4,5-5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,50	2,74	3,27	3,86	4,43
Ø lama	mm	3	3	3	3	3,5	4	4,5
Lungh. totale	mm	140	140	140	160	170	190	200
982SP	**Cad.**	**12,50**	**13,30**	**14,20**	**15,10**	**16,10**	**16,20**	**16,50**

Grandezza TORX	T	27	30	40
Lungh. lama	mm	115	115	130
Per viti	M.	4,5-6	6-7	7-8
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65
Ø lama	mm	5,5	6	7
Lungh. totale	mm	215	225	240
982SP	**Cad.**	**16,90**	**17,40**	**17,80**

982SR GEDORE



Orig. Gedore - Art. 2163 K

Descrizione di riferimento vedi Art. 982SA

Foro di aggancio.

GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Apertura esagono	mm	2	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	125	150	150	160
Ø lama	mm	3	4	5	6	7	10	12	14
Lungh. totale	mm	185	185	185	200	235	270	270	270
982SR	**Cad.**	**8,76**	**7,96**	**8,88**	**10,30**	**11,20**	**16,90**	**19,50**	**23,10**

Misura mm 2 in esaurimento.

GIRAVITI CORTI LINEA DREMO PLUS 1K *(screwdrivers DREMO PLUS line)*

982ST GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2153

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura in materiale plastico rigido.
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.
GIRAVITI PUNTA PIANA
(DIN 5265-tagliente DIN 5264B).

Tipo		1	2	3	4
Lungh. lama	mm	25	25	25	25
Largh. tagliente	mm	4	5,5	6,5	8
Spessore tagliente	mm	0,8	1	1,2	1,2
Ø lama	mm	4	5,5	6,5	8
Lungh. totale	mm	75	75	75	75
982ST	**Cad.**	**7,48**	**7,64**	**8,52**	**8,88**

982SV GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2161 PH

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PH).

Grandezza		1	2
Lungh. lama	mm	25	25
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Ø lama	mm	4,5	6
Lungh. totale	mm	75	75
982SV	**Cad.**	**7,08**	**7,96**

982SZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2161 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 982ST
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV
(DIN ISO 8764, punta DIN ISO 8764-1/PZ).

Grandezza		1	2
Lungh. lama	mm	25	25
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Ø lama	mm	4,5	6
Lungh. totale	mm	75	75
982SZ	**Cad.**	**8,88**	**9,76**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA DREMO PLUS 3K IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers DREMO PLUS line sets)*

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-06

GEDORE **982VA**

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica di grande potenza, antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di 3 materiali plastici molto rigidi (anima), rigidi (parte anteriore) e morbidi (parte centro-posteriore).
Lame in acciaio MOLIBDENO-VANADIO 73Mo V52.
Con misure riportate, esecuzione cromata opaca, punte grigie di alta precisione.
Foro di aggancio.
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VA Cad. **40,10**

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PH-010

GEDORE **982VB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx80
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFx2
1 giravite corto punta piana Art. 982 STx2
1 giravite corto punta a croce PH Art. 982 SVx1
1 giravite cercafase 150-250 V
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VB Cad. **74,50**

Orig. Gedore - Art. 2150-2160 PZ-06

GEDORE **982VC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SBx100
1 giravite punta piana Art. 982 SBx125
1 giravite punta piana Art. 982 SBx150
1 giravite punta piana Art. 982 SBx175
1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 982 SLx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VC Cad. **42,10**

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-05

GEDORE **982VE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 5 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti punta a improntaTORX Art. 982 SMxT10-T15-T20-T25-T30
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VE Cad. **45,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

982VF GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TX-010
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 10 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti punta a improntaTORX Art. 982 SMxT7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T-27-T30-T40
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VF	Cad.	134,00

982VL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2163 TXB-05
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
Contenuto 5 utensili.
Composizione:
1 pezzo cadauno giraviti punta a improntaTORX con foro Art. 982 SPxT10-T15-T20-T25-T30
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VL	Cad.	57,30

982VR GEDORE

Orig. Gedore - Art. SK 2154 PH-06
Descrizione di riferimento vedi Art. 982VA
GIRAVITI CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO
Contenuto 6 utensili.
Composizione:
1 giravite punta piana Art. 982 SECx90
1 giravite punta piana Art. 982 SECx100
1 giravite punta piana Art. 982 SECx125
1 giravite punta piana Art. 982 SECx150
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 982 SFCx2
In scatola cartone.
Assortimento completo.

982VR	Cad.	66,90

INSERTI PER UTENSILI A PERCUSSIONE *(screwdrivers bits)*

983GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 680
Bruniti. GEDORE-VANADIUM-SONDERSTAHL. Inserti per viti. Uso a macchina e a mano.
Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.
Attacco 1/4".

Largh. taglio.....	mm	4,5	6,5	7	8
Spessore taglio.....	mm	0,6	1,2	1,2	1,6
Lungh.	mm	25	25	25	25
983GA	Cad.	1,44	1,42	1,64	2,26

Misure mm 4,5 e 6,5 in esaurimento.

983GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 880
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Taglio diritto DIN 3127 - ISO 2351.
Attacco 5/16".

Largh. taglio.....	mm	5,5	6,5	8	9	10	12	14
Spessore taglio.....	mm	0,8	1,2	1,6	1,6	1,6	2	2,5
Lungh.	mm	41	41	41	41	41	41	41
983GB	Cad.	5,34	5,34	5,34	5,34	9,82	12,50	10,90

983GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 690
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza.....		1L	2	2L	3	3L	4
Lungh.	mm	50	25	50	25	50	32
983GC	Cad.	2,08	1,54	2,62	1,54	2,62	3,50

Misure 1L e 4 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 890

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Phillips DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza		1	2	3	4	4L
Lungh.	mm	32	32	32	32	38
983GD	**Cad.**	**3,70**	**3,70**	**3,70**	**5,74**	**4,40**

Misura 4L in esaurimento.

GEDORE **983GD**

Orig. Gedore - Art. 690PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 1/4".

Grandezza		1	1L*	2	2L*	3	3L*	4*
Lungh.	mm	25	50	25	50	25	50	32
983GF	**Cad.**	**1,54**	**1,94**	**1,54**	**3,22**	**1,54**	**2,04**	**3,78**

*** Misure in esaurimento.**

GEDORE **983GF**

Orig. Gedore - Art. 890PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Taglio a croce Pozidriv-Supadriv DIN 3128. Attacco 5/16".

Grandezza		1	2	3	4
Lungh.	mm	32	32	32	32
983GH	**Cad.**	**3,70**	**3,70**	**3,70**	**5,74**

GEDORE **983GH**

Orig. Gedore - Art. 685

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 1/4".

Per viti con esagono	mm	2,5	3	4	5	6	8
Lungh.	mm	25	25	25	25	25	33
983GL	**Cad.**	**1,74**	**1,74**	**1,74**	**1,74**	**1,74**	**2,72**

GEDORE **983GL**

Orig. Gedore - Art. 885

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo ad esagono DIN 7426 - ISO 3109. Attacco 5/16".

Per viti con esagono	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh.	mm	30	30	30	30	30	30
983GM	**Cad.**	**5,34**	**5,34**	**5,34**	**5,34**	**5,34**	**6,54**

Misura mm 3 in esaurimento.

GEDORE **983GM**

Orig. Gedore - Art. 685X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 1/4".

Per viti con poligono XZN..	M.	5	6	8
Lungh.	mm	25	25	25
983GP	**Cad.**	**3,22**	**3,22**	**2,96**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **983GP**

Orig. Gedore - Art. 885X

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo a poligono DIN 65254. Attacco 5/16".

Per viti con poligono XZN..	M.	5	6	8	12
Lungh.	mm	28	28	28	38
983GR	**Cad.**	**5,12**	**5,12**	**5,92**	**6,54**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **983GR**

Orig. Gedore - Art. 686

Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA

Tipo con impronta RIBE. Attacco 1/4".

Per viti RIBE-CV	M.	4	5	8
Lungh.	mm	33	33	33
984GA	**Cad.**	**5,10**	**5,68**	**6,54**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **984GA**

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

984GB GEDORE

5/16"

Orig. Gedore - Art. 886
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta RIBE. Attacco 5/16".

Per viti RIBE-CV.....	M.	4	5	10	12	14
Lungh.	mm	38	38	38	38	38
984GB	**Cad.**	**4,60**	**4,76**	**6,38**	**7,16**	**7,16**

Articolo in esaurimento.

984GD GEDORE

TORX®

5/16"

Orig. Gedore - Art. 887TX
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta TORX. Attacco 5/16".

Grandezza TORX.....	T	30	40	45	50
Lungh.	mm	35	35	35	35
984GD	**Cad.**	**5,34**	**5,34**	**5,34**	**5,92**

984GE GEDORE

TORX®

1/4"

Orig. Gedore - Art. 688 TX
Descrizione di riferimento vedi Art. 983GA
Tipo con impronta TORX con foro. Attacco 1/4".

Grandezza TORX.....	T	25	27	30
Lungh.	mm	25	25	25
984GE	**Cad.**	**2,50**	**2,58**	**2,50**

Articolo in esaurimento.

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

984GF GEDORE

1/4" 5/16"

Orig. Gedore
Bruniti. GEDORE-SONDERSTAHL.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/4
Attacco inserti.....	poll	1/4	1/4	5/16	1/4	5/16	5/16
Lungh. totale.....	mm	25	30	30	35	35	25
Cod. fornitore.....		620	630	830	619	819	820
984GF	**Cad.**	**43,70**	**55,70**	**55,70**	**56,70**	**58,90**	**50,20**

ADATTATORI MAGNETICI PER INSERTI *(magnetic adaptors for bits)*

984GFA carolus by GEDORE

5/16"

Orig. Carolus - Art. 6015.13
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Tipo magnetico per inserti attacco esagonale 5/16" e attacco esagonale maschio da mm 13.
Ideale per uso con chiavi a cricchetto Art. 879 Gx13 - 879 GEx13 - 879 GSx13.
Lunghezza mm 30.

984GFA **Cad.** **8,00**

Articolo in esaurimento.

IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers bits magnetics handles)*

984GH SCU

1/4"

Prod. SCU
Esecuzione corta.
In acciaio speciale.
Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Impugnatura in materiale plastico.
Lunghezza totale mm 125.

984GH **Cad.** **13,10**

984GHE GEDORE

1/4"

Orig. Gedore red - Art. R38950000
In acciaio speciale. Tipo fisso.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura in materiale bicomponente, antiscivolo.
Lunghezza totale mm 210.

984GHE **Cad.** **16,90**

Per impugnature simili ma con attacco quadro maschio da 1/4" ved. Art. 946 GSE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore
In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Esecuzione cromata.
Impugnatura in materiale bicomponente con foro d'aggangio. Lunghezza totale mm 210.
Per inserti attacco ..... poll **1/4**
Cod. fornitore 670
984GL **Cad.** **37,10**

GEDORE **984GL**

Orig. Witte - Art. 53091
Tipo fisso.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 270.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.
984GR **Cad.** **14,40**

WITTE **984GR**

Orig. Witte - Art. 63091
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.
984GR 1 **Cad.** **18,80**

WITTE **984GR 1**

IMPUGNATURE PORTABITS *(screwdrivers bits)*

Orig. Witte - Art. 53086
Tipo flessibile. Con attacco ad anello di fermo.
In acciaio al CROMO-VANADIO EXTRA.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 320.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro d'aggancio.
984GR 2 **Cad.** **35,10**

WITTE **984GR 2**

Orig. Witte - Art. 63086
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 2
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Con foro d'aggancio.
984GR 3 **Cad.** **36,30**

WITTE **984GR 3**

IMPUGNATURE PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers bits magnetics handles)*

Prod. SCU
Tipo corto con 6 inserti, assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Apertura del magazzino dei bits ad estrazione nell'impugnatura. Con magnete. Lunghezza totale mm 64.
Bits a taglio 0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,6x8,0
Bits a croce PH 1 - 2 - 3.
984GR 4A **Cad.** **32,80**

SCU 1/4" **984GR 4A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 4A
Bits a taglio 0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,6x8,0
Bits a croce PZ 1 - 2 - 3.
984GR 4B **Cad.** **32,80**

SCU 1/4" **984GR 4B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 4A
Bits a croce PH 1 - 2 - 3
Bits a croce PZ 1 - 2 - 3.
984GR 4C **Cad.** **32,80**

SCU 1/4" **984GR 4C**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

984GR 4D

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 4A
Bits a impronta TORX T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40.

984GR 4D **Cad.** **32,80**

984GR 5

Orig. Witte - Art. 468023000
Tipo fisso con 6 inserti, assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.
Apertura del magazzino dei bits mediante tasto zigrinato, da arretrare, posto nell'impugnatura.
Con magnete supplementare posteriore. Ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.
Lunghezza totale mm 215.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2-3 e PZ. Gr. 1-2-3 Art. 1991 GB e 1991 GC.

984GR 5 **Cad.** **43,10**

984GR 6

Orig. Witte - Art. 468024000
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GR 5
Completo di inserti TORX T 10-15-20-25-30-40 Art. 1991 GL.

984GR 6 **Cad.** **43,10**

984GR 8

Orig. Gedore - Art. 169 kompl.
Tipo fisso con 7 inserti, assortiti nell'impugnatura.
In acciaio speciale. Esecuzione cromata.
Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 220.
Completo dei seguenti inserti:
3 Art. 983 GA mm 4 - 5,5 - 6,5
2 Art. 983 GC Grand. 1 - 2
2 Art. 983 GF Grand. 1 - 2

984GR 8 **Cad.** **67,70**

984GS 2

Orig. Witte - Art. 26054
Tipo fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.
Lunghezza totale mm 265.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2pz.) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz.) - 2 (2 pz.) art. 1992 GS

984GS 2 **Cad.** **48,40**

Articolo in esaurimento.

984GS 3

Orig. Witte - Art. 26055
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 2
Completo di inserti TORX T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN

984GS 3 **Cad.** **47,80**

Articolo in esaurimento.

IMPUGNATURE A "T" PORTABITS CON ATTACCO MAGNETICO *(screwdrivers "T" type bits with magnetic handles)*

984GS 4

Orig. Witte-Serie Protop - Art. 82620
Tipo fisso.
In acciaio speciale. Esecuzione cromata. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza lama mm 150. Impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi.

984GS 4 **Cad.** **18,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

IMPUGNATURE PORTABITS A CRICCO CON ATTACCO MAGNETICO *(ratchet screwdrivers bits magnetics handles)*

Prod. SCU — **984GS 5**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso.
In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 195.
Impugnatura in plastica infrangibile. Con foro d'aggancio.

984GS 5 Cad. **26,90**

Orig. Gedore - Art. 2675 — **984GS 5A**

Tipo a cricco "SILENZIOSO" per uso D+S e fisso.
In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 220.
Impugnatura anatomica in materiale bicomponente. Con foro d'aggancio.

984GS 5A Cad. **32,80**

Orig. Gedore - Art. 2162-012 — **984GS 5B**

Tipo a cricco "SILENZIOSO" per uso D+S e fisso, con 12 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio speciale. Con attacco esagonale per inserti da 1/4". Lunghezza totale mm 235.
Impugnatura anatomica in materiale bicomponente. Con foro d'aggancio.
Completo dei seguenti inserti:
3 a taglio mm 4,5-5,5-6,5
3 a croce PH 1-2-3
2 a croce PZ 1-2
4 a impronta TORX da T 10-15-20-25

984GS 5B Cad. **66,90**

Orig. Witte - Art. 26043 — **984GS 6**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza totale mm 220. Impugnatura anatomica triangolare, in plastica nera con struttura superficiale antiscivolo.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2 art. 1991 GB, PZD Gr. 1-2 art. 1991 GC, a taglio mm 5,5 - 6,5 art. 1991 GA

984GS 6 Cad. **81,50**

Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 26044 — **984GS 7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6
Completo di inserti a croce PH Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GR, PZD Gr. 1 (1 pz) - Gr. 2 (2 pz) art. 1992 GS.

984GS 7 Cad. **94,40**

Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 26045 — **984GS 8**

Descrizione di riferimento vedi Art. 984GS 6
Completo di inserti TORX con foro T. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 art. 1991 GN.

984GS 8 Cad. **94,10**

Articolo in esaurimento.

Orig. Witte - Art. 468021000 — **984GTA**

Tipo a cricco per uso D+S e fisso con 6 inserti assortiti nell'impugnatura.
In acciaio al CROMO-VANADIO. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Apertura del magazzino dei bits mediante tasto zigrinato, da arretrare, posto nell'impugnatura. Con magnete supplementare posteriore. Ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits. Lunghezza totale mm 215.
Completo di inserti a croce PH Gr. 1-2-3 e PZ. Gr. 1-2-3 Art. 1991 GB e 1991 GC.

984GTA Cad. **95,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

984GTB

Orig. Witte - Art. 468022000
Descrizione di riferimento vedi Art. 984GTA
Completo di inserti TORX T 10-15-20-25-30-40 Art. 1991 GL.

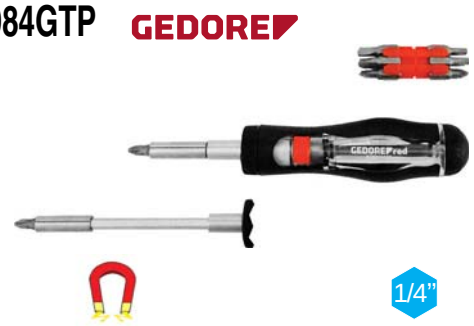
984GTB **Cad.** **76,10**

984GTE

Orig. Gedore red - Art. R38910000
Tipo a cricco telescopico, con impugnatura bicomponente. Movimento per uso D+S e fisso. Con attacco cambio rapido esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza lama regolabile da mm 67 a 164.
Lunghezza totale regolabile da mm 183 a 287.
Senza inserti

984GTE **Cad.** **33,50**

984GTP



Orig. Gedore red - Art. R38920000
Tipo a cricco telescopico con 13 inserti assortiti nell'impugnatura bicomponente. Movimento per uso D+S e fisso. Con attacco esagonale per inserti da 1/4".
Lunghezza lama regolabile da mm 55 a 128.
Lunghezza totale regolabile da mm 190 a 263.
Completo dei seguenti inserti:
3 a taglio mm 4 - 4,5 - 5,5
3 a croce PH 1 - 2 - 3
2 a croce PZ 1 - 2
4 a impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25
1 ad esagono mm 4

984GTP **Cad.** **35,50**

984GV

Prod. SCU
Tipo snodato con impugnatura in ABS per uso diritto, inclinato e a 90°. Movimento a cricco per uso D + S. Con attacco esagonale per inserti da 1/4 e adattatore maschio quadro per bussole attacco 1/4.
Lunghezza totale mm 195.

984GV **Cad.** **31,50**

IMPUGNATURE PORTABITS ELETTRICHE CON ATTACCO MAGNETICO *(bits magnetic screwdrivers)*

984GZ

new

Prod. SCU
Tipo ELETTRICO A BATTERIA RICARICABILE.
Impugnatura in alluminio con 2 portainserti rimovibili e 3 ulteriori portainserti separati.
Per uso D + S e fisso. Con attacco magnetico esagonale per inserti da 1/4 e luce a 3 LED per illuminare il luogo di lavoro. Interruttore ON/OFF sul retro dell'impugnatura.
Lunghezza totale mm 210. Fornito di cavo di ricarica USB.
Completo di 36 inserti:
4 a taglio mm 3 - 4 - 5 - 6
4 a croce PH 0 - 1 - 2 - 3
4 a croce PZ 0 - 1 - 2 - 3
8 ad impronta TORX da T 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6 ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
3 ad impronta Tri - Wing® da 1 - 2 - 3
2 ad impronta a triangolo Nr 2 e 3
3 ad impronta quadra Nr 0 - 1 - 2
2 con impronta a 2 fori Nr 6 - 8
Assortimento completo.

984GZ **Cad.** **144,00**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS IN ASSORTIMENTO *(bits sets)*

Orig. Carolus - Art. 3000/R33005031

carolus by GEDORE

984GZA 4

Assortimento di bits attacco 1/4" in pratica cassetta e attacco magnetico.
Contenuto 31 utensili.
Composizione:
3 bits a taglio mm 4,5x0,6 - 5,5x1,0 - 6,5x1,2
2 bits a croce PH 1
2 bits a croce PH 2
2 bit a croce PH 3
2 bits a croce PZ 1
2 bits a croce PZ 2
2 bit a croce PZ 3
1 bit a esagono mm 3
1 bits a esagono mm 4
1 bit a esagono mm 5
2 bits per tipo ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
1 attacco magnetico con ghiera per cambio rapido dei bits attacco 1/4"
1 adattatore a bussola per inserti attacco quadro 1/4" e attacco esagonale 1/4".
Assortimento completo.

1/4"

984GZA 4 **Cad.** **28,10**

BITS CON IMPUGNATURA IN ASSORTIMENTO *(bits sets with handles)*

Orig. Gedore red - Art. R49005037

GEDORE

~~**984GZE**~~

Assortimento di bits attacco 1/4" e lame a esagono incassato intercambiabili, con impugnatura snodata a T e cricco per uso D+S.
Contenuto 37 utensili.
Composizione:
1 impugnatura snodata a T con cricco, in materiale bicomponente
1 attacco magnetico att. 1/4" lungh. mm 135
3 bits a taglio mm 4,5 - 5,5 - 6,5
4 bits a croce PH Gr. 1 - 2 - 2 - 3
4 bits a croce PZD Gr. 1 - 2 - 2 - 3
5 bits ad esagono mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 bits ad impronta TORX da T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
4 bits a impronta TORX con foro T 10 - 15 - 20 - 25
9 lame a esagono incassato lungh. mm 135 da mm 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
Assortimento completo.

1/4"

984GZE **Cad.** **96,60**

Articolo in esaurimento.

LEVE A CRICCO PER BITS *(ratchets for bits)*

Orig. Gedore - Art. 871

GEDORE

984GZF

In acciaio speciale. Leva a cricco attacco esagonale femmina per bits, con levetta per movimento D+S. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, dentatura fine.

Attacco inserti ..... poll **5/16**
Lungh. totale ..... mm 127

5/16"

984GZF **Cad.** **112,00**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU

SCU

984GZT

Tipo angolare in robusto materiale sintetico. Leva a cricco, attacco magnetico esagonale femmina per bits, con ghiera per movimento D+S e disco supplementare per avvicinamento rapido.
Lunghezza totale mm 145.
Completo dei seguenti inserti posti nell'impugnatura:
1 bit a doppio taglio mm 4,5/6
2 bits a doppia croce PH Gr. 0/3 - 1/2
2 bits a doppia impronta TORX da T 10 /15 - 20/25.

1/4"

984GZT **Cad.** **12,90**

Articolo in esaurimento.

SCU

984L

In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole dell'altra. Con levetta per movimento D+S.
Impugnatura in materiale bicomponente.
Dentatura fine. Lunghezza totale mm 140.

1/4"

1/4"

984L **Cad.** **44,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

985A

In acciaio CROMO-VANADIO. Leva a cricco COMBINATA, REVERSIBILE, A DOPPIA TESTA con attacco esagonale femmina 1/4" per bits con levetta per movimento D+S da una parte e attacco quadro maschio 1/4" per bussole con levetta per movimento D+S dall'altra.
Lunghezza totale mm 115.

985A **Cad.** **75,80**

UTENSILI IN ASSORTIMENTO *(tools sets)*

985G 3

Prod. SCU
Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto, carrozzieri ecc.
Composto di: 69 utensili.
17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150
1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2
1 pinza universale Art. 320 G mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 martello Art. 2702 F da g 300
6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA
1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200
1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B
1 chiave per candele Art. 917 N 21
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
20 lame spessimetro da mm 0,05 ÷ 1 in serie Art. 3992 GC
5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8
6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338
1 lima piatta lungh. mm 150 Art. 2340 G 6 1/2D
Assortimento completo.

985G 3 **Cad.** **311,98**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 5

Orig. Gedore - Prod. SCU
Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili. Particolarmente indicati per meccanici, riparatori, manutentori ecc.
Composto di: 75 utensili.
26 chiavi combinate fisse Art. 879
da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32
16 bussole esagonali Art. 971 RM da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
1 leva a cricco Art. 971 RR
1 prolunga da mm 250 Art. 971 RE
1 leva scorrevole Art. 971 RF
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE da mm 100-125-150
1 giravite punta piana Art. 1970 GA da mm 75
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP Gr. 1 - 2
1 pinza universale Art. 320 G da mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 martello Art. 2702 F da g 500
6 utensili fra scalpelli, punteruolo, cacciaspine, punzone, unghietta Art. 2928 GA
1 raschietto per metallo Art. 2912 G da mm 200
1 spazzola con fili acciaio Art. 1845 B
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
5 chiavi per esag. interni Art. 914 da mm 3-4-5-6-8
6 lime per meccanica fine in serie Art. 2338
Assortimento completo.

985G 5 **Cad.** **696,84**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore-Witte-Prod. SCU

SCU

985G 6

Assortimenti universali di utensili adatti per la dotazione di armadietti, carrelli e cassette portautensili.
Particolarmente indicati per auto-officine, elettrauto e carrozzieri.
Composto di: 100 utensili.
21 chiavi combinate Art. 874 GR da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
24 utensili in cassetta Art. 971 GE: bussole esagonali da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-28-30-32
1 riduzione a bussola per inserti, attacco quadro 1/2", attacco esagonale 5/16"
1 snodo a cardano mm 65
1 leva scorrevole mm 250
1 prolunga mm 75
1 prolunga mm 125
1 prolunga mm 250
1 leva a cricco con levetta, sgancio rapido, mm 250
11 chiavi esag. Art. 914 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8-10
1 pinza Grip Art. 422 G da mm 250
1 chiave a rullino Art. 818 Gx200
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2928 GA
6 cacciaspine Art. 2928 GL da mm 3-4-5-6-7-8
1 pinza regolabile Art. 367 G da mm 250
1 pinza universale Art. 342 G da mm 180
1 tronchese Art. 573 GB da mm 160
1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180
1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170
1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175
1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165
1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160
6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: gravite punta piana da mm 75x4,
giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5,
giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1,
giravite punta a croce PH 2
1 forbice Art. 656 B
1 cesoia Art. 672 da mm 300
1 seghetto Art. 2612
2 lame per detto Art. 9565 GB
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 spazzola per uso universale Art. 1844 A
1 spazzola per candele Art. 1845 T
1 oliatore Art. 3415 B da g 300
1 martello Art. 2702 F da g 500
1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35
Assortimento completo.

985G 6 **Cad.** **1.336,98**

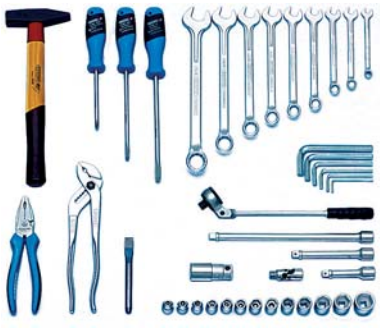
Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Orig. Gedore - Art. S 1150

GEDORE

985G 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 41 utensili.
9 chiavi combinate da mm 8 10 11 13 14 15 17 19 22
13 bussole esag. da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
1 bussola per candele mm 20,8
1 leva a cricco per dette con att. 3/8"
3 prolunghe da mm 75 125 250
1 snodo a cardano
6 chiavi per esag. interni da mm 3 4 5 6 8 10
1 scalpello piatto mm 125
1 pinza universale isolata da mm 180
1 pinza regolabile da mm 250
2 giraviti a taglio da mm 150x5,5 150x8
1 giravite a croce PH Gr. 2
1 martello g 300
Assortimento completo.



985G 9 **Cad.** **702,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

985G 16 GEDORE

Orig. Gedore - Art. S 1400 G
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 100 utensili.
8 chiavi poligonali da mm 6x7 a 20x22
10 chiavi fisse esagonali da mm 6 a 27
19 bussole esagonali da mm 10 a 32 attacco 1/2"
7 bussole a inserto, a esagono est. mm 6 a 14 attacco 1/2"
10 chiavi per esagoni interni da mm 1,3-1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 chiave tipo Crescent da mm 200
1 pinza Grip da mm 250
1 pinza regolabile da mm 250
1 mazzuola con teste in nylon Ø mm 40
2 giraviti a croce con manico plast. PH 1-2
7 scalpelli e punteruoli assortiti
1 archetto per seghette metallo
1 archetto per seghe metallo
1 raschietto triangolare per bronzine lama mm 150
1 pinza universale da mm 180
1 pinza a becchi piatti da mm 160
1 tronchese da mm 160
2 martelli da g 300 e 500
1 cesoia per lamiere da mm 230
3 lime assortite da mm 150
2 giraviti manico plastica mm 100x4-125x5,5
2 giraviti manico plastica mm 125x6,5-150x8
6 chiavi a bussola con impugnatura da mm 5,5-6-7-8-9-10
6 lime in serie
5 leve, prolunghe, snodi
3 moduli vuoti
Assortimento completo.

985G 16 **Cad.** **2.060,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985G 20 SCU

Orig. Gedore-Orig. Witte-Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 985G 6
Composto di: 116 utensili.
25 chiavi combinate Art. 874 GD da mm 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32
12 chiavi fisse Art. 870 G da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
25 utensili in cassetta Art. 968 G: bussole da mm 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32, leva a girabecchino lungh. mm 410, leva a cricco con quadro lunghezza mm 270, leva scorrevole lunghezza mm 290,
prolunga lunghezza mm 125, prolunga lunghezza mm 250, snodo a cardano
10 chiavi esag. Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 9 10
1 pinza Grip Art. 422 Gx250
1 chiave a rullino Art. 819 G da mm 200
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine Art. 2937 GB
6 cacciaspine da mm 3 4 5 6 7 8 Art. 2937 GE
1 pinza regolabile Art. 365 G
1 pinza universale Art. 342 G da mm 180
1 tronchese Art. 573 GB da mm 160
1 pinza per anelli Art. 274 GA da mm 180
1 pinza per anelli Art. 275 GA da mm 170
1 pinza per anelli Art. 276 GA da mm 175
1 pinza per anelli Art. 277 GA da mm 165
1 pinza becchi mezzotondi Art. 251 GB da mm 160
6 giraviti in scatola Art. 1948 GL: giravite punta piana da mm 75x4, giravite punta piana da mm 100x5,5, giravite punta piana da mm 125x6,5, giravite punta piana da mm 150x8, giravite punta a croce PH 1, giravite punta a croce PH 2
1 forbice Art. 656 B
1 cesoia Art. 672 da mm 300
1 seghetto Art. 2612
2 lame per detto Art. 9565 GB
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 spazzola per uso universale Art. 1844 A
1 spazzola per candele Art.1845 T
1 oliatore Art. 3415 B da g 300
1 martello Art. 2705 GA da g 500
1 mazzuola Art. 2785 G da mm 35
Assortimento completo.

985G 20 **Cad.** **2.479,10**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TASCHE CON UTENSILI *(pockets with tools)*

Prod. SCU

985GA 13

Assortimento utensili per elettricisti, manutentori, riparatori ecc.
Composto di: 13 utensili
1 tasca Art. 2071 ZL
1 pinza universale Art. 330 A 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 spelacavi con lama Art. 199 GS
Assortimento completo.

985GA 13 **Cad.** **129,20**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GA 16

Assortimento utensili per uso universale.
Composto di: 16 utensili
1 tasca Art. 2071 ZM
1 chiave a rullino Art. 821 150
1 pinza universale Art. 330 A 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 100
1 giravite Art. 1970 GA 125
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GP
1 martello Art. 2702 F 300
Assortimento completo.

985GA 16 **Cad.** **150,74**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

ZAINI CON UTENSILI *(rucksacks with tools)*

Prod. SCU

985GA 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16
Composto di: 25 utensili
1 zaino Art. 2071 ZV
9 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-10-13-17-19-22-24
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GA 100
1 giravite Art. 1970 GA 125
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 1
1 giravite Art. 1970 GPZ - PZ 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F 300
1 flessometro Art. 4141 DA 3
Assortimento completo.

985GA 25 **Cad.** **205,92**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE CON UTENSILI *(bags with tools)*

985GL

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16
Composto di: 27 utensili
1 borsa Art. 2076 GE
6 chiavi fisse Art. 870 GR, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 x14x15 16x17
8 chiavi in serie Art. 914 GM 8 da mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza universale Art. 320 G da mm 180
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 5231 G
1 doppiometro Art. 4141
Assortimento completo.

985GL **Cad.** **204,66**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16
Composto di: 33 utensili
1 borsa Art. 2071 ZP
17 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 giravite Art. 1970 GE 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 martello Art. 2702 F 500
1 flessometro Art. 4141 DA 5
1 coltello Art. 5233 P
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

985GM **Cad.** **303,04**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

985GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 985GA 16
Composto di: 46 utensili
1 borsa Art. 2071 ZT
18 chiavi combinate fisse Art. 879 da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1 pinza universale Art. 320 G 180
1 pinza becchi lunghi Art. 250 B 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 forbice Art. 656 P
1 pinza spelafili Art. 196
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 giravite Art. 1970 GA 75
1 giravite Art. 1970 GE 100
1 giravite Art. 1970 GE 125
1 giravite Art. 1970 GE 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 0
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite Art. 1970 GP - PH 3
1 martello Art. 2702 F 500
1 flessometro Art. 4141 DA 5
1 coltello Art. 5233 P
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

985GP **Cad.** **446,96**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE CON UTENSILI PER SERVIZIO ASSISTENZA *(bags with tools)*

Prod. SCU

986G 6

Assortimento utensili per uso professionale universale.
Composto di: 53 utensili
1 borsa Art. 2077 GD 5
12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 dz. lame Art. 2643 GA
1 coltello Art. 5231 G
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 trivellino Art. 4540 G da mm 5
1 punteruolo Art. 2998 G
6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
1 paio guanti Art. 3398 A
1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D.
1 manico Art. 2448x120
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
1 oliatore Art. 3407 P
Assortimento completo.

986G 6 **Cad.** **681,50**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

BORSE CON UTENSILI PER INSTALLATORI *(bags with tools)*

Prod. SCU

986G 8

Assortimento utensili per installatori e idraulici.
Composto di: 40 utensili
1 borsa Art. 2074 V
1 tagliatubi Art. 1063 G da poll. 1.1/4"
1 tagliatubi Art. 1055 GA da mm 32
1 tagliatubi Art. 1052 A da mm 15
1 giratubi Art. 1036 Gx1 da poll. 1.1/4"
1 chiave per tubi Art. 1002 G da mm 225
12 chiavi in serie Art. 872 GD, da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
1 pinza universale Art. 320 G da mm 200
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 pinza becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 200
1 chiave Art. 371 E
1 giravite Art. 1970 GE da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GE da mm 200
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 forbice Art. 656 A
1 coltello Art. 662
1 livello Art. 4179 A da mm 400
1 doppiometro Art. 4141
1 tenaglia Art. 630 E da mm 220
1 seghetto Art. 2600
1 impugnatura per lame Art. 2615 G
1 lama Art. 9565 GB
1 martello Art. 2702 F da g 300
1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250A
1 scalpello Art. 2927 GL da mm 250
1 cesoia Art. 672 G da mm 250
Assortimento completo.

986G 8 **Cad.** **749,62**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALIGIE CON UTENSILI PER USO UNIVERSALE *(tolls in cases)*

986GC GEDORE

new

Orig. Gedore red - Art. R38003043

Assortimento utensili per uso universale.
Composto di: 43 utensili
1 pinza universale mm 180
1 pinza becchi mezzotondi lunghi mm 200
1 tronchese mm 160
1 coltello universale con 4 lame di ricambio
10 lame sciolte per coltello universale
1 giravite a taglio mm 3x75
3 giraviti a taglio con superficie battente mm 4x75, 5,5x100, 6,5x125
2 giraviti a croce PH con superficie battente gr. 1 e 2
9 chiavi per esag. interni con sfera mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, tipo lungo
9 chiavi per viti con impronta TORX T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
1 flessometro da mm 5
1 livella con magnete sulla base mm 300
Assortimento completo.

986GC **Cad.** **274,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

986GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1000

Assortimento utensili, per ogni esigenza, in elegante valigia di Polipropilene resistente agli urti, oli, acidi e robuste finiture per una lunga durata. Chiavi e giraviti al CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata. Dimensioni mm 420x320x115.
Composto di: 49 utensili
1 valigia Orig. Gedore
1 martello g 300
11 chiavi combinate mm 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
3 giraviti taglio diritto mm 4 5,5 6,5
2 giraviti taglio a croce Gr. 1 e 2
1 giravite provacircuiti
1 leva a cricco con levetta da 1/2"
9 chiavi a bussola esag. mm 10 11 12 13 14 15 17 19 22
2 prolunghe mm 125-250
1 snodo
1 pinza regolabile da mm 250
1 pinza multiuso da mm 180
1 tronchese laterale da mm 160
8 chiavi per esag. interni mm 2 2,5 3 4 5 6 8 10
1 coltello per elettricisti
6 scalpelli, unghietta, punzone, punteruolo, cacciaspine
Assortimento completo.

986GE **Cad.** **871,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Disponibilità immediata e giacenza in tempo reale, in cifre: così i Distributori possono ordinare in tranquillità

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALIGIE CON UTENSILI PER TECNICI E ASSISTENZA *(tolls in cases)*

Prod. SCU

SCU

986GE 3

Assortimento utensili di alta qualità Orig. Gedore, Witte, Marvel, Frowein e SCU.
Per uso professionale nel settore elettronico e di manutenzione.

Composto di: 63 utensili
1 valigia Art. 2078 GH 8
1 tester Art. 4482 E
1 pompetta Art. 3268 Z
1 giravite Art. 1912 GA 60A
1 giravite Art. 1912 GA 100
1 giravite Art. 1912 GB 00
1 giravite Art. 1912 GB 0
1 giravite Art. 1898 GA 1
1 giravite Art. 1898 GA 1.5
1 giravite Art. 1921 GAx75
1 giravite Art. 1921 GAx100B
1 giravite Art. 1921 GBx1
1 giravite Art. 1921 GBx2
1 giravite cercafase Art. 1907 GL
1 prendiviti Art. 1882 GP
1 giravite Art. 1876 GP 125
1 specchietto Art. 1882 GS
1 pinzetta Art. 135 GP
1 pinzetta Art. 136 GB
1 pinza Art. 110 C
1 pinza Art. 110 E 130
1 pinza Art. 110 L
1 pinza Art. 250 Bx160
1 tronchese Art. 560 A
1 tronchese Art. 560 C
1 forbice Art. 656 B
1 spelafili Art. 195 GD
1 pinza Art. 205 G
1 pinza Art. 364 G 175
1 portaseghetto Art. 2615 G
1 martello Art. 2703 G 200
1 saldatore Art. 3252 ZFA
1 rocch. stagno 3361GBx1,5
1 flessometro Art. 4141 BAx2
1 coltello Art. 662 B
1 chiave Art. 1932 GR 4
1 chiave Art. 899 GL 5
1 chiave Art. 899 GL 5.5
1 chiave Art. 899 GL 6
1 chiave Art. 899 GL 7
1 sr. 6 lime Art. 2306 G 140
1 chiave Art. 822 150
1 sr. 7 chiavi Art. 914 GD 7
1 chiave Art. 862 G 4
1 chiave Art. 862 G 5
1 tagliacavi Art. 613
1 cesoia Art. 666
1 chiave Art. 870 GR 6x7
1 chiave Art. 870 GR 8x9
1 chiave Art. 870 GR 10x11
1 chiave Art. 870 GR 12x13
1 chiave Art. 870 GR 14x15
1 chiave Art. 870 GR 16x17
Assortimento completo.

986GE 3 **Cad.** **1.186,66**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

VALIGIE CON UTENSILI PER ELETTRICISTI E SERVIZIO ASSISTENZA *(tolls in cases)*

Orig. Gedore - Art. 1090

GEDORE

986GE 6

Assortimento utensili per uso professionale nel settore elettrico di manutenzione e assistenza.
Robusta valigia in ABS con telaio in alluminio, cerniere e guide in acciaio. Ergonomica maniglia, serrature a scatto, chiave e combinazione. giraviti e chiavi al CROMO-VANADIO.
Esecuzione cromata. Dimensioni mm 470x380x190.

Composto di 87 utensili:
1 valigia Orig. Gedore
16 utensili in cassetta Art. 941 G
10 chiavi Art. 862 G da mm 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
4 chiavi Art. 870 G da mm 14x17 18x19 21x23 22x24
9 chiavi Art. 914 G da mm 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10
4 giraviti isolati VDE taglio diritto da mm 3,5 4 5,5 6,5
2 giraviti isolati VDE taglio a croce PH 1 e 2
2 giraviti accorciati da mm 5,5 e PH 1
2 giraviti taglio a croce PZD 1 e 2
3 giraviti a leva da mm 5,5 8 e PH 1+2
1 pinza isolata universale da mm 180
1 tronchese isolato VDE da mm 200
1 pinza isolata VDE becchi mezzotondi da mm 160
1 pinza isolata VDE spelafili
1 pinza isolata VDE becchi piatti da mm 160
1 pinza regolabile da mm 250
1 chiave a rullino da mm 250
1 forbice isolata
1 coltello per elettricisti
1 seghetto
10 lame per detto
1 punteruolo
1 flessometro da m 3
1 punta per tracciare
1 giravite cercafase
1 martello da g 100
1 martello da g 300
3 scalpelli da mm 175-200-200 (con doppio tagliente)
1 punzone da mm 2
1 punteruolo automatico
1 saldatore + 3 accessori
Assortimento completo.

986GE 6 **Cad.** **1.640,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CASSETTE E BAULI CON UTENSILI *(boxes with tools)*

987

Prod. SCU

Assortimenti utensili per uso universale.
35 utensili in cassetta in polipropilene Art. 2084 N:
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
1 pinza universale Art. 330 A da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 75
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

987 **Cad.** **253,08**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987A

Descrizione di riferimento vedi Art. 987
35 utensili in cassetta lamiera Art. 2079 P:
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10
8 chiavi in serie Art. 872 GB da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
1 pinza universale Art. 330 A da mm 180
1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 B da mm 160
1 tronchese Art. 569 da mm 160
1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
1 forbice Art. 656 A
1 giravite Art. 1970 GA da mm 75
1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
1 giravite cercafase Art. 1907 GA
1 martello Art. 2702 F da g 200
1 coltello Art. 662
1 doppiometro Art. 4141
1 seghetto Art. 2642
1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
1 paio guanti Art. 3398 R 8
Assortimento completo.

987A **Cad.** **316,48**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

987A 5

Assortimenti utensili per uso professionale, universale e servizio assistenza.
53 utensili in baule in polipropilene Art. 2085 R:
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

- 1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
- 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
- 1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
- 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
- 1 forbice Art. 656 A
- 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
- 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GA
- 1 martello Art. 2702 F da g 300
- 1 coltello Art. 662
- 1 doppiometro Art. 4141
- 1 seghetto Art. 2642
- 1 dz. lame Art. 2643 GA
- 1 coltello Art. 5231 G
- 1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
- 1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
- 1 trivelllino Art. 4540 G da mm 5
- 1 punteruolo Art. 2998 G
- 6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
- 1 paio guanti Art. 3398 R 8
- 1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D
- 1 manico Art. 2448x120
- 1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
- 1 oliatore Art. 3407 P
- 1 cesoia Art. 672 Gx200
- Assortimento completo.

987A 5 Cad. **506,00**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

987B

Descrizione di riferimento vedi Art. 987A 5
53 utensili in cassetta lamiera Art. 2081 B:
12 chiavi in serie Art. 872 GD da mm 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
9 chiavi in serie Art. 914 GC/9 da mm 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10

- 1 pinza universale Art. 332 GE da mm 180
- 1 pinza a becchi mezzotondi Art. 250 GE da mm 200
- 1 tronchese Art. 569 GE da mm 160
- 1 pinza regolabile Art. 365 GE 240
- 1 forbice Art. 656 A
- 1 giravite Art. 1970 GA da mm 100
- 1 giravite Art. 1970 GE da mm 150
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 1
- 1 giravite Art. 1970 GP - PH 2
- 1 giravite cercafase Art. 1907 GA
- 1 martello Art. 2702 F da g 300
- 1 coltello Art. 662
- 1 doppiometro Art. 4141
- 1 seghetto Art. 2642
- 1 dz. lame Art. 2643 GA
- 1 coltello Art. 5231 G
- 1 tenaglia Art. 626 G da mm 180
- 1 pinzetta Art. 146 P da mm 160
- 1 trivelllino Art. 4540 G da mm 5
- 1 punteruolo Art. 2998 G
- 6 lime in serie Art. 2349 G da poll. 8
- 1 paio guanti Art. 3398 R 8
- 1 raspa Art. 2442 da poll. 8 1/2D
- 1 manico Art. 2448x120
- 1 scalpello Art. 2935 GA da mm 250
- 1 oliatore Art. 3407 P
- 1 cesoia Art. 672 Gx200
- Assortimento completo.

987B Cad. **657,10**

Le composizioni sono indicative e non vincolanti.

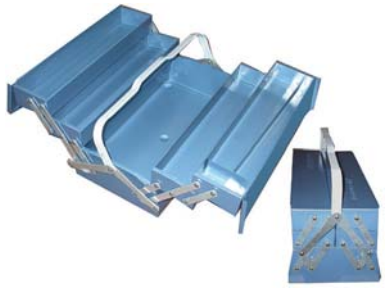
987E

Orig. Gedore - Art. 1263 L
Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 3 scomparti e alloggiamenti.
Cassetta vuota, peso kg 4,6.
Dimensioni ..... mm 420x225xh160

987E Cad. **284,00**

987GF

Orig. Gedore - Art. 1265 L
Assortimento utensili Orig. Gedore, per uso universale in robusta cassetta in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, a 5 scomparti e alloggiamenti.
Cassetta vuota, peso kg 6.
Dimensioni ..... mm 420x225xh210



987GF Cad. **306,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PANNELLI ESPOSITORI DA BANCO *(tool panels)*

988GR METEC

Orig. Metec

Tipo stabile da montare sui banchi Art. 994 GC 1 - 5 - 8 - 10 o su qualsiasi altro banco orig. Metec. In robusta lamiera con verniciatura epossidica extra resistente, forata per uso con ganci Art. 995 GT, forniti con 2 montanti e dotazione per il montaggio.

Pannello vuoto senza utensili e ganci.

Lungh. totale.....	mm	**1976**
Altezza.....	mm	494
Peso	Kg	13
Cod. fornitore.....		71060+82430
988GR	**Cad.**	**453,00**

Articolo in esaurimento.

ARMADI GRANDI CON UTENSILI *(large tool cabinets)*

991G 992GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1400 G

Armadio in robusta lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con serratura. Con ganci fissi per gli utensili. Completo di 3 cassetti.

Dimensioni armadio:

Larghezza chiuso mm 650

Larghezza aperto mm 1170

Altezza mm 970

Profondità mm 250

Armadio vuoto Art. 992 GA + assort. Art. 985 G/16 - 92 pz. - peso kg 46.

991G	**Cad.**	**3.560,00**

Orig. Gedore - Art. 1400 L

Descrizione di riferimento vedi Art. 991G

Armadio vuoto peso kg 29.

992GA	**Cad.**	**2.190,00**

ARMADI DA BANCO E DA PARETE CON UTENSILI *(tool cabinets)*

994GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. R 1500 L

Armadio in lamiera con verniciatura epossidica extra-resistente, con saracinesca e serratura. Parete di fondo forata per uso con ganci Art. O994 GA.

Armadio vuoto peso kg 59, senza ganci.

Dimensioni.....	mm	1810x890hx170
994GA	**Cad.**	**3.280,00**

Particolarmente indicati in combinazione con banchi Art. 994 GL.
Per assortimento utensili ved. Art. 985 G 16.

Assortimento ganci per art. 994 GA

O994GA	**Cad.**	**653,00**

BANCHI PIEGHEVOLI DA LAVORO *(folding work benches)*

994GBR SCU

Prod. SCU

Robusto banco da lavoro pieghevole, ampio, stabile, facile da trasportare e da riporre.

Piano in legno stratificato spessore mm 30 con cornice in angolare metallico.

Lunghezza.....	mm	**1000**	**1200**
Largh. x altezza.....	mm	700 x 820	700 x 820
Portata utile	Kg	450	500
Peso	Kg	35	38
994GBR	**Cad.**	**760,00**	**919,00**

Per trabatelli / banchi da lavoro pieghevoli ved. Art. 2226 T.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BANCHI DA LAVORO *(work benches)*

Orig. Gedore - Art. B 1500L

Robusti banchi da lavoro con struttura d'acciaio e verniciatura epossidica extra-resistente.
Piani di lavoro in legno stratificato di forte spessore, indeformabile, altezza totale mm 900.
Un piano dimensioni mm 2000x875.
Una cassettiera a 5 cassetti altezza mm 79(3) / 160(1) / 180(1).
Un ampio vano con ripiano divisorio.
Chiusura a serratura e saracinesca.
Peso kg 157.

994GL Cad. **5.240,00**

Particolarmente indicato in combinazione con armadi Art. 994 GA.

GEDORE **994GL**

ACCESSORI PER PANNELLI-ARMADI-ESPOSITORI E CARRELLI *(accessories for panels-cabinets and trolleys)*

VASCHETTE PER BUSSOLE CON FORI DI FISSAGGIO.

995GR 5 Cad. **37,10**

GEDORE **995GR 5**

SUPPORTI A MOLLA PER BUSSOLE.
Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".

995GR 7 Cad. **11,30**

GEDORE **995GR 7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 7
Per 14 chiavi a bussola att. 1/2".

995GR 8 Cad. **10,30**

GEDORE **995GR 8**

SUPPORTI MAGNETICI PER BUSSOLE.
Per 13 chiavi a bussola att. 1/4".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 10 Cad. **67,70**

GEDORE **995GR 10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10
Per 14 chiavi a bussola att. 3/8".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

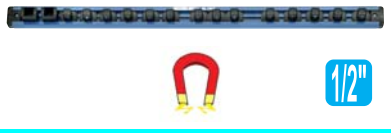
995GR 15 Cad. **69,80**

GEDORE **995GR 15**

Descrizione di riferimento vedi Art. 995GR 10
Per 16 chiavi a bussola att. 1/2".
Forniti con 2 adattatori attacco quadro femmina per l'impiego con cricchetti, leve scorrevoli, prolunghe ecc.

995GR 20 Cad. **78,60**

GEDORE **995GR 20**



GANCI CON FISSAGGIO A VITE E DADO. DIRITTI, PER ESPOSITORI ART. 995 GP.

Grandezza		5
Tipo in acciaio		Ric.PVC
Dimensioni	mm	7x170

995GS Cad. **3,74**

Articolo in esaurimento.

GEDORE **995GS**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

995GT GEDORE

GANCI CON FISSAGGIO A INCASTRO. CROMATI.
Per lamiere forate con fori mm 10x38.

Grandezza		1	2	3	4	5
Tipo di presa		Gancio dir.	Gancio obliquo	Molla picc.	Molla grande	Gancio filett. M6 con dado
Ø	mm	4	4	13	20-35	-
Lunghezza	mm	55	55	31	44	-
995GT	**Cad.**	**5,04**	**5,04**	**7,46**	**10,10**	**5,04**

Grandezza		6	7	8	9	10
Tipo di presa		Gancio dir.	Gancio dir.	Gancio curvo	Gancio curvo	Gancio obliquo
Ø	mm	6	6	6	6	6
Lunghezza	mm	100	150	75	135	100
995GT	**Cad.**	**4,78**	**5,04**	**5,04**	**5,22**	**5,04**

995GZ GEDORE

GANCI SPECIALI CON FISSAGGIO A VITE E DADO.

Grandezza		1	2	5	9
Tipo di presa		Asola tonda	Asola tonda	Rettang. Chiuso	A piattina x giratubi
Lungh. x Ø	mm	176x14-40	176x19-40	175x33	183
995GZ	**Cad.**	**8,34**	**9,42**	**9,42**	**13,60**

Articolo in esaurimento.

CAVI PER BATTERIE A COPPIE *(two battery cables)*

996B

Prod. SCU
Tipo standard.
In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante. Per collegamenti fra batterie.
Cavo sezione mmq 10. Lunghezza cavi m 2. Complete di 4 pinze a morsetto da 200 A.

996B **Al paio** **16,50**

Articolo in esaurimento.

996C

Tipo professionale.
In cavo di rame ricoperto con materia plastica isolante e antisolvente.
Per collegamenti fra batterie di elevata potenza di auto e autocarri medi. Cavo sezione mmq 16.
Lunghezza cavi m 3,5.
Complete di 4 pinze a morsetto da 150 A.

996C **Al paio** **128,00**

APPARECCHI CONTROLLO BATTERIE *(battery testers)*

996PA

Prod. SCU
Per il controllo dello stato di carica delle batterie e degli alternatori da 12 V di autoveicoli e autocarri. Indica la tensione (V) e la potenza all'avviamento (%). Adatti per batterie standard, GEL, VRLA, AGM e SLA. Test a scelta secondo le norme EN - EN2 - DIN - IEC - SAE - JIS, con durata della prova di 15 sec., effettuata a bassa corrente senza possibilità di scintille o surriscaldamento per non danneggiare la centralina elettronica. Con display retroilluminato a LED.

996PA **Cad.** **378,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DENSIMETRI *(densimeters)*

Prod. SCU

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.

Lunghezza mm 200.

997GH Cad. **6,12**

997GH

Densimetri per il controllo della densità del liquido batterie.
Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.
In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.
Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GM Cad. **20,20**

997GM

Densimetri per liquido antigelo. Semplici nell'uso e precisi nella misurazione.

Lunghezza mm 200.

997GO Cad. **6,12**

997GO

Densimetri per liquido antigelo.
Tipo professionale per la massima precisione di misurazione.
In materiale sintetico anticorrosivo e infrangibile.
Dimensioni mm 125x100 c.ca.

997GP Cad. **20,20**

997GP

CARRELLI COMBINABILI PORTAUTENSILI *(combinated tools trolleys)*

Orig. Gedore - Art. 1432

Pratica e robusta combinazione di carrello a cassettiera con pannello estraibile, forato per l'aggancio di utensili. In robusta lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. Una provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto. Ganci per pannello forato ved. Art. 995 GT. Particolarmente indicati in combinazione con le cassettiere Art. 998 G e 998 G/2.

Senza utensili e ganci.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale con pannello	mm	1060
Peso	Kg	28

998G 4 Cad. **855,00**

Articolo in esaurimento.

998G 4

CARRELLI PORTAUTENSILI *(tool trolleys)*

Orig. Gedore red - Art. R20150006

Stabili e robusti carrelli in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. 2 ruote fisse di grande diametro e 2 ruote piroettanti di cui 1 provvista di freno. Cassetti in metallo, con tappetini fono-assorbenti antisdrucciolo sul fondo. Guide telescopiche, con portata di 25 kg per cassetto. Stabile piano di lavoro ricoperto in ABS. Chiusura centrale con serratura a cilindro. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).
Lunghezza piano mm 628, larghezza piano mm 418, altezza totale mm 910. Portata massima Kg 210.
Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345. Con maniglia di trasporto. Senza utensili. Colore rosso/antracite.
Per moduli con utensili ved. Art. 998 G 9F a 998 G 9ZE.
Peso Kg 56.

998G 8A Cad. **1.050,00**

998G 8A

3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI ART. 998 G 8A *(moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A)*

998G 9F GEDORE 1/4"

Orig. Gedore red - Art. R22150006

In modulo infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre. Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:
12 pz. Art. 946 GA da mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
7 pz. Art. 946 GL da T 10-15-20-25-27-30-40
6 pz. Art. 946 GH mm 3-4-5-6-8-10
2 pz. Art. 946 GC mm 5,5-6,5
3 pz. Art. 946 GE da PH 1-2-3
2 pz. Art. 946 GF da PZ 1-2
1 pz. asta portabussole con impugnatura
1 pz. Art. 947 GF
1 pz. Art. 946 GP mm 100
1 pz. Art. 946 GS
1 pz. Art. 946 GR.

998G 9F **Cad.** **237,00**

998G 9H GEDORE 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R22150008

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 971 RD
1 pz. Art. 971 RE
1 pz. Art. 971 RG
1 pz. Art. 971 RF
1 pz. Art. 971 RSA.

998G 9H **Cad.** **142,00**

998G 9L GEDORE 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R22150009

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
19 pz. Art. 971 RM mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32
7 pz. Art. 971 RQ mm 6-7-8-9-10-12-14.

998G 9L **Cad.** **215,00**

998G 9LE GEDORE 1/2"

Orig. Gedore red - Art. R22150012

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 14 pezzi escluso modulo:
12 pz. Art. 982 GCA mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24
2 sets Art. 982 P 2-3.

998G 9LE **Cad.** **237,00**

998G 9M GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22250000

Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO DOPPIO
Larghezza per profondità modulo mm 315x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
17 pz. Art. 874 GR mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24
9 chiavi in serie per esagoni interni mm 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10.

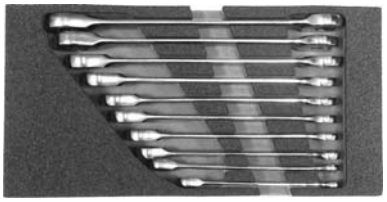
998G 9M **Cad.** **206,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

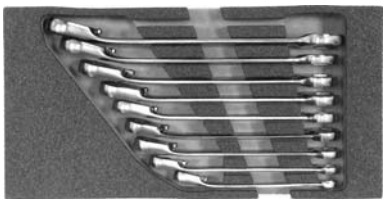
Orig. Gedore red - Art. R22150003
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 10 pezzi escluso modulo:
10 pz. Art. 879 FA da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.
998G 9MA **Cad.** **258,00**

GEDORE **998G 9MA**



Orig. Gedore red - Art. R22150002
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 9 pezzi escluso modulo:
9 pz. Art. 879 GE da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-19.
998G 9MC **Cad.** **325,00**

GEDORE **998G 9MC**



Orig. Gedore red - Art. R22250001
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO DOPPIO
Larghezza per profondità modulo mm 315x310.
Contenuto 23 pezzi escluso modulo:
15 pz. Art. 879 GE mm 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
8 chiavi in serie per esagoni interni mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
998G 9ME **Cad.** **456,00**

GEDORE **998G 9ME**

Orig. Gedore red - Art. R22150000
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
8 pz. Art. 880 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
998G 9P **Cad.** **110,00**

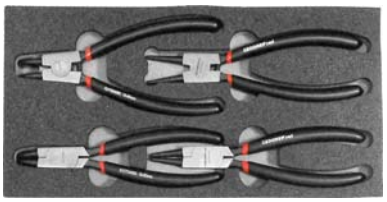
GEDORE **998G 9P**

Orig. Gedore red - Art. R22150001
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
8 pz. Art. 870 GR mm 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22.
998G 9R **Cad.** **76,50**

GEDORE **998G 9R**

Orig. Gedore red - Art. R22150017
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. pinza per anelli di fermo interni mm 19-60, tipo diritto
1 pz. pinza per anelli di fermo interni mm 19-60, tipo curvo a 90°
1 pz. pinza per anelli di fermo esterni mm 19-60, tipo diritto
1 pz. pinza per anelli di fermo esterni mm 19-60, tipo curvo a 90°
998G 9RV **Cad.** **131,00**

GEDORE **998G 9RV**



3

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

998G 9S GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22150018
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 365 GE 240
1 tronchese laterale da mm 160
1 pinza becchi mezzotondi da mm 160
1 pinza universale da mm 180.

998G 9S **Cad.** **118,00**

998G 9T GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22150019
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 7 pezzi escluso modulo:
1 martello g 300
2 scalpelli a taglio mm 125 - 150
1 scalpello a croce mm 125
1 punteruolo, diametro punta mm 3
1 punzone, diametro punta mm 4
1 cacciaspine, diametro punta mm 4.

998G 9T **Cad.** **99,40**

998G 9Z GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22150013
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8
2 giraviti punta a croce PH 1-2.

998G 9Z **Cad.** **72,20**

998G 9ZA GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22150014
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
4 giraviti punta punta piana da mm 4-5,5-6,5-8
2 giraviti punta a croce PZ 1-2.

998G 9ZA **Cad.** **72,20**

998G 9ZE GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R22150015
Descrizione di riferimento vedi Art. 998G 9F
MODULO SINGOLO
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
6 giraviti punta impronta TORX T10-T15-T20-T25-T30-T40.

998G 9ZE **Cad.** **74,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CARRELLI PORTAUTENSILI *(tool trolleys)*

Orig. Gedore - Art. WSL-M6

GEDORE

998G 24

Tipo stabile, robusto e compatto, con capienti cassetti, estraibili da un lato, con ripiano con copertura in materiale plastico, bordatura anticaduta degli oggetti. In lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione, con verniciatura a polvere, antigraffi. Fermi anticaduta dei cassetti apribili solo singolarmente per una maggiore sicurezza. Chiusura centralizzata con serratura a cilindro e chiavi. Su 4 ruote piroettanti, scorrevoli su cuscinetti a sfera, di cui 1 provvista di freno. Angoli arrotondati.

A 6 cassetti, dimensioni mm 480x400, 5 cassetti altezza mm 80, 1 cassetto altezza mm 160. Portata kg 300 in movimento. Con maniglia di trasporto. Fianchi con fori mm 10x38 per l'applicazione di ganci Art. 995 GT. Senza utensili.

Ogni cassetto può contenere:
3 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30
oppure
1 modulo singolo (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30
+ 1 modulo doppio (mm 310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4
Per garantire il perfetto bloccaggio delle suddette configurazioni possono essere impiegati 1 modulo distanziatore Art. 1000 G 35 o 1000 G 38.

Lungh. piano	mm	625
Largh. piano	mm	510
Altezza totale	mm	903
Peso	Kg	66

998G 24	**Cad.**	**1.320,00**

Per la divisione ottimale dei cassetti, oltre ai moduli con utensili, si possono utilizzare i divisori Art. O998 G 24 e O998 G 30B, non in dotazione.

Divisori longitudinali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 24, in combinazione con i divisori trasversali Art. O998G 30B.
In lamiera d'acciaio zincata, con intagli.
Lungh. totale mm 397, altezza mm 60.

O998G 24	**Cad.**	**12,10**

Orig. Gedore - Art. WSL-L7

GEDORE

998G 30

Tipo stabile e robusto a CASSETTI DI GRANDI DIMENSIONI, estraibili da un lato, combinato con ampio ripiano con copertura in materiale plastico, bordatura anticaduta degli oggetti e portaminuterie. In lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione, con verniciatura a polvere, antigraffi. Fermi anticaduta dei cassetti apribili solo singolarmente per una maggiore sicurezza. Chiusura centralizzata con serratura a cilindro e chiavi. Su 4 ruote piroettanti, scorrevoli su cuscinetti a sfera, di cui 1 provvista di freno. Angoli arrotondati.

A 7 cassetti, dimensioni mm 640x400, 5 cassetti altezza mm 80, 2 cassetti altezza mm 162,5. Portata kg 400 in movimento. Con maniglia di trasporto. Fianchi con fori mm 10x38 per l'applicazione di ganci Art. 995 GT. Senza utensili.

Ogni cassetto può contenere:
4 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30
oppure
2 moduli singoli (mm 157,5x310) da Art. 1000 G 3 a 1000 G 30
+ 1 modulo doppio (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4
oppure
2 moduli doppi (mm310x315) Art. 1000 G 1 o 1000 G 2 o 1000 G 4
Per garantire il perfetto bloccaggio delle suddette configurazioni possono essere impiegati 1 modulo distanziatore Art. 1000 G 35 o 1000 G 38 oppure 2 moduli distanziatori Art. 1000 G 34.

Lungh. piano	mm	785
Largh. piano	mm	510
Altezza totale	mm	1045
Peso	Kg	77

998G 30	**Cad.**	**1.750,00**

Per la divisione ottimale dei cassetti, oltre ai moduli con utensili, si possono utilizzare i divisori Art. O998 G 30A e O998 G 30B, non in dotazione.

Divisori longitudinali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori trasversali Art. O998G 30B.
In lamiera d'acciaio zincata, con intagli.
Lungh. totale mm 395, altezza mm 60.

O998G 30A	**Cad.**	**15,30**

Divisori trasversali per l'ottimale divisione dei cassetti dei carrelli Art. 998G 30, in combinazione con i divisori longitudinali Art. O998G 30A.
In lamiera d'acciaio zincata.

Lungh. totale	mm	**80**	**120**
Altezza	mm	55	55
O998G 30B	**Cad.**	**2,86**	**6,06**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

998GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1580

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Apertura a destra ed a sinistra con visibilità completa. Chiusura a saracinesca predisposta per unico lucchetto. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo rinforzato a 4 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre a kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano	mm	400
Altezza totale.....	mm	930
Peso	Kg	40

998GC **Cad.** **1.320,00**

998GS GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2000

Descrizione di riferimento vedi Art. 998GC

Tipo a base allargata a 5 cassetti, dimensioni mm 478x325. Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano	mm	400
Largh. base	mm	545
Altezza totale.....	mm	930
Peso	Kg	47

998GS **Cad.** **678,00**

Articolo in esaurimento.

998GS 6 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1578

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da ambo i lati, con fermo a fine corsa. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi.
Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Stabile piano di lavoro ricoperto in materiale sintetico e porta-minuterie.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x325. Portata kg 200 in posizione fissa.
Con manglia di trasporto. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	605
Largh. piano	mm	375
Altezza totale.....	mm	930
Peso	Kg	43,5

998GS 6 **Cad.** **1.270,00**

998GS 8 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 2500

Pratica e robusta combinazione di tavolo spostabile con cassetti portautensili estraibili da un lato, con fermo a fine corsa e chiusura singola. In lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Chiusura centrale a serratura con chiavi. Su 4 ruote di cui 2 piroettanti. 1 provvista di freno. Bordatura perimetrale gommata antiurto.

Tipo rinforzato a base allargata e 8 cassetti, dimensioni mm 480x330 (7), mm 480x400 (1). Portata oltre kg 300 in posizione fissa. Con maniglia di trasportro. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	625
Largh. piano	mm	400
Largh. base	mm	545
Altezza totale.....	mm	960
Peso	Kg	64

998GS 8 **Cad.** **1.460,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CARRELLI A BANCO E PORTAUTENSILI *(mobile work benches and tool trolleys)*

3

Orig. Gedore red - Art. R20400006

GEDORE **999GA**

Banco mobile in lamiera d'acciaio, con verniciatura epossidica resistente. Pianale in legno stratificato che evita le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommate di cui 2 piroettanti, 1 provvista di freno per una buona immobilità. Pareti laterali con fori per appendere altri utensili (ved. ganci Art. 995 GT e 995 GZ).

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 482x345 e grande vano laterale con chiusura a sportello. Portata kg 210 in movimento. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	988
Largh. piano	mm	431
Altezza totale	mm	935
Peso	Kg	72
999GA	**Cad.**	**1.630,00**

Nei cassetti del carrello 999 GA possono essere inseriti i moduli Art. 998 G 9F a 998 G 9ZE e 1000 G 1 a 1000 G 34.

Orig. Gedore - Art. 1502

GEDORE **999GF**

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommate di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 6 cassetti, dimensioni mm 480x400 e 2 vani aperti. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	950
Largh. piano	mm	550
Altezza totale	mm	875
Peso	Kg	78
999GF	**Cad.**	**2.520,00**

Orig. Gedore - Art. 1504

GEDORE **999GL**

Banco mobile di notevole altezza con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Provvisto di cassetti scorrevoli con fermo a fine corsa, chiusura singola e chiusura centrale. 4 ruote gommate di cui 2 piroettanti provviste di freno per un'immobilità assoluta. Possibilità di fissaggio di una morsa sul pianale di legno.

Tipo a 7 cassetti, dimensioni mm 480x400 e grande vano laterale con chiusura a sportello. Portata kg 700 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano	mm	1100
Largh. piano	mm	550
Altezza totale	mm	960
Peso	Kg	100
999GL	**Cad.**	**3.720,00**

Orig. Gedore - Art. BR 1504 L

GEDORE **999GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 999GL

Combinazione di banco a carrello Art. 999 GL e armadio rientrante per un facile trasporto e per la sicurezza degli utensili. Con risalita automatica mediante spinta a gas. Chiusura con serratura. Ganci per armadio forato ved. Art. 995 GT. Completo senza utensili e ganci.

Lungh. piano carrello/armadio	mm	1100/1000
Largh. piano carrello/armadio	mm	550/70
Altezza carrello/armadio	mm	960/640
Peso totale	Kg	128
999GP	**Cad.**	**5.180,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BANCHI A CARRELLO *(mobile work benches)*

999GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1505

Banco mobile con robusta struttura in acciaio, con verniciatura epossidica extra-resistente. Pianale in legno stratificato di forte spessore, che evita nel modo più completo le eventuali deformazioni del legno. Munito di 4 ruote retrattili per agevoli e sicurissimi spostamenti nonchè per un perfetto stazionamento fisso. Uno speciale meccanismo di comodo azionamento mediante la leva di traino provvede alla trasformazione. Chiusura singola e chiusura centrale.

Tipo a 5 cassetti scorrevoli su guide e rulli, dimensioni mm 480x550 e 1 vasto scomparto laterale con sportello. Portata kg 1000 in posizione fissa. Senza utensili.

Lungh. piano.....	mm	1100
Largh. piano	mm	652
Altezza totale.....	mm	900
Peso	Kg	138

999GR **Cad.** **5.030,00**

CARRELLI TRASPORTATORI *(transporter trolleys)*

999P SCU

Prod. SCU

Tipo con piattaforma in legno stratificato indeformabile. Struttura in tubo e profilato d'acciaio saldato, con verniciatura resistente. 4 ruote gommate Ø mm 200 di cui 2 piroettanti, provviste di freno. Portata di kg 500 in posizione fissa. Maniglia di trasporto smontabile, con sponda in rete. Lunghezza piano mm 1000, larghezza piano mm 700, altezza totale con maniglia montata mm 1170.

Peso	Kg	31

999P **Cad.** **827,00**

MODULI CON UTENSILI PER CARRELLI A TORRE *(moduls with tools for tower-trolleys)*

1000G 1 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1500 ES

In ABS infrangibile. Adatti per arredare al meglio i cassetti dei carrelli a torre (ved. anche tappetini fonoassorbenti Art. 1000 G 40). Prima di ordinare, confrontare le dimensioni dei moduli e distanziali con le dimensioni dei cassetti.

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.
Contenuto 25 pezzi escluso modulo:
1 sr. 877 G 17 (17 pz)
1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 1 **Cad.** **341,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 1 - 1000 G 2.

O1000G 1V **Cad.** **43,70**

1000G 2 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1

Larghezza per profondità modulo mm 310x315.
Contenuto 25 pezzi escluso modulo:
1 sr. 875 G 17 (17 pz)
1 sr. 914 GH (8 pz)

1000G 2 **Cad.** **413,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 1V.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE

1000G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 10 pezzi escluso modulo:
1 sr. 871 G 10 (10 pz)

1000G 3 **Cad.** **149,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 3 - 1000 G 8.

O1000G 3V **Cad.** **30,60**

GEDORE

1000G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 310x315.
Contenuto 9 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 913 GS da mm 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10.

1000G 4 **Cad.** **186,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 4.

O1000G 4V **Cad.** **43,70**

GEDORE

1000G 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 880 G da mm 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

1000G 6 **Cad.** **186,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 6.

O1000G 6V **Cad.** **30,60**

GEDORE

1000G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 10 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 879 FE da mm 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19.

1000G 8 **Cad.** **326,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 3V.

GEDORE

1000G 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 899 GL da mm 5,5-6-7-8-9-10.

1000G 10 **Cad.** **153,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 10.

O1000G 10V **Cad.** **30,60**

GEDORE

1000G 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 887 GA da mm 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17.

1000G 12 **Cad.** **380,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 12.

O1000G 12V **Cad.** **30,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1000G 14 GEDORE

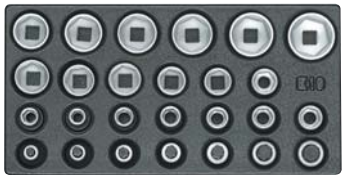
Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. flessometro m 5
1 pz. calibro digitale
1 pz. pinzetta mm 150
1 pz. punta a tracciare mm 250
1 pz. lima ravvivafiletti metrici
1 pz. calibro per viti TORX Art. 2030 G

1000G 14 **Cad.** **402,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 14.

O1000G 14V **Cad.** **30,60**

1000G 15 GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 26 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RA da mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-30-32
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 6-7-8-9-10-12-14

1000G 15 **Cad.** **435,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 15.

O1000G 15V **Cad.** **30,60**

1000G 16 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982 SL Gr. PZD 1 - 2

1000G 16 **Cad.** **110,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 16 - 1000 G 16A.

O1000G 16V **Cad.** **30,60**

1000G 16A GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SB da mm 100x4-125x5,5-150x6,5-175x8
1 pz. cadauno Art. 982SF Gr. PH 1 - 2

1000G 16A **Cad.** **103,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

1000G 16E GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art.982 SM T8-T10-T15-T20-T25-T30.

1000G 16E **Cad.** **110,00**

Per modulo vuoto ved. Art. O1000 G 16V.

1000G 17 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 5 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 970 RF da mm 125 e 250
1 pz. Art. 970 RH
1 pz. Art. 970 RI
1 pz. Art. 970 RT

1000G 17 **Cad.** **304,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 17.

O1000G 17V **Cad.** **30,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

GEDORE

1000G 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 15 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RV da mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17
1 pz. cadauno Art. 969 RZ da mm 5-6-8-10-12-14

1000G 18 Cad. **304,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 18.

O1000G 18V Cad. **30,60**

GEDORE

1000G 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 969 RS da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. cadauno Art. 969 RT da mm 20-25-27-30-40-45-50-55-60
1 pz. Art. 2030 G.

1000G 20 Cad. **522,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 20.

O1000G 20V Cad. **30,60**

GEDORE

1000G 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 4 pezzi escluso modulo:
1 pz. Art. 251 GB mm 160
1 pz. Art. 362 GL
1 pz. Art. 345 G mm 180
1 pz. Art. 573 GB mm 160.

1000G 21 Cad. **238,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 21.

O1000G 21V Cad. **30,60**

GEDORE

1000G 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 37 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 941 RA da mm 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
1 pz. cadauno Art. 941 RF da mm 3-4-5-6-8
1 pz. cadauno Art. 941 RL da mm 8-9-10-15-20-25-27-30-40
1 pz. cadauno Art. 941 RP da mm 4-5-6-7-8-10
1 pz. Art. 942 G
1 pz. Art. 942 E mm 100
1 pz. Art. 942 H
1 pz. Art. 942 P
1 pz. Art. 942 V.

1000G 22 Cad. **544,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 22.

O1000G 22V Cad. **30,60**

GEDORE

1000G 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 24 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 952 RA da mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
1 pz. cadauno Art. 952 RT da mm 4-5-6-8-10
1 pz. Art. 953 E
1 pz. Art. 953 F
1 pz. Art. 953 H
1 pz. Art. 953 I
1 pz. Art. 953 T.

1000G 24 Cad. **544,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 24.

O1000G 24V Cad. **30,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1000G 26 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 19 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 982 GA da mm 10-13-14-17-19
1 pz. cadauno Art. 983 GB da mm 7-8-9-12
1 pz. cadauno Art. 983 GD Gr 1-2-3-4
1 pz. cadauno Art. 983 GM da mm 5-6-8-10
1 pz. Art. 984 GF-5
1 pz. Art. 1986 GP.

1000G 26 **Cad.** **304,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 26.

O1000G 26V **Cad.** **30,60**

1000G 27 GEDORE

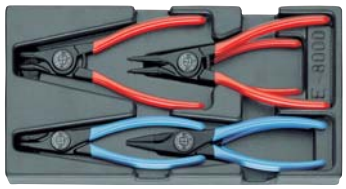
Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 8 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno cacciaspine da mm 1,5-3-4
1 pz. punteruolo mm 120X5
1 pz. punzone mm 120x5
1 pz. scalpello ottagonale mm 250
1 pz. martello con collarino g 300
1 pz. unghietta ottagonale mm 125x5.

1000G 27 **Cad.** **153,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 27.

O1000G 27V **Cad.** **30,60**

1000G 28 GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x310.
Contenuto 6 pezzi escluso modulo:
1 pz. cadauno Art. 274 GA mm 140-180
1 pz. Art. 275 GA mm 170
1 pz. cadauno Art. 276 GA mm 140-175
1 pz. Art. 277 GA mm 165.

1000G 28 **Cad.** **197,00**

Moduli vuoti per Art. 1000 G 28.

O1000G 28V **Cad.** **30,60**

1000G 30 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5X310.
Modulo vuoto per minuterie o utensili supplementari.

1000G 30 **Cad.** **30,60**

1000G 34 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 157,5x30.
Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x351.
Sono necessari 3 pz. ogni cassetto.

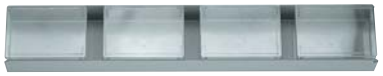
1000G 34 **Cad.** **8,74**

1000G 35 GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 475x72.
Moduli distanziali a vaschetta porta-minuterie per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

1000G 35 **Cad.** **21,80**

1000G 38 GEDORE



Descrizione di riferimento vedi Art. 1000G 1
Larghezza per profondità modulo mm 475x77.
Moduli distanziali in lamiera, contenenti 4 contenitori in plastica per minuterie.
Per fissare i moduli nei cassetti di dimensione mm 480x400.
E' necessario 1 pz. ogni cassetto.

1000G 38 **Cad.** **65,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAPPETI IN GOMMA FONO-ASSORBENTI *(sound absorbent mats)*

Orig. Gedore - Art. 1500 H — GEDORE — **1000G 40**

In gomma a nido d'ape, per ridurre il rumore causato dagli utensili nel cassetto durante gli spostamenti del carrello. Antiurto per oggetti delicati e antiscivolamento per oggetti lisci. Forniti in rotoli lunghezza m 2 e larghezza m 0,45. Facilmente tagliabili possono essere adattati a qualsiasi cassetto di carrelli, banchi, ecc, fissandoli con nastro biadesivo.

1000G 40	**Cad.**	**67,70**

CHIAVI PER VALVOLE *(valve spanners)*

Prod. SCU — SCU — **1001T**

In acciaio speciale, temprato. Impugnatura plastificata.

Lungh. totale	mm	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**
Dimensione l1	mm	50	60	70	90	103
1001T	**Cad.**	**72,40**	**111,00**	**143,00**	**242,00**	**358,00**

CHIAVI PER TUBI *(pipe wrenches)*

Prod. SCU — SCU — **1002**

Tipo Blitz con rullino.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.
Qualità fine.

Lungh. totale	mm	**175**	**225**	**270**	**310**	**350**
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002	**Cad.**	**29,40**	**33,70**	**43,60**	**48,90**	**55,10**

Orig. Pakes-Gedore — PKS — **1002G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1002

Lungh. totale	mm	**175**	**225**	**270**	**310**	**350**
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/2	2	2.1/2	3
1002G	**Cad.**	**39,20**	**45,90**	**56,40**	**62,80**	**109,00**

Tipo Blitz con rullino e ganasce inclinate.
Ottima esecuzione in acciaio forgiato.
Ganasce temprate.

PKS — **1004G**

Lungh. totale	mm	**175**	**225**	**300**
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/2	2
1004G	**Cad.**	**41,10**	**57,20**	**69,90**

GIRATUBI MOD. STILLSON *(pipe pattern)*

Prod. SCU — SCU — **1020G**

In acciaio speciale, forgiati.
Finemente verniciati.

Lungh. totale	mm	**200**	**250**	**310**	**350**	**450**	**600**	**920**
Lungh. totale	poll	8	10	12	14	18	24	36
Per tubi fino Ø	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	3	4
Apertura max	mm	27	35	44	48	60	76	100
1020G	**Cad.**	**34,60**	**43,50**	**50,10**	**59,10**	**103,00**	**150,00**	**323,00**

GIRATUBI MOD. AMERICANO *(pipe wrenches american pattern)*

Prod. SCU — SCU — **1021GE**

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti.
Corpo fuso con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti.
Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Lungh. totale	mm	**200**	**250**	**300**	**350**	**450**	**600**	**900**
Per tubi fino Ø	poll	1	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5
Apertura max	mm	38	48	60	60	76	89	160
Peso	Kg	0,400	0,800	1,300	1,600	2,600	4,300	8,800
1021GE	**Cad.**	**38,30**	**50,50**	**61,20**	**68,10**	**101,00**	**152,00**	**349,00**

Ricambi fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

GIRATUBI MOD. AMERICANO TIPO LEGGERO *(pipe wrenches american pattern)*

1025G

ALLUMINIO

Prod. SCU

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.

Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**300**	**350**	**450**	**600**	**900**	**1200**
Per tubi fino Ø	poll	1.1/2	2	2	2.1/2	3	5	6
Peso	Kg	0,500	0,650	0,960	1,540	2,650	4,960	8,200
1025G	**Cad.**	**60,20**	**73,10**	**81,70**	**97,10**	**155,00**	**333,00**	**553,00**

1030G

ALLUMINIO

Modello con presa frontale.

Corpo in lega leggera di alluminio. Ganasce in acciaio legato, con tempra supplementare a induzione.

Particolarmente indicati per l'operatore che ha esigenze di leggerezza.

Lungh. totale.....	mm	**350**	**450**	**600**
Per tubi fino Ø	poll	2	2.1/2	3
Peso	Kg	0,840	1,260	2,255
1030G	**Cad.**	**107,00**	**148,00**	**246,00**

Ricambi per Art. 1025 G e 1030 G fornibili a richiesta.

GIRATUBI A REGOLAZIONE AUTOMATICA *(pipe wrenches with automatic regulation)*

1032G

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato (mm 450 in alluminio). Ganasce in acciaio speciale, temprate.

La ganascia superiore a molla si adatta automaticamente al tubo da serrare in 3 punti di contatto che garantiscono una presa sicura. Movimento con azione tipo cricchetto anche con una sola mano. Garantisce velocità e facilità di operazione, anche in posti di difficile accesso.

Lungh. totale.....	mm	**250**	**350**	**450**
Per tubi fino Ø	poll	1.1/2	2	3
Apertura max.....	mm	40	50	80
Peso	Kg	0,900	1,650	2,500
1032G	**Cad.**	**66,60**	**82,10**	**254,00**

Ad esaurimento scorte i giratubi verranno forniti di colore grigio anziché rosso.

GIRATUBI COMBINATI *(pipe and valve wrenches)*

1032GE

Prod. SCU

Tipo di grande resistenza per lavori pesanti. Combinato con CHIAVE PER VALVOLE particolarmente adatto per applicazioni nelle raffinerie, nelle compagnie petrolchimiche, negli oleodotti, nei gasdotti, ecc.

Permette all'operatore di manovrare con una sola chiave diversi tipi di valvole. Parte posteriore del corpo giratubo piatta, per utilizzo come martello. Corpo in ghisa acciaiosa con ganasce in acciaio forgiato fortemente temprate sui denti. Con tempra supplementare a induzione. Corpo finemente verniciato.

Per tubi fino Ø	poll	**1**	**1.1/2**
Lungh. totale	mm	250	250
Apertura bocca chiave valvole	mm	20	13
Ø bocca chiave valvole	poll	3/4	1/2
1032GE	**Cad.**	**157,00**	**171,00**

GIRATUBI MOD. SVEDESE *(pipe wrenches swedish pattern)*

1033G

GEDORE

Orig. Gedore red - Art. R2710

Ganasce inclinate a 85°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		**1**	**1.1/2**	**2**	**3**
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	44	62	76	105
Lungh. totale.....	mm	320	420	560	635
1033G	**Cad.**	**46,10**	**59,90**	**79,80**	**150,00**

1034G

carolus by GEDORE

Orig. Carolus - Art. 2176

Ganasce inclinate a 45°. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza.....		**1/2**	**1**	**2**	**3**
Per tubi fino Ø	poll	3/4	1.1/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max.....	mm	32	44	76	105
Lungh. totale.....	mm	235	320	540	650
1034G	**Cad.**	**25,80**	**31,30**	**68,10**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore red - Art. R2714 — GEDORE — **1035G**

Ganasce sagomate, curviformi. In acciaio speciale, temprato. Esecuzione verniciata.

Grandezza		1/2	1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	3/4	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	32	44	62	76	105
Lungh. totale	mm	235	330	420	535	650
1035G	Cad.	25,80	39,90	55,80	75,80	140,00

Grandezza 1/2 marcata Orig. Carolus.
Misura 1/2 in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 175 — GEDORE — **1036G**

Ganasce inclinate a 85° - DIN 5234 A. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con tempra supplementare a induzione. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		1	1.1/2	2	3	4
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2	4.1/2
Apertura max	mm	44	62	76	105	130
Lungh. totale	mm	320	430	580	670	760
1036G	Cad.	95,50	134,00	182,00	294,00	430,00

Orig. Gedore - Art. 176 — GEDORE — **1038G**

Ganasce inclinate a 52° - DIN 5234 B. In acciaio al CROMO-VANADIO. Con ganasce sottili e inclinate. Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		1	1.1/2	2
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4
Apertura max	mm	44	62	76
Lungh. totale	mm	320	430	580
1038G	Cad.	95,50	125,00	172,00

Orig. Gedore - Art. 9100 — GEDORE — **1040G**

Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Ganasce sottili curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.
Esecuzione verniciata.

Grandezza		1/2
Per tubi fino Ø	poll	1
Apertura max	mm	35
Lungh. totale	mm	245
1040G	Cad.	75,40

Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore - Art. 100 — GEDORE — **1041G**

Tipo "ORIGINALE SNAP", professionale.
Ganasce sagomate con 3 punti di presa - DIN 5234 C. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Ganasce sottili, fresate, curviformi per una maggiore presa anche in spazi ristretti.
Fine verniciatura epossidica extra-resistente.

Grandezza		1	1.1/2	2	3
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4	2.1/4	3.1/2
Apertura max	mm	48	60	80	110
Lungh. totale	mm	320	420	550	630
1041G	Cad.	111,00	144,00	191,00	304,00

Prod. SCU — SCU — **1042G**

Tipo speciale a regolazione rapida e precisa mediante pulsante a pressione, per uso con una sola mano. La particolare posizione della cerniera crea un rapporto di leve favorevole da permettere una grande forza di serraggio.
Ganasce sagomate con 3 punti di presa. In acciaio al CROMO-VANADIO forgiato.
Esecuzione verniciata.

Grandezza		1	1.1/2
Per tubi fino Ø	poll	1.1/4	1.3/4
Apertura max	mm	42	60
Lungh. totale	mm	325	425
1042G	Cad.	119,00	168,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

3

GIRATUBI A CATENA *(chain pipe wrenches)*

1043G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 120

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO.
Ganascia a doppia dentatura con tempra supplementare e catena temprata. Adatti per lavori gravosi.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi da 3/4" a 4" (mm 25 a 114).

Lungh. totale.....	mm	300
1043G	**Cad.**	**163,00**

Catene di ricambio per Art. 1043G.

O1043G	**Cad.**	**102,00**

1044G STUREM

Orig. Sturem

Impugnatura forgiata in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione nichelata.
Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale.....	mm	330
1044G	**Cad.**	**110,00**

Catene di ricambio per Art. 1044 G.

O1044G	**Cad.**	**45,80**

1045G SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata.
Ganascia a doppia dentatura temprata e catena temprata. Adatti per le più svariate esigenze.
Le maglie della catena permettono il facile adattamento a corpi tondi, quadri e irregolari.
Per tubi fino a poll. 4".

Lungh. totale.....	mm	300
1045G	**Cad.**	**68,40**

Catene di ricambio per Art. 1045 G.

O1045G	**Cad.**	**48,90**

GIRATUBI A NASTRO *(band pipe wrenches)*

1045GE SCU

Prod. SCU

In acciaio speciale. Esecuzione verniciata. Tipo con ganascia temprata e nastro in nylon. Adatti per serrare corpi tondi, quadri, irregolari, cromati, nichelati, ecc.
Lunghezza corpo mm 300.

Grandezza.....		**3**	**8**
Per tubi fino Ø	poll	3	8
Lungh. totale nastro.....	mm	450	1000
1045GE	**Cad.**	**72,40**	**78,70**

Nastri di ricambio per Art. 1045GE.

Grandezza.....		**3**	**8**
O1045GE	**Cad.**	**21,80**	**23,90**

GIRATUBI A CATENA *(chain pipe wrenches)*

1046G SCU

Prod. SCU

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Tipo con ganasce doppie rivoltabili, temprate, indurite e laccate.

Grandezza.....		**4**	**6**	**8**	**12**	**16**
Per tubi Ø	poll	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12	3-16
Lungh. totale.....	mm	890	900	1100	1300	1600
1046G	**Cad.**	**264,00**	**524,00**	**675,00**	**1.240,00**	**1.610,00**

Catene di ricambio per Art. 1046 G.

Grandezza.....		**4**	**6**	**8**	**12**	**16**
O1046G	**Cad.**	**81,20**	**118,00**	**151,00**	**257,00**	**374,00**

1049G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 122

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Tipo con ganasce doppie rivoltabili, temprate, indurite e laccate.

Grandezza.....		**2**	**3**	**4**	**6**	**8**	**12**
Per tubi Ø	poll	1/8-2	1/4-3	3/4-4	1-6	1.1/2-8	2-12
Lungh. totale.....	mm	510	710	940	1090	1275	1600
1049G	**Cad.**	**323,00**	**457,00**	**571,00**	**762,00**	**953,00**	**1.630,00**

Catene di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza.....		**2**	**3**	**4**	**6**	**8**	**12**
O1049G	**Cad.**	**134,00**	**134,00**	**191,00**	**285,00**	**361,00**	**571,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore

GEDORE

1049GR

Ganasce di ricambio per Art.1049 G.

Grandezza		2	3	4	6	8	12
1049GR	La coppia	153,00	191,00	285,00	342,00	419,00	590,00

TAGLIATUBI PER MATERIE PLASTICHE *(plastic material pipe cutters)*

3

Prod. SCU

SCU

1052A
1052B

Tipo a pinza, in metallo nichelato, con coltello in acciaio temprato, molato.
Adatti per il taglio di tubi in palstica PVC-Nylon-PE.

Lungh. totale ..... mm 130
Per taglio tubi Ø da ..... mm 3-15

1052A Cad. **18,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 A.

O1052A Cad. **4,96**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052A

Lungh. totale ..... mm 185
Per taglio tubi Ø da ..... mm 12-25

1052B Cad. **28,10**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 B.

O1052B Cad. **7,46**

SCU

1052C

Tipo a pinza, professionale con coltello in acciaio speciale temprato e affilato, con ottimale geometria di taglio e ricoperto in PTFE. Ideali per il taglio netto senza deformazioni di tubi rigidi o flessibili in plastica, PVC, PE, nylon, ecc., anche con rinforzo in plastica o tessile. Apertura a molla con sistema di blocco a una mano. Robusta cerniera registrabile (Art. 1052 C 28 con cerniera doppia a incastro e impugnature rivestite in morbida gomma antiscivolo).
Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.

Capacità taglio Ø ..... mm	14	22	28
Lungh. totale ..... mm	130	165	185
1052C Cad.	**31,20**	**36,60**	**51,60**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 C.

Capacità taglio Ø ..... mm	14	22	28
O1052C Cad.	**15,10**	**17,30**	**19,40**

SCU

1052D

Tipo a pinza, professionale con coltello in acciaio speciale temprato e affilato, con ottimale geometria di taglio e ricoperto in PTFE. Ganascia inferiore con cuscinetti ad ago che consentono la rotazione del tubo durante il taglio anche di tubi multistrato con rinforzo in alluminio. Ideali per il taglio netto senza deformazioni di tubi rigidi o flessibili in plastica, PVC, PE, nylon, ecc., anche con rinforzo in plastica o tessile. Possibilità di tagliare in modo netto e preciso anche tubi con SUPERFICIE SPIRALATA, senza intaccare i cavi contenuti nel tubo, grazie alle 4 lame a 3 punte (tre possibilità di utilizzo prima di sostituire le lame) poste all'estremità dell'impugnatura.
Apertura a molla con sistema di blocco a una mano. Robusta doppia cerniera registrabile e impugnature rivestite in morbida gomma antiscivolo.
Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto. Capacità taglio Ø mm 26. Lungh. totale mm 185.

1052D Cad. **77,40**

Coltelli di ricambio per ganascia superiore Art. 1052 D.

O1052D 1 Cad. **19,40**

Coltelli di ricambio a 3 punte per impugnature Art. 1052 D.

O1052D 2 Cad. **19,40**

Orig. Sturem

STUREM

1052GF

Tipo a pinza con coltello in acciaio speciale temprato e affilato. Lunghe ed ergonomiche impugnature per facilitare il taglio. Adatti per tubi plastica PVC rigidi, tubi flessibili anche con rinforzo in plastica per acqua e aria, ecc.
Corpo in lega di alluminio/ghisa.
Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 210.

1052GF Cad. **25,20**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GF.

O1052GH Cad. **12,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1052GHA SCU

Prod. SCU

Tipo brevettato super-professionale a cesoia, con movimento a fulcro mobile e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in PTFE, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma, vinile, ecc.
Lama a cambio rapido. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto.
Capacita' taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 225.

1052GHA	Cad.	53,80

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GHA.

O1052GHA	Cad.	24,90

1052GL SCU

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura. Coltelli in acciaio speciale.
Capacità taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 195.

1052GL	Cad.	24,10

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GL.

O1052GL	Cad.	6,28

1052GLA SCU

Tipo brevettato super-professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale, in acciaio INOX rivestita in PTFE, per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, PEX, MLP, MSR, CPVC, multistrato fino a 0,6 mm di spessore, nylon, gomma e vinile, ecc. Lama a cambio rapido, protetta, per evitare incidenti durante il taglio. Corpo in speciale lega al magnesio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo.
Capacita' taglio Ø mm 42. Lungh. totale mm 240.

1052GLA	Cad.	70,60

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLA.

O1052GLA	Cad.	29,40

1052GLP SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052GLA
Capacita' taglio Ø mm 50. Lungh. totale mm 250.

1052GLP	Cad.	81,50

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLP.

O1052GLP	Cad.	34,10

1052GLR SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1052GLA
Con lama in INOX tagliata a LASER con affilatura piu' efficiente, per tagli facilitati, piu' netti e senza deformazione dei tubi. Sistema di avvicinamento regolabile per tubi fino a Ø mm 50, posto nelle estremità della ganascia inferiore della cesoia.
Capacita' taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 280.

1052GLR	Cad.	110,00

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GLR.

O1052GLR	Cad.	57,80

1052GM STUREM

Orig. Sturem

Tipo a cesoia, con movimento a cricco per un agevole taglio di tubi in plastica dura.
Coltelli in acciaio speciale.
Capacità taglio Ø mm 63. Lungh. totale mm 420.

1052GM	Cad.	96,50

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GM.

O1052GM	Cad.	78,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

1052GP

Tipo professionale a cesoia, con movimento a cricco e profilo della lama speciale per un agevole taglio di ogni tipo di tubo in PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, Nylon, gomma, vinile fino a Ø mm 42. Taglia anche canaline di plastica fino a mm 15x30 e cavi elettrici fino a Ø mm 12 (sezione max 4x2,5 mm^2).
Corpo in speciale lega d'alluminio, leggero e robusto, con impugnatura rivestita in morbida gomma antiscivolo. Lungh. totale mm 230.

1052GP Cad. **144,00**

Coltelli di ricambio per Art. 1052 GP.

O1052GP Cad. **41,90**

Orig. Sturem

1052GR

Tipo a pistola, per uso professionale. Corpo in lega di alluminio, con coltello in acciaio speciale temprato. Avanzamento della lama con movimento a cricco, per un taglio efficace senza sforzo. Pulsante per il ritorno a scatto della lama. Adatti per tubi in PE, PP, PVC, Nylon, gomma e vinile.
Capacità taglio Ø mm 35. Lungh. totale mm 185.

1052GR Cad. **81,30**

Orig. Gedore - Art. 2261

1052L

Assortimento adatto per tagliare tubi, canaline, cornici in plastica (non adatto per tagliare metalli).
Composizione:
1 cesoia completa di lama
2 inserti per tubi di plastica da mm 16 + 19 e 25
1 inserto a prisma 90°, per canaline e cornici in plastica
1 supporto angolare orientabile a 45°.
In pratica valigetta di plastica.

1052L Cad. **103,00**

Prod. SCU

1053G

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-42

1053G Cad. **73,40**

Per rotelle di ricambio ved. Art. O1053 GM.

1053GE

Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido. Per il taglio di tubi in PE, PP, PVC, Nylon.
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø..... mm 6-50

1053GE Cad. **99,30**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GE.

O1053GE Cad. **7,14**

1053GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 4 rulli e sbavatore a coltello.

Per tubi Ø..... mm 6-67

1053GM Cad. **149,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 G - 1053 GM.

O1053GM Cad. **6,46**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1053GR SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø	mm	50-125
1053GR	**Cad.**	**312,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GR.

O1053GR	**Cad.**	**19,70**

1053GS SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1053GE
Con 1 rotella sottile in acciaio, 2 rulli e sbavatore.

Per tubi Ø	mm	100-168
Lungh. totale.....	mm	370
1053GS	**Cad.**	**494,00**

Rotelle di ricambio Ø mm 45 per Art. 1053 GS.

O1053GS	**Cad.**	**56,90**

TAGLIATUBI COMBINATI PER PLASTICA E ACCIAIO *(combination pipe cutters for plastic and steel)*

1053GSC STUREM

Orig. Sturem
Tipo a rotella con guida telescopica e avanzamento automatico. Per il taglio di tubi in PVC, MEPLA, rame, alluminio e tubi sottili in acciaio e INOX.
Spessore massimo di taglio: tubi in plastica mm 5,3, tubi in acciaio mm 3,8.
Con 1 rotella per materie plastiche, 4 rulli, lama sbavatrice a coltello e 1 rotella per acciaio, INOX, rame e alluminio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø	mm	6-67
Per tubi Ø	poll	1/4-2.5/8
1053GSC	**Cad.**	**109,00**

Attenzione: la rotella per materie plastiche si danneggia irreparabilmente se usata per tagliare metalli.

Rotelle di ricambio per Art. 1053 GSC.

Grandezza.....		**1**	**2**
Per tubi in	ull	PVC e MEPLA	Acciaio, INOX, rame e alluminio
O1053GSC	**Cad.**	**11,70**	**18,70**

TAGLIATUBI *(pipe cutters)*

1053T SCU

Prod. SCU
Tipo a cesoia
In acciaio alta resistenza impugnature rivestite.
Apertura a molla e gancio di fermo.
Taglia senza schiacciare tubetti in rame molto sottili fino a Ø mm 2,5.
Indicati nel montaggio e riparazioni di elettrodomestici e impianti di riscaldamento.

Lungh. totale.....	mm	140
1053T	**Cad.**	**26,50**

1054G STUREM

Orig. Sturem
Tipo tascabile a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio, acciaio INOX e in materiale plastico.
Con 1 rotella in acciaio di alta resistenza e 2 rulli.

Per tubi Ø	mm	3-16
Per tubi Ø	poll	1/8-5/8
1054G	**Cad.**	**18,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 G.

O1054G	**Cad.**	**8,58**

1054GB SCU

Prod. SCU
Tipo tascabile, a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.

Per tubi Ø	mm	3-16
Per tubi Ø	poll	1/8-5/8
1054GB	**Cad.**	**24,40**

Articolo in esaurimento.

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GB.

O1054GB	**Cad.**	**9,80**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054G
Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.
Per tubi Ø..... mm 3-22
Per tubi Ø..... poll 1/8-7/8

1054GE	**Cad.**	**24,40**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GE.

O1054GE	**Cad.**	**5,44**

1054GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1054GB
Con 1 rotella in acciaio e 2 rulli.
Per tubi Ø..... mm 3-22
Per tubi Ø..... poll 1/8-7/8

1054GF	**Cad.**	**28,80**

Rotelle di ricambio per Art. 1054 GF.

O1054GF	**Cad.**	**9,80**

1054GF

INOX

Orig. Sturem
Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio, acciaio INOX e in materiale plastico.
Con 1 rotella in acciaio di alta restistenza, 2 rulli e lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso.
Per tubi Ø..... mm 3-35
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.3/8

1055G	**Cad.**	**34,30**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 G.

O1055G	**Cad.**	**8,58**

1055G

INOX

Prod. SCU
Tipo a rotella. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe, tubi sottili in acciaio e in materiale plastico.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.
Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.1/4

1055GA	**Cad.**	**28,10**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA.

O1055GA	**Cad.**	**5,44**

1055GA

Tipo a rotella. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.
Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/8-1.1/4

1055GA 1	**Cad.**	**40,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 1.

O1055GA 1	**Cad.**	**9,80**

1055GA 1

INOX

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.
Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.1/4

1055GA 3	**Cad.**	**52,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 3.

O1055GA 3	**Cad.**	**5,44**

1055GA 3

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.
Per tubi Ø..... mm 3-32
Per tubi Ø..... poll 1/4-1.1/4

1055GA 5	**Cad.**	**60,90**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 5.

O1055GA 5	**Cad.**	**9,80**

1055GA 5

INOX

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1055GA 7

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e loro leghe.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø	mm	6-42
Per tubi Ø	poll	1/4-1.5/8
1055GA 7	**Cad.**	**71,70**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 7.

O1055GA 7	**Cad.**	**6,20**

1055GA 9

INOX

Tipo a rotella con guida telescopica. Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø	mm	6-42
Per tubi Ø	poll	1/4-1.5/8
1055GA 9	**Cad.**	**87,90**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GA 9.

O1055GA 9	**Cad.**	**10,70**

1055GM

INOX

Tipo a rotella con guida telescopica ed avvicinamento rapido.
Per il taglio di tubi sottili in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice a coltello e rotella di ricambio posta nell'impugnatura.

Per tubi Ø	mm	6-50
Per tubi Ø	poll	1/4-2
1055GM	**Cad.**	**109,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1055 GM.

O1055GM	**Cad.**	**10,70**

Per tagliatubi per plastica e acciaio INOX ved. Art. 1053 GSC.

TAGLIATUBI AUTOMATICI *(automatic pipe cutters)*

1056G

Orig. Sturem
Tipo a rotella con guida telescopica e avanzamento automatico. Per il taglio di tubi di rame, ottone, alluminio e tubi sottili in acciaio.
Con 1 rotella sottile in acciaio di alta resistenza, 3 rullini di guida che favoriscono la massima precisione di taglio anche nella massima capacità. Provvisto di una molla interna a spinta che crea una riduzione di sforzo ed una elevata facilità di tagli con pochi giri. Lama sbavatrice posta nell'impugnatura che da la massima sicurezza contro incidenti nell'uso. Vite d'avanzamento delle rotelle completamente protetta.

Per tubi Ø	mm	3-35
Per tubi Ø	poll	1/8-1.3/8
1056G	**Cad.**	**79,20**

Rotelle di ricambio per Art. 1056 G.

O1056G	**Cad.**	**8,58**

Rotelle di ricambio per plastica, PVC, MEPLA per tutti i tagliatubi Orig. Sturem Art. 1054 G - 1055 G - 1055 G 2 - 1055 GB - 1055 GB 4 - 1056 G.

O1058GA	**Cad.**	**8,22**

1057G

INOX

Orig. Gedore - Art. 2303
Tipo a rotella con avanzamento automatico tramite molle a tazza.
Per il taglio di tubi in acciaio INOX.
Con 1 rotella in acciaio, 2 rulli, lama sbavatrice retrattile.

Grendezza.....		**32**
Per tubi Ø	mm	4-32
Dimensioni rot.	mm	20x4,8x5,1
1057G	**Cad.**	**164,00**

Rotelle di ricambio per Art. 1057 G.

Ø rotella.....	mm	**20**
Per tagliatubi grandezza....		32
O1057G	**Cad.**	**45,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAGLIATUBI *(pipe cutters)*

Prod. SCU

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio e 2 rulli.

SCU **1063G**

Grandezza		1.1/4	2
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2
1063G	**Cad.**	**95,10**	**153,00**

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 G

Grandezza		1.1/4	2
O1063G	**Cad.**	**11,70**	**13,60**

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella per tubi in acciaio INOX e 2 rulli.

SCU **1063GE**

INOX

Grandezza		1.1/4	2
Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-1.1/4	1/8-2
1063GE	**Cad.**	**104,00**	**163,00**

Rotelle di ric. per tagliatubi Art. 1063 GE.

Grandezza		1.1/4	2
O1063GE	**Cad.**	**20,10**	**23,50**

Orig. Sturem

Corpo in acciaio forgiato.

Tipo con 1 rotella in acciaio di alta resistenza, per tubi in acciaio e 2 rulli.

STUREM **1064G**

Grandezza		2	4
Per tubi Ø.....	poll	1/8-2	1.1/4-4
1064G	**Cad.**	**211,00**	**325,00**

Ad esaurimento scorte i tagliatubi verranno forniti di colore rosso.

RICAMBI PER TAGLIATUBI ART. 1064 G 2-4.

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio.

STUREM **1066A**

ACCIAIO

Grandezza		2	4
1066A	**Cad.**	**16,10**	**23,30**

Rotelle di ricambio per tubi in acciaio INOX.

STUREM **1066E**

INOX

Grandezza		2
1066E	**Cad.**	**16,70**

Rotelle di ricambio per tubi in ghisa.

STUREM **1066G**

GHISA

Grandezza		2	4
1066G	**Cad.**	**14,80**	**24,10**

Rotelle di ricambio per tubi in plastica e Mepla.

STUREM **1066L**

MEPLA

Grandezza		2
1066L	**Cad.**	**17,60**

Perni per rotelle.

Grandezza		2	4
O1066P	**Cad.**	**8,58**	**8,58**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

TAGLIATUBI A CRICCO *(ratchet pipe cutters)*

1067A SCU

Prod. SCU

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi manuale, particolarmente indicato per spazi ristretti.
Corpo in rigido nylon rinforzato con fibra di vetro.
Rotella in acciaio per il taglio di tubi in ottone, rame, alluminio, PVC. Con 1 rotella supplementare (esclusa Gr. 1) posta nell'impugnatura.

Grandezza		1	2	3
Per tubi Ø	mm	3-13	6-23	8-28
Per tubi Ø	poll	1/8-1/2	1/4-7/8	5/16-1.1/8
1067A	Cad.	44,10	55,10	66,10

Articolo in esaurimento.

Rotelle di ricambio. In confezioni indivisibili di 2 pezzi.

Grandezza		1	2
Per tagliatubi Art.		1067A 1	1067A 2-3
O1067A	La conf.	9,96	13,90

Articolo in esaurimento.

1067G GEDORE NIROSTA

Orig. Gedore-Dako - Art. 224021

Tipo rotante a cricco con avanzamento della rotella tagliatubi automatico, particolarmente indicato per spazi ridotti. Corpo in microfusione di lega alluminio-ghisa. Rotella in acciaio ad alta lega indicata per il taglio di tubi in acciaio inossidabili e NIROSTA, con lunga durata dell'affilatura. Ideale per il taglio in opera di tubi di scarico in campo automobilistico. Rotella supplementare posta nel pomolo di regolazione serraggio.

Per tubi Ø	mm	25-66
Per tubi spessore max	mm	5
Lungh. totale	mm	360
1067G	Cad.	1.340,00

Rotelle di ricambio per Art. 1067 G.

O1067G	Cad.	77,70

TAGLIATUBI A CATENA *(chain pipe cutters)*

1068GA SCU

Prod. SCU

Con rotelle in acciaio legato temprato. Corpo in pesante lamiera d'acciaio.
Dispositivo a vite per un preciso serraggio della catena e chiusura a scatto.
Adatti per il taglio di tubi in spazi ristretti con un movimento alternato di 90°.

Per tubi Ø	mm	15-75
Per tubi spessore max	mm	2,5
Lungh. totale	mm	250
1068GA	Cad.	132,00

Catene di ricambio per Art. 1068 GA.

O1068GA	Cad.	90,50

1068GB SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1068GA

Per tubi Ø	mm	20-115
Per tubi spessore max	mm	6
Lungh. totale	mm	300
1068GB	Cad.	186,00

Catene di ricambio per Art. 1068 GB.

O1068GB	Cad.	136,00

1071GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 210015

Corpo e maglie in acciaio. Rotelle in acciaio di alta resistenza.
Tagliatubi completo con rotelle per tubi d' acciaio e ghisa.

Grandezza		150
Per tubi Ø	mm	135 a 175
Nr. rotelle e maglie		5
1071GE	Cad.	1.360,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 210200
Rotelle di ricambio per Art. 1071 GE 150, per tagliare tubi d'acciaio e ghisa.
Diametro mm 50.

1071GF	**Cad.**	**55,30**

GEDORE **1071GF**

ACCIAIO GHISA

Orig. Gedore - Art. 210600
Perni di ricambio per rotelle Art. 1071 GF.

1071GG	**Cad.**	**11,30**

GEDORE **1071GG**

Orig. Gedore - Art. 210500
Maglie di ricambio, senza rotelle, per Art. 1071 GE 150.

1071GH	**Cad.**	**45,10**

GEDORE **1071GH**

Si possono diminuire o aumentare la capacità del tagliatubi Art. 1071 GE 150, togliendo o aggiungendo le rotelle, i perni e le maglie come da seguente tabella:
Per tubi Ø mm 85 a 115: togliere 2 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 110 a 145: togliere 1 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 165 a 200: aggiungere 1 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 190 a 225: aggiungere 2 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 220 a 250: aggiungere 3 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 240 a 280: aggiungere 4 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 270 a 300: aggiungere 5 pz. cad. ricambio
Per tubi Ø mm 295 a 330: aggiungere 6 pz. cad. ricambio.

Es. di ordinazione per tagliare tubi da mm 240 a 280:
1 pz. Art. 1071 GE + 4 pz. Art. 1071 GF + 4 pz. Art. 1071 GG + 4 pz. Art. 1071 GH.

TAGLIATUBI A CERNIERA *(hinged pipe cutters)*

Prod. SCU
Tipo con apertura a cerniera per il veloce inserimento del tubo.
Corpo in speciale ghisa acciaiosa. Utilizzo con movimento a cricco tra i 90° e 110°, particolarmente indicato per il taglio di tubi in opera o in posizioni di difficile accesso.
Guide di scorrimento fresate.
Tagliatubi completo di 4 rotelle per tubi d'acciaio, intercambiabili.

SCU **1073G**

Grandezza		4	6	8	12
Per tubi Ø	poll	2-4	4-6	6-8	8-12
Per tubi Ø	mm	60-125	114-182	168-240	219-356
Lungh. totale	mm	550	730	830	870
Peso	Kg	6	9	11	16
1073G	**Cad.**	**1.620,00**	**1.960,00**	**2.740,00**	**3.290,00**

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi d'acciaio, acciaio INOX e ghisa.

SCU **1073GA**

INOX

ACCIAIO GHISA

Grandezza		4	6	8	12
1073GA	**Cad.**	**42,70**	**42,70**	**42,70**	**42,70**

Rotelle di ricambio, per Art. 1073 G, per tagliare tubi in acciaio INOX.

SCU **1073GB**

INOX

Grandezza		4	6	8	12
1073GB	**Cad.**	**27,10**	**27,10**	**27,10**	**27,10**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SBAVARE E SVASARE *(pipe reamers)*

1079G SCU

Prod. SCU

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 3 a 42.
Corpo in resistente materiale sintetico, coltelli in acciaio temprato.

1079G **Cad.** **18,20**

1080G SCU

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, leghe leggere, PVC, Ø mm 4 a 40.
Corpo in lega di alluminio ad alta resistenza, coltelli in acciaio temprato.

1080G **Cad.** **23,80**

1082 SCU INOX

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.
Corpo in robustissima fibra di vetro, coltelli in acciaio temprato.

1082 **Cad.** **74,20**

1083 SCU INOX

Tipo per svasare interno/esterno tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere, plastica, Ø mm 10 a 54.
Corpo in alluminio, a forte presa, coltelli in acciaio temprato.

1083 **Cad.** **106,00**

FRESE PER SMUSSARE *(pipe reamers)*

1085 SCU INOX

Prod. SCU

Tipo per smussare internamente tubi di rame, ottone, ferro, acciaio, INOX, alluminio, leghe leggere e tubi multistrato, Ø mm 10 a 50. Testa in acciaio HSS temprato con taglienti che permettono smussi uniformi anche su tubi in multistrato di grosse dimensioni. Impugnatura in plastica.

1085 **Cad.** **55,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

OFFERTA TRASPARENTE

Il Catalogo, stampato e digitale, è il distillato dell'offerta Sicutool.

Oltre a essere una vera e propria "enciclopedia dell'utensileria", il nostro catalogo ha due peculiarità:

1. È "sempre verde", aggiornato in base a correzioni e disponibilità.
   In più, il flip-book, evidenzia ogni mese l'evoluzione rispetto al catalogo stampato

2. Rende disponibili in chiaro per tutti anche i prezzi di listino e le giacenze in tempo reale, espresse in cifre.

SICUTOOL

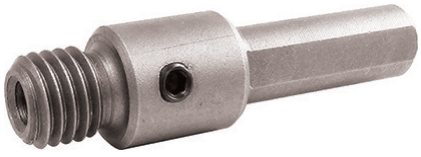
Con il Distributore
al servizio dell'Utilizzatore finale

NOVITÀ GRUPPO 4

1334GCE

Punte speciali per gres porcellanato, tipo diamantato, per uso con smerigliatrici angolari, attacco filettato M14

▶ Pag. 393



1334GCF

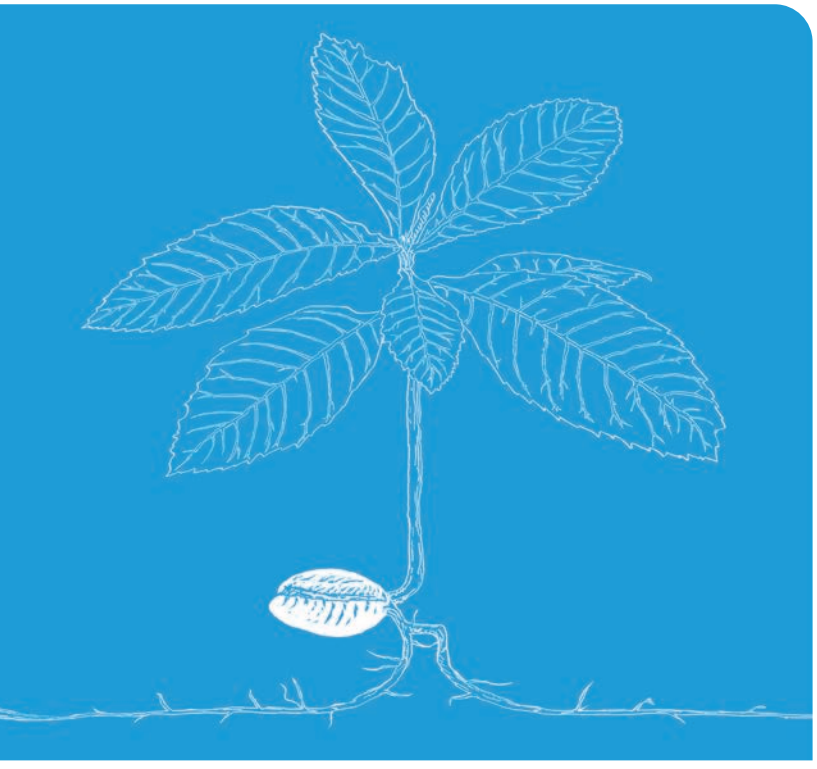
Adattatore con attacco esagonale per uso con trapano mm 13 per Art. 1334 GCE

▶ Pag. 393

1340GP

Punte per armature per martelli a percussione SDS-PLUS, con placchette in metallo duro, rinforzate e fortemente saldate

▶ Pag. 400



FLIP-BOOK DELLE NOVITÀ 2023

Le Novità 2023 sono disponibili anche come flip-book sfogliabile online.

Scansiona il codice QR e scopri i contenuti in più.

Tanti video, ma anche immagini e istruzioni d'uso.

www.sicutool.it/Novità

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Punte per muri, pietre e piastrelle
Corone roditrici per muri, pietre e piastrelle
Attacchi RATIO
Carote diamantate
Carotatrici elettriche

Da **1331G**
A **1351G**

Smerigliavalvole
Apparecchi smerigliavalvole

Da **1378G**
A **1380G**

PUNTE PER FORARE PIETRE E MURI *(twist drills)*

1331G

Prod. SCU

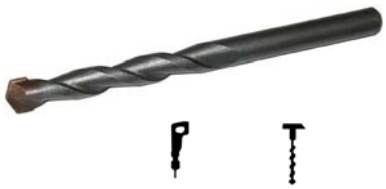
Tipo standard.
Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.
Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.
Esecuzione cromatizzata.
Per punte fino a Ø mm 14 attacco max Ø mm 10.
Per punte da Ø mm 14 L attacco Ø mm 13.

Tipo		4	5	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L	8,5	9
Per fori Ø	mm	4	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8	8,5	9
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	150	100	100	120	200	120	120
1331G	**Cad.**	**2,34**	**2,38**	**2,38**	**2,46**	**3,62**	**2,72**	**2,74**	**3,04**	**4,70**	**1,92**	**3,68**

Tipo		10	10L	11	12	12L	13	14	14L	16	16L	20
Per fori Ø	mm	10	10	11	12	12	13	14	14	16	16	20
Lungh. totale	mm	120	200	150	150	200	150	150	200	150	200	160
1331G	**Cad.**	**3,98**	**5,28**	**5,64**	**5,64**	**8,82**	**6,04**	**8,46**	**10,10**	**11,20**	**14,10**	**17,80**

Misura 8,5 in esaurimento.

1331GB

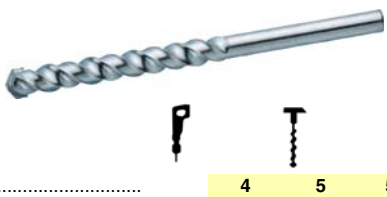


Tipo professionale.
Con placchetta in METALLO DURO, universale per rotazione e percussione.
Spirale ad invito allungato per una migliore penetrazione. Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker. Esecuzione sabbiata.
Per punte fino a Ø mm 18 attacco max. Ø mm 10.
Per punte Ø mm 20 attacco Ø mm 13.

Tipo		3	4	5	5L	5,5	6	6L	6,5	7	8	8L
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	5,5	6	6	6,5	7	8	8
Lungh. totale	mm	70	75	85	150	85	100	150	100	100	120	200
1331GB	**Cad.**	**2,96**	**2,82**	**2,92**	**4,34**	**3,00**	**3,00**	**4,70**	**3,22**	**3,58**	**4,08**	**6,36**

Tipo		9	10	10L	11	12	13	14	15	16	18	20
Per fori Ø	mm	9	10	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	120	120	200	150	150	150	150	150	150	160	160
1331GB	**Cad.**	**4,92**	**5,50**	**8,42**	**7,66**	**8,42**	**10,30**	**11,20**	**14,10**	**14,10**	**17,20**	**19,20**

1332G

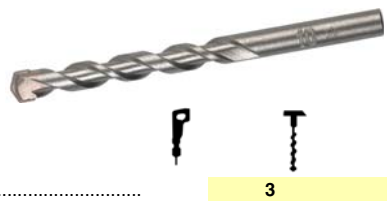


Descrizione di riferimento vedi Art. 1331GB
Spirale a forte scarico per una più veloce penetrazione. Ideale anche per trapani a batteria.
Adatte per forare pietre, muri, piastrelle, marmette, rivestimenti ceramici, cementi, Klinker.
Esecuzione cromata.
Per punte fino a Ø mm 16 attacco max. Ø mm 10.
Per punte Ø mm 18 e 20 attacco Ø mm 12.

Tipo		4	5	5L	6	6L	7	8	8L	10	10L	12	14	16	18	20
Per fori Ø	mm	4	5	5	6	6	7	8	8	10	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	95	150	100	150	100	120	200	120	200	150	150	150	160	160
1332G	**Cad.**	**2,54**	**2,66**	**4,78**	**3,06**	**4,94**	**4,12**	**4,12**	**10,10**	**5,34**	**11,70**	**7,42**	**12,80**	**17,80**	**22,90**	**29,10**

PUNTE PER FORARE PIETRE DURE E METALLI *(twist drills)*

1332GB



Prod. SCU

Tipo professionale/industriale.
Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Con tagliente rinforzato, supporto di grande resistenza. In acciaio forgiato e temprato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Per forare pietre di grande durezza, come graniti, basalti, porfidi, nonchè cementi compressi di elevata durezza. Esecuzione lucida.
Per forare metalli con resistenza fino kg/mmq 180, da usare sui trapani statici.
Attacco Ø mm 10 .

Tipo		3	4	5	5L	6	6L	7	8	8L
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	6	6	7	8	8
Lungh. totale	mm	85	85	90	150	100	150	100	120	200
1332GB	**Cad.**	**6,44**	**6,68**	**6,82**	**13,20**	**6,98**	**14,20**	**7,38**	**8,92**	**17,30**

Tipo		9	10	10L	12	12L	14	16	18	20
Per fori Ø	mm	9	10	10	12	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	120	120	200	130	200	150	150	160	160
1332GB	**Cad.**	**10,70**	**12,20**	**20,70**	**18,20**	**27,10**	**26,80**	**36,80**	**43,30**	**49,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER FORARE MULTI USO *(twist drills)*

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO. Tipo per sola rotazione.
La particolare affilatura dei taglienti permette una precisa centratura del foro, ridotta pressione, veloce foratura e lunga durata della punta. Elica asimmetrica per un elevato scarico.
Per muri, piastrelle e rivestimenti ceramici, Klinker, Eternit, laminati plastici, marmo, alluminio, ferro e legni. Esecuzione lucida.
Per punte fino a Ø mm 12 attacco max. Ø mm 10.

1333GA

Tipo		3	4	5	6	6L	7	8	8L	10	10L	12
Per fori Ø	mm	3	4	5	6	6	7	8	8	10	10	12
Lungh. totale	mm	70	75	85	100	150	100	120	200	120	200	150
1333GA	**Cad.**	**10,60**	**10,50**	**11,20**	**12,30**	**18,10**	**13,90**	**15,20**	**22,40**	**20,00**	**28,70**	**27,30**

PUNTE PER FORARE CON GUIDA *(twist drills)*

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e punta per il centraggio.
Tipo per sola rotazione. Elevatissimo rendimento per la particolare forma del tagliente.
Esecuzione lucida, con protezione anticorrosione.
Per tutti i materiali non metallici. Per muri (non cemento armato), marmi, cementi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.
Attacco max Ø mm 10.

1334G

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	85	85	95	100	120	120	150
1334G	**Cad.**	**9,90**	**9,58**	**13,10**	**13,60**	**15,10**	**19,10**	**22,60**

PUNTE PER FORARE UNIVERSALI *(universal twist drills)*

Prod. SCU

Con placchetta in METALLO DURO e particolare geomatria a diamante del tagliente.
Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.
Tipo universale per rotazione e percussione. Per forare pietre di grande durezza come, graniti, basalti, porfidi, nonchè cementi compressi di elevata durezza.
Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari. Esecuzione lucida.
Attacco max Ø mm 10.

1334GB

Tipo		3	4	5	5L	6	6L	8	8L	10	10L	12	12L	14
Per fori Ø	mm	3	4	5	5	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Lungh. totale	mm	70	85	85	150	100	150	120	200	120	200	150	220	260
1334GB	**Cad.**	**8,08**	**9,02**	**8,98**	**13,10**	**8,72**	**14,10**	**10,40**	**17,30**	**12,50**	**23,10**	**19,80**	**30,10**	**37,50**

Per stesso tipo con attacco SDS-plus ved. Art. 1340 GL

PUNTE SPECIALI PER GRES PORCELLANATO *(diamond tile drill bits)*

Prod. SCU

Tipo diamantato per forare piastrelle, in gres porcellanato, sia in opera che sciolte.
Se utilizzate secondo le indicazioni fornite, si possono effettuare diversi fori anche nelle piastrelle più dure e abrasive.
Attacco Ø mm 10. Lunghezza totale mm 55.

1334GC

Per fori Ø	mm	5	6	7	8	10
1334GC	**Cad.**	**23,80**	**25,10**	**27,60**	**28,20**	**29,40**

Per seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GST-3078 GSV.

Tipo diamantato per forare a secco piastrelle in gres porcellanato, materiali sintetici (okite, technostone), pietre naturali (marmo, granito), materiali da costruzione (mattone, cemento).
Per uso con smerigliatrici angolari.
Attacco filettato M14.
L'avvicinamento al pezzo da forare con l'utensile già in rotazione deve essere effettuato con un'inclinazione di ca. 30-45°.

1334GCE *new*

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	15	18	20	25	27
1334GCE	**Cad.**	**40,10**	**45,10**	**50,10**	**55,10**	**60,10**	**62,60**	**65,10**	**75,10**	**77,60**

Per fori Ø	mm	30	35	40	45	50	60	72	82
1334GCE	**Cad.**	**80,10**	**90,10**	**111,00**	**116,00**	**153,00**	**188,00**	**209,00**	**247,00**

Per seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GST-3078 GSV.

Adattatore con attacco esagonale per uso con trapano mm 13 per Art. 1334 GCE.
Lughezza totale mm 68.

1334GCF *new*

1334GCF	**Cad.**	**13,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets)*

1334GD

Prod. SCU
Confezione appendibile.
Assortimento di 5 punte Art. 1331 G da mm 4-5-6-8-10

1334GD	Cad.	20,00

1334GF
1334GL
1334GS
1334GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1332 G da mm 5-6-8-10

1334GF	Cad.	15,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1332 GB da mm 5-6-8-10

1334GL	Cad.	40,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1334 G da mm 5-6-8-10

1334GS	Cad.	60,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 1334GD
Assortimento di 4 punte Art. 1334 GB da mm 5-6-8-10

1334GT	Cad.	42,90

1334GTA

In busta plastica trasparente.
Assortimento di 6 punte Art. 1332 GB da mm 3-4-5-6-8-10.

1334GTA	Cad.	49,30

1334GTE

Confezione appendibile.
Assortimento di 5 punte Art. 1334 GC da mm 5-6-7-8-10.

1334GTE	Cad.	138,00

Per assortimenti seghe a tazza diamantate ved. Art. 3078 GZP-3078 GZR.

PUNTE PER FORARE VETRO *(glass-drills)*

1334GV

Prod. SCU
Punta a lancia in METALLO DURO. Con filo dei taglienti ravvivabile.
Gambo in acciaio. Per uso con trapani elettrici fissi e portatili.

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
1334GV	Cad.	3,68	3,78	4,00	4,32	4,64	4,74	5,40

Per fori Ø	mm	10	12
1334GV	Cad.	5,40	5,94

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISPENSATORI D'ACQUA E DI LIQUIDO REFRIGERANTE *(water and coolant dispensers)*

Prod. SCU

1334GZ

Leggero e funzionale garantisce l'esecuzione dei fori con il corretto raffreddamento delle punte, mediante acqua o liquido refrigerante. Da applicare al collare del trapano, fornito di beccuccio direzionabile mediante tubo snodato e rubinetto per garantire precisione ed evitare sprechi. Con valvola supplementare di sfiato per eventualmente interrompere il flusso del liquido senza agire sul rubinetto.
Particolarmente utile nella foratura di piastrelle su pareti verticali. Indispensabile con le punte Art. 1334 GC, che necessitano grande raffreddamento.

1334GZ	**Cad.**	**23,20**

PUNTE PER PIETRE E MURI-TIPO LUNGO *(long hammer drills)*

Prod. SCU

1335G

Con placchetta in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Per pietre, cemento, muri, marmi, e rivestimenti ceramici.
Esecuzione sabbiata.

Tipo		8	8L	10	10L	12	12L	14	14L	16	16L	18
Per fori Ø	mm	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Lungh. utile	mm	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350
Lungh. totale	mm	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
Attacco Ø	mm	7,3 cil.	7,3 cil.	9,3 cil.	9,3 cil.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.	10 esag.
1335G	**Cad.**	**11,90**	**18,60**	**15,10**	**22,40**	**18,10**	**26,20**	**22,80**	**30,30**	**26,10**	**33,70**	**31,10**

Tipo		18L	20	20L	22	22L	25	25L	28*	28L*	30*	30L*
Per fori Ø	mm	18	20	20	22	22	25	25	28	28	30	30
Lungh. utile	mm	550	350	550	350	550	350	550	350	550	350	550
Lungh. totale	mm	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600
Attacco Ø	mm	10 esag.	10 esag.	10 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.	12 esag.
1335G	**Cad.**	**42,50**	**36,20**	**47,10**	**44,30**	**55,60**	**55,40**	**69,80**	**47,40**	**56,70**	**51,10**	**61,40**

*** Misure in esaurimento.**

CORONE RODITRICI PER PIETRE E MURI *(hammer drill/rotary care bits)*

Prod. SCU

1337GN

Con placchette in METALLO DURO, per rotazione e percussione.
Adatte per forare pietre, rocce, agglomerati cementizi.
Profondità di foratura mm 50. Filetto interno M16.
Solo corona

Ø corona roditrice	mm	25	30	35	40	50	68	80	90	100
1337GN	**Cad.**	**37,80**	**42,30**	**49,90**	**57,40**	**60,40**	**129,00**	**96,70**	**115,00**	**136,00**

ATTACCHI PER CORONE *(shanks)*

Prod. SCU

1337GP

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 100.

1337GP	**Cad.**	**28,20**

1337GR

Attacchi per corone Art. 1337 GN
Attacco SDS - plus. Filetto esterno M16.
Lunghezza totale mm 110.

1337GR	**Cad.**	**27,20**

1337GR 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1337GR
Lunghezza totale mm 360.

1337GR 1	**Cad.**	**36,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE GUIDA *(pilot bits)*

1337GS

Prod. SCU

Punte guida per corone Art. 1337 GN
Con placchetta in METALLO DURO. Diametro mm 9. Lunghezza totale mm 120.

1337GS	**Cad.**	**6,06**

PUNTE PER ARMATURE CEMENTO PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(reinforcement RATIO-hammer drills)*

1338GBR

Prod. SCU

Placchette particolarmente rinforzate, in METALLO DURO e fortemente saldate, per forare velocemente e senza rotture tondini di cemento armato fino a Ø mm 10. Va impiegata dove la punta per muri incontra le armature di ferro per cemento rischiando la rottura. Non adatte per forare muri, pietre, rocce ecc. Con foro per l'esplulsione dei pezzi di tondino rimasti bloccati nella punta. Attacco filettato per l'applicazione di vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE - 1338 GK.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20	25	28	30
Lungh. utile.....	mm	190	190	190	190	190	190	190	190
1338GBR	**Cad.**	**165,00**	**165,00**	**199,00**	**213,00**	**217,00**	**247,00**	**254,00**	**268,00**

A partire da Ø mm 25 le punte possono essere montate sulle prolunghe Art. 1338 GP.
Articolo in esaurimento.

CORONE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills)*

1338GC

Prod. SCU

Tipo con punta guida e placchette in METALLO DURO.
Adatte per muri, agglomerati cementizi, pietre, rocce e cemento armato.
Punta guida di centraggio intercambiabile.
Attacco filettato per l'applicazione ai vari tipi di martelli a percussione mediante attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.
Lunghezza totale corona mm 105.
Corona completa di punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GC	**Cad.**	**215,80**	**237,80**	**260,80**	**304,80**	**325,80**	**369,80**	**479,80**	**590,80**

1338GCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GC
Corona senza punta guida

Ø corona roditrice.....	mm	40	50	65	80	90	100	125	150
1338GCA	**Cad.**	**175,00**	**197,00**	**220,00**	**264,00**	**285,00**	**329,00**	**439,00**	**550,00**

1338GCB

Punta guida con placchetta in METALLO DURO

Ø.....	mm	12
Lungh.	mm	155
1338GCB	**Cad.**	**40,80**

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

TESTE RODITRICI PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(RATIO-hammer care bits)*

1338GDA

Prod. SCU

Tipo a punta guida e inserti in METALLO DURO.
Nuova tecnica di foratura per ottenere col minimo sforzo e massimo rendimento fori profondi di grande diametro in agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, marmi, graniti, Klinker e cemento armato. Con foro filettato per l'applicazione della punta guida, spirale di scarico e attacco Universale Ratio Art. 1338 GE.
Testa senza punta guida

Ø testa roditrice.....	mm	35	42	52	65	80	90	100
1338GDA	**Cad.**	**237,00**	**277,00**	**356,00**	**487,00**	**524,00**	**580,00**	**676,00**

Ø testa roditrice.....	mm	110	125	150
1338GDA	**Cad.**	**676,00**	**976,00**	**1.060,00**

Misura mm 150 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPIRALI DI SCARICO PER TESTE ART. 1338 GDA

1338GDE

In acciaio forgiato e rettificato complete di attacco Ratio.
Elica trapezoidale, rinforzata, che permette grande scarico di materiale, facilitando forature profonde. Lunghezza utile mm 80. Lunghezza totale mm 115.
Spirale senza punta guida.

Ø spirale	mm	32	47	63	78
Per teste roditrici Ø	mm	35 e 42	52 e 65	65 e 80	80 a 150
1338GDE	Cad.	96,30	137,00	181,00	216,00

Vite filettata intercambiabile a partire dalla misura Ø mm 30 per Art. 1338 GDE.

OB1338GDE	Cad.	25,50

PUNTE GUIDA PER TESTE ART. 1338 GDA

1338GDL

Con placchetta in METALLO DURO. Elica trapezoidale, rinforzata.
Diametro mm 18.

Lungh. utile	mm	50	100
Lungh. totale	mm	125	175
1338GDL	Cad.	82,30	90,70

Per prolunghe ved. Art. 1338 GP

ATTACCHI UNIVERSALI RATIO *(RATIO adapters)*

Prod. SCU

1338GE 2

Per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L e prolunghe Art. 1338 GP.
Attacco universale per abbinare gli utensili Heller ad attacco filettato RATIO con i seguenti tipi di martelli pesanti a percussione:
Tipo:
BLACK & DECKER 5045/5050

1338GE 2	Cad.	44,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 3

BOSCH 11201 - METABO 1130A - 1126

1338GE 3	Cad.	44,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 4

HILTI TE 42/52/60/72/92/54/56/74 - BOSCH GB H5/40- 8/65 DCE - KANGO 430 SM e tutti i modelli con attacco SDS - Max

1338GE 4	Cad.	70,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 5

HILTI TORNA 765

1338GE 5	Cad.	44,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 8

KANGO 500/501/625/627/637/750/430 C - PEUGEOT 25011

1338GE 8	Cad.	46,40

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 10

MAKITA 8022B/8035NB/HR 3500 - HITACHI VRY 38 - HITACHI DH28Y - DH38YB - UPAT T1738 - HR 3850/HR 3520 -HITACHI DH 38 YF - DH 40 YB

1338GE 10	Cad.	46,40

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 11

ROCKWELL 602 - SKIL 728/732 - SPIT 350

1338GE 11	Cad.	44,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2

1338GE 12

SKIL 726 - MILWAUKEE 5300

1338GE 12	Cad.	44,90

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4

1338GE 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
WACKER EHB/EHUB 10Y - EHB 10/220 - METABO Mh E 105 - IMPEX DS 120

1338GE 17	Cad.	46,40

Articolo in esaurimento.

1338GE 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GE 2
DUSS P 20/P 28/PN 28S

1338GE 18	Cad.	46,40

Articolo in esaurimento.

1338GK 1

Per corone roditrici Art. 1338 GC.
Attacco universale per abbinare le suddette punte con i seguenti tipi di martelli leggeri a percussione:
Tipo:
AEG 2000 PHE 16/20/200 - BLACK+DECKER HD 2016 - BOSCH PBH 14/20 - BOSCH 11205/ UBH 4/26SE - BOSCH 11207/UBH 3/20/24E - BOSCH 11210/UBH 2/14/20SE - BOSCH 11211/ UBH 4/26SE - HILTI TE 12/TE17/TE22 - KANGO 327/422 - MAKITA HR 1600 - METABO 1115 S/ BHE 6020S - UPAT MARTO RW 12 - UPAT PLUS T1716E - WUERTH H16 - KRESS e tutti i modelli con att. SDS-plus

1338GK 1	Cad.	70,10

1338GK 11

Descrizione di riferimento vedi Art. 1338GK 1
BOSCH 11205/UHB 4/26 - 2DS

1338GK 11	Cad.	46,40

Articolo in esaurimento.

PROLUNGHE RATIO *(RATIO-hammer extensions)*

1338GP

Prod. SCU
Adatte per corone e teste roditrici Art. 1338 GC - 1338 GDA/E/L.

Lungh. utile.....	mm	280
Lungh. totale.....	mm	320

1338GP	Cad.	153,00

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE *(hammer drills)*

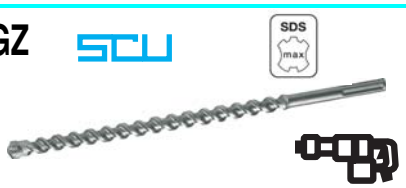
1339GU

Prod. SCU
Con placchetta rinforzata in METALLO DURO, a 4 taglienti.
Elica rinforzata a doppia spirale. Robusto stelo rettificato e temprato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco esagonale da mm 13, come: MAKITA, HITACHI nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....		16A	16B	18	20	20A	22A	24A	25	25A	28A	30A
Per fori Ø	mm	16	16	18	20	20	22	24	25	25	28	30
Lungh. utile	mm	260	420	270	270	420	420	420	270	420	420	420
Lungh. totale	mm	400	550	400	400	550	550	550	400	550	550	550
1339GU	Cad.	27,10	30,50	27,60	28,60	32,10	34,50	35,20	30,90	40,80	45,70	54,80

Articolo in esaurimento.

1339GZ



Placchetta rinforzata in METALLO DURO, a taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti. Stelo forgiato e rettificato.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, MARTO nonché per altri tipi di martelli con identico sistema di attacco.

Tipo.....		12	12A	12B	14	14A	15	15A	16	16A	16B	18	18A	18B	19	20
Per fori Ø	mm	12	12	12	14	14	15	15	16	16	16	18	18	18	19	20
Lungh. utile	mm	200	400	550	200	400	200	400	200	400	800	200	400	800	200	200
Lungh. totale	mm	340	540	690	340	540	340	540	340	540	920	340	540	940	340	320
1339GZ	Cad.	41,70	45,70	99,10	57,80	48,10	39,70	68,10	63,20	78,70	136,00	64,90	81,40	145,00	88,80	67,70

Tipo.....		20A	20B	22	22A	22B	24	24A	25	25A	25B	26	28A	28B	30A	32A
Per fori Ø	mm	20	20	22	22	22	24	24	25	25	25	26	28	28	30	32
Lungh. utile	mm	400	800	200	400	800	200	400	200	400	800	200	400	600	360	450
Lungh. totale	mm	520	920	320	520	920	320	520	320	520	920	320	520	720	520	520
1339GZ	Cad.	86,50	116,00	72,20	84,10	118,00	70,40	90,70	79,30	91,50	139,00	163,00	117,00	153,00	127,00	139,00

Tipo.....		32B	35A	35B	38A	40A	40B	45A
Per fori Ø	mm	32	35	35	38	40	40	45
Lungh. utile	mm	800	360	550	360	360	800	360
Lungh. totale	mm	920	520	670	520	520	920	520
1339GZ	Cad.	211,00	155,00	218,00	184,00	223,00	305,00	272,00

Misura 19 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(SDS-plus hammer drills)*

Prod. SCU

1340G

Direttamente inseribili sui seguenti tipi di martelli a percussione:
AEG PHE 200, B&D HD 2016, Bosch UBH 3/16, Bosch UBH 3/20 SE, Bosch 3/16 E, UBH 2/14 SE, Hilti TE 12 (fino a Ø 16 mm), Hilti TE 14 17/22, Hitachi VRV 16/VRT 22, nonché su quelli muniti di bloccaggio a scanalatura, SDS-plus.
Adattabili ad ogni altro tipo di martello con attacco scanalato, mediante attacchi Art. 1340 GR1/9.
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, klinker e cemento armato.
Con placchetta in METALLO DURO ad alto potere mordente ed elica trapezoidale, rinforzata per uno scarico ottimale dei detriti.

Tipo		4	4A	5	5A	5B	5,5	5,5A	6	6A	6B	6C	6D	6,5	6,5A	6,5B
Ø	mm	4	4	5	5	5	5,5	5,5	6	6	6	6	6	6,5	6,5	6,5
Lungh. utile	mm	50	100	50	100	150	50	100	50	100	150	200	380	50	100	150
Lungh. totale	mm	110	160	110	160	210	110	160	110	160	200	250	460	110	160	210
1340G	**Cad.**	**5,02**	**8,18**	**3,44**	**4,62**	**5,72**	**4,34**	**4,34**	**3,68**	**4,26**	**6,14**	**8,84**	**16,20**	**4,82**	**5,12**	**9,20**

Tipo		7	7A	7B	8	8A	8B	8C	8D	8E	8F	9	9A	10	10A	10B
Ø	mm	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	10
Lungh. utile	mm	50	100	150	50	100	150	200	250	400	550	100	150	50	100	150
Lungh. totale	mm	110	160	210	110	160	210	260	310	460	600	160	210	110	160	210
1340G	**Cad.**	**4,30**	**5,56**	**8,46**	**4,16**	**4,82**	**5,72**	**7,60**	**10,20**	**15,10**	**29,30**	**6,42**	**6,86**	**4,98**	**5,32**	**8,54**

Tipo		10C	10D	10DD	10E	10F	10H	11A	11B	11C	12	12A	12B	12BB	12C	12D
Ø	mm	10	10	10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12
Lungh. utile	mm	200	250	300	400	550	950	100	150	200	100	150	200	250	400	550
Lungh. totale	mm	260	310	360	460	600	1000	160	210	260	160	210	260	310	450	600
1340G	**Cad.**	**9,28**	**9,28**	**18,60**	**15,10**	**25,60**	**66,90**	**10,50**	**13,40**	**10,40**	**6,82**	**8,84**	**10,40**	**9,58**	**13,20**	**25,60**

Tipo		12E	13	13A	14	14A	14AA	14B	14C	14D	14E	15	15A	016	16	16AO
Ø	mm	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	15	15	16	16	16
Lungh. utile	mm	950	100	240	100	150	200	250	400	550	950	150	200	100	150	170
Lungh. totale	mm	1000	150	300	160	200	250	300	450	600	1000	200	250	160	200	230
1340G	**Cad.**	**73,10**	**9,52**	**12,20**	**9,52**	**10,70**	**11,60**	**12,20**	**21,60**	**26,60**	**78,10**	**13,60**	**13,60**	**15,10**	**15,20**	**17,90**

Tipo		16A	16B	16C	16D	16E	18	18A	18AO	18B	18C	18E	19	19A	20	20A
Ø	mm	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	19	19	20	20
Lungh. utile	mm	250	400	550	750	950	150	250	200	400	550	950	240	400	150	250
Lungh. totale	mm	300	450	600	800	1000	200	300	250	450	600	1000	300	450	200	300
1340G	**Cad.**	**16,60**	**20,50**	**29,10**	**46,80**	**83,40**	**18,30**	**21,80**	**27,10**	**28,60**	**45,60**	**102,00**	**27,20**	**33,30**	**22,10**	**26,10**

Tipo		20B	20C	20D	22	22A	22B	22E	24	24A	25	O25A	25A	25E	26	26A
Ø	mm	20	20	20	22	22	22	22	24	24	25	25	25	25	26	26
Lungh. utile	mm	400	550	950	200	400	550	950	200	400	200	250	400	950	240	400
Lungh. totale	mm	450	600	1000	250	450	600	1000	250	450	250	300	450	1000	300	450
1340G	**Cad.**	**33,20**	**43,30**	**106,00**	**32,80**	**37,20**	**53,20**	**107,00**	**40,70**	**45,90**	**36,80**	**44,10**	**43,50**	**137,00**	**43,30**	**47,80**

1340GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1340G
Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre e rocce.
Con placchette in METALLO DURO, a 4 taglienti, con speciale geometria per la massima velocità di penetrazione e durata. Stelo forgiato e rettificato. Elica trapezoidale, rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.

Tipo		4	5	5A	6	6A	6B	6,5B	8	8A	8B	9	9A	10	10A	10B	10C	12	12A
Ø	mm	4	5	5	6	6	6	6,5	8	8	8	9	9	10	10	10	10	12	12
Lungh. utile	mm	50	50	100	50	110	150	150	50	110	150	110	150	50	110	150	200	110	150
Lungh. totale	mm	110	110	160	110	160	210	210	110	160	210	160	210	110	160	210	260	160	210
1340GE	**Cad.**	**3,44**	**3,44**	**4,34**	**3,62**	**4,54**	**5,56**	**6,22**	**4,34**	**5,18**	**6,22**	**8,16**	**8,68**	**5,18**	**6,86**	**7,12**	**8,54**	**8,02**	**8,94**

Tipo		12B	12C	14	14A	14B	14C	0016	016	16	018	18	18A	020	20	20A	022	22	25
Ø	mm	12	12	14	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	25
Lungh. utile	mm	200	400	110	160	260	400	150	260	400	150	250	400	150	250	400	200	400	400
Lungh. totale	mm	260	450	160	210	310	450	210	310	450	200	300	450	200	300	450	250	450	450
1340GE	**Cad.**	**10,80**	**16,20**	**10,70**	**12,20**	**19,10**	**26,10**	**19,10**	**22,80**	**24,10**	**22,40**	**27,60**	**37,80**	**28,50**	**36,30**	**48,20**	**39,60**	**60,20**	**62,20**

PUNTE UNIVERSALI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(universal SDS-plus hammer drills)*

Prod. SCU

1340GL

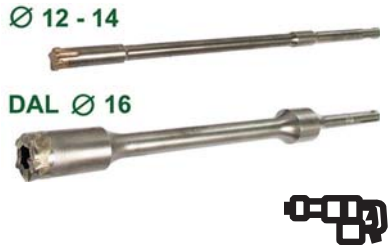
Con placchetta in METALLO DURO e particolare geometria a diamante del tagliente.
Elica trapezoidale rinforzata, per uno scarico ottimale dei detriti.
Tipo universale per rotazione e percussione.
Per forare pietre di grande durezza come graniti, basalti, porfidi, nonché cementi compressi di elevata durezza. Per tutti i materiali metallici e non, marmi, legni compensati, laminati plastici, rivestimenti ceramici, vetri, porcellane e similari.
Esecuzione lucida. Caratteristiche attacco come Art. 1340 G.

Tipo		6	8	10	12
Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. utile	mm	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	160	160	160	160
1340GL	**Cad.**	**11,10**	**13,60**	**16,10**	**17,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ARMATURE PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(reinforcement SDS-plus hammer drills)*

1340GP *new*



Prod. SCU

Con placchette particolarmente rinforzate, in METALLO DURO e fortemente saldate, per forare velocemente e senza rotture tondini di cemento armato. Da impiegare dove la punta per muri incontra le armature di ferro per cemento rischiando la rottura. Adatte per la foratura di agglomerati cementizi, muri, pietre, rocce, klinker e cemento armato.
Con foro per l'espulsione dei pezzi di tondino rimasti bloccati nella punta
(ad eccezione del Ø mm 12 e 14 con testa in MD integrale a 4 taglienti).
Caratteristiche attacco come Art. 1340 G.

Ø		12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	35
Lungh. utile	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Lungh. totale.....	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
1340GP	**Cad.**	**33,60**	**42,10**	**84,10**	**101,00**	**110,00**	**118,00**	**126,00**	**152,00**	**168,00**	**185,00**	**202,00**

ATTACCHI PER PUNTE SDS-PLUS *(SDS-plus adapters)*

1340GR 9

Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità. Costruzione in due parti per un'ottimale trasmissione della percussione. Con protezione in gomma.
Per martelli a percussione con attacco SDS-max, sistema di innesto BOSCH, HILTI, nonché per altri tipi con identico sistema.

1340GR 9 **Cad.** **126,00**

1340GR 15

In acciaio speciale di alta qualità.
Con ghiera a molla per la facile sostituzione delle punte SDS-plus.
Per avvitatori elettrici e pneumatici con attacco quadro da 1/2". Utilizzato con l'Art. 1995 GL, l'avvitatore per bussole diventa un avvitatore per bits da 1/4" C 6,3.

1340GR 15 **Cad.** **47,80**

Fornibili a richiesta mandrini punte SDS-plus per trapani attacco filett. 1/2" x 20.

ATTACCHI SDS-PLUS PER MANDRINI *(SDS-plus adapters for chucks)*

1340GR 22

Prod. SCU

In acciaio speciale di alta qualità.
Permette il montaggio di mandrini su martellatori con attacco SDS-plus.
Attacco filettato 1/2" x 20 UNF e vite di bloccaggio per mandrini a rotazione Destra/Sinistra.

1340GR 22 **Cad.** **20,10**

Attacchi SDS-Plus per bits innesto 1/4" DIN 3126 C 6,3 vedi Art. 1995 GL

CORONE RODITRICI DIAMANTATE *(diamond care bits)*

1345GA

Orig. Sonnenflex - Art. Dosensenker

Tipo a segmenti diamantati saldati a laser, con ottima resistenza ed elevate prestazioni. Utilizzo su tutti i tipi di trapani. Per foratura a secco di calcestruzzi, muri mattoni ecc. Lunghezza totale corona mm 90. Filetto interno M 16.

Ø corona roditrice.....	mm	**68**	**82**
Altezza segmento.....	mm	7	7
1345GA	**Cad.**	**79,50**	**90,90**

ATTACCHI PER CORONE *(shanks)*

1345GB

Orig. Sonnenflex

Attacchi per corone Art. 1345 GA.
Attacco esagonale mm 12. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GB **Cad.** **23,70**

1345GC

Attacchi per corone Art. 1345 GA.
Attacco SDS-plus. Filetto esterno M 16. Lunghezza totale mm 100.

1345GC **Cad.** **22,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE GUIDA *(pilot bits)*

Orig. Sonnenflex

Punte guida per corone Art. 1345 GA.
Con placchetta in METALLO DURO.
Diametro mm 6,5. Lunghezza totale mm 120.

1345GE	**Cad.**	**8,38**

1345GE

CAROTE DIAMANTATE *(sintered diamond drills)*

Prod. SCU

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a SECCO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Con scarichi laterali per facilitare l'espulsione dei detriti e per un migliore raffreddamento. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø	mm	32	44	53	63	71	83
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1350GA	**Cad.**	**282,00**	**313,00**	**344,00**	**375,00**	**407,00**	**469,00**

1350GA

Tipo a segmenti con polvere di diamante sinterizzata (carote). Per foratura a UMIDO nei muri, pavimenti, soffitti ecc. Utilizzo su perforatori Art. 1352 G. Attacco filettato esterno 1/2" BSP.

Ø	mm	12	18	26	32	44	53	63	71	83
Lungh. totale	mm	120	220	320	320	320	320	320	320	320
1350GB	**Cad.**	**141,00**	**166,00**	**204,00**	**235,00**	**282,00**	**313,00**	**344,00**	**407,00**	**500,00**

1350GB

Prolunghe per punte Art. 1350 GA - B.
Utilizzo su perforatori Art. 1352 G.

Lungh. totale	mm	**200**	**260**
Ø	mm	30	30
1351G	**Cad.**	**234,00**	**368,00**

1351G

SMERIGLIAVALVOLE *(valve lappers)*

Orig. Gedore - Art. 653

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi.
Con movimento rotatorio destro/sinistro, per uso a mano.
Impugnatura in legno. Fornito con 1 ventosa in gomma Ø mm 25.
Lunghezza mm 275.

1378G	**Cad.**	**11,10**

1378G

Ventose di ricambio per Art. 1378 G.

Ø	mm	20	25	30	37
O1378G	**Cad.**	**4,72**	**4,72**	**5,92**	**7,12**

APPARECCHI SMERIGLIAVALVOLE *(valve lappers)*

Orig. Gedore - Art. 654

Tipo per smerigliare sedi di valvole, rubinetti e ingranaggi. Con movimento automatico destro/sinistro, per uso con trapani elettrici. Forniti con 4 ventose in gomma Ø mm 20 - 25 - 30 - 37.
Attacco Ø mm 8, lunghezza mm 135.

1380G	**Cad.**	**397,00**

1380G

Per ventose di ricambio ved. Art. O1378 G x 20 - 25 - 30 - 37.

4

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

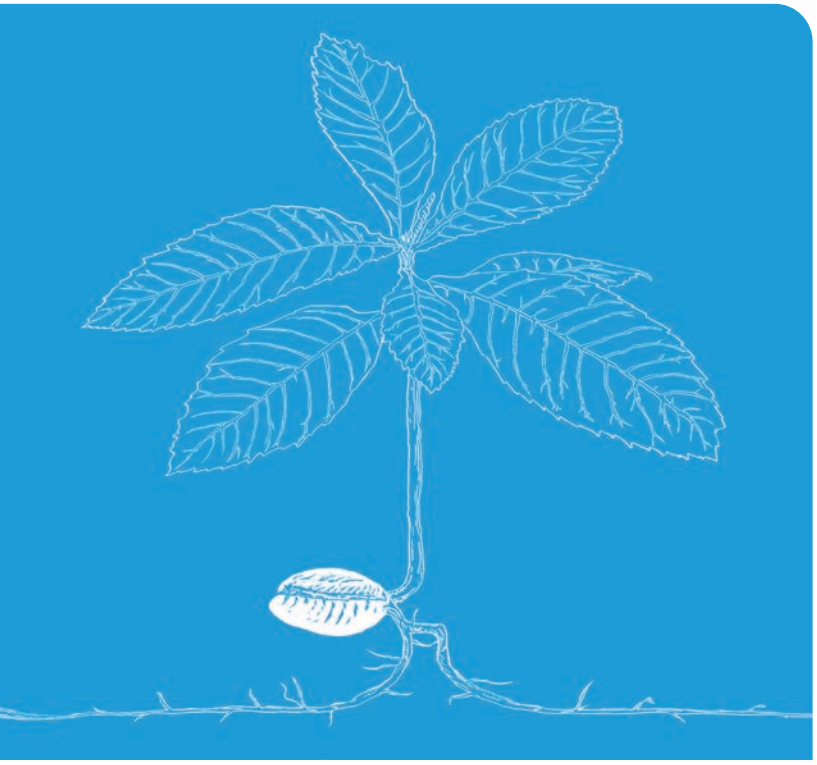
NOVITÀ GRUPPO 5

1409A

Estrattori per viti in serie
Serie di 8 estrattori per viti, per fori Ø mm 2-10. In robusta valigetta di plastica
▶ Pag. 406

1409B

Estrattori per viti, in acciaio cromo-vanadio molibdeno, esecuzione brunita, corpo esagonale.
Per estrarre viti e bulloni rotti o danneggiati con filettatura destra o sinistra
▶ Pag. 406



FLIP-BOOK DEL CATALOGO 2023

Lo sapevi che...

... il flip-book del catalogo Sicutool Utensili 2023 è aggiornato mensilmente ed evidenzia in modo chiaro modifiche, correzioni e articoli esauriti rispetto alla versione stampata.

Grazie al flip-book il catalogo resta “sempre verde”!

www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Estrattori per
maschi e viti rotti

Da **1404GA**
A **1409G**

Tagliadadi ed estrattori di viti e prigionieri

Da **1411A**
A **1413GH**

Estrattori per spine
Estrattori per cuscinetti a sfere
Espansori e accessori

Da **1413GP**
A **1419GE**

Estrattori specifici
Estrattori universali
Separatori
Utensili blocca-molle

Da **1420G**
A **1455GB**

Utensili per baderne

Da **1457**
A **1457E**

ESTRATTORI PER MASCHI ROTTI *(screw extractors)*

1404GA

Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura.
Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico.
L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 2 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
1404GA	**Cad.**	**20,60**	**20,60**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**20,10**
Per maschi Ø.....	mm	**12**	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		6	7	8	9	10	11
1404GA	**Cad.**	**20,10**	**20,10**	**23,70**	**23,70**	**23,70**	**32,10**

1404GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 3 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Per maschi Ø.....	poll	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
Grandezza.....		0	1	2	3	4	5
1404GB	**Cad.**	**20,60**	**20,60**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**20,10**
Per maschi Ø.....	mm	**12**	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		6	7	8	9	10	11
1404GB	**Cad.**	**20,10**	**20,10**	**23,70**	**23,70**	**23,70**	**32,10**

1404GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1404GA

ESTRATTORI SCIOLTI

Per maschi a 4 scanalature.

Per maschi Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Per maschi Ø.....	poll	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Grandezza.....		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1404GC	**Cad.**	**18,40**	**18,40**	**20,10**	**20,10**	**20,10**	**23,70**	**23,70**	**23,70**	**32,10**

ESTRATTORI IN SERIE PER MASCHI ROTTI *(screw extractors-sets)*

1405G 1
1405G 2

Prod. SCU

Per estrarre ogni tipo di maschio rotto nel pezzo durante la filettatura. Si utilizza l'estrattore corrispondente al tipo di maschio da rimuovere scegliendo in base al diametro ed al numero di scanalature di scarico. L'estrazione si ottiene agendo con movimenti per mezzo del giramaschi applicato all'attacco quadro dell'utensile.
Per maschi a 3 e 4 scanalature.
Composizione:
1404 GB 4-5-6-8
1404 GC 10-12.

1405G 1 **La serie** **111,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1405G 1
Composizione:
1404 GB 5-6-8
1404 GC 10-12-14-16-20-22.

1405G 2 **La serie** **178,00**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

Prod. SCU

Composte da estrattori Art. 1407 G.
In astuccio.

Art.		1406G 5	1406G 6	1406G 8
Per viti Ø	M.	3-18	3-24	3-50
Numero estrattori		5	6	8
	La serie	**12,20**	**18,40**	**46,10**

SCU

1406G 5
1406G 6
1406G 8

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Per estrarre viti rotte o senza testa.
Filettatura sinistra automordente.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh. totale	mm	50	57	64	71	79	85	92	100
Punta elicoidale x preforo Ø	mm	1,8	3,2	4,5	6,5	8,5	12	15,3	20
Per viti Ø	M.	3-6	6-8	8-11	12-14	14-18	18-24	24-33	33-50
Coppia massima applicabile	Nm	2,2	10	23	70	150	250	-	-
1407G	**Cad.**	**1,80**	**2,04**	**2,16**	**2,52**	**3,72**	**7,32**	**13,40**	**16,60**

SCU

1407G

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

Prod. SCU

Composte da estrattori Art. 1408 GV.
In busta plastica.

Per viti Ø	M.	5-20
Numero estrattori		5
1408GT	**La serie**	**76,80**

SCU

1408GT

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

1408GV

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, temprato. Esecuzione brunita, taglienti lucidi. Per estrarre viti e maschi rotti con filettatura destra o sinistra. Uso mediante martello, per inserire l'estrattore nella vite o nel maschio da rimuovere.
Tramite la testa esagonale si può procedere alla manovra di estrazione.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Lungh. totale	mm	59	66	73	80	87	96	108
Per viti Ø	M.	5-6	8-10	10-12	12-16	16-20	20-24	30
Testa esagonale	mm	6,35 (1/4")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	19 (3/4")	22 (7/8")	25,4 (1")
1408GV	**Cad.**	**12,10**	**12,10**	**14,50**	**15,50**	**21,10**	**32,70**	**39,20**

ESTRATTORI PER VITI IN SERIE *(screw extractors-sets)*

1409A

new

Prod. SCU

Composte da Art. 1409 B da mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 e
punte elicoidali in HSS da Ø mm 2,3 - 2,8 - 3,4 - 4,5 - 5,7 - 6,8 - 9 - 11.
In robusta valigetta plastica.

Per viti Ø	M	4-16
1409A	**La serie**	**243,00**

Per punte di ricambio ved. Art. 8648 GF.

ESTRATTORI PER VITI *(screw extractors)*

1409B

new

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO MOLIBDENO. Esecuzione brunita. Con corpo esagonale.
Per estrarre viti e bulloni rotti o danneggiati con filettatura destra o sinistra.
Inserimento dell'estrattore nella vite rotta, dopo aver preforato la vite stessa con la punta adatta.
L'estrazione avviene tramite svitamento del corpo esagonale.

Testa esagonale	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	85	85	85	85	85	95	95	110
Corpo esagonale	mm	6	6	6	6	6	8	10	12
1409B	**Cad.**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**15,40**	**16,40**	**18,60**	**27,50**

ESTRATTORI PER VITI E DADI IN SERIE *(screw and nut extractors-sets)*

1409G

Orig. Carolus - Art. 5199.0010

Composte da 9 bussole in acciaio cromo-molibdeno con bocca speciale per lo smontaggio di viti e dadi con testa danneggiata.
Attacco quadro da 1/2", apertura mm 10-11-12-13-14-15-16-17-19.
Con 1 punzone.

1409G	**La serie**	**180,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAGLIADADI *(nut splitters)*

Orig. Gedore — GEDORE — **1411A**

Per troncare dadi che non possono essere svitati.
Corpo in acciaio al CROMO-VANADIO e tagliente in acciaio speciale, temprato.
Tipo ad anello chiuso.

Grandezza		2	3	4
Per dadi apertura fino a	mm	17	24	36
Per dadi filettatura fino a	M.	10	16	24
Cod. fornitore		1.26/1	1.26/2	1.26/3
1411A	**Cad.**	**123,00**	**133,00**	**164,00**

Prod. SCU - Orig. Buco — SCU — **1411G**

Per troncare dadi che non possono essere svitati.
Corpo e tagliente in acciaio speciale temprato.
Tipo ad anello chiuso.

Grandezza		1	2	3	4
Per dadi apertura	mm	4 - 10	10 - 18	18 - 27	27 - 36
Per dadi filettatura	M.	2 - 6	6 - 10	10 - 18	18 - 24
1411G	**Cad.**	**90,40**	**109,00**	**117,00**	**146,00**

Orig. Gedore - Art. 1.26/1HYD — GEDORE — **1411GTA**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura	mm	7 - 22
Per dadi filettatura	M.	4 - 14
Pressione	t.	5
1411GTA	**Cad.**	**337,00**

Prod. SCU - Orig. Buco — SCU — **1411GV**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato, tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura	mm	7 - 22
Per dadi filettatura	M.	4 - 14
Pressione	t.	5
1411GV	**Cad.**	**311,00**

Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GV.

O1411GV	**Cad.**	**62,60**

Orig. Gedore - Art. 1.26/2HYD — GEDORE — **1411GVA**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio temprato, intercambiabile, con affilatura speciale per ridurre lo sforzo e aumentare la durata.
Tipo aperto, con comando piegato a 90° per uso anche negli spazi ristretti.

Per dadi apertura	mm	22 - 36
Per dadi filettatura	M.	14 - 24
Pressione	t.	13
1411GVA	**Cad.**	**675,00**

Prod. SCU - Orig. Buco — SCU — **1411GZ**

Tipo idraulico.
Per troncare dadi di notevoli dimensioni fino alla classe 10.
Corpo in acciaio forgiato e tagliente in acciaio speciale temprato, intercambiabile.
Tipo aperto, con comando diritto.

Per dadi apertura	mm	22 - 36
Per dadi filettatura	M.	14 - 24
Pressione	t.	13
1411GZ	**Cad.**	**867,00**

Inserto tagliente di ricambio per Art. 1411 GZ.

O1411GZ	**Cad.**	**138,00**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI DI VITI E PRIGIONIERI *(stud setters and extractors)*

5

1412A

Orig. Gedore - Art. 1.28/4

Tipo ad eccentrico. In acciaio al CROMO-VANADIO, con inserti fosfatati.
Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.
Per viti e prigionieri da mm 5-26.

1412A	**Cad.**	**174,00**

1412GE

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo ad eccentrico. In acciaio speciale temprato.
Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione cromata.
Per viti e prigionieri da mm 4-19.

1412GE	**Cad.**	**140,00**

Eccentrico zigrinato di ricambio per Art. 1412 GE.

O1412GE	**Cad.**	**36,40**

1413A

Orig. Gedore

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio forgiato, temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Per viti e prigionieri da.....	mm	6-13	8-19	19-25
Cod. fornitore.....		1.28/1	1.28/2	1.28/3
1413A	**Cad.**	**92,10**	**103,00**	**133,00**

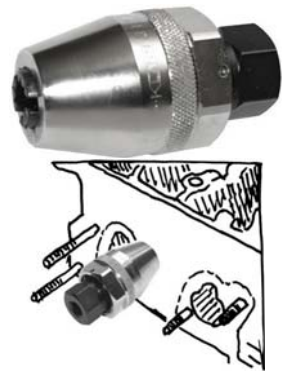
1413G

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo ad eccentrico, di ridotte dimensioni. In acciaio speciale temprato di alta resistenza. Per estrarre prigionieri, con avvitamento destro o sinistro, anche con sporgenza ridotta. Attacco esagonale esterno. Esecuzione nichelata.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Per viti e prigionieri da.....	mm	4-13	8-19	17-28
1413G	**Cad.**	**76,30**	**88,10**	**110,00**

1413GE



Orig. Klann - Art. KL-0181-1

Tipo a regolazione continua di costruzione particolarmente robusta. Corpo in acciaio, cromato, ganasce dentate in acciaio speciale, temprato di alta resistenza.
Per svitare e avvitare viti e prigionieri anche con sporgenza ridotta. Attacco di manovra delle ganasce di serraggio: quadro poll. 3/8" o esagonale apertura mm 24.
Esagono di manovra del corpo estrattore apertura mm 36.

Per viti e prigionieri da.....	mm	6-12
1413GE	**Cad.**	**181,00**

Articolo in esaurimento.

1413GF

Prod. SCU

Tipo a rulli in acciaio speciale, cromato.
Per svitare e avvitare prigionieri anche con sporgenza ridotta.

Per prigionieri Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**
Attacco int. quadro	poll	1/2	1/2	1/2	1/2
Ø corpo.....	mm	24	24	28	28
Lungh. totale.....	mm	60	60	70	70
1413GF	**Cad.**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

1413GH

Assortimento di 4 estrattori per prigionieri Ø mm 6-8-10-12 attacco quadro 1/2".
In pratica confezione.

1413GH	**Cad.**	**106,00**

ESTRATTORI PER CUSCINETTI *(pulling chucks)*

Prod. SCU - Orig. Buco

1413GP

Corpo in acciaio legato. Tipo a 3 griffe in acciaio speciale. Per togliere bussole ed anelli interni dei cuscinetti. Capacità da Ø mm 5 a 32. Lunghezza mm 135. Adatti per motori elettrici, dinamo ecc.

1413GP	**Cad.**	**313,00**

ESPANSORI A DUE GRIFFE *(internal race extractors with 2 jaws)*

Orig. Gedore

1414B

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.
In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1-2-3 e 1415 GN 1-2.

Grandezza		01	0	1	2	3	3A	4
Espansione da	mm	5-8	8-12	12-15	15-19	19-25	25-30	30-35
Cod. fornitore		1.30/0	1.30/1	1.30/2	1.30/3	1.30/4	1.30/4A	1.30/5
1414B	**Cad.**	**103,00**	**103,00**	**92,10**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**123,00**

Grandezza		5	6	7	8
Espansione da	mm	35-45	45-55	55-70	70-100
Cod. fornitore		1.30/6	1.30/7	1.30/8	1.30/9
1414B	**Cad.**	**144,00**	**185,00**	**244,00**	**339,00**

1414E

Tipo a 4 griffe con bordi particolarmente sottili per una più facile estrazione dei cuscinetti a sfera, anelli, bussole ecc.
In acciaio speciale temprato con rivestimento TIN per una superficie delle griffe più dura, più resistente all'abrasione, all'ossidazione.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 0.

Grandezza		1	2	3	4
Espansione da	mm	5-8,5	8-15	15-25	25-36
Cod. fornitore		1.34/1	1.34/2	1.34/3	1.34/4
1414E	**Cad.**	**144,00**	**144,00**	**154,00**	**174,00**

TIN

Prod. SCU - Orig. Buco

1414G

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a sfere.
Esecuzione zinco-cromata. In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415 G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza		0	1	2	3	3A	4
Espansione da	mm	8-12	12-16	16-20	20-27	24-30	27-36
1414G	**Cad.**	**77,80**	**77,80**	**80,20**	**85,70**	**98,70**	**98,70**

Grandezza		5	6	7
Espansione da	mm	36-46	46-58	58-70
1414G	**Cad.**	**121,00**	**156,00**	**201,00**

Per espansione da mm 5 - 7 ved. Art. 1414 GE 1.

Orig. Gedore

1414GC

Tipo a 2 griffe per l'estrazione di cuscinetti a rulli.
In acciaio forgiato e temprato.
La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati. Da usare in combinazione con Art. 1415 A 1 e 1415 GN 1 - 2.

Grandezza		2	3
Espansione da	mm	12-14	14-19
Cod. fornitore		1.30/2N	1.30/3N
1414GC	**Cad.**	**92,10**	**103,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESPANSORI A GRIFFE MULTIPLE *(internal race extractors with jaws)*

1414GE

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo a griffe con corpo a espansione uniforme per una più facile estrazione di cuscinetti a sfere. Esecuzione brunita. In acciaio forgiato e temprato.
Utilizzabile all'interno dell'anello del cuscinetto. La robusta costruzione e la notevole forza espansiva permettono di estrarre anche i cuscinetti fortemente bloccati.
Da usare in combinazione con Art. 1415G 1-2-3 e 1415 GP-S-T.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Espansione da	mm	5-7	7-9	9-12	10-13	13-17	14-19	16-21	18-23	20-25	25-30	30-37	35-42	38-45	43-50	45-55	50-60
Griffe	Nr	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
1414GE	**Cad.**	**84,80**	**84,80**	**87,10**	**87,10**	**87,10**	**103,00**	**103,00**	**110,00**	**111,00**	**117,00**	**150,00**	**150,00**	**150,00**	**168,00**	**239,00**	**239,00**

ESPANSORI A GRANDE CAPACITA' *(internal race and bearing extractors)*

1414GH

Orig. Gedore - Art. 1.30/10

Tipo a 3 griffe. In acciaio forgiato, temprati. Per estrarre, con presa interna, cuscinetti di grandi dimensioni, anelli a grande sviluppo con piccolo spessore e camicie di cilindri.
Da usare in combinazione con Art. 1415 GE.

Per fori Ø da	mm	60-160
Peso	Kg	2,45
1414GH	**Cad.**	**740,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI PER ESPANSORI *(pulling devices extractors)*

1415A

Orig. Gedore

In acciaio forgiato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.
Si usano in unione con Art. 1414 B - 1414 E - 1414 GC.

Grandezza		1	2	3
Per espansori Art.		1414 B da 01 a 4 1414 E da 1 a 4 1414 GC 2 e 3	1414 B da 5 a 7	1414 B 8
Cod. fornitore		1.36/1	1.36/2	1.36/3
1415A	**Cad.**	**103,00**	**138,00**	**236,00**

1415G

Prod. SCU - Orig. Buco

Esecuzione zinco-cromata. Bracci in acciaio stampato. Vite di trascinamento per espansori con filettatura interna ed esterna.
Si usano in unione con Art. 1414 G, 1414 GA e 1414 GE.

Grandezza		1	2	3
Per espansori Art. 1414G-GA	mm	5-27	24-70	27-70
Per espansori Art. 1414GE ...	mm	5-25	5-50	45-60
1415G	**Cad.**	**78,10**	**120,00**	**212,00**

1415GE

Orig. Gedore - Art. 1.36/4

Da usare in combinazione con l'espansore Art. 1414 GH che viene avvitato sul perno centrale.
In acciaio stampato a caldo.
Ampia possibilità di regolazione dell'appoggio dei bracci di contrasto con posizionamento verticale rigido.
Peso kg 7,7.

1415GE	**Cad.**	**381,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PERCUSSORI A BATTENTE SCORREVOLE *(slide hammer pulling units)*

Orig. Gedore — GEDORE — **1415GN**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

		0	1	1A	2
Grandezza					
Per espansori Art.		1414 E da 1 a 4	1414 B da 01 a 4 - 1414 E da 1 a 4 - 1414 GC 2 e 3	1414 B da 01 a 6	1414 B da 01 a 8 - 1414 GC 2 e 3
Peso massa battente	grammi	200	200	700	1700
Peso	grammi	400	450	950	3000
Lungh. totale	mm	225	270	275	510
Attacco filettato		M 10	M 10	M 10 / MF 14x1,5	M 10 / MF 14x1,5
Cod. fornitore		1.35/0	1.35/1	1.35/1A	1.35/2
1415GN	**Cad.**	**51,20**	**55,30**	**185,00**	**174,00**

Prod. SCU - Orig. Buco — SCU — **1415GP**

Urtando ripetutamente il battente contro l'estremità dell'asta scorrevole, si ottiene lo sblocco e la facile rimozione del cuscinetto.

Per espansori Art. 1414 G x 02 a 3/1414 GA x 1 a 6/1414 GE x 1 a 7.

1415GP **Cad.** **61,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 3A a 5/1414 GE x 8 a 14.

1415GS **Cad.** **129,00**

SCU — **1415GS** **1415GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415GP

Per espansori Art. 1414 G x 6 e 7/1414 GE x 15 e 16.

1415GT **Cad.** **205,00**

ESTRATTORI PER SPINE IN ASSORTIMENTO *(set of slide hammer for extracting dowel pins)*

Prod. SCU — SCU — **1415M**

Set di estrattori per pezzi con filettatura interna (es. spine con foro filettato) fornito con percussore a battente scorrevole che ne permette la completa estrazione.

Completi di 6 inserti filettati nelle filettature M 3,4,5,6,8,10.

Peso massa battente 1,15 Kg.

1415M **Cad.** **120,00**

Fornibili a richiesta inserti filettati sciolti.

Prod. SCU - Orig. Buco — SCU — **1415R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415M

Completi di 6 inserti filettati nelle filettature M 4,5,6,8,10,12.

Peso massa battente 0,7 Kg.

1415R **Cad.** **168,00**

Fornibili a richiesta inserti filettati SOLO in serie completa.

Orig. Gedore - Art. 1.81/K-12 — GEDORE — **1415RA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1415M

Completi di 9 inserti filettati nelle filettature M 4,5,6,8,10,12,14,16,18. Adattatore MF14x1,5 (per inserti M14/16/18).

Peso massa battente 0,7 Kg.

In robusta valigetta plastica.

1415RA **Cad.** **294,00**

Fornibili a richiesta inserti filettati SOLO in serie completa.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO *(extractors sets)*

1416A

Orig. Gedore

Composti da estrattori Art. 1415 A e da espansori Art. 1414 B.
In robuste cassette metalliche.

Grandezza		0	1	2
Per fori Ø	mm	12-30	12-46	12-70
Estrattori	Pz	1	2	2
Espansori	Pz	4	6	8
Cod. fornitore		1.31/0	1.31/1	1.31/2
1416A	**Cad.**	**569,00**	**886,00**	**1.420,00**

1416E

TIN

Orig. Gedore - Art. 1.34/10

Composti da 1 percussore Art. 1415 GN 0 e da 4 espansori Art. 1414 E 1 - 2 - 3 - 4.
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1416E	**Cad.**	**664,00**

1416G

Prod. SCU - Orig. Buco

Composti da estrattori Art. 1415 G e da espansori Art. 1414 G.
In cassette.

Grandezza		0	1	2
Per fori Ø	mm	8-27	12-46	12-70
Estrattori	Pz	1	2	2
Espansori	Pz	4	5	7
1416G	**Cad.**	**454,00**	**779,00**	**1.170,00**

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE *(ball race extractors)*

1417A

Orig. Gedore

Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere incassati in sedi per cui risulti impossibile eseguire la presa interna od esterna.
Con le braccia intercambiabili di questo estrattore, si aggancia il cuscinetto nello spazio tra le sfere dentro la corona circolare. L'estrattore è composto da: pressore a vite, flangia, leva di forza e braccia intercambiabili.
In acciaio forgiato e temprato.
ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.
(Grandezza 1 senza leva).

Grandezza		1	3	4	5
Lungh. vite pressore	mm	160	210	230	235
Cod. fornitore		1.29/1	1.29/3	1.29/4	1.29/5
1417A	**Cad.**	**51,20**	**92,10**	**113,00**	**133,00**

Forniti senza bracci.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GEDORE **1417F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza		11	12	13	14
Lungh. totale	mm	145	145	177	177
Per estrattori Art.		1417 A 1	1417 A 1	1417 A 2 (1)	1417 A 2 (1)
Cod. fornitore		1.29/10	1.29/15	1.29/20	1.29/25
1417F	**La serie**	**113,00**	**121,00**	**73,10**	**133,00**

Grandezza		15	16	17	18
Lungh. totale	mm	185	187	235	236
Per estrattori Art.		1417 A 2 (1) -3	1417 A 3	1417 A 4	1417 A 4-5
Cod. fornitore		1.29/30	1.29/35	1.29/40	1.29/45
1417F	**La serie**	**144,00**	**164,00**	**195,00**	**213,00**

Per accoppiamenti tra Art. 1417 A - 1417 F e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 a in fondo al catalogo.
A scorta terminata la grandezza 13 viene sostituita con la grandezza 12.
Misura 13 in esaurimento.

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **1417G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
ESTRATTORI SENZA BRACCI completi di pressore a vite, flangia e leva.

Grandezza		1	2	3	4	5
Lungh. vite pressore	mm	170	210	230	275	280
1417G	**Cad.**	**57,50**	**75,70**	**78,10**	**83,20**	**108,00**

Forniti senza bracci.

SCU **1417GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417A
In acciaio forgiato e temprato.
BRACCI INTERCAMBIABILI (in serie di 4 pezzi).

Grandezza		11	12	13	14
Lungh. totale	mm	140	145	175	175
Per estrattori Art.		1417 G 1	1417 G 1	1417 G 2	1417 G 2-3
1417GB	**La serie**	**94,30**	**96,10**	**119,00**	**119,00**

Grandezza		15	16	17	18
Lungh. totale	mm	185	190	235	235
Per estrattori Art.		1417 G 2-3-4-5	1417 G 3-5	1417 G 4	1417 G 3-5
1417GB	**La serie**	**120,00**	**124,00**	**139,00**	**209,00**

Per accoppiamenti tra Art. 1417 G - 1417 GB e i cuscinetti a sfera tipo 6000 ved. tabella tecnica n. 8 b in fondo al catalogo.

ESTRATTORI PER CUSCINETTI A SFERE IN ASSORTIMENTO *(extractors sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.29/1K

GEDORE **1417GP 1**

In robuste valigette di plastica.
Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1 e 3, bracci 1417 F x Gr. 11-12-14-15-16 e 1 leva di forza.

1417GP 1	**Cad.**	**1.020,00**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1417GP 2 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.29/3K

In robuste valigette di plastica..

Composto da: estrattori 1417 A x Gr. 1-3-4-5, bracci 1417 F x Gr. 11-12-14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GP 2 **Cad.** **1.400,00**

1417GS 1
1417GS 2
1417GS 3 SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

In robuste cassette metalliche.

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1 e 2, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14 e 1 leva di forza.

1417GS 1 **Cad.** **517,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GS 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 3, 4 e 5, bracci 1417 GB x Gr. 14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 2 **Cad.** **1.230,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1417GS 1

Composto da: estrattori 1417 G x Gr. 1-2-3-4-5, bracci 1417 GB x Gr. 11-12-13-14-15-16-17-18 e 1 leva di forza.

1417GS 3 **Cad.** **1.700,00**

1419GA GEDORE
1419GB
1419GE

Orig. Gedore - Art. 1.92/1

Adatti per l'estrazione sicura e precisa di cuscinetti a sfere incassati in sedi, per cui risulti impossibile eseguire la presa interna o esterna. Flangia tonda in acciaio speciale con cave passanti per l'aggancio in asse dei bracci di estrazione. Ciò consente di utilizzare tutta la forza trasmessa dalla vite filettata. Si ottiene così un migliore risultato con maggiore rapidità.

Contenuto:
1 vite filettata M10, lunghezza mm 115
3 flange con cave
1 sr. di 4 bracci gr 10, lunghezza mm 120 per cuscinetti ISO:
6000-6001-6002-6003-6200
1 sr. di 4 bracci gr 20, lunghezza mm 125 per cuscinetti ISO:
6201-6202
1 sr. di 4 bracci gr 30, lunghezza mm 130 per cuscinetti ISO:
6203-6004-6005-6006-6300
1 sr. di 4 bracci gr 40, lunghezza mm 135 per cuscinetti ISO:
6301-6302-6007-6008-6204-6009-6010-6303-6304
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GA **Cad.** **844,00**

Orig. Gedore - Art. 1.92/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:
1 vite filettata M14, lunghezza mm 180, con adattatore
3 flange con cave
3 anelli di sostegno (necessari per cuscinetti ISO 6407-6310-6311)
1 sr. di 4 bracci gr 50, lunghezza mm 140 per cuscinetti ISO:
6011-6012-6206-6207
1 sr. di 4 bracci gr 60, lunghezza mm 145 per cuscinetti ISO:
6305-6403-6306-6307-6208-6209-6210-6211-6407
1 sr. di 4 bracci gr 70, lunghezza mm 150 per cuscinetti ISO:
6404-6405-6406-6308-6309-6212-6310-6311
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GB **Cad.** **865,00**

Orig. Gedore - Art. 1.92/12

Descrizione di riferimento vedi Art. 1419GA

Contenuto:
Composto dagli assortimenti Art. 1419 GA e 1419 GB.
In valigetta di robusto materiale sintetico.

1419GE **Cad.** **1.700,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(twist and pull pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE

1420G

Tipo a regolazione rapida, mediante la rotazione della ghiera godronata che contiene il meccanismo di apertura e chiusura dei 3 bracci. Permette un rapido e preciso posizionamento dei bracci stessi senza ulteriori regolazioni. Vite filettata di grande precisione. Corpo e bracci in acciaio speciale, temprato con sistema termo-chimico che permette elevate pressioni della vite e notevoli valori di estrazione dei bracci. Puntale intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi. Particolarmente indicati per l'estrazione di cuscinetti a sfere situati in qualsiasi posizione.

Apertura max	mm	**150**	**250**
Lungh. utile	mm	130	250
Pressione max	t.	6,5	6,5
Peso	Kg	2,4	3,4
Ø vite x lungh.	mm	G 1/2x250	G 1/2x350
Cod. fornitore		1.09/1	1.09/2
1420G	**Cad.**	**611,00**	**907,00**

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

AUTOREGOLANTE

MINI-ESTRATTORI UNIVERSALI *(universal grip mini pullers)*

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU

1421GAP

In acciaio speciale.
Tipo AUTOCENTRANTE con posizionamento dei bracci automatico.
Indicato per morsetti di batterie.
Esecuzione zincata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Apertura max	mm	60	75	100
Lungh. utile	mm	45	65	80
1421GAP	**Cad.**	**67,40**	**69,20**	**71,10**

Orig. Gedore

GEDORE

1421GAT

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		**1**	**1A**	**2**
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.12/02	1.12/01	1.12/00
1421GAT	**Cad.**	**45,10**	**45,10**	**61,40**

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU

1421GB

In acciaio speciale.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione zincata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		**1**	**2**
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GB	**Cad.**	**40,90**	**43,00**

Orig. Gedore

GEDORE

1421GD

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 3 bracci.

Grandezza		**1**	**1A**	**2**
Apertura max	mm	60	60	70
Lungh. utile	mm	40	60	80
Cod. fornitore		1.13/02	1.13/01	1.13/00
1421GD	**Cad.**	**67,60**	**71,60**	**81,90**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1421GE

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio speciale.
Tipo maneggevole e di piccole dimensioni.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione zincata.
Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	55	75
Lungh. utile	mm	40	65
1421GE	Cad.	57,50	61,40

ESTRATTORI AD APERTURA PARALLELA *(parallel pullers)*

1421GH

Orig. Gedore

In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	80	80	120	120
Lungh. utile	mm	85	85	120	150
Pressione max	t.	1,5	2,0	3,5	3,5
Quota a	mm	10	23	31	31
Cod. fornitore		1.23/1S	1.23/1	1.23/2	1.23/3
1421GH	Cad.	225,00	185,00	225,00	275,00

1421P

Prod. SCU

Esecuzione nichelata.
In acciaio speciale. Tipo con bracci a movimento parallelo e griffe di aggancio sottili. Particolarmente indicati in spazi ristretti, con presa uniforme sul pezzo da estrarre. Con fori di regolazione.

Apertura max	mm	100	140
Lungh. utile	mm	85	120
Pressione max	t.	2	3
1421P	Cad.	65,30	73,50

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

1422

Prod. SCU

In acciaio stampato a caldo. Con due bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni.
Esecuzione nichelata.

Apertura max	mm	60	80	100	120	140	160	180
Lungh. utile	mm	75	75	75	100	100	100	140
Peso	Kg	0,35	0,6	0,65	1,1	1,2	1,5	2,5
1422	Cad.	25,80	28,50	34,40	39,50	46,10	54,60	76,80

Apertura max	mm	200	250	300
Lungh. utile	mm	140	250	300
Peso	Kg	2,7	9	13
1422	Cad.	89,10	231,00	359,00

1423G

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Grandezza		1	1A	2	2A	3	3A	4
Apertura max	mm	80	120	160	200	250	350	530
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	0,9	1	2,7	3,1	6,5	7,7	11
1423G	Cad.	115,00	123,00	217,00	241,00	418,00	455,00	701,00

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BRACCI E PROLUNGHE PER ESTRATTORI *(standard pullings and extensions lose)*

Prod. SCU - Orig. Buco

Per estrattori Art. 1423 G - 1424 G - 1433 G.

BRACCI

1423GA

Grandezza		1	2	3
Lungh. utile	mm	100	150	200
Per estrattori		1-1A	2-2A	3-3A-4
1423GA	**Cad.**	**36,70**	**61,60**	**100,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1423GA

PROLUNGHE

1423GB

Grandezza		1	2	3
Per estrattori		1-1A	2-2A	3-3A-4
Lungh. prolunghe	mm	100	150	150
1423GB	**Cad.**	**48,90**	**76,10**	**123,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

Prod. SCU - Orig. Buco

Esecuzione economica, con traversino e bracci fortemente induriti. Notevole apertura utile, con possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni.

1423GE

Grandezza		1	1A
Apertura max	mm	100	150
Lungh. utile	mm	100	100
Peso	Kg	0,6	0,7
1423GE	**Cad.**	**104,00**	**109,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

Prod. SCU - Orig. Buco

Composto di cinque estrattori Art. 1423 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Grandezza estrattori: 1 - 1A - 2 - 2A - 3.

1423GS

1423GS	**Cad.**	**1.110,00**

ESTRATTORI IDRAULICI A DUE BRACCI *(hydraulic twin grip pullers)*

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo con perno idraulico.

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo. Supporto dei bracci profilato a doppio T con rinforzo trapezoidale. Estrattore particolarmente adatto per essere sottoposto a notevoli sforzi. Possibilità di usare i bracci sia per interni che per esterni; è sufficiente sfilarli dal supporto e girarli. Facile regolazione con semplice pressione sui bracci alla distanza desiderata. In trazione si blocca automaticamente.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

1424G

Grandezza		2A	3	3A	4
Apertura max	mm	200	250	350	530
Lungh. utile	mm	150	200	200	200
Pressione max	t.	8	13	13	15
Peso	Kg	3,6	8,1	9	13
1424G	**Cad.**	**651,00**	**849,00**	**891,00**	**1.150,00**

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI *(standard twin and thin grip pullers)*

1424GA GEDORE

GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	150	150
Pressione max.....	t.	5	5
Peso	Kg	3	3,2
Quota a.....	mm	5	5
Quota b.....	mm	7	7
Quota c.....	mm	17	17
Quota d.....	mm	40	40
Ø vite x lungh.	mm	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.06/S2	1.06/S2A
1424GA	**Cad.**	**296,00**	**326,00**

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.
Articolo in esaurimento.

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI IN SERIE *(standard twin and thin grip puller sets)*

1424GB GEDORE

GRADUATO

Orig. Gedore - Art. 1.06/AS

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

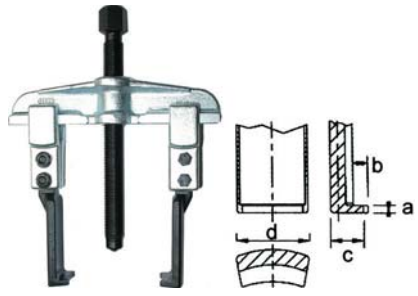
Composizione:
1 traversa supporto per 2 bracci apertura max mm 140
2 bracci lunghezza mm 100
2 bracci lunghezza mm 200
2 bracci lunghezza mm 250

1424GB	**La serie**	**518,00**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI SOTTILI *(standard twin and thin grip pullers)*

1424GE SCU



Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco cromata.

Apertura max.....	mm	**80**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t.	4,5	4,5	6,5	6,5
Peso	Kg	1	1,2	3	3,2
Quota a.....	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b.....	mm	60	60	80	80
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
1424GE	**Cad.**	**172,00**	**181,00**	**302,00**	**333,00**

BRACCI PER ESTRATTORI *(additionals legs-lose)*

1424GF SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

Coppia bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GE.
Tipo Normale.

Lungh. utile.....	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200
1424GF	**La coppia**	**115,00**	**202,00**

1424GH SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GF
Tipo Lungo.

Lungh. utile.....	mm	**200**	**220**	**250**	**300**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1424GH	**La coppia**	**142,00**	**240,00**	**162,00**	**253,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

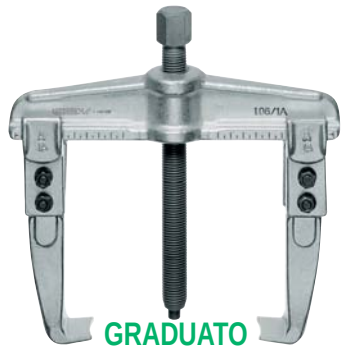
ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1424GL**

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**
Lungh. utile ...	mm	100	100	150	150	200	200	200
Peso	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2	15,2
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280	G 3/4x280	G 1x310
Cod. fornitore		1.06/1	1.06/1A	1.06/2	1.06/2A	1.06/3	1.06/3A	1.06/4
1424GL	**Cad.**	**117,00**	**144,00**	**236,00**	**236,00**	**423,00**	**508,00**	**825,00**



Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - RA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.
Art. 1424 GL 520 senza graduazione.

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST

GEDORE **1424GM**

Composto di cinque estrattori Art. 1424 GL con robusto e pratico supporto in metallo da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

1424GM	**Cad.**	**1.320,00**

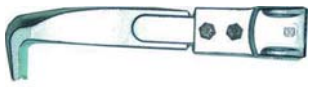
BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI *(spare legs for pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1424GPA**

Bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1424 GL - 1433 GDP - 1433 GH.
Tipo Normale.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. utile	mm	100	150	200
Per estrattori apertura.....	mm	90-130	160-200	250-520
Cod. fornitore.....		106/A-100-N	106/B-150-N	106/C-200-N
1424GPA	**Cad.**	**49,20**	**81,90**	**135,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 1424GPA
Tipo Lungo.

GEDORE **1424GRA**

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Lungh. utile	mm	200	300	300	400	500
Per estrattori apertura.....	mm	90-130	160-200	250-520	250-520	250-520
Cod. fornitore.....		106/A-200-N	106/B-300-N	106/C-300-N	106/C-400-N	106/C-500-N
1424GRA	**Cad.**	**65,30**	**111,00**	**185,00**	**223,00**	**230,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **1425G**

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	**80**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**	**640**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200	200	200	225
Peso	Kg	1	1,1	2,8	3,2	6,7	8	12,5	23,5
1425G	**Cad.**	**136,00**	**144,00**	**252,00**	**275,00**	**463,00**	**506,00**	**783,00**	**1.840,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A DUE BRACCI IN ASSORTIMENTO *(display stands)*

1425GB

Prod. SCU - Orig. Buco

Composto di cinque estrattori Art. 1425 G con elegante e pratico supporto in legno da esposizione e da officina.

Apertura estrattori: mm 80 - 130 - 160 - 200 - 250.

1425GB	**Cad.**	**1.300,00**

ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(hydraulic twin grip pullers)*

5

1425GF

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo con perno idraulico.

In acciaio stampato a caldo.

Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Esecuzione zinco cromata.

Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	**250**	**350**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	225
Pressione max.....	t.	13	13	15	15
Peso	Kg	8,5	9,4	14,3	25
1425GF	**Cad.**	**847,00**	**887,00**	**1.200,00**	**2.480,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM-P.

Ad esaurimento scorte verrà fornito l'estrattore con terminale del perno idraulico rinforzato (come Art. 1433 GR).

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI *(spare legs for pullers)*

1425GM

Prod. SCU - Orig. Buco

Completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1425 G - 1425 GF - 1433 GE - 1433 GL - 1433 GR.

Tipo Normale.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. utile.....	mm	100	150	200	225
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640
1425GM	**Cad.**	**39,40**	**70,70**	**121,00**	**218,00**

1425GP

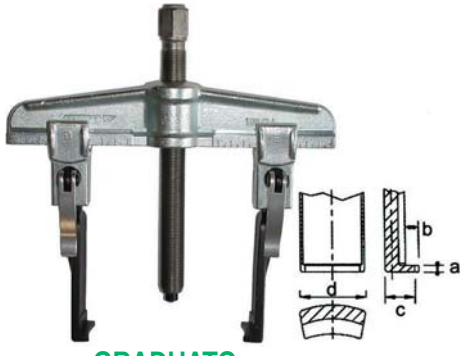
Descrizione di riferimento vedi Art. 1425GM

Tipo Lungo.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. utile.....	mm	200	300	300	300
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	250-520	640
1425GP	**Cad.**	**53,90**	**101,00**	**160,00**	**290,00**
Grandezza.....		**5**	**6**	**7**	**8**
Lungh. utile.....	mm	400	400	500	500
Per estrattori apertura	mm	250-520	640	250-520	640
1425GP	**Cad.**	**196,00**	**354,00**	**205,00**	**414,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with twin and thin grips and quick adjustment)*

1425GPE



GRADUATO

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.

Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Pressione max.....	t	2	2,5	5	5
Peso	Kg	1	1,1	2,9	3,2
Quota a.....	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b.....	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c.....	mm	13	13	17	17
Quota d.....	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore.....		1.06/S1-E	1.06/S1A-E	1.06/S2-E	1.06/S2A-E
1425GPE	**Cad.**	**225,00**	**236,00**	**339,00**	**360,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF. Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BRACCI SCIOLTI SOTTILI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(spare legs for pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GPF**

Bracci di ricambio per Art. 1425 GPE - 1433 GT - 1434 GP.

Lungh. utile	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura.....	mm	90-140	160-200
Cod. fornitore.....		106/A-100-SE	106/B-150-SE
1425GPF	**Cad.**	**81,90**	**138,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment twin grips)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GR**

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200	200
Peso	Kg	1,1	1,3	3,2	3,6	7,8	9,2
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.06/1-E	1.06/1A-E	1.06/2-E	1.06/2A-E	1.06/3-E	1.06/3A-E
1425GR	**Cad.**	**164,00**	**174,00**	**286,00**	**315,00**	**484,00**	**508,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

GRADUATO

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(pullers with quick adjustment twin grips sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST-E

GEDORE **1425GRE**

Composto di cinque estrattori Art. 1425 GR su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 90 - 130 - 160 - 200 - 250.

1425GRE	**Cad.**	**1.280,00**

Fornibile a richiesta grande assortimento di estrattori a regolazione rapida, su pannello in lamiera.

BRACCI SCIOLTI PER ESTRATTORI A REGOLAZIONE RAPIDA *(spare legs for pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GRHA**

Bracci di ricambio per Art. 1425 GR - 1425 GS - 1434 G.

Lungh. utile	mm	**100**	**150**	**200**
Per estrattori apertura.....	mm	90-130	160-200	250-350
Cod. fornitore.....		106/A-100-E	106/B-150-E	106/C-200-E
1425GRHA	**Cad.**	**53,20**	**88,10**	**144,00**

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment twin grips)*

Orig. Gedore

GEDORE **1425GRL**

Tipo con supporto bracci nervato, particolarmente robusto e rigido, in acciaio stampato a caldo, con trattamento di tempra speciale per sopportare forze di trazione doppie rispetto agli estrattori tradizionali. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Puntale della vite filettata intercambiabile, reversibile a punta e a sfera che permette i più svariati utilizzi.

Apertura max	mm	**130**	**200**	**350**
Lungh. utile	mm	100	150	200
Pressione max.....	t.	6	10	15
Peso	Kg	1,2	3,4	8,7
Ø vite x lungh.....	mm	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore.....		1.04/HP1A	1.04/HP2A	1.04/HP3A
1425GRL	**Cad.**	**223,00**	**402,00**	**719,00**

Fornibili a richiesta i bracci di ricambio.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1425GS GEDORE

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo brevettato con leva per la regolazione rapida della vite centrale. Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**130**	**200**	**350**
Lungh. utile.....	mm	100	150	200
Pressione max.....	t	3	5	7,5
Peso	Kg	1,5	4,1	10,2
Cod. fornitore.....		1.08/1A	1.08/2A	1.08/3A
1425GS	**Cad.**	**283,00**	**511,00**	**662,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.
Articolo in esaurimento.

1425GT GEDORE

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci. Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.
Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max.....	mm	**100**	**140**	**170**	**210**	**250**	**340**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150	200	200
Pressione max.....	t	3	3	5	5	7,5	7,5
Peso	Kg	0,9	1,3	2,8	3,3	6,7	7,5
Cod. fornitore.....		1.06/11-B	1.06/1A1-B	1.06/21-B	1.06/2A1-B	1.06/31-B	1.06/3A1-B
1425GT	**Cad.**	**144,00**	**162,00**	**254,00**	**273,00**	**463,00**	**592,00**

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A DUE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(pullers with quick adjustment twin grips sets)*

1425GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 1.06/ST1-B
Composto di cinque estrattori Art. 1425 GT su robusto supporto in lamiera, da esposizione e da officina.
Apertura estrattori: mm 100 - 140 - 170 - 210 - 250.

1425GZ	**Cad.**	**1.450,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A DUE BRACCI *(standard twin grip pullers)*

1426 SCU

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Tipo per interni ed esterni, bracci scorrevoli su guide.
Esecuzione nichelata.

Apertura max.....	mm	**80**	**130**	**160**	**200**	**250**	**350**	**520**
Lungh. utile.....	mm	98	98	150	150	200	200	200
1426	**Cad.**	**80,90**	**93,70**	**129,00**	**142,00**	**290,00**	**307,00**	**538,00**

Bracci di ricambio per Art. 1426x80-130.

O1426 1	**Cad.**	**22,30**

Bracci di ricambio per Art. 1426x160-200.

O1426 2	**Cad.**	**34,40**

Bracci di ricambio per Art. 1426x250-350-520.

O1426 3	**Cad.**	**60,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

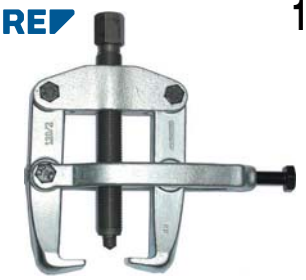
ESTRATTORI CON MORSETTO DI FISSAGGIO *(steering arm pullers)*

Orig. Gedore

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	90	90	150
Lungh. utile	mm	85	100	140
Cod. fornitore		1.20/1	1.20/2	1.20/3
1426A	**Cad.**	**185,00**	**211,00**	**315,00**

GEDORE **1426A**



Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	70	100	150
Lungh. utile	mm	85	100	150
1426G	**Cad.**	**185,00**	**215,00**	**299,00**

SCU **1426G**

Orig. Gedore

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc. Esecuzione zinco cromata.
Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	110	160	160
Lungh. utile	mm	170	260	325
Cod. fornitore		1.22/1	1.22/2	1.22/3
1427A	**Cad.**	**358,00**	**465,00**	**527,00**

GEDORE **1427A**

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo in acciaio stampato a caldo.
Il morsetto permette di bloccare i bracci in una presa sicura dei pezzi.
Adatti per l'estrazione di snodi, ingranaggi, cuscinetti, anelli di tenuta, ecc.
Bracci lunghi, rivoltabili e griffe per uso anche come separatore.

Grandezza		1	2	3
Apertura max	mm	100	145	160
Lungh. utile	mm	175	270	410
1427G	**Cad.**	**325,00**	**407,00**	**465,00**

SCU **1427G**

ESTRATTORI UNIVERSALI *(standard pullers)*

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Adatti per tutte le operazioni di estrazione. Tipo maneggevole e resistente agli sforzi.
Posizionamento dei bracci in trazione.
Esecuzione cromata.
Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	70	90	130	180
Lungh. utile	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore		1.12/0	1.12/1	1.12/2	1.12/3
1427GE	**Cad.**	**81,90**	**127,00**	**185,00**	**244,00**

GEDORE **1427GE**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1427GL GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1427GE

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	70	90	130	180
Lungh. utile	mm	80	120	160	200
Cod. fornitore		1.13/0	1.13/1	1.13/2	1.13/3
1427GL	**Cad.**	**103,00**	**164,00**	**244,00**	**358,00**

ESTRATTORI A BRACCI RIVOLTABILI *(mechanical pullers)*

5

1428C GEDORE

Orig. Gedore

Robusta costruzione in acciaio CROMO-VANADIO. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	90	160	220	320
Lungh. utile	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore		1.10/1	1.10/2	1.10/3	1.10/4
1428C	**Cad.**	**123,00**	**183,00**	**244,00**	**400,00**

1428F GEDORE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428C

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	90	160	220	320
Lungh. utile	mm	80	130	170	260
Cod. fornitore		1.11/1	1.11/2	1.11/3	1.11/4
1428F	**Cad.**	**154,00**	**244,00**	**337,00**	**569,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 400.

1428GA SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

Robusta costruzione in acciaio speciale. Adatti per l'estrazione di cuscinetti a sfere, ingranaggi, ecc. Bracci a gancio, rivoltabili, a doppio uso. Bloccaggio automatico.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	150	200
Lungh. utile	mm	80	130
1428GA	**Cad.**	**99,80**	**167,00**

1428GB SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1428GA

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	150	200
Lungh. utile	mm	80	130
1428GB	**Cad.**	**132,00**	**221,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A BRACCI PROLUNGABILI *(mechanical pullers)*

Orig. Gedore

Tipo rinforzato in acciaio al CROMO-VANADIO. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

GEDORE

1429D

Grandezza		00	0	1	2	3
Apertura max	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore		1.14/0	1.14/1	1.14/2	1.14/3	1.14/4
1429D	**Cad.**	**81,90**	**113,00**	**174,00**	**318,00**	**360,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429D

Tipo a 3 bracci.

GEDORE

1429E

Grandezza		00	0	1	2	3
Apertura max	mm	90	130	200	250	280
Lungh. utile	mm	100	140	210	260	390
Cod. fornitore		1.15/0	1.15/1	1.15/2	1.15/3	1.15/4
1429E	**Cad.**	**113,00**	**133,00**	**225,00**	**360,00**	**508,00**

A richiesta fornibili estrattori con apertura max mm 420.

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo rinforzato in acciaio speciale. In trazione si fissa automaticamente alle parti da estrarre. Bracci con fori di prolungamento.

Tipo a 2 bracci.

SCU

1429GA

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GA	**Cad.**	**83,20**	**94,50**	**160,00**	**257,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1429GA

Tipo a 3 bracci.

SCU

1429GB

Grandezza		0	1	2	3
Apertura max	mm	120	165	230	300
Lungh. utile	mm	120	145	220	270
1429GB	**Cad.**	**109,00**	**122,00**	**205,00**	**325,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

Prod. SCU

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni.

Griffe temprate.

SCU

1431

Apertura max	mm	60	80	120	160
Lungh. utile	mm	50	60	90	110
Peso	Kg	0,25	0,7	1,2	2
1431	**Cad.**	**25,60**	**31,70**	**40,50**	**45,70**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

1431E

In acciaio forgiato. Esecuzione robusta. Con tre bracci scorrevoli e reversibili, per interni ed esterni. Esecuzione nichelata.

Tipo		90	120	160	180	250	300	300A
Apertura max	mm	90	120	160	180	250	300	300
Lungh. utile	mm	75	100	100	140	250	250	300
Peso	Kg	0,85	1,5	2	3,9	12	13	16
1431E	**Cad.**	**46,10**	**61,60**	**72,60**	**114,00**	**371,00**	**422,00**	**434,00**

1433G

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio con bracci forgiati in un solo pezzo.
Pesante supporto dei bracci profilati a T con rinforzo trapezoidale. Particolarmente indicato per notevoli sforzi. Possibilità di inversione dei bracci per uso interno ed esterno. Semplice regolazione di apertura a scorrimento con blocco automatico al momento della trazione.

Grandezza		1A	2	2A
Apertura max	mm	120	160	200
Lungh. utile	mm	100	150	150
Peso	Kg	1,4	3,7	4,3
1433G	**Cad.**	**186,00**	**324,00**	**356,00**

Per bracci e prolunghe di ricambio ved. Art. 1423 GA e 1423 GB.
A richiesta le Gr 2 e 2A possono essere fornite con perno idraulico.

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI *(standard triple and thin grip pullers)*

1433GA

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	90	130	160	200
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso	Kg	1,3	1,4	3,6	4
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore		1.07/S1	1.07/S1A	1.07/S2	1.07/S2A
1433GA	**Cad.**	**239,00**	**281,00**	**459,00**	**476,00**

Per viti di ricambio ved. Art. 1455 GA.
Articolo in esaurimento.

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO *(standard triple and thin grip puller sets)*

1433GAM

Orig. Gedore - Art. 1.07/AS

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili in dotazione, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.
Composizione:
1 traversa supporto per 3 bracci apertura max mm 130
3 bracci lunghezza mm 100
3 bracci lunghezza mm 200
3 bracci lunghezza mm 250

1433GAM	**La serie**	**844,00**

Bracci di ricambio fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI IN ASSORTIMENTO *(thin grip pullers sets)*

Orig. Gedore - Art. 1.07/K

GEDORE **1433GAR**

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili e di diverse lunghezze, scorrevoli su guide rettificate, per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.

Composizione:
3 bracci per misura, lunghezza mm 100/200/250
1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 130
1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 130
2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).
Assortimento completo. In valigetta.

1433GAR	**Cad.**	**1.040,00**

Ricambi fornibile a richiesta.

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI SOTTILI *(standard triple and thin grip pullers)*

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **1433GB**

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni. Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	**80**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	5,5	5,5	7	7
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4
Quota a	mm	3,6	3,6	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
1433GB	**Cad.**	**240,00**	**253,00**	**443,00**	**478,00**

BRACCI PER ESTRATTORI *(additionals legs-lose)*

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU **1433GC**

Serie di 3 bracci completi di attacchi e bulloni. Per Art. 1433 GB.
Tipo Normale.

Lungh. utile	mm	**100**	**150**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200
1433GC	**La serie**	**173,00**	**303,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GC
Tipo Lungo.

SCU **1433GD**

Lungh. utile	mm	**200**	**220**	**250**	**300**
Per estrattori apertura	mm	80-130	160-200	80-130	160-200
1433GD	**La serie**	**213,00**	**360,00**	**245,00**	**379,00**

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

Orig. Gedore

GEDORE **1433GDP**

In acciaio stampato a caldo.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili, scorrevoli su guide rettificate.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Esecuzione zinco cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.07/1	1.07/1A	1.07/2	1.07/2A	1.07/3
1433GDP	**Cad.**	**191,00**	**205,00**	**318,00**	**379,00**	**738,00**

Per bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA - 1424 GRA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1433GE

Prod. SCU - Orig. Buco

Descrizione di riferimento vedi Art. 1433GDP

Apertura max.....	mm	**80**	**120**	**160**	**200**
Lungh. utile.....	mm	100	100	150	150
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4
1433GE	**Cad.**	**185,00**	**198,00**	**354,00**	**389,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 1-2 e 1425 GP 1-2.

1433GH

Orig. Gedore - Art. 1.07/4

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	450
Lungh. utile.....	mm	200
Pressione max.....	t	10
Peso	Kg	19
Ø vite x lungh.	mm	G 1x360
1433GH	**Cad.**	**1.700,00**

Togliendo la vite filettata e la riduzione si può utilizzare l'estrattore con il sistema idraulico Art. 1446 GA.
Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1424 GPA 3 - 1424 GRA 3-4-5.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

1433GL

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.

Apertura max.....	mm	**250**	**380**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200	200
Peso	Kg	8,6	19	22	26
1433GL	**Cad.**	**637,00**	**1.380,00**	**1.720,00**	**1.800,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.
Misura mm 250 in esaurimento.

ESTRATTORI IDRAULICI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(hydraulic triple grip pullers)*

1433GR

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo con perno idraulico.
In acciaio temprato. Tipo pesante di grandi dimensioni.
Modello ad ampie possibilità di utilizzo, sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
Agendo con una chiave sulla vite superiore del perno si ottengono pressioni idrauliche del valore di qualche tonnellata.

Apertura max.....	mm	**380**	**520**	**640**
Lungh. utile.....	mm	200	200	200
Pressione max.....	t.	15	15	15
Peso	Kg	23	26	29
1433GR	**Cad.**	**2.020,00**	**2.490,00**	**2.580,00**

Bracci di ricambio e supplementari ved. Art. 1425 GM 3-4 e 1425 GP 3-4-5-6-7-8.

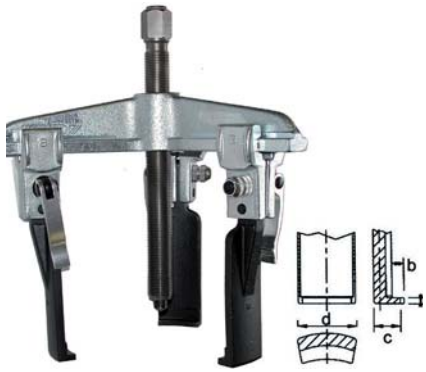
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A TRE BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with triple and thin grips and quick adjustment)*

GEDORE **1433GT**

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate con estremità e piedini sottili per l'inserimento in sedi particolarmente strette.
Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.



Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150
Pressione max	t.	2,5	2,5	5,0	5,0
Peso	Kg	1,3	1,4	3,6	3,9
Quota a	mm	3,7	3,7	5	5
Quota b	mm	7,5	7,5	7	7
Quota c	mm	13	13	17	17
Quota d	mm	27	27	40	40
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210
Cod. fornitore		1.07/S1-E	1.07/S1A-E	1.07/S2-E	1.07/S2A-E
1433GT	**Cad.**	**294,00**	**315,00**	**548,00**	**569,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GPF.

ESTRATTORI A TRE BRACCI A REGOLAZIONE RAPIDA *(pullers with quick adjustment triple grips)*

GEDORE **1434G**

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Bracci con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa.
Ampie possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Peso	Kg	1,4	1,6	3,6	4	9
Ø vite x lungh.	mm	M 14x1,5x140	M 14x1,5x140	G 1/2x210	G 1/2x210	G 3/4x280
Cod. fornitore		1.07/1-E	1.07/1A-E	1.07/2-E	1.07/2A-E	1.07/3-E
1434G	**Cad.**	**215,00**	**225,00**	**389,00**	**400,00**	**738,00**

Per bracci di ricambio ved. Art. 1425 GRHA.
Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

GEDORE **1434GA**

In acciaio stampato a caldo, temprato.
Tipo con dispositivo di sicurezza contro lo scivolamento accidentale dei bracci.
Premendo il tasto si possono spostare i bracci sulla traversa.
Possibilità di utilizzo sia per interni che per esterni. Bracci intercambiabili scorrevoli su guide rettificate. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Esecuzione zinco-cromata.

Apertura max	mm	**90**	**130**	**160**	**200**	**250**
Lungh. utile	mm	100	100	150	150	200
Pressione max	t	3	3	5	5	7,5
Peso	Kg	1,2	1,4	3,5	3,7	8
Cod. fornitore		1.07/11-B	1.07/1A-B	1.07/21-B	1.07/2A1-B	1.07/31-B
1434GA	**Cad.**	**195,00**	**223,00**	**360,00**	**389,00**	**759,00**

Fornibili a richiesta bracci di ricambio e prolunghe con fermo. Per viti di ricambio di tipo manuale o idraulico ved. Art. 1455 GA - GB.

ESTRATTORI A BRACCI SOTTILI A REGOLAZIONE RAPIDA IN ASSORTIMENTO *(thin grip pullers with quick adjustment in sets)*

GEDORE **1434GP**

Orig. Gedore - Art. 1.07/K-1-SE

Composizione di estrattori a 2 e 3 bracci sottili, scorrevoli su guide rettificate, con leva di sganciamento rapido che permette una regolazione più veloce e precisa. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli. Traverse con profilo a T, rinforzate. Esecuzione zinco-cromata.
Composizione:
3 bracci lunghezza mm 100 (Art. 1425 GPF 100)
1 traversa a 2 bracci, apertura max mm 90
1 traversa a 3 bracci, apertura max mm 90
2 viti filettate M 14 x 1,5 x 140 (Art. 1455 GA 1).
Assortimento completo. In valigetta.

1434GP	**Cad.**	**432,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI UNIVERSALI A TRE BRACCI *(standard triple grip pullers)*

1435

Prod. SCU

In acciaio forgiato con 3 griffe regolabili e rivoltabili che permettono di agganciare anche dall'interno.

Griffe temprate.

Apertura max.....	mm	325
Lungh. utile.....	mm	180
Peso	Kg	2,2
1435	**Cad.**	**83,10**

1436

In acciaio forgiato con 3 griffe per esterni e interni.

Griffe temprate.

Per lavori medi o pesanti.

Apertura max.....	mm	**350**	**425**	**500**	**700**
Lungh. utile.....	mm	200	230	250	400
Peso	Kg	6	10	20	25
1436	**Cad.**	**155,00**	**247,00**	**419,00**	**591,00**

ESTRATTORI A DUE-TRE BRACCI A GRANDE CAPACITA' E PROFONDITA' *(pullers with 2-3 legs with big capacity and depth)*

1437B

Orig. Gedore

In acciaio stampato a caldo. Particolarmente indicati per impieghi industriali, per macchine agricole e per l'edilizia. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		**1**	**2**
Apertura max.....	mm	280	420
Lungh. utile.....	mm	300	420
Peso	Kg	8	10
Cod. fornitore.....		1.16/1	1.16/2
1437B	**Cad.**	**611,00**	**632,00**

1437F

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437B

Tipo a 3 bracci.

Grandezza.....		**1**	**2**
Apertura max.....	mm	300	425
Lungh. utile.....	mm	300	425
Peso	Kg	9,7	13,2
Cod. fornitore.....		1.17/1	1.17/2
1437F	**Cad.**	**696,00**	**780,00**

1437G

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio stampato a caldo. Possibilità di spostare bracci sul supporto a piattello, fissandoli sulle posizioni desiderate. Tipo pesante.

Tipo a 2 bracci.

Grandezza.....		**1**	**2**
Apertura max.....	mm	350	500
Lungh. utile.....	mm	325	500
Peso	Kg	10,9	12,6
1437G	**Cad.**	**432,00**	**568,00**

Misura 1 in esaurimento.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1437G

Tipo a 3 bracci.

Grandezza		1	2
Apertura max	mm	350	500
Lungh. utile	mm	325	500
Peso	Kg	13,3	15,7
1437GA	**Cad.**	**663,00**	**699,00**

SCU

1437GA

SEPARATORI E ESTRATTORI *(separators and pullers)*

Orig. Gedore

In acciaio al CROMO-VANADIO.

Robusta esecuzione.

SEPARATORI

GEDORE

1440B

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	30-250
Per estrattori Art. 1440BE..		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.40/0	1.40/1	1.40/2	1.40/3	1.40/4	1.40/5
1440B	**Cad.**	**113,00**	**144,00**	**215,00**	**349,00**	**751,00**	**1.380,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 B.

GEDORE

1440BE

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	120	165	215	300	380	440
Lungh. utile	mm	160	230	250	270	350	400
Per separatori Art. 1440B..		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.38/0	1.38/1	1.38/2	1.38/3	1.38/4	1.38/5
1440BE	**Cad.**	**113,00**	**185,00**	**263,00**	**389,00**	**865,00**	**1.070,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

BRACCI FILETTATI di ricambio

GEDORE

1440BM

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440BE..		0	1	2	3	4	5
Cod. fornitore		138/015	138/115	138/215	138/315	138/415	138/515
1440BM	**Cad.**	**42,10**	**56,80**	**73,60**	**90,40**	**137,00**	**168,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440B

PROLUNGHE

GEDORE

1440BT

Grandezza		1	2	3	4	5
Lungh. totale	mm	100	100	100	200	200
Per estrattori Art. 1440BE..		0-1	2	3	4	5
Cod. fornitore		1.38/AV	1.38/CV	1.38/DV	1.38/EV	1.38/FV
1440BT	**La coppia**	**30,80**	**51,20**	**55,30**	**81,90**	**123,00**

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1440GA

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio speciale, parti operanti temprate.
Robusta esecuzione. Laccatura color argento.

SEPARATORI

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	5-60	12-75	22-115	30-155	30-200	40-280
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3	4	5
1440GA	**Cad.**	**102,00**	**130,00**	**206,00**	**340,00**	**707,00**	**1.590,00**

1440GAB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

ESTRATTORI - Per separatori Art. 1440 GA.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Apertura max	mm	110	140	215	295	350	435
Lungh. utile	mm	110	155	200	315	305	320
Per separatori Art. 1440GA-E		0	1	2	3	4	5
1440GAB	**Cad.**	**99,40**	**146,00**	**231,00**	**367,00**	**738,00**	**1.270,00**

1440GAC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

BRACCI FILETTATI di ricambio

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Per estrattori Art. 1440GAB		0	1	2	3	4	5
1440GAC	**Cad.**	**20,30**	**28,20**	**36,30**	**102,00**	**102,00**	**210,00**

1440GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1440GA

PROLUNGHE

Grandezza		1	2	3
Lungh. totale	mm	100	150	150
Per estrattori Art. 1440GAB		1	2	3-4
1440GD	**Cad.**	**16,60**	**19,50**	**54,70**

Prolunghe per grandezze 0 e 5 fornibili a richiesta

ESTRATTORI CON SEPARATORI IN ASSORTIMENTO *(puller sets with separators)*

1441B 1
1441B 2
1441B 3
1441B 4

Orig. Gedore - Art. 1.41/0

Assortimenti in robuste cassette metalliche.

Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 0
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 0
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 1 **Cad.** **379,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 1
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 1
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 1

1441B 2 **Cad.** **495,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/2

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 2
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 2
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 2

1441B 3 **Cad.** **654,00**

Orig. Gedore - Art. 1.41/3

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441B 1

Composizione:
1 Separatore Art. 1440 B x Gr. 3
1 Estrattore Art. 1440 BE x Gr. 3
2 Prolunghe Art. 1440 BT x Gr. 3

1441B 4 **Cad.** **971,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU

1441GA
1441GC
1441GD
1441GE

Assortimenti in cassette.
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 0
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 0
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GA **Cad.** **336,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 1
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 1
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 1

1441GC **Cad.** **408,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 2
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 2
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 2

1441GD **Cad.** **597,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GA
Composizione:
1 Separatore Art. 1440 GA x Gr. 3
1 Estrattore Art. 1440 GAB x Gr. 3
2 Prolunghe Art. 1440 GD x Gr. 3

1441GE **Cad.** **879,00**

5

SCU

1441GP
1441GS

Indicato per l'uso di estrattori a due, tre bracci, con semplice sostituzione della flangia a due o tre attacchi.
In robusta cassetta metallica.
Composizione:
1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 1
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Estrattore a due bracci 1428 GA Gr. 2
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Separatore 1440 GA Gr. 1
1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GP **Cad.** **887,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1441GP
Composizione:
1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 1
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Estrattore a due bracci 1429 GA Gr. 2
1 Braccio sciolto per detto
1 Flangia a tre attacchi per detto
1 Separatore 1440 GA Gr. 1
1 Separatore 1440 GA Gr. 2

1441GS **Cad.** **866,00**

ESTRATTORI PER TAMBURI RUOTE *(universal hub pullers)*

Prod. SCU

SCU

1443

Con bracci spostabili sul supporto a piattello.
Il movimento assiale del perno con una filettatura particolarmente resistente, permette la percussione nei casi di estrazione difficoltosa.
Esecuzione nichelata.

Tipo a bracci	Nr	**3**	**4**	**5**
Apertura max	mm	200	200	200
Lungh. utile	mm	140	140	140
Peso	Kg	4	4,5	5
1443	**Cad.**	**114,00**	**124,00**	**136,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI PER SNODI SFERICI *(ball joint pullers)*

1444A GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.
Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		2	3	4	5
Apertura forcella	mm	18	23	27	37
Apertura sferica	mm	40	50	60	75
Altezza int. utile	mm	35	45	56	78
Cod. fornitore		1.72/1	1.72/2	1.72/3	1.72/4
1444A	**Cad.**	**81,90**	**103,00**	**123,00**	**164,00**

1444G SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio forgiato e temprato di alta resistenza.
Laccati color argento.

Grandezza		2	3	4	5	6
Apertura forcella	mm	18	23	29	36	46
Apertura sferica	mm	37	45	55	70	90
Altezza int. utile	mm	37	45	60	80	100
1444G	**Cad.**	**64,10**	**88,50**	**113,00**	**148,00**	**278,00**

1444GB GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture.
Altezza regolabile del perno di fulcro.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	23	32
Profondità forcella	mm	24	28
Ampiezza regolaz. verticale fino a	mm	65	85
Peso	Kg	0,7	2,4
Cod. fornitore		1.73/1	1.73/3
1444GB	**Cad.**	**154,00**	**296,00**

1444GC SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

Descrizione di riferimento vedi Art. 1444GB

Apertura forcella	mm	22
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	20 a 50
Peso	Kg	0,7
1444GC	**Cad.**	**120,00**

1444GD GEDORE

Orig. Gedore

In acciaio forgiato, tipo pesante.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri. Esecuzione zinco cromata.

Grandezza		1	2
Apertura forcella	mm	20	20
Profondità forcella	mm	35	35
Ampiezza regolaz. verticale	mm	12-50	50-80
Peso	Kg	1,0	1,4
Cod. fornitore		1.74/1	1.74/2
1444GD	**Cad.**	**225,00**	**296,00**

1444GE SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

In acciaio forgiato, tipo pesante.
Adatti per estrarre snodi sferici, collocati anche in zone difficilmente accessibili nelle autovetture e autocarri.

Grandezza		1	2	4	5
Apertura forcella	mm	20	24	27-36	35-45
Ampiezza regolaz. verticale da	mm	50	80	90	115
Peso	Kg	1,3	1,6	3,0	6,0
1444GE	**Cad.**	**186,00**	**253,00**	**350,00**	**634,00**

Ad esaurimento scorte la grandezza 1 verrà fornita con apertura forcella da mm 24.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ESTRATTORI A FORCELLA *(dismantling forks)*

Orig. Gedore

GEDORE

1444GER

In acciaio forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti.
Uso a percussione. Esecuzione zinco cromata.

Apertura forcella	mm	**18**	**23**	**29**	**40**	**45**
Peso	Kg	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2
Cod. fornitore		1.70/1	1.70/2	1.70/3	1.70/4	1.70/5
1444GER	**Cad.**	**81,90**	**103,00**	**113,00**	**123,00**	**133,00**

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU

1444GF

In acciaio legato, forgiato e temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti.
Uso a percussione.

Apertura forcella	mm	**18**
Peso	Kg	0,7
1444GF	**Cad.**	**80,40**

Articolo in esaurimento.

ESTRATTORI A FORCELLA IN ASSORTIMENTO *(dismantling forks sets)*

Orig. Gedore red - Art. R11203003

GEDORE

1444GL

In acciaio speciale, temprato. Adatti per estrarre snodi sferici di sterzi, aste di comando e tiranti, per smontare ammortizzatori e per altri lavori di separazione e smontaggio in spazi ristretti.
Uso con martelli manuali o pneumatici (Ø asta tonda mm 10).
Assortimenti in cassetta plastica.
Composizione:
1 testa di forcella apertura mm 17,5
1 testa di forcella apertura mm 23,5
1 testa di forcella apertura mm 28,5
1 impugnatura battente lungh. mm 200
1 adattatore lungh. mm 175.

1444GL	**Cad.**	**99,70**

ESTRATTORI PER VOLANTI *(steeling wheel pullers)*

Orig. Gedore - Art. 1.68/1

GEDORE

1445B

Tipo universale a 3 bracci in acciaio al CROMO-VANADIO, per volanti a 3 e 4 razze. Con 2 anelli d'appoggio Ø mm 100 e 150. Protezioni in gomma per la salvaguardia dei volanti.
Peso 3 Kg.

1445B	**Cad.**	**273,00**

Orig. Gedore - Art. 1.67/1

GEDORE

1445GC

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90/minima mm 35. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 0,6.

1445GC	**Cad.**	**240,00**

Articolo in esaurimento.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1445GE

Prod. SCU - Orig. Buco

Tipo a 4 bracci, particolarmente indicato per vetture OPEL, FORD e altre marche. Apertura massima mm 90. Con 2 bracci corti e 2 bracci lunghi. Peso Kg 1.

1445GE	Cad.	215,00

Articolo in esaurimento.

PISTONI IDRAULICI PER ESTRATTORI *(hydraulic presses)*

1446A
1446B

Orig. Gedore

Minimo ingombro, elevata potenza.

Interposti tra il terminale della vite di pressione ed il pezzo da estrarre, aumenta fortemente la potenza di estrazione in modo uniforme, senza arrecare danni alle parti estratte.

Art.		1446A	1446B
Pressione	t.	8	15
Corsa pistone	mm	10	15
Altezza testa	mm	75	90
Peso	Kg	0,7	1,3
Cod. fornitore		1.55/1	1.55/2
	Cad.	258,00	360,00

1446G 1
1446G 2

Prod. SCU - Orig. Buco

Descrizione di riferimento vedi Art. 1446A

Art.		1446G 1	1446G 2
Pressione	t.	8	15
Corsa pistone	mm	8	12
Altezza testa	mm	50	75
Peso	Kg	0,5	1,8
	Cad.	293,00	344,00

ESTRATTORI IDRAULICI *(hydraulic pullers)*

1446GA

Orig. Gedore

Sistema di estrazione con pompa manuale idraulica a leva, separata dal cilindro idraulico a spinta. In combinazione con gli estrattori dedicati, è adatto per lavori gravosi di estrazione, raddrizzamento e riparazione.

Pompa manuale a leva, fornita di tubo flessibile ad alta pressione, da m 1,5.

Cilindro idraulico a spinta, pressione max 10 t, Ø filetto corpo MF 55x2, Ø filetto pistone di spinta G 1.1/4.

Corsa pistone	mm	140	200
Peso	Kg	14	15,1
Cod. fornitore		1.50/10	1.50/11
1446GA	Cad.	3.200,00	4.020,00

Articolo in esaurimento.

1446GAF

Prolunghe per pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140-200. La lunghezza mm 15 serve anche come protezione del pistone.

Per le lunghezze mm 45 a 205 occorre anche l'adattatore Art. 1446 GAL.

Lungh. utile	mm	15	45	125	205
Lungh. totale	mm	43	95	170	250
Cod. fornitore		1.51/V015	1.51/V045	1.51/V125	1.51/V205
1446GAF	Cad.	164,00	153,00	177,00	198,00

Articolo in esaurimento.

1446GAL

Orig. Gedore - Art. 1.51/A-2

Adattatore per il montaggio delle prolunghe Art. 1446 GAF 45 -125 - 205 sul pistone idraulico degli estrattori Art. 1446 GA 140 - 200.

1446GAL	Cad.	94,80

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 1.06/40

GEDORE

~~1446GB~~

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci normali e lunghi intercambiabili. Il tipo di bracci garantisce sforzi di trazione paralleli.
ESTRATTORI A 2 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.

Apertura	mm	**520**
Lungh. utile	mm	200
Pressione max	t	10
Peso	Kg	11
1446GB	**Cad.**	**738,00**

Per estrattore con caratteristiche analoghe, ma con 3 bracci e apertura mm 450, ved. Art. 1433 GH.
Articolo in esaurimento.

Orig. Gedore

GEDORE

1446GC

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo fisso, pesante per utilizzi gravosi.
Bracci autoserranti.
ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.
Pressione max 12 t.

Apertura	mm	**300**	**425**
Lungh. utile	mm	300	425
Peso	Kg	9,1	12,4
Cod. fornitore		1.17/10	1.17/20
1446GC	**Cad.**	**823,00**	**705,00**

Articolo in esaurimento.

GEDORE

1446GE

Corpo in acciaio temprato, bracci in acciaio al CROMO-VANADIO.
Tipo regolabile, pesante per utilizzi gravosi, con presa sia per interni che per esterni.
Bracci autoserranti.
ESTRATTORI A 3 BRACCI PER ART. 1446 GA
Foro filettato MF 55x2.
Pressione max 12 t.

Apertura	mm	**250**	**280**
Lungh. utile	mm	260	390
Peso	Kg	9	9,2
Cod. fornitore		1.15/30	1.15/40
1446GE	**Cad.**	**490,00**	**572,00**

Articolo in esaurimento.

ESTRATTORI PER VENTOLE IN PLASTICA *(pullers for plastic fan wheels)*

Prod. SCU - Orig. Buco

SCU

1447GA

Adatti per estrarre le ventole dei motori elettrici.
I bracci particolarmente sottili vengono introdotti nelle fessure della ventola per afferrare la flangia del mozzo.

Nr. bracci		2
Apertura bracci	mm	0-200
Lungh. utile	mm	200
Peso	Kg	0,8
1447GA	**Cad.**	**146,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1447GA

SCU

1447GB

Nr. bracci		3
Apertura bracci	mm	0-200
Lungh. utile	mm	200
Peso	Kg	1,1
1447GB	**Cad.**	**197,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI BLOCCA MOLLA *(coil spring compressors)*

1450A GEDORE

Orig. Gedore

Dispositivi adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, anche di poche spire, di grandi potenze (fino a 2000 Kg).
Composti da una coppia di aste filettate complete di 2 naselli scorrevoli e dadi di pressione. Il dispositivo è, inoltre, dotato di ARCO DI SICUREZZA che permette un corretto posizionamento, evitando accidentali distacchi.

Grandezza		1	2	3
Lungh. max di impiego	mm	180	280	380
Peso	Kg	2,2	2,5	2,8
Cod. fornitore		1.78/S1	1.78/S2	1.78/S3
1450A	**La coppia**	**192,00**	**296,00**	**307,00**

Misura 1 in esaurimento.

1450G SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

Si usano in coppia. Composti ognuno da un'asta filettata, con due naselli scorrevoli con dadi di pressione.
Adatti per comprimere e bloccare molle ad espansione, di poche spire, ma di grande potenza.

Grandezza		1	2	3
Lungh. max di impiego	mm	200	300	400
1450G	**La coppia**	**160,00**	**168,00**	**184,00**

SEPARATORI PER FLANGE *(pipe flange spreaders)*

1455G SCU

Prod. SCU - Orig. Buco

Corpo in acciaio speciale forgiato.
Si usano in coppia.
Adatti per separare in modo veloce e sicuro le flange DIN di tubazioni, ad esempio, per sostituire le guarnizioni.
Capacità per flange Ø mm 80 a 250, per flange con viti M 16 a M 24.

1455G	**La coppia**	**606,00**

VITI PER ESTRATTORI *(spindles for pullers)*

1455GA GEDORE

Orig. Gedore

VITI FILETTATE MANUALI PER ESTRATTORI
Le misure 2 - 4 - 8 sono fornite con puntale intercambiabile e reversibile.

Grandezza		1	2	3	4	5
Filettatura vite		M 14x1,5	M 14x1,5	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Lunghezza	mm	140	140	210	210	250
Cod. fornitore		1.1406140	1.1406140KS	1.2106210	1.2106210KS	1.2106250
1455GA	**Cad.**	**38,90**	**51,20**	**61,40**	**66,70**	**106,00**

Grandezza		6	7	8	9	10
Filettatura vite		G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1"
Lunghezza	mm	350	280	280	310	360
Cod. fornitore		1.2106350	1.2606280	1.2606280KS	1.3306310	1.3306360
1455GA	**Cad.**	**129,00**	**101,00**	**103,00**	**164,00**	**170,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

VITI FILETTATE IDRAULICHE PER ESTRATTORI

Permettono di incrementare la forza di estrazione diminuendo lo sforzo dell'operatore.
Corsa del pistone idraulico mm 12.

GEDORE **1455GB**

Filettatura vite ..... poll (G)		1/2	3/4	1
Lunghezza	mm	350	420	465
Pressione max.	t.	10	12	15
Per estrattori Art.		1424GL 160-200 / 1425GR 160-200 / 1425GT 170-210 / 1433GDP 160-200 / 1434G 160-200 / 1434G 160-200	1424GL 250-350 / 1425GR 250-350 / 1425GT 250-340 / 1433GDP 250 / 1434G 250 / 1434GA 250	1424GL 520-640 / 1433GH
Cod. fornitore		1.06/HSP1	1.06/HSP2	1.06/HSP3
1455GB	**Cad.**	**592,00**	**738,00**	**907,00**

ESTRATTORI PER BADERNE PREMISTOPPA *(packing extractors tools)*

Prod. SCU

Estrattori flessibili con punta fissa elicoidale ideali per l'estrazione di baderne premistoppa esauste. Impugnatura in acciaio.

SCU **1457**

Ø punta	mm	4	6	8	10
Sezione baderna	mm	4-6	8-12,5	13-18	> 19
Dimensioni	mm	200x80	210x80	270x100	320x100
1457	**Cad.**	**68,30**	**82,50**	**104,00**	**145,00**

ESTRATTORI PER BADERNE PREMISTOPPA IN ASSORTIMENTO *(packing extractors tools in sets)*

Prod. SCU

Assortimento di 4 estrattori Art. 1457 4 -6 - 8 - 10.

SCU **1457A**

1457A	**Cad.**	**147,00**

TAGLIABADERNE *(packing cutters)*

Prod. SCU

Utensili in robusto profilato d'alluminio adatti al taglio con inclinazione a 45° delle baderne direttamente dalla bobina, senza sfrido né scarto. Completi di affilato coltello con lame in acciaio inossidabile.
Diametro massimo di taglio delle baderne mm 30.
Dimensioni mm 740x100x40.

SCU **1457E**

1457E	**Cad.**	**844,00**

Si consiglia il fissaggio del dispositivo di taglio con un morsetto (es. art. 5240 GF 180/220) al banco di lavoro per evitare accidentali lesioni.

5

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONSEGNE VELOCI

La nostra velocità di consegna è frutto non solo di un'organizzazione ben rodata, ma anche della cura che mettiamo nei dettagli.

Sappiamo, per esempio, che per i corrieri ogni minuto è prezioso: per questo stampiamo sulle nostre etichette i codici a barre con cui possono identificare immediatamente la spedizione.

Oltre a essere veloci, le nostre consegne sono personalizzate: il Distributore ha infatti la libertà di indicare qualsiasi luogo di consegna sul territorio nazionale.

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Apparecchi per filettare e maschiare — Da 1460G A 1478

Mandrini per trapani a cremagliera
Mandrini per trapani senza chiave
Mandrini per trapani autoserranti
Prolunghe per trapani
Mandrini angolari
Adattatori per mandrini — Da 1490G A 1546GF

Attacchi per mandrini
Bussole di riduzione
Bussole di maggiorazione
Estrattori per coni morse — Da 1551 A 1555Z

Mandrini a cambio rapido e accessori
Mandrini flottanti
Mandrini per macchine utensili, CN, CNC
Tenoni - Ghiere per mandrini portapinze
Mandrini per alta velocità CENTRO P
Pinze elastiche ER - Pinze con compensazione
Smontaconi
Tastatori tridimensionali e centratori - Azzeratori — Da 1556G A 1562V

Mandrini autocentranti a 3 e 4 griffe
Platorelli
Contropunte fisse e rotanti
Torrette portautensili — Da 1563P A 1587

Godroni
Portagodroni
Bride — Da 1592GA A 1595E

Pulitori per attacchi conici
Pulitori per attacchi cilindrici — Da 1596G A 1599G

Sistemi per lubrificare, soffiare e aspirare — Da 1601G A 1635G

FILETTATRICI AUTOMATICHE *(self-opening dieheads)*

1460G

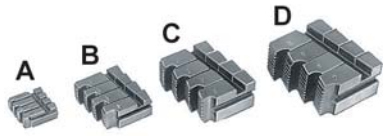
Prod. SCU - Sistema Rubometric

Con apertura automatica dei pettini.
Chiusura a mano. Regolazione della filettatura.
L'apparecchio ha il foro passante e permette filettature lunghe.
Fornite senza pettini.

Grandezza		A	B	C	D
Per filett. Whitworth	poll	3/32-5/16	3/16-9/16	1/4-3/4	3/8-1
Per filett. metriche	M.	2-8	4-14	6-18	10-24
Attacco Ø	mm	16	26	40	40
1460G	**Cad.**	**2.680,00**	**3.120,00**	**3.660,00**	**4.160,00**

Articolo in esaurimento.

1461G



PETTINI PER FILETTATRICI ART. 1460 G
In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Superfici di scorrimento rettificate.
Serie di 4 pettini.
Nell'ordinare indicare grandezza, diametro e passo.

Grandezza		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
Ø e passo dei filetti	mm	2x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,5	4x0,7	5x0,8	6x0,75	6x1	8x1	8x1,25	4x0,7	5x0,8	6x0,75	8x1	8x1,25
1461G	**La serie**	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00

Grandezza		B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C
Ø e passo dei filetti	mm	10x1	10x1,5	12x1	12x1,5	12x1,75	14x1,5	14x2	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1	12x1,5	12x1,75
1461G	**La serie**	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00

Grandezza		C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	14x1	14x1,5	16x1	16x1,5	16x2	18x1,5	18x2,5	10x1	12x1	12x1,5	12x1,75	14x1	14x1,5	14x2	16x1
1461G	**La serie**	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00

Grandezza		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Ø e passo dei filetti	mm	16x1,5	16x2	18x1,5	18x2,5	20x1	20x1,5	20x2,5	22x1,5	22x2,5	24x1,5	24x2	24x3
1461G	**La serie**	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00	807,00

Articolo in esaurimento.

APPARECCHI PER MASCHIARE *(tapping attachment)*

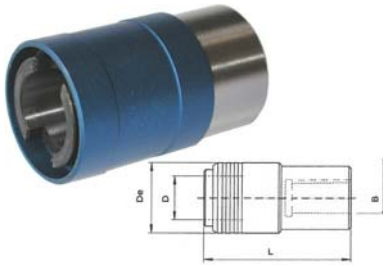
1465F

Prod. SCU

Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio e una compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V (per Art. 1465 F 1)/ 1465 R (per Art.1465 F 2)/ 1465 S (per Art. 1465 F 3).

Grandezza		1	2	3
Attacco	C.M.	2	3	4
Per filett. metrica	M.	3-12	8-20	14-33
Lungh. corpo L	mm	42	67	105
Ø corpo De	mm	36	53	78
Ø attacco testine D	mm	19	31	48
1465F	**Cad.**	**345,00**	**426,00**	**963,00**

1465G



Tipo con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio, senza compensazione assiale. Per uso destro e sinistro. Adatti per trapani e torni con inversione di marcia. Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P-V.

Grandezza		1	2
Attacco		B12	B16
Per filett. metrica	M.	3-12	3-12
Lungh. corpo L	mm	56	65
Ø corpo De	mm	32	32
Ø attacco testine D	mm	19	19
1465G	**Cad.**	**230,00**	**250,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

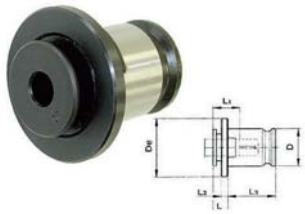
TESTINE A CAMBIO RAPIDO *(quick change adaptors)*

Prod. SCU

1465P
1465R
1465S

Tipo in acciaio speciale finemente lavorate.
Adatte per maschiatori 1465 F 1 e 1472 E 1-1A.
Dimensioni (mm): De=30 D=19 L1=17 L2=4 L3=21,5 L=7.

Ø attacco maschio	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465P	**Cad.**	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,40



Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P
Adatte per maschiatori 1465 F 2 e 1472 E 2-2A-3.
Dimensioni (mm): De=48 D=31 L1=30 L2=5 L3=35 L=11.

Ø attacco maschio	mm	7	8	9	10	11	12	14	16	18
1465R	**Cad.**	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 1465P
Adatte per maschiatori 1465 F 3.
Dimensioni (mm): De=70 D=48 L1=44 L2=6 L3=55,5 L=14.

Ø attacco maschio	mm	12	14	16	18	20	22	25
1465S	**Cad.**	194,00	194,00	203,00	203,00	203,00	203,00	203,00

Misure mm 12 e 14 in esaurimento.

1465V

Tipo con FRIZIONE DI SICUREZZA in acciaio speciale finemente lavorate.
Adatte per maschiatori 1465 F 1 / 1465 G 1-2 e 1472 E 1-1A.
Dimensioni (mm): De=32 D=19 L1=17 L2=25 L3=21,5 L=25.

Ø attacco maschio	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	9	10
1465V	**Cad.**	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60	98,60

APPARECCHI PER MASCHIARE E FILETTARE *(tapping and drilling heads)*

Prod. SCU

1466GA
1466GC

MANDRINI PORTAMASCHI
Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia.
Tipo di precisione, con serraggio del maschio, autocentrante. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificate. Con chiave di serraggio.

Art.		1466GA	1466GC
Attacco cilindro int. Ø	mm	12	25
Per quadro attacco maschio da		2,1-4,9	3,4-14,5
Campo maschiatura da	M.	1-6	4-24
	Cad.	435,00	784,00

Articoli in esaurimento.

1466GR
1466GS

MANDRINI PORTAFILIERE.
Tipo fisso, adatti per torni con inversione di marcia. Tipo di precisione, con serraggio della filiera con grani. Corpo in acciaio speciale. Con chiave di serraggio.

Art.		1466GR	1466GS
Attacco cilindro int. Ø.....	mm	25	25
Per filiere Ø.....	mm	55x22	65x25
	Cad.	303,00	365,00

Articoli in esaurimento.

SPESSORI

Spessore per Art. 1466 GR per filiere dimensione mm 55x16.

O1466GT 8	**Cad.**	35,30

Articolo in esaurimento.

Spessore per Art. 1466 GS per filiere dimensione mm 65x18.

O1466GT 9	**Cad.**	47,50

Articolo in esaurimento.

1467GA

ATTACCHI CONO MORSE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE
Attacco cil. esterno mm 12 con C.M. 1 per Art. 1466 GA.

1467GA	**Cad.**	128,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1467GR 1467GS 1467GT

ATTACCHI CON FRIZIONE PER PORTAMASCHI E PORTAFILIERE

Dispositivo con frizione regolabile salva-maschi-filiere. Corpo in acciaio speciale, parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1467GR	1467GS	1467GT
Attacco cilindro est. Ø	mm	20	20	25
Attacco	C.M.	2	3	4
Campo di filett.	M.	6-12	8-16	12-24
Per portamaschi/portafiliere		1466 GB / 1466 GL-P	1466 GB / 1466 GL-P	1466 GC / 1466 GR-S
	Cad.	**872,00**	**1.110,00**	**1.470,00**

Articoli in esaurimento.

MANDRINI PORTAMASCHI *(tap collets)*

1470L 1470M 1470P

Prod. SCU

Con attacco conico femmina

Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1470L	1470M	1470P
Per attacco DIN		B16	B16	B18
Per gambo maschio da	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da	M.	3-12	10-18	14-28
Alt. mandrino escluso l'attacco	mm	50	60	70
	Cad.	**354,00**	**390,00**	**459,00**

1470R 1470S 1470T

Con attacco Cono Morse

Con testina autocentrante. Parti interne e di scorrimento temprate e rettificate.

Art.		1470R	1470S	1470T
Attacco	C.M.	1	2	3
Per gambo maschio da	mm	3-10	8-14	10-20
Campo maschiatura da	M.	3-12	10-18	14-24
Alt. mandrino escluso il cono	mm	50	60	70
	Cad.	**362,00**	**410,00**	**495,00**

APPARECCHI PER MASCHIARE *(tapping attachment)*

1472

Prod. SCU

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.

Con mandrino porta maschio a doppio serraggio con griffe per il centraggio e morsetti per il bloccaggio del quadro attacco maschio.

Grandezza		1A	2	2A
Per filett. Whitworth	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	5/16-5/8
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	8-16
Attacco	C.M.	2	2	3
1472	**Cad.**	**1.130,00**	**1.240,00**	**1.240,00**

Ricambi fornibili a richiesta.

1472E

Tipo a frizione regolabile. Inversione automatica.

Con testine a cambio rapido portamaschi per una veloce sostituzione del maschio.

Uso in combinazione con testine a cambio rapido Art. 1465 P - V (per Art. 1472E 1-1A)/ Art. 1465R (per Art. 1472E 2-2A-3).

Grandezza		3
Per filett. Metrica	M.	12-24
Per filett. Whitworth	poll	9/16-1
Attacco	C.M.	3
1472E	**Cad.**	**1.570,00**

Ricambi fornibili a richiesta.
Misura 3 in esaurimento.

1473

Tipo a frizione. Senza inversione automatica.

Con frizione regolabile e per macchine con inversione di marcia.

Grandezza		1	2	3
Per filett. Whitworth	poll	1/8-3/8	5/16-5/8	9/16-1
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16	12-24
Attacco	C.M.	2	3	4
1473	**Cad.**	**644,00**	**739,00**	**968,00**

Ricambi fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1475

Tipo di alta precisione con compensazione a compressione (Gr.10 e 16: mm 3,5 circa / Gr. 24: mm 4 circa) e trazione (Gr.10 e 16: mm 10 circa / Gr. 24: mm 15 circa). Adatto su trapani, maschiatrici, fresatrici, torni tradizionali e macchine NC, con inversione di marcia.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

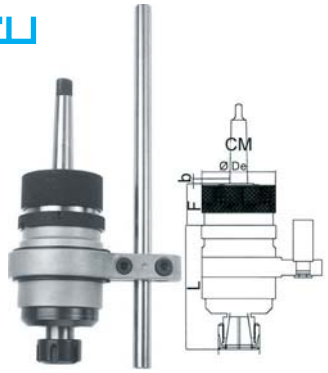
Grandezza		10	16
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16
Quota L	mm	47	104
Quota De	mm	43	49
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL
Attacco cilindrico Ø	mm	25	25
1475	**Cad.**	**508,00**	**630,00**

Articolo in esaurimento.

1477

Tipo ad alta precisione di rotazione, adatto su trapani a colonna.
Con frizione regolabile. Inversione automatica.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza		10	10A	16	16A	22A
Per filett. metriche	M.	3-10	3-10	8-16	8-16	10-22
Attacco		CM 2	cil. 25	CM 3	cil. 25	cil. 32
Quota L	mm	120	120	125	125	153
Quota De	mm	67	67	75	75	90
Quota F	mm	35	35	42	42	43
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GF	1561 GL	1561 GL	1561 GN
1477	**Cad.**	**1.750,00**	**1.750,00**	**1.930,00**	**1.930,00**	**2.170,00**



Articolo in esaurimento.

1478

Tipo di altissima precisione, particolarmente adatto per CNC. Con inversione automatica, senza frizione regolabile, per uso ad altissime velocità.
Utilizzo con pinze elastiche tipo ER-DIN 6499/ISO 15488.

Grandezza		10	16
Per filett. metriche	M.	3-10	8-16
Quota L	mm	120	125
Quota De	mm	67	75
Pinze elastiche x dette Art.		1561 GF	1561 GL
Attacco cilindrico Ø	mm	25	25
1478	**Cad.**	**1.510,00**	**1.610,00**

Articolo in esaurimento.

MANDRINI A CREMAGLIERA *(three Jaw-chucks)*

Prod. SCU

1490G
1491G

ESECUZIONE LEGGERA per trapani portatili a rotazione e percussione.
Per BLACK & DECKER attacco filett. maschio 3/8x24.
Serie rossa
Tipo per punte mm 1,5 - 10.

1490G	**Cad.**	**16,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1490G
Serie rossa
Tipo per punte mm 1.5 - 13.

1491G	**Cad.**	**18,30**

1495G

ESECUZIONE LEGGERA per trapani portatili a rotazione e percussione.
Serie rossa.
Per AEG, BOSCH, PEUGEOT, METABO, SKIL ecc.

Tipo		10	10A	10P	10R	10T
Per punte Ø	mm	0-10	0-10	0-10	1,5-10	1,5-10
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN
Per rotazione		Destra	Destra	Des+Sin	Des+Sin	Destra
1495G	**Cad.**	**27,10**	**27,10**	**27,10**	**15,40**	**16,70**

Tipo		13A	13B	13E	13L	13P
Per punte Ø	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN
Per rotazione		Destra	Destra	Des+Sin	Des+Sin	Des+Sin
1495G	**Cad.**	**33,80**	**33,80**	**33,80**	**33,80**	**33,80**

Gli Art. 1495G 10P-10R-13E-13L-13P sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1500G

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.
Serie gialla

Tipo		8	10	10A	10B	10C	10E	10F	13A	13B
Per punte Ø ..	mm	0,3-8	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Attacco		B12	B12	J2	3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20	B16	J2
Tipo attacco		DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	Jacobs
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	des+sin	des+sin	destra	destra
1500G	**Cad.**	**40,60**	**44,30**	**48,10**	**41,30**	**41,30**	**44,30**	**41,30**	**44,80**	**57,10**

Tipo		13C	13CC	13D	13E	16	16/1	16A	16B	16C
Per punte Ø ..	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13	2,5-16	2,5-16	2,5-16	2,5-16	2,5-16
Attacco		3/8-24	3/8-24	1/2-20	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.	Filett.
Per rotazione		destra	des+sin	destra	des+sin	destra	destra	destra	destra	des+sin
1500G	**Cad.**	**57,10**	**57,10**	**57,10**	**44,80**	**77,30**	**77,30**	**77,30**	**77,30**	**77,30**

Gli Art. 1500G 10E-10F-13CC-13E-16C sono adatti per trapani con inversione di rotazione (Des.+ Sin.)

1503G

ESECUZIONE INDUSTRIALE di precisione per trapani radiali, per torni e fresatrici.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.
Serie azzurra

Tipo		6	8	13	15	16	20	26
Per punte Ø ..	mm	0,3-6	0-8	0,5-13	2,5-16	1-16	5-20	5-26
Attacco		B10	B12	B16	B16	B18	B22	B24
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
Per rotazione		destra	destra	destra	destra	destra	destra	destra
1503G	**Cad.**	**32,90**	**53,10**	**62,30**	**85,50**	**105,00**	**126,00**	**297,00**

1505G 1507G 1508G 1511G 1512G

CHIAVI RICAMBIO PER MANDRINI A CREMAGLIERA

Chiavi per Art. 1490 G. Ø perno mm 6.
1505G **Cad.** **1,92**

Chiavi per Art.1491 G, 1495 G (per tutti i tipi) e per Art. 1500 G 10-10A-10B-10C-10E-10F-13A-13B-13C-13CC-13D-13E - 1503 G 8-10. Ø perno mm 6.
1507G **Cad.** **2,82**

Chiavi per Art. 1500 G 8 - 1503 G 6. Ø perno mm 4.
1508G **Cad.** **2,82**

Chiavi per Art. 1500 G 16-16/1-16A-16B-16C - 1503 G 13-13A-15-16-20. Ø perno mm 8.
1511G **Cad.** **4,10**

Chiavi per Art. 1503 G 26. Ø perno mm 9,5.
1512G **Cad.** **12,80**

MANDRINI SENZA CHIAVE *(chucks without wrench)*

1512GE

Prod. SCU

Esecuzione per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico e parti operanti in acciaio.

Tipo		10	10A	13
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	1,5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.
1512GE	**Cad.**	**44,60**	**44,60**	**57,90**

1512GP

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo rivestito in materiale sintetico rinforzato e parti operanti in acciaio.

Tipo		10	10A	10B	13	13A	13B	13C
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	0,5-10	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	6,3-1/4	3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Esag. femmina	Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1512GP	**Cad.**	**63,10**	**63,10**	**64,60**	**65,80**	**65,80**	**61,70**	**116,00**

Misure 10B e 13B in esaurimento.

1513GA

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio.

Tipo		13	13A	13B	13C
Per punte Ø	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	B12	10
Tipo attacco		Filett.	Filett.	DIN	SDS plus
1513GA	**Cad.**	**86,60**	**86,60**	**86,70**	**110,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1513GF

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani elettrici e a batteria, con rotazione D+S e percussione.
Chiusura rapida senza chiave con bloccaggio radiale, mediante rotazione del corpo mandrino.
Corpo e parti operanti in acciaio, griffe in METALLO DURO per la massima prestazione di serraggio e durata.

Tipo		13A	13B
Per punte Ø	mm	1,5-13	1,5-13
Attacco		1/2-20	B12
Tipo attacco		Filett.	DIN
1513GF	**Cad.**	**111,00**	**111,00**

MANDRINI AUTOSERRANTI *(self tightening drill chucks)*

1515

Prod. SCU

ESECUZIONE PROFESSIONALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10A	10B	10C	13	13A
Per punte Ø	mm	1-10	1-10	1-10	1-10	1-13	1,5-13
Attacco		B12	J2	3/8-24	1/2-20	B12	B16
Tipo attacco		DIN	Jacobs	Filett.	Filett.	DIN	DIN
1515	**Cad.**	**79,50**	**101,00**	**79,50**	**79,50**	**115,00**	**87,10**

Tipo		13B	13C	16	16A	16B	16C
Per punte Ø	mm	1-13	1,5-13	3-16	3-16	3-16	3-16
Attacco		J2	1/2-20	B16	B18	J6	1/2-20
Tipo attacco		Jacobs	Filett.	DIN	DIN	Jacobs	Filett.
1515	**Cad.**	**121,00**	**82,10**	**110,00**	**110,00**	**110,00**	**110,00**

1516G

Prod. SCU - Röhm - Supra S

ESECUZIONE INDUSTRIALE per trapani a rotazione e percussione.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10B	10C	13	13B	16	16A	16B
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	3-16	3-16	3-16
Attacco		3/8-24	1/2-20	B12	1/2-20	B16	J6	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	DIN	Filett.	DIN	Jacobs	Filett.
1516G	**Cad.**	**142,00**	**136,00**	**162,00**	**162,00**	**210,00**	**229,00**	**203,00**

1517

Prod. SCU

ESECUZIONE PROFESSIONALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10A	13	13A
Per punte Ø	mm	1-10	1-10	1-13	1-13
Attacco		3/8-24	1/2-20	3/8-24	1/2-20
Tipo attacco		Filett.	Filett.	Filett.	Filett.
1517	**Cad.**	**93,70**	**93,70**	**111,00**	**111,00**

Misure 10 e 10A in esaurimento.

1518G

Prod. SCU - Röhm - Supra SK

ESECUZIONE INDUSTRIALE CON GHIERA per la massima sicurezza di bloccaggio anche in presenza di forti vibrazioni e percussioni.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		10	10B	13	13A	13C
Per punte Ø	mm	0,5-10	0,5-10	1-13	1-13	1-13
Attacco		B12	3/8-24	B12	B16	1/2-20
Tipo attacco		DIN	Filett.	DIN	DIN	Filett.
1518G	**Cad.**	**157,00**	**157,00**	**195,00**	**195,00**	**195,00**

1520G

Prod. SCU - Röhm - Supra

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTA PRECISIONE per uso su trapani radiali, per torni e fresatrici.
Corpo in acciaio, griffe temprate e rettificate.

Tipo		4	6	8	10	10A	13	13C	16	16A
Per punte Ø	mm	0-4	0-6,5	0-8	0-10	0-10	1-13	1-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B12	B16	B16	J2	B16	B18
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	Jacobs	DIN	DIN
1520G	**Cad.**	**175,00**	**146,00**	**146,00**	**157,00**	**157,00**	**187,00**	**210,00**	**214,00**	**214,00**

1523G

Prod. SCU - Röhm - Spiro

ESECUZIONE INDUSTRIALE PESANTE DI ALTISSIMA PRECISIONE.
Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.
Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.

Tipo		6	8	10	10A	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0-6,5	0-8	0-10	0-10	1-13	3-16	3-16
Attacco		B12	B12	B12	B16	B16	B16	B18
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1523G	**Cad.**	**428,00**	**315,00**	**480,00**	**480,00**	**509,00**	**587,00**	**587,00**

Misura 8 in esaurimento.

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1525G

Prod. SCU

ESECUZIONE INDUSTRIALE DI MASSIMA PRECISIONE.
Per uso industriale su trapani a colonna, alesatrici, macchine utensili a controllo numerico ecc.
Corpo in acciaio. Parti di scorrimento interamente temprate e rettificate.
Precisione di rotazione 0,04 mm.

Tipo		6	8	10	13	16	16A
Per punte Ø	mm	0,3-6,5	0,3-8	0,3-10	0,3-13	3-16	3-16
Attacco		B10	B12	B12	B16	B16	B18
Tipo attacco		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
1525G	Cad.	216,00	172,00	203,00	232,00	267,00	267,00

PROLUNGHE RIGIDE PER TRAPANI *(chunck estensions for drills)*

1540

Prod. SCU

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature in spazi di difficile accesso.
Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In acciaio, con bussola in alluminio scorrevole su cuscinetti a sfera per dare stabilità e direzione all'azione di foratura. Per mandrini con rotazione destra e sinistra, attacco filettato maschio 3/8x24 con vite di bloccaggio. Lunghezza mm 300. Fornito senza mandrino.

1540 **Cad.** 45,70

RINVII ANGOLARI A 90° PER TRAPANI E AVVITATORI *(90° angular adaptors for drills and screwdrivers)*

1543R

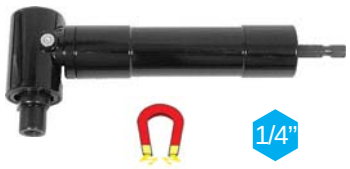
Prod. SCU

Tipo magnetico con attacco esagonale per BITS innesto 1/4" DIN 3126 D6,3.
Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere avvitamenti con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio.
Lunghezza max lato attacco bits mm 43 c.ca.
Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1543R **Cad.** 107,00

Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

1543T



Tipo magnetico con attacco esagonale per BITS innesto 1/4" DIN 3126 D6,3.
Da applicare agli attacchi esagonali 1/4" DIN 3126 E6,3 degli avvitatori, per ottenere avvitamenti con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. In fusione di alluminio.
Lunghezza max lato attacco bits mm 43 c.ca.
Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1543T **Cad.** 106,00

Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

1544

Da applicare al mandrino dei trapani portatili, per ottenere forature con angolo a 90°.
Per rotazione destra e sinistra. Attacco esagonale di fissaggio mm 9. In fusione di alluminio.
Attacco filett. maschio 3/8 x 24, senza mandrino.
Lunghezza max lato attacco mandrino mm 43 c.ca.
Lunghezza max lato attacco trapano mm 139 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1544 **Cad.** 101,00

Per mandrini di dotazione ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E.
Durante l'utilizzo del rinvio angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

1545

Descrizione di riferimento vedi Art. 1544
Completo di mandrino a cremagliera da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24 e chiave.
Lunghezza max lato mandrino mm 104 c.ca.
Lunghezza max lato attacco mm 143 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1545 **Cad.** 119,00

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1495 G 10P e 1500G 10E.
Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1545A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1544
Completo di mandrino senza chiave a bloccaggio rapido da mm 1,5-10 con attacco filett. 3/8x24.
Lunghezza max lato mandrino mm 110 c.ca.
Lunghezza max lato attacco mm 147 c.ca.
Velocità max di rotazione 2100 giri/min. Coppia massima 29,4 Nm.

1545A	**Cad.**	**138,00**

Per mandrini ricambio fino a mm. 10, ved. Art. 1512 GE 10 e 1512 GP 10.
Durante l'utilizzo del mandrino angolare, il trapano deve essere regolato in posizione rotazione (non percussione).

ADATTATORI PER MANDRINI *(studs for chucks)*

Prod. SCU

1546GA
1546GB
1546GE
1546GF

Per adattare l'attacco dei mandrini a trapani, avvitatori, giraviti ecc.
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. femmina 3/8x24.

1546GA	**Cad.**	**3,46**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in filett. maschio 3/8x24.

1546GB	**Cad.**	**2,78**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 1/2x20 in filett. maschio 3/8x24.

1546GE	**Cad.**	**4,02**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1546GA
Tipo per trasformare un mandrino con attacco filett. femmina 3/8x24 in attacco esagon. 1/4 E6,3.

1546GF	**Cad.**	**5,14**

Per adattatori con attacco SDS-plus ved. Art. 1340GR 22.

ATTACCHI PER MANDRINI *(morse taper drill sockets)*

Prod. SCU

1551

In acciaio, interamente temprati e rettificati.
Per mandrini con foro attacco DIN 238/1.

Grandezza		A	B	C	D	DA	DD	E	F	G
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Tipo DIN 238/1		B10	B12	B16	B18	B10	B12	B16	B18	B22
Attacco max	mm	10,094	12,065	15,773	17,780	10,094	12,065	15,773	17,780	21,793
1551	**Cad.**	**8,86**	**8,86**	**8,86**	**8,86**	**9,32**	**9,32**	**9,32**	**10,80**	**10,80**

Grandezza		GA	GG	GH	H	L	M	P	R	S
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Tipo DIN 238/1		B12	B16	B18	B22	B24	B16	B18	B22	B24
Attacco max	mm	12,065	15,773	17,780	21,793	23,825	15,773	17,780	21,793	23,825
1551	**Cad.**	**12,60**	**12,60**	**12,60**	**12,60**	**18,20**	**18,20**	**18,20**	**22,90**	**22,90**

1552

Descrizione di riferimento vedi Art. 1551
Per mandrini con foro attacco Jacobs UNI 5887-66.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Attacco	C.M.	1	1	1	2	2	2
Attacco max	mm	9,754	14,199	17,170	9,754	14,199	17,170
Tipo Jacobs UNI 5887-66		J1	J2	J6	J1	J2	J6
1552	**Cad.**	**9,12**	**9,12**	**9,12**	**9,22**	**9,22**	**9,22**

BUSSOLE DI RIDUZIONE *(reducing sleeves)*

Prod. SCU

1555

In acciaio, interamente temprate e rettificate. Provviste di finestra di espulsione DIN 2185.

Grandezza		AO	A	B	C	D	E	F
Cono Morse int.		0	1	2	3	4	5	1
Cono Morse est.		1	2	3	4	5	6	3
1555	**Cad.**	**12,20**	**12,20**	**15,10**	**22,40**	**35,90**	**75,60**	**15,10**

Grandezza		G	H	I	L	M
Cono Morse int.		2	2	3	1	4
Cono Morse est.		4	5	5	4	6
1555	**Cad.**	**22,40**	**34,50**	**35,90**	**22,40**	**75,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

BUSSOLE DI RIDUZIONE E MAGGIORAZIONE *(reducing and increasing sleeves)*

1555P

Prod. SCU

Tipo prolungato.
In acciaio, interamente temprate e rettificate.
Provviste di finestra di espulsione.

Grandezza		10	11	12	13	14	14A	15	16	17
Cono Morse int.		1	2	1	2	3	1	2	3	4
Cono Morse est.		1	1	2	2	2	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	145	160	160	175	200	175	194	215	240
1555P	**Cad.**	**24,80**	**29,90**	**29,90**	**31,70**	**35,90**	**29,90**	**34,50**	**38,30**	**70,10**

Grandezza		17A	18	18A	18B	19	20	20A	21
Cono Morse int.		2	3	4	2	3	4	5	5
Cono Morse est.		4	4	4	5	5	5	5	6
Lungh. totale	mm	215	240	265	247	268	300	335	390
1555P	**Cad.**	**40,60**	**45,70**	**68,60**	**70,10**	**70,10**	**117,00**	**117,00**	**257,00**

ESTRATTORI PER CONI MORSE *(morse taper sockets ejectors)*

1555T

Prod. SCU

In acciaio stampato. Bruniti.

Per Coni Morse		1-2	3	4	5-6
Lungh. totale	mm	140	190	225	265
1555T	**Cad.**	**6,54**	**10,80**	**15,90**	**28,90**

1555Z

In acciaio temprato, impugnatura plastificata.
Tipo semiautomatico per uso con una mano e per evitare danneggiamenti all'attacco.

Per Coni Morse		1-3	4-6
Lungh. totale	mm	320	380
1555Z	**Cad.**	**102,00**	**128,00**

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO *(quick change chucks)*

1556G

Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
Cambio rapido delle bussole Art. 1557 GA senza fermare la macchina.
Per tutti gli utensilli con attacco Cono Morse.
Senza bussole.

Tipo		2	3	4
Grandezza		34	46	60
Attacco	C.M.	3	4	5
Lungh. mandrino con attacco	mm	176	222	282
Lungh. corpo mandrino	mm	75	100	125
1556G	**Cad.**	**511,00**	**765,00**	**1.130,00**

Articolo in esaurimento.

BUSSOLE PORTAPUNTE E SVASATORI *(collets)*

1557GA

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Tipo normale fisso.
Adatte per mandrino Art. 1556 G.
In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
Per punte e svasatori con attacco Cono Morse, inserimento diretto.
Per punte e svasatori con attacco cilindrico, uso con bussole elastiche Art. 1557 GF-H-L-M.

Tipo		1	1A	2A	2	2B	3A	3	3B	4A	4	5
Per mandrino Art. 1556G Tipo		1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Per punte e svasatori conici fino	mm	14	23	14	23	31,75	23	31,75	50	31,75	50	60
Att. bussole Art.1557 GF-H-L-M	C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4	5
Lungh. totale	mm	78	90	87	91	108	105	109	135	131	134	173
1557GA	**Cad.**	**218,00**	**218,00**	**268,00**	**286,00**	**268,00**	**336,00**	**336,00**	**363,00**	**481,00**	**490,00**	**494,00**

Articolo in esaurimento.

BUSSOLE PORTAMASCHI *(tap collets)*

1557GC

Prod. SCU - Orig. Fahrion

Tipo con frizione.
Adatte per mandrino Art. 1556 G.
In acciaio temprato e rettificato. Esecuzione di precisione.
La frizione regolabile evita il più possibile la rottura dei maschi e assicura esecuzioni costantemente precise.
Da usare con bussole elastiche Art. 1557 GP-R-S-T.

Tipo		1	1A	2	2A	2B	3	3A	3B	4	4A
Per mandrino Art. 1556G Tipo		1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Per maschi con gambo Ø da	mm	2,5-8	4,5-12	2,5-8	4,5-12	9-16	4,5-12	9-16	12-22	9-16	12-22
Att. bussole Art.1557 GP-R-S-T	C.M.	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4
Lungh. totale	mm	88	99	88	102	118	118	124	149	135	150
1557GC	**Cad.**	**708,00**	**721,00**	**741,00**	**741,00**	**748,00**	**942,00**	**942,00**	**960,00**	**1.390,00**	**1.420,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

BUSSOLE CONICHE ELASTICHE *(elastic sockets)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion

SCU

1557GF
1557GH
1557GL
1557GM

Con porta-dente di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GA.
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Ø	mm	3	3,2	4	4,2	4,5	5	5,2
1557GF	Cad.	49,40	64,30	49,40	66,10	48,00	49,40	62,20

Ø	mm	5,5	6	6,2	6,5	7	7,5
1557GF	Cad.	49,40	49,40	62,20	49,40	49,40	48,00

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Ø	mm	5	5,2	5,5	6,5	7	7,5	8
1557GH	Cad.	52,20	67,80	52,20	53,80	53,80	55,40	55,40

Ø	mm	8,5	9	9,5	10,5	11	12	12,5
1557GH	Cad.	55,40	55,40	55,40	55,40	55,40	55,40	53,80

Ø	mm	13
1557GH	Cad.	55,40

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Ø	mm	10,5	11	12	15	16	17
1557GL	Cad.	86,30	70,50	72,90	70,50	72,90	70,50

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GF
PER PUNTE E SVASATORI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6329
Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20
1557GM	Cad.	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00

Articolo in esaurimento.

SCU

1557GP
1557GR
1557GS
1557GT

Con porta-quadro di trascinamento. Adatte per bussole Art. 1557 GC.
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328
Cono Morse 1. Lunghezza totale mm 65,5.

Gambo cil. Ø	mm	3,15	3,5	4	5	5,5	7	8
Lato del quadro	mm	2,4	2,7	3	3,8	4,3	5,5	6,2
1557GP	Cad.	62,20	48,00	48,00	48,00	48,00	49,40	49,40

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328
Cono Morse 2. Lunghezza totale mm 80.

Gambo cil. Ø	mm	4,5	5,5	6	7	8	10	12
Lato del quadro	mm	3,4	4,3	4,9	5,5	6,2	8	9
1557GR	Cad.	53,80	53,80	53,80	53,80	55,40	55,40	65,70

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328
Cono Morse 3. Lunghezza totale mm 99.

Gambo cil. Ø	mm	9	10	11	12	14	16
Lato del quadro	mm	7	8	9	9	11	12
1557GS	Cad.	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1557GP
PER MASCHI CON ATTACCO CILINDRICO DIN 6328
Cono Morse 4. Lunghezza totale mm 124.

Gambo cil. Ø	mm	12	16	18	20
Lato del quadro	mm	9	12	14,5	16
1557GT	Cad.	111,00	111,00	111,00	111,00

Articolo in esaurimento.

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI FLOTTANTI *(floating chucks)*

1559GA

Prod. SCU - Orig. SMP

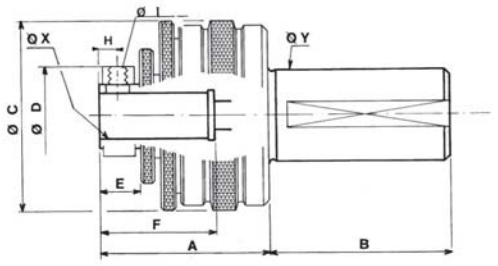
Tipo "Normal".
Adatti per la ripresa di lavorazioni in prefori.
Esaltano le qualità della finitura della lavorazione e la durata dell'utensile.
Con due ghiere per la correzione radiale e angolare.
Correzione radiale da mm 0 a mm 1,5 (mm 2 per Art. 1559 GA 6).
Correzione angolare da 0° a 1°.

Tipo		5	6	8
1559GA	Cad.	951,00	1.250,00	1.150,00

Articolo in esaurimento.

Con attacco macchina cilindrico - attacco utensile cilindrico.

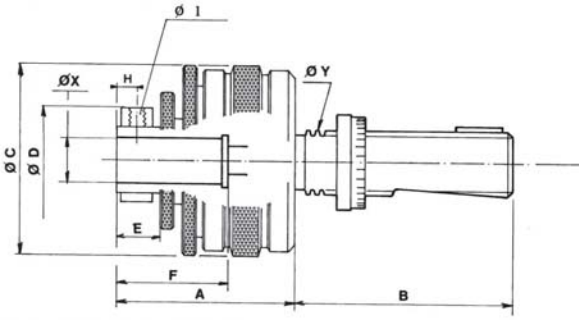
Tipo		5	6
Art. fornitore		22025M	32525M
Att. cilindr. est. ø mm Y		25	25
Att. cilindr. int. ø mm X		20	25
Misura A	mm	74	82.5
Misura B	mm	65	110
Misura C	mm	82	91
Misura D	mm	44	52
Misura E	mm	16	22
Misura F	mm	50	60
Misura H	mm	8	11
Misura I	M	8	8
Peso	gr	1900	2500



Con attacco macchina trapezoidale (DIN 6327) - attacco utensile cilindrico.

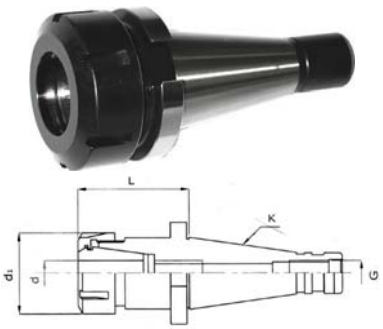
Con ghiera di regolazione della vite trapezoidale.

Tipo		8
Art. fornitore		22020Tr
Att. trapezoidale ø mm Y		20
Att. cilindr. int ø mm X		20
Misura A	mm	74
Misura B	mm	88
Misura C	mm	82
Misura D	mm	44
Misura E	mm	16
Misura F	mm	50
Misura H	mm	8
Misura I	M	8
Peso	gr	1910



MANDRINI DIN 2080 PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars)*

1560GA



Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo		0	01	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d	mm	1-10	2-16	2-20	2-20	3-25	3-30
Quota L.....	mm	70	68	68	50	42	58
Quota d1.....	mm	32	42	50	50	63	63
Per pinze Art.....		1560 GS-1561GC	1560 GV-1561 GL	1560 GZ-1561 GN	1560 GZ-1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GA	Cad.	263,00	144,00	184,00	144,00	163,00	258,00

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.
Misura 0 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TIPO WELDON *(DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model)*

Prod. SCU — **1560GAB**

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d	mm	**8**	**10**	**12**	**16**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	50	50
Quota d1.....	mm	28	35	42	48
1560GAB	**Cad.**	**110,00**	**110,00**	**110,00**	**110,00**

Articolo in esaurimento.

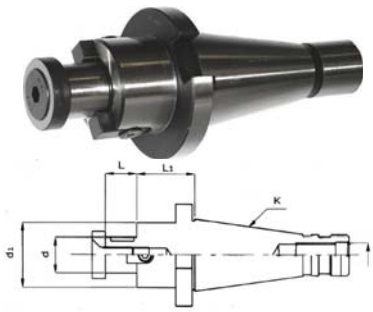
MANDRINI DIN 2080 PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO *(DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging)*

Prod. SCU — **1560GAC**

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d.....	mm	**16**	**22**	**27**	**32**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	17	19	21	24
Quota L1.....	mm	36	36	36	45
Quota d1.....	mm	32	45	48	63
1560GAC	**Cad.**	**180,00**	**180,00**	**180,00**	**192,00**



Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.

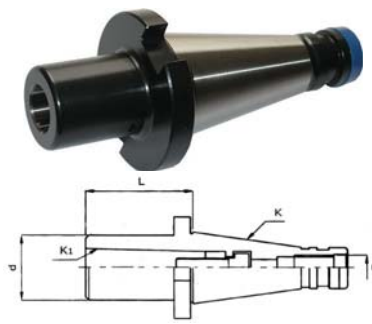
MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE *(DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters)*

Prod. SCU — **1560GAE**

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	**1**	**2**	**3**	**4**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	65	95
Quota d.....	mm	25	32	40	48
1560GAE	**Cad.**	**178,00**	**204,00**	**204,00**	**221,00**



Misura C.M. 1 in esaurimento.

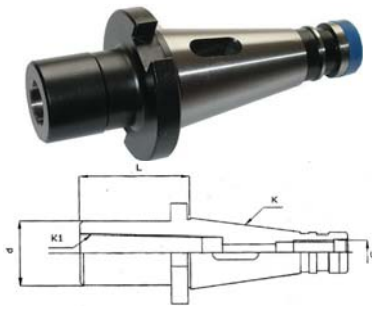
MANDRINI DIN 2080 DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE *(DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills)*

Prod. SCU — **1560GAF**

Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	**2**	**3**	**4**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	65	95
Quota d.....	mm	32	40	48
1560GAF	**Cad.**	**139,00**	**139,00**	**154,00**



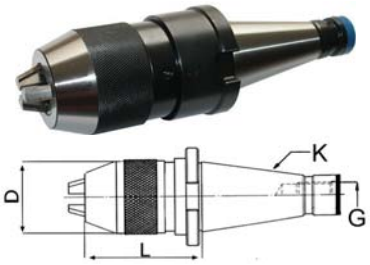
6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE INTEGRALI *(DIN 2080 monolithic drill chucks)*

1560GAL



Prod. SCU

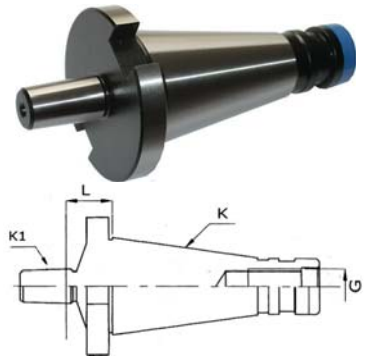
Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino	mm	13	16
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	87	100
Quota D.....	mm	51	58
1560GAL	**Cad.**	**524,00**	**546,00**

MANDRINI DIN 2080 PORTA-PUNTE *(DIN 2080 connection for chucks drills holder)*

1560GAM



Prod. SCU

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

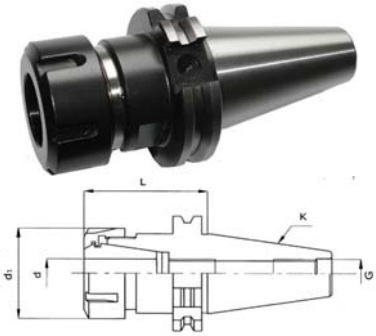
Attacco secondo norme DIN 2080, terminale con filetto interno.

Tipo		1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1 ...		B12	B16	B16	B18
Quota L.....	mm	22	22	25	25
1560GAM	**Cad.**	**121,00**	**133,00**	**198,00**	**198,00**

Misura 1 in esaurimento.

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars)*

1560GB



Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo		01	1	2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 30 M12	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 50 M24
Capacità serraggio Ø d	mm	2-16	2-20	2-20	3-25	3-25
Quota L.....	mm	70	63	70	80	100
Quota d1.....	mm	42	50	50	63	63
Per pinze Art.....		1560 GV-1561 GL	1560 GZ-1561 GN	1560 GZ-1561 GN	1561 GR	1561 GR
1560GB	**Cad.**	**138,00**	**184,00**	**138,00**	**152,00**	**288,00**

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.
Misura 4 in esaurimento.

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TIPO WELDON *(DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model)*

1560GBC

Prod. SCU

Per frese con attacco Weldon. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø attacco frese d.....	mm	6	10	12	16	20
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	50	63	63
Quota d1.....	mm	25	35	42	48	50
1560GBC	**Cad.**	**116,00**	**104,00**	**104,00**	**104,00**	**104,00**

Articolo in esaurimento.

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-FRESE TRASCINAMENTO FISSO *(DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging)*

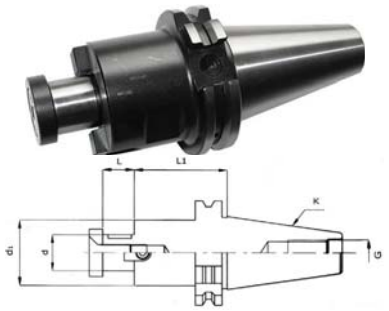
Prod. SCU — **1560GBE**

Per frese con attacco a foro. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Ø foro frese d.....	mm	**16**	**22**	**27**	**32**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	17	19	21	24
Quota L1.....	mm	46	46	58	58
Quota d1.....	mm	38	48	48	60
1560GBE	**Cad.**	**186,00**	**186,00**	**186,00**	**196,00**

Per chiavi di serraggio a croce ved. Art. 911 GP.



MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER FRESE *(DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters)*

Prod. SCU — **1560GBF**

Per frese con attacco Cono Morse filettato internamente. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle frese con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco frese K1	C.M.	**1**	**2**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50
Quota d1.....	mm	25	32
1560GBF	**Cad.**	**171,00**	**171,00**

Articolo in esaurimento.

MANDRINI DIN 69871/A DI RIDUZIONE A CONO MORSE PER PUNTE *(DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills)*

Prod. SCU — **1560GBL**

Per punte con attacco Cono Morse. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Attacco punte K1	C.M.	**1**	**2**	**3**	**4**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	50	50	76	95
Quota d1.....	mm	25	32	40	48
1560GBL	**Cad.**	**116,00**	**133,00**	**133,00**	**147,00**

Misura C.M. 1 in esaurimento.

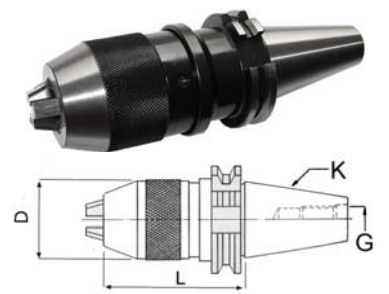
MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE INTEGRALI *(DIN 69871/A monolithic drill chucks)*

Prod. SCU — **1560GBM**

Per punte con attacco cilindrico. Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Per punte Ø fino.....	mm	**13**	**16**
Forma/filett.K/G.....		ISO 40 M16	ISO 40 M16
Quota L.....	mm	100	110
Quota D	mm	51	58
1560GBM	**Cad.**	**524,00**	**546,00**

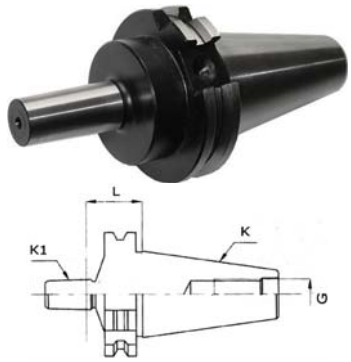


6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI DIN 69871/A PORTA-PUNTE *(DIN 69871/A connection for chucks drills holder)*

1560GBP



Prod. SCU

Per mandrini con attacco "B". Di alta precisione, garantisce la massima centratura delle punte con i più alti momenti torcenti.

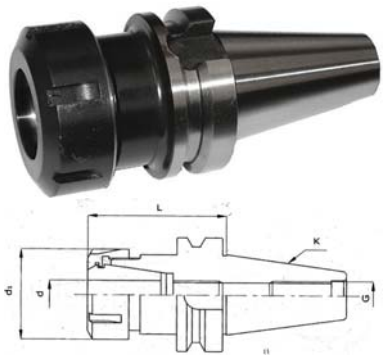
Attacco secondo norme DIN 69871/A, terminale con filetto interno.

Tipo		2	3	4
Forma/filett.K/G		ISO 40 M16	ISO 50 M24	ISO 50 M24
Attacco mandrino "B" K1		B16	B16	B18
Quota L	mm	40	40	40
1560GBP	**Cad.**	**133,00**	**171,00**	**171,00**

Misure mm 3 e 4 in esaurimento.

MANDRINI MAS-BT PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars)*

1560GC



Prod. SCU

Per pinze elastiche a grande escursione. Tipo ER-DIN 6499/ISO 15488. Di alta precisione, garantisce la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni, con i più alti momenti torcenti.

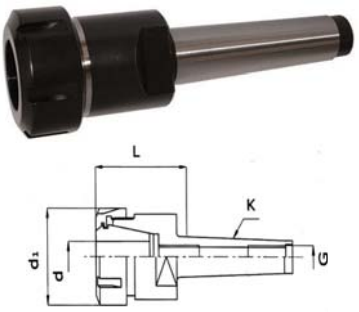
Attacco BT 40 secondo norme MAS-BT, terminale con filetto interno.

Tipo		0	1	2
Forma/filett.K/G		BT 40 M16	BT 40 M16	BT 40 M16
Capacità serraggio Ø d	mm	1-10	2-20	3-25
Quota L	mm	70	70	70
Quota d1	mm	32	50	63
Per pinze Art.		1560 GS-1561 GC	1560 GZ-1561 GN	1561 GR
1560GC	**Cad.**	**120,00**	**138,00**	**152,00**

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.
Misura 0 in esaurimento.

MANDRINI CONO MORSE PORTA-PINZE ELASTICHE TIPO ER CON GHIERA *(C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars)*

1560GD



Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GC

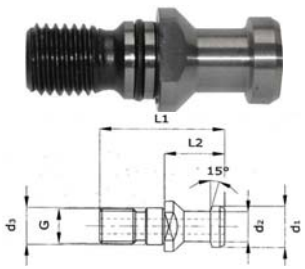
Attacco Cono Morse, terminale con filetto interno.

Tipo		1	2	3	4	5
Forma/filett.K/G		C.M. 2 M10	C.M. 2 M10	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12	C.M. 3 M12
Capacità serraggio Ø d	mm	2-13	2-16	2-13	2-16	2-20
Quota L	mm	50	54	50	53	70
Quota d1	mm	35	42	28	42	50
Per pinze Art.		1560 GT-1561 GF	1560 GV-1561 GL	1560 GT-1561 GF	1560 GV-1561 GL	1560 GZ-1561 GN
1560GD	**Cad.**	**196,00**	**249,00**	**238,00**	**254,00**	**240,00**

Per chiavi a settore per ghiere DIN 6499 ved. Art. 840 GE-L.

TENONI PER MANDRINI ATTACCO DIN 69871/A *(tullstud for chucks with shank DIN 69871/A)*

1560GEA



Prod. SCU

In acciaio, temprato. Di alta precisione DIN 69872/A. Forati per lubrificazione interna.

Per mandrini Art. 1560 GB-1560 GBC-1560 GBE-1560 GBF-1560 GBL-1560 GBM-1560 GBP.

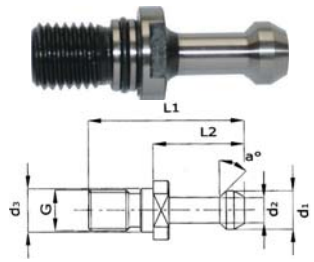
Filetto G	M.	12	16	24
Quota d1	mm	12	19	28
Quota d2	mm	9	14	21
Quota d3	mm	13	17	25
Quota L1	mm	44	54	74
Quota L2	mm	24	26	34
Per coni Gr.		ISO 30	ISO 40	ISO 50
1560GEA	**Cad.**	**29,20**	**29,20**	**41,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TENONI PER MANDRINI ATTACCO MAS-BT *(tullstud for chucks with shank MAS-BT)*

Prod. SCU — **1560GEB**

In acciaio, temprato. Di alta precisione BT-MAS-I/II. Forati per lubrificazione interna.
Per mandrini Art. 1560 GC.



Tipo		16	16A
Filetto G	M.	16	16
Angolo a°	gradi	45	30
Quota d1	mm	15	15
Quota d2	mm	10	10
Quota d3	mm	17	17
Quota L1	mm	60	60
Quota L2	mm	35	35
Per coni Gr.		BT 40	BT 40
1560GEB	**Cad.**	**29,20**	**29,20**

GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI PORTA-PINZE ER *(locking collars for ER pinchers holder chucks)*

Prod. SCU — **1560GEC**

In acciaio temprato. Di alta precisione che garantisce un'elevata centratura, la tenuta e la facile estrazione dai mandrini delle pinze elastiche, grazie alla linguetta di trascinamento.
Per mandrini Art. 1560 GA-B-C-D.

Per mandrini porta-pinze ER		16	20	25	32	40
Ø ghiera d	mm	32	35	42	50	63
Altezza ghiera L	mm	17,5	19	20	22,3	25,3
Filetto ghiera G	MF	22x1,5	25x1,5	32x1,5	40x1,5	50x1,5
1560GEC	**Cad.**	**29,20**	**30,10**	**32,10**	**32,10**	**37,60**

MANDRINI PORTA-PINZE ER CENTRO P AD ALTISSIMA QUALITA' PER ELEVATE VELOCITA'

(high quality pinchers holder chucks with locking collar)

Prod. SCU - Orig. Fahrion — **1560GL**

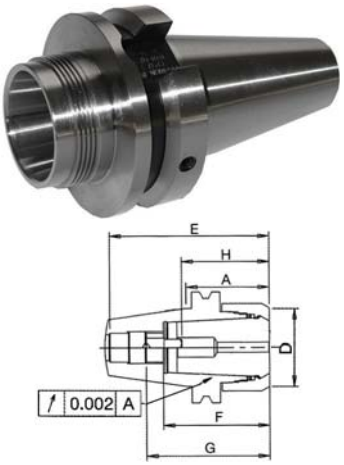
Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488, CON Ø SERRAGGIO A MISURA INTERA.
Per attacchi DIN 6535 anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.
Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.
MANDRINI HSK DIN 69893/A-E PORTA-PINZE TIPO ER
Attacco HSK-A63 secondo norme DIN 69893/A-E.
Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 20000 1/min.

Tipo		32
Capacità serraggio Ø	mm	2-20
Quota D	mm	50
Quota A	mm	100
Quota E	mm	71
Quota F	mm	45
Per pinze Art.		1561 GN
1560GL	**Cad.**	**223,00**

I mandrini vengono forniti senza ghiere e senza anelli di tenuta. Per ghiere e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.
La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm. La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GL — **1560GM**

MANDRINI MAS/BT PORTA-PINZE TIPO ER
Attacco BT 40 secondo norme MAS/BT, terminale con filetto interno M16.
Grado di bilanciamento G 6,3 a giri 15000 1/min.



Tipo		25	32
Capacità serraggio Ø	mm	2-16	2-20
Quota D	mm	40	50
Quota A	mm	55	55
Quota E	mm	93	95
Quota F	mm	-	55
Per pinze Art.		1561 GL	1561 GN
1560GM	**Cad.**	**191,00**	**191,00**

I mandrini vengono forniti senza ghiere e senza anelli di tenuta.
Per ghiere e anelli ved. Art. 1560 GPA-B-C-E.
La quota E si riferisce a utensili con attacco inferiore o uguale a 16 mm.
La quota F si riferisce a utensili con attacco maggiore a 16 mm.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1560GPA

Per pinze ER DIN 6499/ISO 15488. Per attacchi DIN 6535 e per diametri pieni anche con lubrificazione interna. Di altissima precisione, ad altissima tenuta, garantiscono la massima centratura di utensili come frese, punte, svasatori, alesatori, bareni ecc. con i più alti momenti torcenti. La perfetta esecuzione della ghiera a filetto trapezoidale e a doppia guida lunga garantisce la massima centratura, l'ottimale precisione di rotazione e ripetibilità, l'ideale tenuta e la facile sostituzione delle pinze.
Utilizzati in combinazione con le pinze orig. Fahrion Art. 1561 GL-N assicurano una precisione del sistema minore o uguale a 8 µm.
GHIERE DI SERRAGGIO PER MANDRINI CENTRO P
Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo		**32**
Ø max.....	mm	50
Per mandrini Art.		1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....		1561 GN
1560GPA	**Cad.**	**78,50**

Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - GRE.
Articolo in esaurimento.

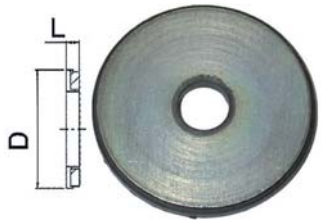
1560GPB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GPA
GHIERE DI SERRAGGIO PER USO CON ANELLO DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Per mandrini porta-pinze ER Art. 1560 GH-L-M.

Tipo		**25**	**32**
Ø max.....	mm	40	50
Per mandrini Art.		1560 GH-L-M 25	1560 GH-L-M 32
Per pinze Art.....		1561 GL	1561 GN
1560GPB	**Cad.**	**90,00**	**94,70**

Le ghiere vengono fornite senza anelli di tenuta.
Per anelli di tenuta ved. Art. 1560 GPC-GPE.
Per chiavi di serraggio ved. Art. 1560 GRA - GRE.
Articolo in esaurimento.

1560GPC
1560GPE



ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Grandezza 25.
Da usare in combinazione con le ghiere Art. 1560 GPB 25 e le pinze Art. 1561 GL.
Dimensioni (mm) D=20,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio.....	mm	**16**
1560GPC	**Cad.**	**32,10**

Articolo in esaurimento.

ANELLI DI TENUTA PER MANDRINI CENTRO P
Grandezza 32.
Da usare in combinazione con le ghiere Art. 1560 GPB 32 e le pinze Art. 1561 GN.
Dimensioni (mm) D=26,2 L=2. Per pressioni fino a 80 bar.

Ø serraggio.....	mm	**5**	**8**	**10**	**14**	**16**
1560GPE	**Cad.**	**33,40**	**33,40**	**33,40**	**33,40**	**33,40**

Articolo in esaurimento.

1560GRA

Tipo a rulli con manico in acciaio e impugnatura in gomma, per serrare/disserrare tutte le ghiere di mandrini con fori, incavi oppure lisce (CENTRO P). Permette operazioni rapide, precise e sicure sia per le ghiere che per l'operatore.
CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P

Ø ghiere.....	mm	**40**
Lungh. totale.....	mm	400
Pinze ER	Gr.	25
1560GRA	**Cad.**	**141,00**

Articolo in esaurimento.

1560GRE

14x18

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GRA
CHIAVI DI SERRAGGIO PER GHIERE DI MANDRINI CENTRO P
Indicato per uso con chiavi dinamometriche ad innesto femmina mm 14x18
(Art. 803 G 200 - 805 GH 200/300/400 - 805 GR) per un serraggio controllato.

Ø ghiere.....	mm	**40**	**50**
Attacco maschio	mm	14x18	14x18
Pinze ER	Gr.	25	32
1560GRE	**Cad.**	**141,00**	**141,00**

Articolo in esaurimento.

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE ELASTICHE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488 *(collets of chucks)*

Prod. SCU

SCU 16 **1560GS**

In acciaio, esecuzione con precisione di rotazione fino a 10 µm. Indicate in lavori che non richiedono particolare precisione e durata dell'utensile, ma economicità di costi.
Con capacità elastica di serraggio di mm 1.
Gr. 16.
Dimensioni (mm): D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GS	**Cad.**	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20	28,20

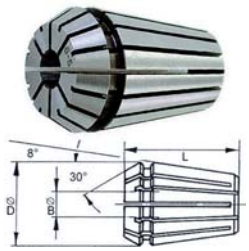
Ø serraggio	mm	10
1560GS	**Cad.**	28,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS
Gr. 20.
Dimensioni (mm): D = 21 L = 31,5.

SCU 20 **1560GT**

Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GT	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70

Ø serraggio	mm	10	11	12	13
1560GT	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70

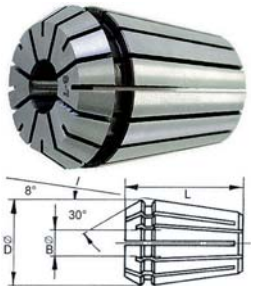


Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS
Gr. 25.
Dimensioni (mm): D = 26 L = 34.

SCU 25 **1560GV**

Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GV	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70

Ø serraggio	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GV	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70



Descrizione di riferimento vedi Art. 1560GS
Gr. 32.
Dimensioni (mm): D = 33 L = 40.

SCU 32 **1560GZ**

Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1560GZ	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70

Ø serraggio	mm	10	11	12	13	14	15	16
1560GZ	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70	29,70

Ø serraggio	mm	17	18	19	20
1560GZ	**Cad.**	29,70	29,70	29,70	29,70

PINZE ELASTICHE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO *(collects for chucks in sets)*

Prod. SCU

SCU **1560GZE**

Su supporto per un facile prelievo.

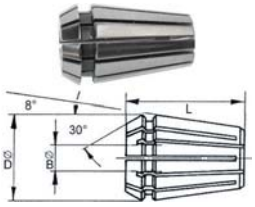
Grandezza		20	25	32
Pinze contenute Art.		1560GT	1560GV	1560GZ
Ø serraggio min/max	mm	2-13	2-16	3-20
Pinze contenute	Nr	12	15	18
1560GZE	**Cad.**	356,00	420,00	518,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE A GRANDE ESCURSIONE TIPO ER/ESX A NORMA DIN 6499-B/ISO 15488

(collets for chucks)

1561GA SCU 8



Prod. SCU - Orig. Fahrion

In acciaio speciale. Esecuzione di altissima precisione di rotazione fino a 5 µm. Permettono l'utilizzo di parametri più elevati di lavoro, maggiore durata degli utensili e notevole risparmio sui costi di lavorazione. Superfici trattate, a sfere di rubino, lappate, con angoli smussati che permettono una maggiore presa delle pinze e una più lunga durata dei mandrini. Particolarmente indicate per uso con centri NC ad alta velocità (HSC) e mandrini centro P orig. Fahrion.

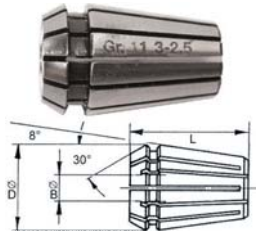
Gr. 8.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 8,5 L = 13,6.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GA	Cad.	60,20	60,20	60,20	60,20	50,20	50,20	50,20

Ø serraggio.....	mm	4,5	5
1561GA	Cad.	50,20	50,20

1561GB SCU 11



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 11.

Con capacità elastica di serraggio di mm 0,5. Dimensioni (mm) D = 11,5 L = 18.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GB	Cad.	56,10	56,10	56,10	56,10	45,50	45,50	45,50

Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7
1561GB	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50

1561GC SCU 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 16.

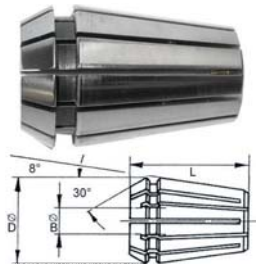
Con capacità elastica di serraggio di mm 1 (0,5 per Ø serraggio mm 1-1,5).
Dimensioni (mm) D = 17 L = 27,5.

Ø serraggio.....	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1561GC	Cad.	54,20	54,20	54,20	54,20	42,70	73,40	42,70

Ø serraggio.....	mm	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
1561GC	Cad.	73,40	42,70	73,40	42,70	73,40	42,70	73,40

Ø serraggio.....	mm	8	8,5	9	9,5	10
1561GC	Cad.	42,70	73,40	42,70	73,40	42,70

1561GF SCU 20



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

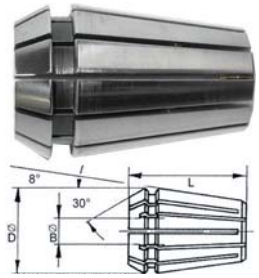
Gr. 20.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 21 L = 31,5.

Ø serraggio.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GF	Cad.	55,90	55,90	44,30	74,70	44,30	44,30	44,30

Ø serraggio.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GF	Cad.	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30

1561GL SCU 25



Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA

Gr. 25.

Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 26 L = 34.

Ø serraggio.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6
1561GL	Cad.	59,10	59,10	45,50	75,90	45,50	45,50	45,50

Ø serraggio.....	mm	7	8	9	10	11	12	13
1561GL	Cad.	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50

Ø serraggio.....	mm	14	15	16
1561GL	Cad.	45,50	45,50	43,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

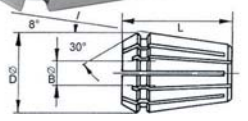
Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA
Gr. 32.
Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 33 L = 40.

SCU **32** **1561GN**

Ø serraggio	mm	2	3	4	5	6	7	8
1561GN	Cad.	62,30	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40
Ø serraggio	mm	9	10	11	12	13	14	15
1561GN	Cad.	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40
Ø serraggio	mm	16	17	18	19	20		
1561GN	Cad.	48,40	48,40	48,40	48,40	48,40		

Descrizione di riferimento vedi Art. 1561GA
Gr. 40.
Con capacità elastica di serraggio di mm 1. Dimensioni (mm) D = 41 L = 46.

SCU **40** **1561GR**



Ø serraggio	mm	3	4	5	6	7	8	9
1561GR	Cad.	84,10	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
Ø serraggio	mm	10	11	12	13	14	15	16
1561GR	Cad.	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
Ø serraggio	mm	17	18	19	20	21	22	23
1561GR	Cad.	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
Ø serraggio	mm	24	25	26	28	30		
1561GR	Cad.	62,50	62,50	62,50	89,20	89,20		

Per le misure Ø mm 28 e 30 precisione di rotazione fino a 10 µm.

PINZE ELASTICHE DI ALTA PRECISIONE TIPO ER/ESX IN ASSORTIMENTO *(collects for chucks in sets)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion
In pratica cassetta per un facile prelievo.

SCU **1561GT**

Grandezza		8	11	16	20	25	32	40
Pinze contenute Art.		1561GA	1561GB	1561GC	1561GF	1561GL	1561GN	1561GR
Ø serraggio min/max	mm	1-5	1-7	1-10	2-13	2-16	3-20	4-26
Pinze contenute	Nr	9	13	10	12	15	18	23
1561GT	Cad.	462,00	587,00	426,00	519,00	656,00	821,00	1.340,00

Articolo in esaurimento.

PINZE COMPENSATE A TRAZIONE *(traction compensated pinchers)*

Prod. SCU - Orig. Fahrion
In acciaio speciale, esecuzione con precisione secondo la classe 2, corrispondente a una precisione di rotazione da 15 a 20 µm. Finemente lavorate. Compensazione a trazione. Anello di tenuta per la pulizia del perno portamaschio. Scorrimento e traino a sfera.

SCU **1562GG**
1562GH
1562GL
1562GM

Gr. 16.

Ø serraggio	mm	2,24	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4
1562GG	Cad.	203,00	221,00	221,00	203,00	221,00	203,00	221,00
Ø serraggio	mm	4,5	5	5,5	6	6,3		
1562GG	Cad.	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00		

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 20.

Ø serraggio	mm	2,5	2,8	3,15	3,5	3,55	4	4,5
1562GH	Cad.	221,00	221,00	203,00	221,00	203,00	221,00	221,00
Ø serraggio	mm	5	5,5	6	6,3	7		
1562GH	Cad.	221,00	221,00	221,00	221,00	221,00		

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 25.

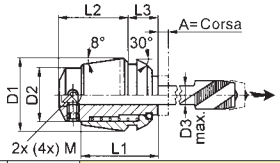
Ø serraggio	mm	3,15	3,5	3,55	4	4,5	5	5,5
1562GL	Cad.	213,00	231,00	213,00	231,00	231,00	231,00	231,00
Ø serraggio	mm	6	6,3	7	8	9	10	
1562GL	Cad.	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	231,00	

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GG
Gr. 32.

Ø serraggio	mm	5	5,5	7	9	11	11,2	12,5
1562GM	Cad.	247,00	247,00	247,00	247,00	247,00	247,00	247,00

Articolo in esaurimento.



Articolo	Campo filettatura	DIMENSIONI A	D1	D2	D3	L1	L2	L3
1562GG	M1-M6	7	17	11	6,3	22	20	7
1562GH	M1-M8	7	21	14	7,1	24	23	8
1562GL	M3-M10	8	26	19	10	26	24	10
1562GM	M4-M12	10	33	23	12,5	33	32	11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1562GPA SCU 32

Prod. SCU

In acciaio speciale finemente lavorate. Compensazione a trazione, cambio del maschio direttamente sul mandrino, senza dover smontare la pinza. Anello di tenuta per tenere pulito il perno portamaschio ed evitare il grippaggio. Scorrimento e traino a sfera.
Gr. 32.
Lunghezza corsa esp. mm 8. Dimensioni (mm): D = 33 L = 48.

Ø serraggio.....	mm	3,5	4	4,5	7	9	10	11
1562GPA	Cad.	198,00	198,00	188,00	170,00	170,00	170,00	170,00

Articolo in esaurimento.

SMONTACONI *(CNC chucks vices)*

1562GRA SCU

Prod. SCU

Tipo per mandrini DIN 2080, DIN 69871, BT e HSK-A.
Per il bloccaggio e lo sbloccaggio degli utensili dai mandrini.
Corpo in acciaio con bloccante orientabile, per il montaggio anche dei tenoni.
Muniti di perno di sicurezza per evitare cadute accidentali dei mandrini. Base con 4 fori di fissaggio al banco di lavoro.

Tipo		1	2
Per attacchi		ISO 40/HSK-A63	ISO 50/HSK-A100
Altezza.....	mm	160	200
Largh. totale	mm	240	260
Largh. interassi fori.....	mm	85	90
Lungh. interassi fori.....	mm	95	125
Peso	Kg	6,3	9,6
1562GRA	Cad.	420,00	471,00

AZZERATORI *(zero setter)*

1562GRE MIB GERMANY

Orig. MIB - Art. 01027092

Per regolare gli utensili sullo "zero" e stabilire il punto di riferimento del mandrino della macchina in direzione assiale.
In acciaio speciale temprato con magnete.
Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 33,5, con comparatore Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 3. Dimensioni azzeratore Ø mm 58x50 h.

1562GRE	Cad.	182,00

1562GRF MIB GERMANY

Orig. MIB - Art. 01027090

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GRE
Tipo analogico con magnete nella base. In acciaio speciale temprato. Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 26,6, con comparatore incorporato Ø mm 40, lettura mm 0,01. Capacità mm 2. Dimensioni azzeratore mm 60x52x52 h.

1562GRF	Cad.	239,00

1562GRT MIB GERMANY IP65

Orig. MIB - Art. 01027098

Descrizione di riferimento vedi Art. 1562GRE
Tipo digitale con magnete nella base. Altezza di riferimento uguale a mm 50, superficie tastatrice mobile Ø mm 24,7, lettura mm 0,001. Capacità mm 2. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, oli, polvere ecc., secondo le norme EN 60529. Dimensioni azzeratore mm Ø 55x53.

1562GRT	Cad.	239,00

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

TASTATORI TRIDIMENSIONALI "3D" *(3D tasters)*

Prod. SCU 1562S

Tipo di elevata qualità "made in Germany". Precisione ±0,01 mm.
Corpo in robusta e stabile lega d'alluminio. Sistema di protezione da urti delle testine con punta di rottura predeterminato. Attacco cilindrico tipo Weldon Ø mm 20. Lunghezza corpo con asta tastatrice mm 113, lunghezza attacco mm 50, larghezza corpo mm 65. Ø della sfera dell'asta tastatrice mm 4. Lunghezza asta tastatrice mm 25. Quadrante di grande dimensione a doppia scala di lettura per movimenti laterali, frontali e verticali. Con 2 viti di regolazione per l'azzeramento. Installabile in posizione orizzontale e verticale su macchine utensili e su sistemi di elettroerosione. Viene fissato sul mandrino portautensile e rende possibile posizionare in modo semplice e preciso gli assi del mandrino. In questo modo è facile determinare i punti zero del pezzo e le sue dimensioni. E' possibile lavorare su tutti e tre gli assi e l'indicatore si sposta sempre nella stessa direzione misurando la distanza dal pezzo, senza dover effettuare ulteriori calcoli.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.

1562S	**Cad.**	**939,00**

IP67

Aste tastatrici per tastatore Art. 1562 S.

Ø sfera	mm	**4**	**8**
Lungh. totale	mm	27	69
Tipo		di serie	opzionale
O1562S	**Cad.**	**90,10**	**153,00**

TASTATORI E CENTRATORI PER BORDI *(edge finders)*

Orig. MIB 1562TA

Tipo a rotazione, in acciaio temprato e rettificato.
La testina tastatrice collegata elasticamente al codolo d'attacco consente una precisione di allineamento di 0,01 mm.
Permette il rapido allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Velocità di rotazione 500/600 giri/min.

Grandezza		**10**	**104**
Ø testina tastatrice	mm	10	4 e 10
Ø attacco	mm	10	10
Lungh. totale	mm	84	94
Cod. fornitore		01027096	01027097
1562TA	**Cad.**	**25,50**	**31,30**

L'Art. 1562 TA 10 è prod. SCU.

1562TE

Grandezze 3 e 4 con segnale luminoso al momento del contatto col pezzo.
Grandezza 5 con segnale luminoso e acustico al momento del contatto col pezzo.
Completi di batteria.
Strumenti utilizzati per definire i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili. Sfere tastatrici in acciaio speciale temprato Ø mm 10.

Grandezza		**3**	**4**	**5**
Ø attacco	mm	20	20	20
Lungh. totale	mm	103	160	160
Cod. fornitore		01027093	01027094	01027095
1562TE	**Cad.**	**160,00**	**165,00**	**198,00**

Misura 4 in esaurimento.

CENTRATORI TRIDIMENSIONALI ELETTRONICI LUMINOSI E SONORI *(luminous and sonorous electronical tridimensional balancer)*

Prod. SCU 1562V

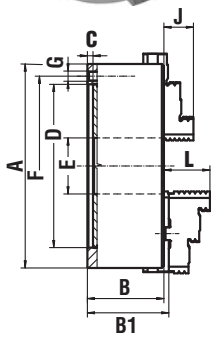
Strumento elettronico adatto per azzerare delle distanze oppure dei punti.
Utilizzato per centrare circonferenze interne ed esterne definendo i centri di foratura rispetto al mandrino della macchina e per l'allineamento delle superfici di riferimento del pezzo o dei profili.
Sfera tastatrice in acciaio speciale temprato Ø mm 6 ± 0,005. Gambo della sfera lunghezza totale mm 43 (compresa la sfera) e scostamento di sicurezza mm 4. Segnale acustico e luminoso al momento del contatto con il pezzo. Funzionamento a batteria V 12.
Completo di istruzioni d'uso.

Ø attacco	mm	20
Lungh. attacco	mm	54
Lungh. totale	mm	175
1562V	**Cad.**	**693,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MANDRINI AUTOCENTRANTI *(self-centring chucks)*

1563P



Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø.....	mm	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**
Ø foro	mm	16	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	5000	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	10	17	24	31	37	46	55
1563P	**Cad.**	**795,00**	**904,00**	**968,00**	**1.140,00**	**1.430,00**	**1.950,00**	**2.900,00**

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	80	100	125	160	200	250	315
B	mm	44	50	56	64,5	75	85	94
B1	mm	-	-	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	3	3	4	4	4	5	5
D H7	mm	56	70	95	125	160	200	260
E	mm	16	20	32	42	55	76	103
F	mm	67	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	13	16	20	32	29	34	43
L	mm	-	-	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	1,5	2,8	5	10	17,5	29	50

1563R

Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø.....	mm	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**
1563R	**La serie**	**222,00**	**270,00**	**284,00**	**370,00**	**379,00**	**437,00**	**673,00**

1563T

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

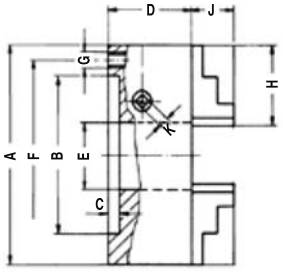
Ø.....	mm	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**
1563T	**La serie**	**224,00**	**261,00**	**327,00**	**379,00**	**396,00**	**462,00**	**771,00**

1563V

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1563 P.

Ø.....	mm	**80**	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**
1563V	**La serie**	**173,00**	**186,00**	**195,00**	**218,00**	**244,00**	**366,00**	**484,00**

1565G



Prod. SCU - Röhm

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø.....	mm	**100**	**160**	**200**	**250**	**315**
Ø foro	mm	20	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4500	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	27	47	55	63	69
1565G	**Cad.**	**754,00**	**1.210,00**	**1.580,00**	**2.070,00**	**3.080,00**

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.
Articolo in esaurimento.

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6) mm	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1567P

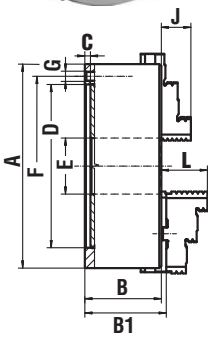
Prod. SCU

Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	24	31	37	46	55
1567P	**Cad.**	**1.300,00**	**1.430,00**	**1.660,00**	**2.220,00**	**3.330,00**

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	125	160	200	250	315
B	mm	56	64,5	75	85	94
B1	mm	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1
C	mm	4	4	4	5	5
D H7	mm	95	125	160	200	260
E	mm	32	42	55	76	103
F	mm	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	20	32	29	34	43
L	mm	40	43	45	53	57
Peso c.a.	Kg	5	10	17,5	29	50



1567R

Serie di 4 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567R	**La serie**	**422,00**	**473,00**	**505,00**	**630,00**	**893,00**

1567T

Serie di 4 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567T	**La serie**	**565,00**	**507,00**	**525,00**	**630,00**	**1.040,00**

1567V

Serie di 4 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1567 P.

Ø	mm	125	160	200	250	315
1567V	**La serie**	**289,00**	**329,00**	**377,00**	**561,00**	**820,00**

1569G

Prod. SCU - Röhm

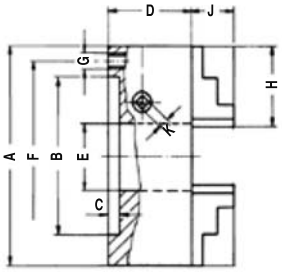
Guida semplice, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 4 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	100	125	160	200	250	315
Ø foro	mm	20	32	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	4500	4000	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	27	31	47	55	63	69
1569G	**Cad.**	**879,00**	**1.110,00**	**1.420,00**	**1.850,00**	**2.430,00**	**3.620,00**

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	100	125	160	200	250	315
B (H6) mm	mm	70	95	125	160	200	260
C	mm	3	4	4	4	5	5
D	mm	50	56	65	73,5	82	95
E	mm	20	32	42	55	76	103
F	mm	83	108	140	176	224	286
G	mm	3xM8	3xM8	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16
H	mm	48	52	61	69	90	130
J	mm	18	22,5	26	32,5	40	46
K	mm	8	9	10	11	12	14
Peso c.a.	Kg	2,9	4,5	8,2	14,6	25,7	44,2

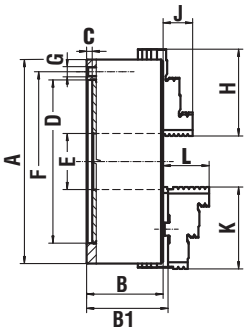


6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1569P



Prod. SCU

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale. Tipo di alta precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave.
Parti di scorrimento temprate e rettificate. Ottimo assorbimento delle vibrazioni, corona forgiata, bilanciata e temprata. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	160	200	250	315
Ø foro	mm	42	55	76	103
Giri/minuto max	Nr	3600	3000	2500	2000
Forza di serraggio	kN	31	37	46	55
1569P	**Cad.**	**1.780,00**	**2.100,00**	**2.620,00**	**4.060,00**

Serie griffe per interni, esterni e non temprate fornibili a richiesta.

Riferimenti quote

A (Diametro)	mm	160	200	250	315
B	mm	74,5	83	96	111
B1	mm	79,3	87,8	99,8	115,1
C	mm	6,5	6,5	6,0	6,3
D H7	mm	125	160	200	260
E	mm	42	55	76	103
F	mm	140	176	224	286
G	mm	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16
J	mm	25	29	34	41,3
L	mm	43,1	45	53	57
Peso c.a.	kg	10	17,5	29	50

1569R

Serie di 3 griffe per interni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	200
1569R	**La serie**	**490,00**	**557,00**

Articolo in esaurimento.

1569T

Serie di 3 griffe per esterni, in acciaio temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	200	250	315
1569T	**La serie**	**490,00**	**565,00**	**850,00**	**926,00**

Articolo in esaurimento.

1569V

Serie di 3 griffe in acciaio non temprato, integrali. Per Art. 1569 P.

Ø	mm	160	250
1569V	**La serie**	**254,00**	**368,00**

Articolo in esaurimento.

1570G

Prod. SCU - Röhm

Guida doppia, corpo in ghisa sferoidale speciale.
Tipo di altissima precisione a 3 griffe.
Con 2 serie di griffe: 1 per interni, 1 per esterni e chiave. Parti di scorrimento temprate e rettificate. Elevati valori di serraggio, garantiti dalla dentatura maggiorata dei pignoni e della corona. Pignoni e corona rettificati e temprati. Costruito in base alle norme DIN 6350.

Ø	mm	315
Ø foro	mm	103
Peso	Kg	48
1570G	**Cad.**	**4.810,00**

Articolo in esaurimento.

1570GA

Serie di 3 griffe per interni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GA	**La serie**	**777,00**	**976,00**	**1.040,00**	**1.490,00**

Articolo in esaurimento.

1570GB

Serie di 3 griffe per esterni, temprate. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200	230	250	315
1570GB	**La serie**	**750,00**	**976,00**	**1.030,00**	**1.610,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie di 3 blocchetti non temprati. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	200
1570GE	La serie	121,00

Articolo in esaurimento.

SCU

1570GE

Serie di 3 supporti temprati, per blocchetti. Per Art. 1570 G.

Ø	mm	250	315
1570GF	La serie	780,00	1.260,00

Articolo in esaurimento.

SCU

1570GF

PLATORELLI PER MANDRINI AUTOCENTRANTI *(unfinished backplates for lathe chucks)*

Prod. SCU

In ghisa. Esecuzione grezza di fusione.
Le sotto elencate dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.

Ø flangia	mm	90
Altezza flangia	mm	15
Ø foro	mm	30
Ø mozzo	mm	60
Altezza mozzo	mm	30
Peso	Kg	1,5
1571P	Cad.	17,20

Le dimensioni si intendono indicative e soggette a possibili variazioni.
Articolo in esaurimento.

SCU **1571P**

CONTROPUNTE ROTANTI *(revolving centers)*

Prod. SCU

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.
Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	2	3	4
Ø punta rotante	mm	24	27	30
Ø corpo	mm	45	52	58
Carico di lavoro radiale	N	400	800	1250
Peso	Kg	0,460	0,800	1,256
1578	Cad.	129,00	158,00	180,00

SCU 60° **1578**

Tipo di precisione. In acciaio forgiato, temprato e rettificato, durezza HRc 61-62.
Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	1	2	3	4	5
Ø punta rotante	mm	15	18	23	25	38
Ø corpo	mm	32	41	50	60	75
Carico max.	Kg	80	180	270	550	1000
Peso	Kg	0,200	0,550	0,970	1,550	3,200
1579	Cad.	164,00	171,00	218,00	313,00	456,00

A richiesta fornibile contropunta con C.M. 6

SCU 60° **1579**

Tipo per carichi pesanti, con precisa centratura.
In acciaio di alta resistenza, totalmente temprate e rettificate, durezza HRc 61-63.
Rotazione su 3 cuscinetti a doppia sfera. Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	2	3	4	5	6
Ø punta rotante	mm	18	24	25	38	50
Ø corpo	mm	46	60	70	90	105
Giri/minuto max.	Nr	5500	5500	5000	4000	2800
Carico max.	Kg	220	500	800	1500	2500
Peso	Kg	0,680	1,300	2,100	4,500	9,200
1580	Cad.	200,00	266,00	361,00	523,00	1.350,00

SCU 60° **1580**

CONTROPUNTE ROTANTI PER CORPI CAVI *(bull nose lathe centers)*

Prod. SCU

Tipo per tornitura e rettifica di tubi e corpi cavi.
Totalmente in acciaio temprato e rettificato.
Con cuspide a 60°.

Attacco	C.M.	1	2	3	4	5
Ø max cono rotante	mm	50	60	80	100	120
Ø min cono rotante	mm	20	30	30	40	50
Giri/minuto	Nr.	5000	5000	4500	3000	3000
Carico max.	Kg	100	180	350	600	750
1582A	Cad.	206,00	243,00	341,00	378,00	602,00

SCU 60° **1582A**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTROPUNTE A CUSPIDI INTERCAMBIABILI *(revolving centers with interchangeable inserts)*

1584E

Prod. SCU

Tipo leggero. In acciaio temprato e rettificato.
Completo di 7 inserti intercambiabili ed estrattore per gli inserti.
Attacco C.M. 2. Lunghezza solo corpo rotante mm 35. Lunghezza totale senza inserti mm 130.

1584E	**Cad.**	**386,00**

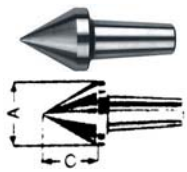
1584G

Prod. SCU - Röhm

Tipo di precisione. Corpo in acciaio ad alta resistenza.
Parti rotanti in acciaio speciale temprate e rettificate.
Triplo sistema di cuscinetti a sfere e rulli di guida, protetti contro la penetrazione di liquidi o scorie.
Inserti intercambiabili con cuspide a 60°, 90°, tronco cono e cavo. Attacco conico rettificato e temprato.
Solo contropunta senza inserti.

Attacco	C.M.	**2**	**3**	**4**
Lungh. solo corpo rotante..	mm	45	48	67
Carico assiale max.....	Kg	40	130	250
1584G	**Cad.**	**593,00**	**617,00**	**826,00**

1584GA 60°

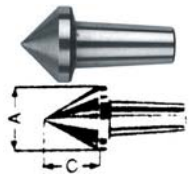


Inserti cuspide 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	**2**	**3**	**4**
1584GA	**Cad.**	**76,40**	**93,20**	**123,00**

	1584 GA	
	A	C
2	16	13
3	20	17
4	28	23,5

1584GC 90°

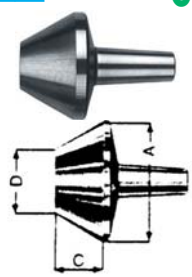


Inserti cuspide 90° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	**2**	**3**	**4**
1584GC	**Cad.**	**76,40**	**93,20**	**123,00**

	1584 GC	
	A	C
2	16	7,5
3	20	9,5
4	28	13,5

1584GE 60°

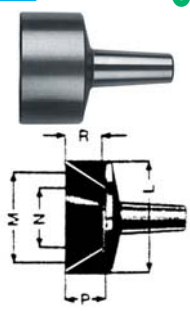


Inserti tronco conico 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	**2**	**3**	**4**
1584GE	**Cad.**	**107,00**	**129,00**	**174,00**

	1584 GE		
	A	C	D
2	25	13	10
3	35	17,5	15
4	55	21,5	30

1584GF 60°



Inserti tronco cavo 60° per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco	C.M.	**2**	**3**	**4**
1584GF	**Cad.**	**229,00**	**298,00**	**371,00**

	1584 GF				
	L	M	N	P	R
2	25	20	10	14	11
3	35	30	15	19	16
4	55	48	30	24	18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Estrattori per inserti per Art. 1584 G.

Per contropunte attacco.....	C.M.	2	3	4
1584GL	Cad.	44,80	44,80	44,80

SCU **1584GL**

CONTROPUNTE FISSE *(dead lathe centers)*

Prod. SCU

In acciaio al WOLFRAMIO, totalmente temprate e rettificate. Esecuzione di precisione.
Con cuspide conica 60°.

SCU **60°** **1585**

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	270
1585	Cad.	18,10	18,10	26,30	38,60	69,50	148,00

Tipo con cuspide in metallo duro, rettificata.

SCU **60°** **1586A**

HARTMETALL

Attacco.....	C.M.	1	2	3	4	5	6
Lungh.....	mm	80	100	125	160	200	270
1586A	Cad.	41,90	41,90	54,40	73,40	126,00	262,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 1586A

SCU **60°** **1586B**

HARTMETALL

Attacco.....	C.M.	2	3	4	5
Lungh.....	mm	100	125	160	200
1586B	Cad.	46,50	57,60	78,60	132,00

TORRETTE PORTAUTENSILI A CAMBIO RAPIDO *(quick-change tool blocks)*

Prod. SCU

SCU **1587**

In acciaio forgiato, temprate e rettificate. Con 5 portautensili di cui 3 normali,
1 con incastro prismatico, 1 portapunte, 2 chiavi di corredo.
Esecuzione di precisione.

Dimensioni corpo.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
Altezza.....	mm	45	55	60	75	85	95
Foro centrale.....	mm	14	14	20	25	25	32
Per utensili fino spessore...	mm	16	20	21	26	31	36
Attacco.....	C.M.	1	1	2	3	3	4
Peso	Kg	3,5	5	9	15	19	27
1587	Cad.	1.060,00	1.130,00	1.140,00	1.330,00	1.540,00	1.840,00

Portautensili di ricambio con sede piana. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587A	Cad.	140,00	140,00	140,00	160,00	199,00	240,00

Portautensili di ricambio con sede a V. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587B	Cad.	149,00	149,00	149,00	178,00	217,00	258,00

Portautensili di ricambio con Cono Morse. Per Art. 1587.

Dimensioni corpo.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115	126x126	145x145
O1587C	Cad.	267,00	267,00	267,00	331,00	361,00	475,00

I suddetti ricambi sono adatti solo per torrette da noi fornite.

Chiavi a T. Bocca quadra.
In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura.....	mm	7	9	10	12
Per torrette.....	mm	70x70/80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587E	Cad.	29,70	29,70	38,80	42,30

Chiavi a a pipa. Bocca esagonale.
In acciaio forgiato. Brunite. Per Art. 1587.

Apertura.....	mm	10	12	14	17	21
Per torrette.....	mm	70x70	80x80	100x100	115x115/126x126	145x145
O1587F	Cad.	44,50	44,50	44,50	53,70	75,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GODRONI A DEFORMAZIONE *(buckling knurling tools)*

1592GA SCU

AA

HSS

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme DIN 403 per godronature a DEFORMAZIONE secondo DIN 82. Diametro mm 20. Spessore mm 8. Foro mm 6. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRc 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati. Fresatura fine dei denti.
Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GA	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GA	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1592GB SCU

BL

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GB	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GB	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1592GC SCU

BL

45°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale sinistra a 45° (BL 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GC	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GC	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1592GE SCU

BR

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GE	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GE	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1592GF SCU

BR

45°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura elicoidale destra a 45° (BR 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GF	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GF	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1592GH SCU

GE

30°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 30° con punte in rilievo (GE 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GH	Cad.	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GH	Cad.	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60

1592GL SCU

GE

45°

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 45° con punte in rilievo (GE 45).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GL	Cad.	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GL	Cad.	89,60	89,60	89,60	89,60	89,60

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 30° con punte a rientrare (GV 30).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GM	Cad.	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30

Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GM	Cad.	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30

SCU 30° GV HSS

1592GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GA
Dentatura incrociata a 45° con punte a rientrare (GV 45).

Passo.....	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1592GP	Cad.	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30

Passo.....	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1592GP	Cad.	98,30	98,30	98,30	98,30	98,30

SCU 45° GV HSS

1592GP

PORTAGODRONI PER GODRONI A DEFORMAZIONE *(knurling tools holders)*

Prod. SCU
Tipo professionale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita.
Forniti con perni, senza godroni.
A 1 godrone. Lunghezza mm 110.
Sezione mm 14x14.

1592GR Cad. 55,80

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU

1592GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR
A 2 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 148.
Sezione mm 18x25.

1592GS Cad. 205,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU

1592GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR
A 6 godroni per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Lunghezza mm 178.
Sezione mm 25x25.

1592GT Cad. 355,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU

1592GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1592GR
A 2 godroni,ad azione compensata. Per uso assiale e radiale, per ottenere godronature RAA, RGE a 30° a 45°. Regolabile, capacità Ø mm 4 a 50. Lunghezza mm 215.
Sezione mm 20x25.

1592GV Cad. 523,00

Per godroni ved. Art. 1592 GA a 1592 GP.

SCU

1592GV

PORTAGODRONI E GODRONI A DEFORMAZIONE IN ASSORTIMENTO *(knurling tools sets)*

Prod. SCU
In pratica scatola PVC.
Dimensioni mm 205x135x45.
Contenuto:
1 pz. Art. 1592 GR
1 pz. Art. 1592 GS
1 pz. cadauno Art. 1592 GA 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GB 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. cadauno Art. 1592 GE 0,8 - 1,2 - 1,6
1 pz. perno di ricambio supplementare per Art. 1592 GR
2 pz. perni di ricambio supplementari per Art. 1592 GS
L'assortimento completo.

1592GZ Cad. 708,00

SCU

1592GZ

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GODRONI A TAGLIO *(cutting knurling tools)*

1593GA

AA

HSS

Prod. SCU

Tipo professionale secondo norme 403 per godronature a TAGLIO secondo DIN 82.
Diametro mm 21,5. Spessore mm 5. Foro mm 8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS speciale, durezza HRC 62 (± 1). Facce laterali e fori rettificati.
Fresatura fine dei denti.
Dentatura diritta (AA).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GA	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GA	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1593GB

15°

BL

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale sinistra a 15° (BL 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GB	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GB	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1593GC

30°

BL

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale sinistra a 30° (BL 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GC	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GC	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1593GE

15°

BR

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale destra a 15° (BR 15).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GE	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GE	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

1593GF

30°

BR

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GA
Dentatura elicoidale destra a 30° (BR 30).

Passo	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
1593GF	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

Passo	mm	1,4	1,5	1,6	1,8	2
1593GF	Cad.	56,70	56,70	56,70	56,70	56,70

PORTAGODRONI PER GODRONI A TAGLIO *(knurling tools holders)*

1593GP

Prod. SCU

Tipo industriale, in acciaio forgiato. Esecuzione brunita. Uso anche su torni a controllo numerico (NC) per elevate velocita'.
Forniti con perni filettati, senza godroni.
A 1 godrone, con testa inclinata a 30°, reversibile, per uso assiale. Per ottenere godronature RAA, RBR e RBL a 30°.
Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 130. Sezione mm 20x25.

1593GP Cad. **799,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

1593GR

DESTRO + SINISTRO

Descrizione di riferimento vedi Art. 1593GP
A 2 godroni, per uso assiale. Per ottenere godronature RGE 30°, RGE 45° e RGE 60°.
Per corpi con Ø da mm 5 a 250. Lunghezza mm 165. Sezione mm 20x25.
Per uso destro e sinistro.

1593GR Cad. **1.210,00**

Per godroni ved. Art. 1593 GA a 1593 GF.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BRIDE PER TORNIO *(lathe dogs)*

Prod. SCU

1594A

Corpo in alluminio, vite in acciaio.

Grandezza		1	2	3	4
Capacità min.	mm	2	6	11	17
Capacità max.	mm	5	10	16	25
1594A	**Cad.**	**40,50**	**43,10**	**44,80**	**46,60**

1595E

Tipo automatico, in acciaio temprato.
Per torni e rettifiche.
Cambio rapido dei pezzi in lavorazione. Per lavori in serie.

Grandezza		8	16	24	32	40	48
Capacità min	mm	0	8	16	24	32	40
Capacità max	mm	8	16	24	32	40	48
1595E	**Cad.**	**136,00**	**143,00**	**150,00**	**151,00**	**158,00**	**166,00**

Molle ricambio per Art. 1595 E.

Grandezza		16	32	48
Per Art.		1595E 8 a 16	1595E 24 a 32	1595E 40 a 48
O1595E	**Cad.**	**7,22**	**7,22**	**7,22**

Leve di ricambio per Art. 1595 E.

Grandezza		8	16	24	32	40	48
O1595F	**Cad.**	**57,80**	**57,80**	**59,40**	**59,40**	**60,30**	**63,70**

PULITORI PER ATTACCHI CONICI E CILINDRICI *(cleaners for cone and cylindrical shank)*

Prod. SCU

1596G

Tipo per pulire internamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni Morse.

Cono Morse		1	2	3	4	5
1596G	**Cad.**	**24,50**	**26,80**	**28,90**	**45,00**	**58,90**

1597G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G
Tipo per Coni ISO/SK.

Cono ISO/SK		20	30	40	45	50
1597G	**Cad.**	**30,30**	**28,60**	**38,50**	**62,10**	**75,80**

1598G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1596G
Tipo per Coni HSK.

Cono HSK		25	32	40	50	63	80	100	125
1598G	**Cad.**	**93,60**	**89,10**	**93,60**	**97,20**	**103,00**	**119,00**	**130,00**	**197,00**

Ad esaurimento scorte gli art. 1596 G - 1597 G - 1598 G saranno forniti con colore blu.

1598GA

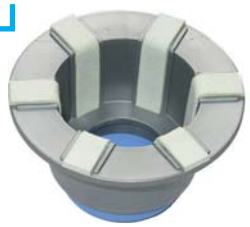
Tipo per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK		63
1598GA	**Cad.**	**103,00**

1598GB

Tipo palmare per pulire esternamente i coni per un perfetto accoppiamento. Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.
Tipo per Coni HSK - 63.

Cono HSK		63
1598GB	**Cad.**	**93,60**



6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1599G

Tipo brevettato per pulire internamente attacchi cilindrici e fori per un perfetto accoppiamento.
Sistema a molla per l'automatico inserimento nel foro da pulire.
Corpo in materiale plastico con inserti longitudinali in pelle sintetica, resistente ad olii e liquidi detergenti.

Per Ø foro int.	mm	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**
Lungh. inserti pulitori	mm	75	75	85	105	110
1599G	**Cad.**	**84,10**	**84,10**	**92,70**	**105,00**	**111,00**

SISTEMA FLESSIBILE PER LUBRIFICARE-SOFFIARE E ASPIRARE *(oil-system regulation)*

1601G

Orig. MAXIFLEX
Maxiflex è flessibile. È possibile raggiungere qualsiasi lunghezza e posizionarlo nella maniera desiderata.
Maxiflex è stabile. Con un corretto utilizzo, nè il flusso delle sostanze, nè le vibrazioni delle macchine, possono variare la sua posizione.
Maxiflex mantiene costante il flusso. La sezione di passaggio rimane praticamente inalterata in qualsiasi posizione e assicura un flusso costante di qualsiasi sostanza, liquidi e aria compressa fino a 4 atm.
Maxiflex è poliedrico. Ad un unico condotto, mediante le relative giunzioni, si possono applicare uno o più getti.
Maxiflex è facilmente assemblabile. Con una pinza di montaggio appositamente studiata ed un semplice separatore vengono enormemente facilitate le operazioni di montaggio e smontaggio.
Maxiflex è fabbricato in pregiato materiale sintetico. Il materiale sintetico Maxiflex è resistente e inattaccabile da sostanze chimiche. Il tubo Maxiflex non è conduttore di corrente.
ATTACCO 1/4" - 6 mm
ASSORTIMENTO
1 raccordo R 1/4"
1 getto Ø mm 3,2
1 fless. mm 320.

1601G **Cad.** **25,10**

1602G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
Fless. Snodato. Lunghezza m 1.

1602G **La conf.** **70,50**

1603G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
Fless. Snodato. Lunghezza m 10.

1603G **La conf.** **705,00**

1604GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 1,6.

1604GA **La conf.** **15,90**

1604GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 3,2.

1604GB **La conf.** **15,90**

1604GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti Ø mm 5,6.

1604GC **La conf.** **15,90**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti piatti mm 24.
1604GF **La conf.** **20,80**

maxiflex **1604GF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti piatti mm 24 con fori.
1604GL **La conf.** **20,80**

maxiflex **1604GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 1,6.
1604GP **La conf.** **18,50**

maxiflex **1604GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 3,2.
1604GR **La conf.** **18,50**

maxiflex **1604GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 getti angolari, Ø mm 5,6.
1604GS **La conf.** **18,50**

maxiflex **1604GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 getti angolari a 7 fori, Ø mm 2.
1604GT **La conf.** **16,60**

maxiflex **1604GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/8".
1605GA **La conf.** **18,50**

maxiflex **1605GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi R 1/4".
1605GB **La conf.** **18,50**

maxiflex **1605GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 giunzioni a Y.
1605GC **La conf.** **20,80**

maxiflex **1605GC**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

6

1605GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

1605GF	La conf.	15,90

1605GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi a manicotto.

1605GL	La conf.	23,10

1605GN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
4 raccordi doppi.

1605GN	La conf.	23,10

1605GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
2 snodi a clips.

1605GR	La conf.	20,80

1607GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 separatore.

1607GA	Cad.	7,84

1607GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/4" - 6 mm
1 pinza montaggio.

1607GB	Cad.	32,40

1612G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
ASSORTIMENTO
1 raccordo R 1/2"
1 getto Ø mm 10
1 fless. mm 320

1612G	Cad.	28,50

1613G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
Fless. snodato lunghezza m 1.

1613G	La conf.	86,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
Fless. snodato lunghezza m 10.
1613GL **La conf.** **863,00**

maxiflex **1613GL**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti Ø mm 10.
1614GA **La conf.** **18,50**

maxiflex **1614GA**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 30.
1614GB **La conf.** **23,10**

maxiflex **1614GB**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 60.
1614GC **La conf.** **23,10**

maxiflex **1614GC**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti piatti mm 30 con fori.
1614GF **La conf.** **23,10**

maxiflex **1614GF**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti angolari, Ø mm 7.
1614GP **La conf.** **23,10**

maxiflex **1614GP**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 getti angolari, Ø mm 10.
1614GR **La conf.** **23,10**

maxiflex **1614GR**

1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 getti angolari a 8 fori, Ø mm 3,2.
1614GT **La conf.** **21,40**

maxiflex **1614GT**

1/2"

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

1615GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi R 3/8".

1615GA **La conf.** **20,10**

1615GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi R 1/2".

1615GB **La conf.** **20,10**

1615GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 giunzioni a Y.

1615GC **La conf.** **23,10**

1615GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 giunzioni a Y con riduzioni da 12 ÷ 6.

1615GF **La conf.** **23,10**

1615GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 riduzioni da 12 ÷ 6.

1615GL **La conf.** **20,80**

1615GN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 adattatori per sistemi LOC-LINE e ARIANA.

1615GN **La conf.** **18,50**

1615GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi doppi a manicotto.

1615GP **La conf.** **26,70**

1615GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 raccordi doppi.

1615GS **La conf.** **26,70**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
2 snodi a clips.
1615GT **La conf.** **23,10**

maxiflex 1/2" **1615GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
1 separatore.
1616GA **Cad.** **12,90**

maxiflex 1/2" **1616GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
1 pinza montaggio.
1616GB **Cad.** **32,40**

maxiflex 1/2" **1616GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 tubi lunghezza mm 120.
1619GA **La conf.** **31,50**

maxiflex **1619GA**

1/2" 1/2"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1601G
ATTACCO 1/2" - 12 mm
4 manicotti a vite.
1619GM **La conf.** **26,70**

maxiflex 1/2" **1619GM**

Assortimento di 23 componenti attacco 1/4", in pratica valigetta di plastica.
Contenuto:
3 flessibili snodati da mm 280
2 getti tondi Ø mm 1,6
3 getti tondi Ø mm 3,2
2 getti tondi Ø mm 5,6
1 getto piatto mm 24
1 getto piatto con 7 fori, mm 24
2 giunzioni a Y
1 raccordo doppio
2 raccordi filettati R 1/8"
3 raccordi filettati R 1/4"
1 adattatore per sistemi LOC-LINE e ARIANA
1 pinza montaggio Art. 1607 GB
1 separatore Art. 1607 GA.
1620GA **cad.** **203,00**

maxiflex 1/4" **1620GA**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1620GB

maxiflex 1/2"

Assortimento di 20 componenti attacco 1/2", in pratica valigetta di plastica.
Contenuto:
3 flessibili snodati da mm 265
3 getti tondi Ø mm 10
1 getto piatto mm 30
1 getto piatto mm 60
1 getto piatto con 6 fori, mm 30
1 giunzione a Y
1 giunzione riduzione a Y da 1/2" a 1/4"
1 giunzione riduzione da 1/2" a 1/4"
2 raccordi filettati R 3/8"
3 raccordi filettati R 1/2"
1 adattatore per sistemi LOC-LINE E ARIANA
1 pinza montaggio Art. 1616 GB
1 separatore Art. 1616 GA.

1620GB **cad.** **267,00**

1621G

maxiflex 1/4"

Assortimento di componenti su espositore in lamiera forata da parete.
Dimensioni mm 440 x 730 con ganci.
ESPOSITORI DI VENDITA
Contenuto:
6 ass. Flessibili Art. 1601 G
3 Conf. Getti Art. 1604 GA
3 Conf. Getti Art. 1604 GB
3 Conf. Getti Art. 1604 GC
3 Conf. Getti Art. 1604 GF
2 Conf. Raccordi Art. 1605 GA
3 Conf. Raccordi Art. 1605 GB
2 Conf. Giunzioni Art. 1605 GC
2 pz. Separatori Art. 1607 GA
2 pz. Pinze Art. 1607 GB.
Espositore completo.

1621G **Cad.** **570,68**

1624G
1625G

maxiflex

1/4" 1/4"

1/2" 1/2"

Regolatore di flusso per entrata-uscita liquidi o aria, in materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.
REGOLATORI DI FLUSSI
2 Regolatori con raccordo 1/4"- 6 mm.

1624G **La conf.** **21,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1624G
REGOLATORI DI FLUSSI
2 Regolatori con raccordo 1/2"-12 mm.

1625G **La conf.** **41,50**

1626G
1627G

maxiflex

1/4" 1/4"

1/2" 1/2"

Valvola di flusso per entrata-uscita liquidi o aria in ottone stampato, nichelato e materiale sintetico ad alta resistenza e tenuta.
Attacco filettato NPT 1/4 e raccordo 1/4" - 6 mm.

1626G **Cad.** **28,48**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1626G
Attacco filettato NPT 1/2 e raccordo 1/2" - 12 mm.

1627G **Cad.** **31,50**

1628G

maxiflex 1/4"

Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 10, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1601 G. Per uso verticale o orizzontale.
Trazione del magnete kg 19.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Completo di tubo da 1/4" - 6 mm.

1628G **Cad.** **230,00**

6

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

maxiflex 1/2" **1630G**

Supporti magnetici completi di attacco Ø mm 13, valvola di regolazione flusso entrata-uscita liquidi o aria; completi di 1 ass. Art. 1612 G (ma con raccordo R 3/8" anzichè R 1/2").
Per uso verticale o orizzontale.
Trazione del magnete kg 19.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Completo di tubo da 1/2" - 12 mm.

1630G **Cad.** **356,00**

maxiflex 1/4" **1632G**

Supporti magnetici con attacco Ø mm 10, completi di 2 ass. Art. 1601 G, per doppio flusso di liquidi o aria.
Trazione del magnete kg 19.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI
Completo di tubi da 1/4" - 6 mm.

1632G **Cad.** **213,00**

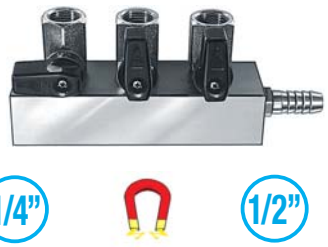
maxiflex **1634G**
1635G

Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13.
3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 1/4".
Trazione dei magneti kg 24.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Supporto per sistema da 1/4" - 6 mm.

1634G **Cad.** **511,00**

Supporti magnetici di derivazione con attacco Ø mm 13.
3 valvole di regolazione per tripla uscita di flussi di liquidi o aria, con attacco 3/8".
Trazione dei magneti kg 24.
SUPPORTI MAGNETICI PER FLESSIBILI CON REGOLATORE
Supporto per sistema da 1/2" - 12 mm.

1635G **Cad.** **511,00**



1/4" 1/2"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 7

1669GC

Trapani-avvitatori a batteria a rotazione
▶ Pag. 487

TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE E PERCUSSIONE

1669GPA, 1669GRC
▶ Pag. 487, 488

1669GZV

Utensili multifunzione a batteria
per levigare, segare, tagliare
▶ Pag. 491

1670B

Soffiatori a batteria
▶ Pag. 491

1671Z

Trapani elettrici a rotazione
e percussione
▶ Pag. 493

ELETTRO-SMERIGLIATRICI ANGOLARI PER MOLE

1684GZ, 1685GL
▶ Pag. 495, 496

1702F

Elettro-levigatrici orbitali per angoli
e grandi superfici
▶ Pag. 502

1702P

Elettro-utensili multifunzione
per levigare, segare, tagliare
▶ Pag. 503

1704B

Elettro-seghe alternative professionali
per segare, contornare, traforare
▶ Pag. 504

LAME OSCILLANTI CON ATTACCO STARLOCK

1711L-LA-LB-LC-LD-LE-LF-LG-LH-LM
▶ Pag. 508-509

SEGHE CIRCOLARI CON ATTACCO STARLOCK

1711LP, 1711LQ, 1711LR
▶ Pag. 509

SPATOLE CON ATTACCO STARLOCK

1711LS, 1711 LT
▶ Pag. 510

1711LV

Raspe triangolari rivestite di grani
in metallo duro con attacco Starlock
▶ Pag. 510

1711LZ

Piastre base di levigatura
per fogli abrasivi con attacco Starlock
▶ Pag. 510

1711LZA

Fogli abrasivi per uso universale
con attacco Starlock
▶ Pag. 510

1713GF

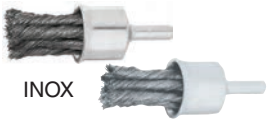
Avvitadadi ad aria compressa,
tipo a pistola, professionale
▶ Pag. 513

1735E

Bilanciatori registrabili ATEX
per utensili
▶ Pag. 532

SPAZZOLE PER STAMPISTI

1798G, 1798L, 1798M
▶ Pag. 534, 535



INOX

SPAZZOLE A PENNELLO IN FILO D'ACCIAIO RITORTO

1807GE, 1807GL
▶ Pag. 536

1822R

Spazzole a tazza con fili d'acciaio inox
▶ Pag. 541

DISCHI TRAPUNTATI IN SISAL, SISAL/COTONE E COTONE

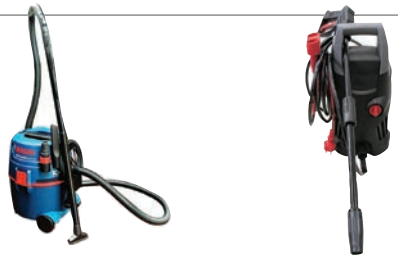
1833VE, 1833VF, 1833VG
▶ Pag. 544

1834SG

Scovolini in filo di nylon
▶ Pag. 546

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Aspiratori e idropulitrici



Da **1639A**
A **1639L**

Avvitatori a batteria
Avvitatori elettrici
Trapani elettrici ed elettronici - Supporti
Levigatrici, lucidatrici, seghe
Smerigliatrici angolari e supporti
Smerigliatrici a mano
Smerigliatrici da banco e accessori
Altri elettroutensili e accessori

Da **1662G**
A **1712T**

Utensili ad aria compressa

Da **1712ZG**
A **1729G 3F**

Accessori per aria compressa
Avvolgitubi automatici per aria e acqua

Da **1730G**
A **1744**

Spazzole
Scovoli
Raccogli materiali magnetici

Da **1798A**
A **1847G**

Ravvivamole
Diamanti industriali

Da **1850**
A **1872A**

ASPIRATORI A UMIDO/A SECCO *(vacuum cleaners)*

1639A

Prod. SCU - BOSCH

Tipo professionale ad elevata potenza per applicazioni versatili a umido e a secco. Corpo in robusto materiale sintetico antiurto. Motore monofase 220 - 230 Volt. Pulizia del filtro agevole, grazie al sistema SEMIAUTOMATICO (SFC). Funzione di soffiaggio integrata per un'asciugatura rapida e semplice di superfici umide, vernici, ecc.
Collegamento e avviamento simultaneo con elettroutensili a bassa produzione di polveri. Con 2 ruote girevoli (1 provvista di freno) e 2 ruote fisse di grandi dimensioni. Classe di polveri aspiratore "L" (AGW > 1mg/mm³). Fornito con 2 tubi d'aspirazione m 0,5, adattatore universale per elettroutensili, bocchetta lunga a fessura, bocchetta per particelle di grosse dimensioni, filtro pieghettato, raccordo per regolazione dell'aria, tubo flessibile da m 3 e sacchetto di smaltimento polveri/detriti.

Capacità serbatoio	l	19
Capacità liquido.....	l	15
Potenza assorbita.....	W	1200
Portata aria massima	l/min	3720
Depressione max	m/bar	215
Peso	Kg	6,5

1639A **Cad.** **751,00**

Filtri pieghettati di ricambio per Art. 1639 A.
O1639A 1 **Cad.** **93,90**

Sacchetti di smaltimento polveri/detriti di ricambio per Art. 1639 A. Confezione 5 pezzi indivisibile.
O1639A 2 **La conf.** **93,90**

1639E

Tipo industriale ad elevatissima potenza per applicazioni universali a umido e a secco. Corpo in robusto materiale sintetico antiurto. Motore monofase 220 - 240 Volt. Pulizia del filtro con sistema AUTOMATICO (AFC). Collegamento e avviamento simultaneo con elettroutensili fino a 2200 W e spegnimento ritardato per un completo assorbimento delle polveri/residui. Con 2 ruote girevoli (1 provvista di freno) e 2 ruote fisse di grandi dimensioni. Classe di polveri aspiratore "L" (AGW > 1mg/mm³). Fornito con 3 tubi d'aspirazione cromati m 0,35, adattatore universale per elettroutensili, bocchetta lunga a fessura, set bocchette multiuso, filtro pieghettato piatto in cellulosa, raccordo, tubo flessibile da m 5 e sacchetto di smaltimento polveri/detriti.

Capacità serbatoio	l	35
Capacità liquido	l	19
Potenza nominale/max assorbita	W	1200/1380
Portata aria massima	l/min	4440
Depressione max	m/bar	250
Peso	Kg	14

1639E **Cad.** **1.710,00**

Filtri pieghettati piatti in cellulosa di ricambio per Art. 1639 E.
O1639E 1 **Cad.** **76,70**

Sacchetti di smaltimento polveri/detriti di ricambio per Art. 1639 E.
Confezione 10 pezzi indivisibile.
O1639E 2 **La conf.** **119,00**

Sacchetti filtranti a umido che separano il liquido dai materiali solidi (accessorio opzionale) per Art. 1639 E. Confezione 5 pezzi indivisibile.
O1639E 3 **La conf.** **191,00**

IDROPULITRICI ELETTRICHE *(pressure washers)*

1639L

Prod. SCU

Potenti e compatte idropulitrici a forte pressione con ampia area di lavoro di 11 m (5 m cavo + 5 m di tubo + lancia). Pompa in alluminio per una maggiore durata.
Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220 - 230 Volt. Dotato di pistola a grilletto con lancia a getto variabile, raccordo per tubo flessibile e flacone detergente.

Potenza	W	1400
Pressione max.....	bar	105
Portata max.....	l/h	370
Temperatura max flusso....	°C	50
Peso	Kg	4,1

1639L **Cad.** **212,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVITATORI A BATTERIA *(battery screwdrivers)*

Prod. SCU - SKIL

1662G

Tipo reversibile, con impugnatura "soft grip" a pistola.
Con blocco della punta per avvitare anche a mano.
Corredato di batteria al LITIO (Li-Ion), integrata. Carica batteria micro USB V 100-240. Con portainserti magnetico e 2 bits. Con luce led per utilizzo in zone poco illuminate.

Attacco per inserti	poll	1/4
Per viti fino	M	5
Velocità a vuoto	giri/min	200
Tempo di ricarica da scarico	ore	3
Tensione batteria	Volt	3,6 - 0,5 Ah
Coppia max	Nm	7
Peso	Kg	0,3
1662G	**Cad.**	**96,30**

1/4" 3,6V CE

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

1663G

Tipo super-professionale reversibile a percussione, di grande potenza ed elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Forma a pistola compatta e maneggevole, con impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso, per una presa più sicura. Attacco esagonale, rapido, magnetico dell'inserto. Indicatore rotazione destra/sinistra, indicatore di livello caricabatteria, con luce a faretto per utilizzo in zone poco luminose. Forniti di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredato di 1 batteria, 1 inserto PH 2 e clip per aggancio alla cintura.

Attacco per inserti	poll	1/4
Per viti fino	M	14
Velocità a vuoto	giri/min	0-2500
Nr. colpi/minuto		0-3200
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max	Nm	140
Peso	Kg	1,3
1663G	**Cad.**	**331,00**

1/4" 20V CE

Batteria di ricambio 20 V (KEEP COOL) per Art. 1663 G, 1669 GR, 1669 GS, 1669 GT, 1669 GTE, 1669 GZ, 1669 GZP e 1669 GZT.

O1663G 1	**Cad.**	**146,00**

IL CARICABATTERIA (ved. art. O1669 GTE) e LA BATTERIA 20 V (ved. art. O1663 G 1) della serie (KEEP COOL) sono INTERCAMBIABILI con quelli degli altri art. 1669 GC - PA - R - RC - S -T -TE - Z - ZP - ZT - ZV e 1670 B, garantendo una gestione degli utensili a batteria più razionale ed economica (E/P ENERGY PLATTFORM). A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

AVVITADADI A BATTERIA *(battery impact wrenches)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8510

1665A

Tipo a pistola, professionale, leggero, maneggevole e robusto. Ergonomica impugnatura in morbido materiale per una migliore presa. Reversibile. Luce a LED per illuminare il luogo di lavoro. Corredato di 2 batterie al LITIO staccabili, ricaricabili. Con indicatore luminoso del livello di carica batteria. Caricabatteria V 240. In valigetta plastica.

Attacco per bussole	poll	1/2
Lungh.	mm	165
Per bulloni fino a	M.	22
Velocità a vuoto	giri/min	0-2400
Tensione batteria	Volt	18 - 4,0 Ah
Coppia max avvit./svit.	Nm	450/680
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	1,5
Peso	Kg	1,8
1665A	**Cad.**	**877,00**

1/2" 18V CE

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE *(battery drills)*

1669A

12V

Prod. SCU - BOSCH

Tipo compatto e maneggevole, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile.
Con sistema Flexy Click per un rapido e facile cambio degli accessori. Motore senza spazzole (brushless) molto potente (35 Nm).
Coppia a frizione selezionabile in 20 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Mandrino autoserrante. Con luce LED per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion), ricaricabili. Con indicatore luminoso del livello di carica della batteria.
Caricabatteria rapido V 220-240.

Mandrino rapido	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	10/32
Per viti fino.....	M.	8
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-460/0-1750
Tensione batteria.....	Volt	12 - 3,0 Ah
Peso	Kg	1
1669A	**Cad.**	**685,00**

In combinazione con gli accessori BAUDAT art. 617 GPF e 619 GT il trapano puo' essere impiegato rispettivamente come TAGLIACAVI a batteria o TAGLIAFUNI a batteria.

1669GAC

16V

Prod. SCU - SKIL

Tipo professionale, a elevata potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile.
Ad alimentazione IBRIDA, per un uso prolungato sia con batteria che con cavo elettrico.
Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Mandrino autoserrante. Con luce LED per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion) integrata e ricaricabile. Con indicatore luminoso del livello di carica batteria per segnalare la necessità di impiego con il cavo elettrico.
Caricabatteria rapido V 220-240 con cavo lungh. 6 m e avvolgicavo.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	10/30
Per viti fino.....	M.	8
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-400/0-1500
Tensione batteria.....	Volt	16 - 1,5 Ah
Peso	Kg	1,2
1669GAC	**Cad.**	**204,00**

Articolo in esaurimento.

1669GB

20V

Tipo professionale, a elevatissima potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile.
Coppia a frizione selezionabile in 23 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura). Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce LED per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 1 batteria al LITIO (Li-ion), ricaricabile.
Con indicatore luminoso del livello di carica batteria. Caricabatteria V 220-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	10/35
Per viti fino.....	M.	8
Velocità a vuoto.....	giri/min	0-400/0-1500
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max	Nm	45
Peso	Kg	1,4
1669GB	**Cad.**	**219,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo super-professionale, a elevatissima potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura.
Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni (avvitatura), più 1 posizione a presa diretta (per foratura).
Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce LED per utilizzo in zone poco luminose.
Con indicatore luminoso del livello di carica batteria e del senso di rotazione destra/sinistra.
Fornito di caricabatteria V 220-240. Corredato di 1 batteria e clip per aggancio a cintura.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	13
Fora acciaio/legno	mm	13/40
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-420/0-1450
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max.....	Nm	50
Peso	Kg	1,0
1669GC	**Cad.**	**259,00**

SCU **1669GC** *new*

20V CE

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

TRAPANI-AVVITATORI A BATTERIA A ROTAZIONE E PERCUSSIONE *(percussion battery drills)*

Prod. SCU - SKIL

Tipo professionale, a elevatissima potenza, a 2 velocità con regolazione meccanica, reversibile. Coppia a frizione selezionabile in 23 posizioni (avvitatura), più 2 posizioni a presa diretta (per foratura a rotazione+percussione). Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura. Con luce LED per utilizzo in zone poco luminose. Corredato di 2 batterie al LITIO (Li-ion), ricaricabili. Con indicatore luminoso del livello di carica batteria. Caricabatteria V 220-240.

Mandrino rapido att.3/8x24	mm	10
Fora acciaio/muro/legno	mm	10/13/35
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/0-1500
Nr. colpi/minuto.....		6000-22500
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max.....	Nm	50
Peso	Kg	1,4
1669GF	**Cad.**	**307,00**

Articolo in esaurimento.

SCU **1669GF**

20V CE

Tipo super-professionale reversibile a percussione, a 2 velocità con regolazione meccanica, di grande potenza ed elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Coppia a frizione selezionabile in 17 posizioni (avvitatura), più 1+1 posizione a presa diretta (rotazione+percussione) per foratura o avvitatura di potenza. Funzione Auto-lock, per serrare e allentare il mandrino con una sola mano e per terminare manualmente l'operazione di avvitatura.
Con indicatore di rotazione destra/sinistra e indicatore di livello carica batteria.
Fornito di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE).
Corredato di 2 batterie e clip per aggancio a cintura.

Mandrino rapido att.1/2x20	mm	13
Fora acciaio/pietre/legno ...	mm	13/13/40
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-420/0-1450
Nr. colpi/minuto.....		0-6300/0-21750
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max.....	Nm	55
Peso	Kg	1,5
1669GPA	**Cad.**	**417,00**

SCU **1669GPA** *new*

20V CE

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1669GR

20V

Descrizione di riferimento vedi Art. 1669GPA

Con indicatore di rotazione destra/sinistra, indicatore di livello carica batteria, con luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornito di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredato di 2 batterie da 2,5 / 4,0 Ah e clip per aggancio a cintura.

Mandrino rapido att.1/2x20	mm	13
Fora acciaio/pietre/legno	mm	13/13/40
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-420/0-1450
Nr. colpi/minuto		0-6300/0-21750
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria	Volt	20 - 2,5 + 4,0 Ah
Coppia max	Nm	55
Peso	Kg	1,5
1669GR	**Cad.**	**506,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

1669GRC

new

20V

Descrizione di riferimento vedi Art. 1669GPA

Motore "BRUSHLESS" che garantisce una velocità aumentata del 51%, una potenza aumentata del 33% e un aumento della durata di vita rispetto ai tradizionali motori a spazzola.
Con indicatore di livello carica batteria.
Fornito di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE).
Corredato di 2 batterie e clip per aggancio a cintura.

Mandrino rapido att.1/2x20	mm	13
Fora acciaio/pietre/legno	mm	13/13/50
Per viti fino	M.	10
Velocità a vuoto	giri/min	0-480/0-1800
Nr. colpi/minuto		0-7200/0-27000
Tempo di ricarica da scarico	ore	1,25
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Coppia max	Nm	60
Peso	Kg	1,5
1669GRC	**Cad.**	**467,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

1669GS

20V 1/4"

Tipo super-professionale reversibile a percussione con attacco per punte e scalpelli SDS-plus. Forma compatta di grande leggerezza e maneggevolezza per lavori anche in posizioni di difficile accesso. Corredata di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie. Impugnatura a 2 mani, ergonomica, ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. TRIPLA funzione di FORATURA, FORATURA A PERCUSSIONE/ SCALPELLATURA e AVVITATURA con inserti con attacco esagonale da 1/4. Con indicatore di rotazione destra/sinistra, indicatore di livello carica batteria, con luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornito di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredato di 1 batteria, 1 attacco magnetico da 1/4, lungh. mm 75 e 10 inserti per viti.

Fora acciaio/cemento/legno duro	mm	10/12/12
Per viti fino	M.	8
Velocità a vuoto	giri/min	0-900
Nr. colpi/minuto		0-5000
Tempo di ricarica da scarico	ore	1 1/4
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Peso	Kg	1,9
1669GS	**Cad.**	**395,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA *(battery angle grinders)*

Prod. SCU - SKIL

SCU 20V **1669GT**

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Impugnatura supplementare, con ammortizzatore delle vibrazioni, posizionabile lateralmente o in testa alla smerigliatrice per la massima comodità e sicurezza nei lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi. Blocco alberino. Fornita di caricabatteria rapido V 220-240 (ved art. O1669 GTE). Corredato di 1 batteria.

Per mole Ø.....	mm	115
Filetto albero portamole.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Velocità a vuoto	giri/min	8500
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria.....	Volt	20 - 4,0 Ah
Peso	Kg	2,2
1669GT	**Cad.**	**395,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

LUCIDATRICI-LEVIGATRICI A BATTERIA ROTORBITALI *(cordless roto-orbital sanders)*

Prod. SCU - SKIL

SCU 20V **1669GTE**

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni. Funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
BATTERIA NON IN DOTAZIONE (ved. art. O1663 G 1).
Dotate di azione combinata orbitale e rotatoria che permette la finissima lucidatura e levigatura a secco di superfici curve e piane. Con rotella di regolazione della velocità.
Freno del platorello per evitare il danneggiamento del materiale in lavorazione.
Con adattatore per collegamento ad un aspirapolvere. Fornita con 3 dischi abrasivi, velcrati a 8 fori e sacchetto raccoglipolvere.
SENZA CARICABATTERIA (ved. art. O1669 GTE).

Ø foglio abrasivo.....	mm	125
Ø movimento orbitale.....	mm	3
Movimenti orbitali.....	n./min	14000 - 22000
Velocità a vuoto	giri/min	7000-11000
Tensione batteria.....	Volt	20 - 2,0 Ah
Peso	Kg	1,6
1669GTE	**Cad.**	**167,00**

Per batteria ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.
Disponibili accessori per lucidatura: cuffie pelle d'agnello art. O1702 GH 1 e tamponi in spugna art. O1702 GH 2.

Caricabatteria da 220-240 V per batterie art. O1663 G 1.
Adatti per art. 1663 G, 1669 GR, 1669 GS, 1669 GT, 1669 GTE, 1669 GZ, 1669 GZP e 1669 GZT.

O1669GTE	**Cad.**	**96,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE ALTERNATIVE A BATTERIA *(battery jig saws)*

1669GZ SCU 20V

Prod. SCU - SKIL

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Sistema di regolazione continua della velocità a 4 regolazioni della posizione orbitale della lama. Per segare, contornare, traforare legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciaio, ecc. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Sostituzione della lama e regolazione della base senza utensili. Con luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornita di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredata di 1 batteria e 5 lame.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/8/6
Nr. corse/minuto		0-2800
Lungh. corsa della lama	mm	23
Tempo di ricarica da scarico	ore	1-1/4
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Peso	Kg	2,2
1669GZ	**Cad.**	**331,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

SEGHE PORTATILI A BATTERIA *(cordless saws)*

1669GZP SCU 20V

Prod. SCU -SKIL

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
Tipo a gattuccio.
Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Dotate di controllo della velocità variabile e di sistema di regolazione del piede per un migliore uso della lama. Con movimento alternativo frontale e sistema di sgancio rapido della lama. Fermo per evitare accensioni accidentali. Indicatore del livello di carica batteria e luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornite di caricabatteria rapido V 220-2240 (ved. art. O1669 GTE). Corredate di 1 batteria e 1 lama.

Taglio legni/alluminio/metalli	mm	120/24/20
Velocità lama	corse/min	0-3000
Lunghezza corsa	mm	25
Tensione batteria	V	20 V - 2,0 Ah
Peso	Kg	2,1
1669GZP	**Cad.**	**344,00**

Per lame a gattuccio di ricambio vedi Art. 1710 G.
Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

1669GZT SCU 20V

Descrizione di riferimento vedi Art. 1669GZP
Tipo circolare di grande potenza. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio (fino a 50°). Piano della sega fornito di visore per seguire la linea di taglio. Con freno elettrico. Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Fermo per evitare accensioni accidentali. Indicatore di livello carica batteria e luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornita di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredata di 1 batteria, 1 lama circ. Ø mm 165 con riporti in METALLO DURO, sacchetto raccoglipolvere e adattatore per collegamento ad un aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°	mm	54/44
Ø foro lama circ.	mm	16
Velocità a vuoto	giri/min	4500
Tensione batteria	V	20 V - 2,0 Ah
Peso	Kg	3,2
1669GZT	**Cad.**	**458,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

Lame di ricambio per Art. 1669 GZT.

O1669GZT	**Cad.**	**59,10**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI MULTIFUNZIONE A BATTERIA *(multi-use tools)*

Prod. SCU - SKIL

SCU STARLOCK 20V 1669GZV *new*

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni, corredato di batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Regolazione meccanica della velocità tramite variatore a 6 posizioni e avviamento lento per raggiungere gradualmente la massima velocità. Per levigare, segare, tagliare ecc. con una gamma di accessori ampissima tipo "STARLOCK" e "OIS". Arresto di profondità regolabile (0-60 mm) per tagli precisi e per evitare il danneggiamento del materiale sottostante. Predisposto per l'aspirazione. Con luce a LED per utilizzo in zone poco luminose. Fornito di caricabatteria rapido V 220-240 (ved. art. O1669 GTE). Corredato di 1 batteria, supporto per fogli abrasivi, fogli abrasivi (3xgr60, 3xgr120 e 3xgr180), lama semicircolare HCS e lama per il taglio a tuffo.

Velocità a vuoto	corsa/min	11000-16000
Angolo di oscillazione sinistro+destro		1,8°+1,8°
Tempo di ricarica da scarico	ore	1,25
Tensione batteria	Volt	20 - 2,5 Ah
Peso	Kg	1,4
1669GZV	**Cad.**	**357,00**

Per batteria di ricambio ved. Art. O1663 G 1.
Per fogli abrasivi di ricambio ved. Art. 7804 T.
A richiesta vengono fornite per gli stessi articoli batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.
Per lame e accessori di diversa forma e funzione con attacco STARLOCK ved. art. da 1711 L a 1711 LZA.

SOFFIATORI A BATTERIA *(cordless blowers)*

Prod. SCU - SKIL

SCU 20V 1670B *new*

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni. Funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion), staccabile, di NUOVA GENERAZIONE dotata di tecnologia "KEEP COOL" per una migliore dissipazione del calore e una durata doppia rispetto alle altre batterie.
BATTERIA NON IN DOTAZIONE (ved. art. O1663 G 1).
Per uso con una sola mano grazie all'impugnatura ergonomica ricoperta di morbido materiale gommoso. Motore senza spazzole per una maggiore durata e potenza. Con ventilatore assiale che garantisce elevati volumi e velocità del flusso d'aria. Possibilità di regolare la velocità del flusso d'aria. Forniti con ugello di spazzamento per convogliare l'aria.
Indicatore di livello carica batteria.
SENZA CARICABATTERIE (ved. art. O1669 GTE).

Velocità max aria	km/h	160
Tensione batteria	Volt	20 - 2,0 Ah
Peso	Kg	1,9
1670B	**Cad.**	**296,00**

Per batteria ved. Art. O1663 G 1.
A richiesta vengono fornite batterie da 20 V - 4,0 Ah-Lion e da 20 V - 5,0 Ah-Lion.

AVVITATORI ELETTRICI *(electronic screwdrivers)*

Prod. SCU - SKIL

SCU 1/4" 1670G

Tipo professionale, ideale per avvitamenti destri e sinistri su cartongesso.
Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 220-240 Volt, con variazione elettronica continua della velocità.
Attacco magnetico esagonale per bits da 1/4.

Attacco esag. per inserti	poll	1/4
Potenza	W	520
Per viti fino	M.	6
Velocità a vuoto	giri/min	0-4500
Coppia max.....	Nm	10
Peso	Kg	1,3
1670G	**Cad.**	**220,00**

Articolo in esaurimento.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1670GB

Prod. SCU - BOSCH

Tipo professionale a impulsi, ideale per avvitamenti destri e sinistri di bussole.
Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 230 Volt, con variatore della velocità.
Con gancio.

Attacco quadro	poll	1/2
Potenza	W	500
Per viti fino	M.	18
Velocità a vuoto	giri/min	800 - 1.900
Coppia max	Nm	250 in materiale duro
Peso	Kg	3,2
1670GB	**Cad.**	**1.640,00**

TRAPANI-AVVITATORI ELETTRICI *(electronic screwdrivers drills)*

1670GP

Prod. SCU - SKIL

Tipo universale leggero e maneggevole, a 2 velocità.
A BASSO CONSUMO ENERGETICO.
Doppio isolamento di sicurezza e schermature antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee.
Motore monofase 220-240 Volt, con interruttore a regolazione di velocità. Rotazione reversibile.
Impostazioni della coppia di serraggio in 20 posizioni, più 1 posizione a presa diretta.

Mandrino rapido att. 3/8x24	mm	10
Fora acciaio/legno	mm	8/20
Per viti fino	M.	6
Potenza		0,9 A (≈14,4 V)
Velocità a vuoto	giri/min	0-400/1600
Coppia max	Nm	38
Peso	Kg	1,2
1670GP	**Cad.**	**134,00**

Articolo in esaurimento.

TRAPANI ELETTRONICI A ROTAZIONE E PERCUSSIONE *(elettronic drills)*

1671E

Prod. SCU - SKIL

Linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità.
Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.
Tipo universale.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/16/35
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	550
Velocità a vuoto	giri/min	0-3000
Nr. colpi/minuto		0-48000
Peso	Kg	1,6
1671E	**Cad.**	**78,80**

1671M

Descrizione di riferimento vedi Art. 1671E
Tipo PROFESSIONALE.
Con indicatore della modalità di funzionamento.

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/16/35
Fora calcestruzzo	mm	13
Potenza assorbita	W	710
Velocità a vuoto	giri/min	0-2700
Nr. colpi/minuto		0-43200
Peso	Kg	1,7
1671M	**Cad.**	**169,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1671Z *new*

Linea moderna ed ergonomica. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità.
Rotazione e percussione reversibili con 2 velocità.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.
Tipo PROFESSIONALE.
Con indicatore della modalità di funzionamento. Corredati di set punte per legno (Ø mm 6,6,8,8,10) e per muri (Ø mm 4,5,6,8,10).

Mandrino rapido att. 1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	13/20/50
Potenza assorbita	W	1050
Velocità a vuoto	giri/min	0-3200
Nr. colpi/minuto		0-54400
Peso	Kg	2,6
1671Z	**Cad.**	**259,00**

1672G

Prod. SCU - BOSCH
Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevata resistenza per lavori gravosi. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità con funzione KICKBACK CONTROL (spegnimento automatico in caso di blocco dell'utensile) per una maggiore sicurezza dell'operatore.
Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Mandrino rapido att.1/2x20	mm	13
Fora acciaio/muro/legno	mm	16/24/40
Fora calcestruzzo	mm	22
Potenza assorbita	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	0-900/0-3000
Nr. colpi/minuto		0-15300/0-51000
Peso	Kg	2,9
1672G	**Cad.**	**599,00**

1674G

Tipo SUPERPROFESSIONALE a elevatissima resistenza e potenza, per lavori molto gravosi e per la carotatura a secco. Percussione e rotazione reversibile con 2 velocità.
Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 230 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica automatica della velocità. Rotazione reversibile e percussione disinnestabile.
Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità e di frizione di sicurezza per una maggiore protezione dell'operatore, anche in materiali difficili da lavorare.

Mandrino cremagliera att. 5/8"-16 UN	mm	16
Fora acciaio/muro/legno	mm	20/36/50
Fora calcestruzzo	mm	32
Potenza assorbita	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	0-750/0-1800
Nr. colpi/minuto		0-12750/0-30600
Peso	Kg	4,8
1674G	**Cad.**	**1.570,00**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1680G

Prod. SCU - SKIL

Tipo con attacco punte SDS-plus.
Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.
Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante. Provvisto di impugnatura supplementare, asta di profondità e mandrino a cremagliera mm 1,5-13.

Fora acciaio/muro/legno	mm	13/26/40
Fora calcestruzzo	mm	24
Potenza assorbita	W	1010
Velocità a vuoto	giri/min	0-950
Nr. colpi/minuto		0-4100
Peso	Kg	3,2
1680G	**Cad.**	**252,00**

Articolo in esaurimento.

1680GD

Tipo professionale per alte prestazioni con attacco punte SDS-plus.
Meccanismo di percussione disinseribile per forare acciaio, muro e legno.
Sistema di percussione speciale per lavori nel settore edilizio. Rotazione reversibile per avvitare e svitare viti, viti autofilettanti, bulloni e per filettare. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt con variazione elettronica continua e stabilizzazione elettronica della velocità mediante pulsante. Provvisto di impugnatura supplementare e asta di profondità.

Fora acciaio/muro/legno	mm	13/36/40
Fora calcestruzzo	mm	32
Potenza assorbita	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	0-800
Nr. colpi/minuto		0-2700
Peso	Kg	5,3
1680GD	**Cad.**	**331,00**

Per trapani elettrici multiusi ved. Art. 3078 B.

SUPPORTI PER TRAPANI *(drills stands)*

1681GA

Prod. SCU

Tipi universali per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43. Con molla di ritorno e regolatore verticale. Robusta colonna dentata in acciaio e base rettangolare mm 270 x 185.

Tipo		Standard
Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna	mm	30
Peso	Kg	5
1681GA	**Cad.**	**226,00**

1681GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1681GA

Tipo		Professionale
Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	127
Corsa utile	mm	60
Ø colonna	mm	35
Peso	Kg	6,6
1681GB	**Cad.**	**297,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1681GE

Tipo super-professionale, di robusta e stabile costruzione.
Regolazione verticale e orizzontale. Colonna regolabile a 360°.
Corsa a rulli con guide regolabili. Asta di fine corsa, collare di bloccaggio, regolabile e graduato.
Per trapani Art. 1671 G - 1673 G - 1676 G e altri modelli con attacco Europeo, a collare Ø mm 43.
Robusta molla di ritorno, colonna dentata in acciaio e stabile base rettangolare mm 300x180.

Altezza totale	mm	500
Scartamento	mm	175
Corsa utile.....	mm	55 con molla / 250 senza molla
Ø colonna	mm	35
Peso	Kg	14,1

1681GE **Cad.** **650,00**

1681GP

Dispositivo a piatto Ø mm 180, orientabile a 360°, adatto per supporto Art. 1681 GB e 1681 GE.

1681GP **Cad.** **94,20**

1681GS

Tavolo a coordinate a 2 assi adatto per supporto Art. 1681 GE.
Superficie di serraggio mm 400x180, a 3 scanalature sulla superficie e 1 sul lato longitudinale.
Larghezza delle scanalature a T da mm 10 o viti esagonali M 10.
Settori di lavoro: corsa longitudinale asse X mm 320, corsa trasversale asse Y mm 100, altezza costruttiva mm 105.
Ingombro totale di lavoro mm 540x360x105.
Peso 5,7 Kg.

1681GS **Cad.** **595,00**

Morse per trapano ved. Art. 2867 G.

7

ELETTRO-SMERIGLIATRICI ANGOLARI *(electric angle grinders)*

Prod. SCU - SKIL

1684GT

Velocissime smerigliatrici particolarmente maneggevoli, leggere ed ergonomiche per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura, senza stancarsi.
Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Blocco alberino. Interruttore di sicurezza.
Motore monofase 220-240 Volt.

Per mole Ø.....	mm	115
Potenza assorbita.....	W	600
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	1,6

1684GT **Cad.** **101,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1684GZ *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1684GT
Motore monofase 220 - 240 V. Impugnatura laterale con sistema di riduzione delle vibrazioni.

Per mole Ø.....	mm	115
Potenza assorbita.....	W	850
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	2,2

1684GZ **Cad.** **141,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1685GE

Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente robuste per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino.

Per mole Ø	mm	125
Potenza assorbita.....	W	720
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	2
1685GE	**Cad.**	**136,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.
Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

1685GL

new

Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente maneggevoli, leggere ed ergonomiche per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura, senza stancarsi.
Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Blocco alberino. Interruttore di sicurezza.
Motore monofase 220 - 240 V. Impugnatura laterale con sistema di riduzione delle vibrazioni.

Per mole Ø	mm	125
Potenza assorbita.....	W	850
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	2,2
1685GL	**Cad.**	**156,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

1686G

Velocissime e potenti smerigliatrici particolarmente robuste per lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino.

Per mole Ø	mm	125
Potenza assorbita.....	W	1010
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	2,4
1686G	**Cad.**	**224,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.
Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

1687G

Prod. SCU - BOSCH
Tipo superprofessionale. di grandissima velocità e potenza per tutti i lavori di smerigliatura, sbavatura, sgrossatura, troncatura e finitura.
Motore monofase 230 V con stabilizzazione automatica della velocità. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con raffreddamento diretto del motore per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Sistema automatico per il controllo delle vibrazioni e per evitare il riavvio accidentale.

Per mole Ø	mm	150
Potenza assorbita.....	W	1900
Velocità a vuoto.....	giri/min	9700
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	2,4
1687G	**Cad.**	**679,00**

Per mole ved. Art. 7136 G 150 e 7165 G 150x6.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - SKIL

1689G

Potentissime e velocissime smerigliatrici ad angolo particolarmente robuste, per sbavare saldature e fusioni di ogni genere e per applicazioni gravose.
Adatte per qualunque lavoro di sgrossatura, nonché per troncare mediante mole abrasive da taglio. Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Con interruttore di sicurezza per evitare danni alla macchina in caso di sovraccarico. Blocco alberino. Impugnatura morbida che riduce la fatica causata dalle vibrazioni. Avviamento lento del disco per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi.

Per mole Ø.....	mm	230
Potenza assorbita.....	W	2400
Velocità a vuoto	giri/min	6600
Filetto albero portamola.....	M.	14
Ø foro disco	mm	22
Peso	Kg	5,2

1689G **Cad.** **230,00**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

Orig. Sonnenflex - Art. 00047

1689GZ

ACCESSORIO PER SMERIGLIATRICI CON FILETTO ALBERO PORTAMOLA M14.
Per il cambio rapido delle mole (fino a Ø 230 mm) senza l'impiego di utensili. In acciaio godronato.

1689GZ **Cad.** **32,80**

Per mole ved. programma Sonnenflex.

SUPPORTI PER SMERIGLIATRICI ANGOLARI *(angle grinders supports)*

1689P

Tipo standard, per smerigliatrici Art. 1689 G e simili con mola Ø mm 180/230.
In lega con base stabile di grandi dimensioni da mm 300x300 e morsa di bloccaggio. Per tagli diritti e angolari a 45° e 90°. Peso kg 4,5.
Fornito smontato.

1689P **Cad.** **103,00**

LUCIDATRICI ELETTRICHE *(electric polishers)*

Prod. SCU - SKIL

1690G

Tipo professionale per pulire e lucidare a secco metalli, legni, plastiche ecc. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 V. Fornite con 2 platorelli da Ø mm 125 e 180 e 2 cuffie di agnello.

Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto	giri/min	600-3000
Filetto attacco platorello.....	M	14
Peso	Kg	2,9

1690G **Cad.** **458,00**

SATINATRICI *(satinizing machines)*

Prod. SCU

1691GE

Tipo professionale per ottenere con le apposite spazzole Art. 7960 A a 7960 V e dischi 1833 T - V superfici satinate su acciai inossidabili, metalli, legni, materie plastiche. Utilizzabile anche per sbavare, levigare, spazzolare e lucidare. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con dispositivo di protezione. Lungh. albero portaspazzole mm 100.

Per spazzole fino a Ø	mm	120
Potenza assorbita.....	W	1300
Velocità a vuoto	giri/min	1300-3050
Attacco portaspazzola	mm	19,1
Peso	Kg	2,8

1691GE **Cad.** **1.300,00**

Serie di 10 anelli distanziali, in materiale sintetico rinforzato, per poter montare le spazzole di lunghezza mm 50 sulle satinatrici Art. 1691 GE: Spessore cad. anello mm 5, foro Ø mm 19,1.

O1691GE **La serie** **37,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-SMERIGLIATRICI DIRITTE *(straight grinders)*

1691GL

Prod. SCU

Tipo professionale con albero portamole, costruzione meccanica solida e stabilizzatore elettronico della velocita' per elevate prestazioni sia nelle operazioni di molatura che pulitura. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo. Con cuffia di protezione.
Per mole, spazzole, dischi abrasivi ecc. fino a Ø mm 150. Attacco filettato maschio M 14 e Ø albero mm 16.

Potenza assorbita.....	W	1600
Velocità a vuoto.....	giri/min	1600-4800
Peso	Kg	3,4
1691GL	**Cad.**	**948,00**

1691GP

Tipo professionale, costruzione leggera e maneggevole. Con perno d'attacco utensili lungo per raggiungere posizioni anche di difficile accesso. Motore monofase 230 V con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee. Selettore del numero di giri e interruttore progressivo.

Tipo		1	2
Potenza assorbita	W	1200	1200
Velocità a vuoto	giri/min	2500-6500	10000-28000
Per mole, spazzole, dischi abrasivi	mm	80	50
Attacco utensili	mm	6	6
Peso	Kg	2,4	2,2
1691GP	**Cad.**	**573,00**	**522,00**

ELETTRO-SMERIGLIATRICI *(stand electric grinders)*

1692A

IP52

Prod. SCU

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfere e 2 mole dotate di protezioni antinfortunistica e appoggi.
Motore monofase V 230/50 Hz.
Complete di mole foro mm 20.

Tipo		a 2 mole
Con mole.....	mm	125x16
Potenza	HP	0,35
Potenza assorbita.....	W	260
Velocità a vuoto.....	giri/min	2800
Peso	Kg	7
1692A	**Cad.**	**484,00**

1692E

IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A
Complete di mole foro mm 20.

Tipo		a 2 mole
Con mole.....	mm	150x20
Potenza	HP	0,50
Potenza assorbita.....	W	375
Velocità a vuoto.....	giri/min	2800
Peso	Kg	9
1692E	**Cad.**	**510,00**

1692L

IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1692A
Complete di mole foro mm 16/20.

Tipo		a 2 mole
Con mole.....	mm	200x25
Potenza	HP	0,90
Potenza assorbita.....	W	675
Velocità a vuoto.....	giri/min	2800
Peso	Kg	18
1692L	**Cad.**	**761,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1693E — IP52

Tipo da banco per uso professionale. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni.
Alberi su cuscinetti a sfere, 1 mola e 1 albero portaspazzole dotati di protezioni antinfortunistica.
Motore monofase V 230/50 Hz.
Completa di mola foro mm 20, senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Con mola	mm	150x20
Potenza	HP	0,50
Potenza assorbita	W	375
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero spazzole	mm	12
Peso	Kg	8
1693E	**Cad.**	**628,00**

Per spazzole vedi Art. O1693 S 100x12.

1693F — IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1693E
Completa di mola foro mm 16, senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Con mola	mm	200x25
Potenza	HP	0,90
Potenza assorbita	W	675
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero spazzole	mm	16
Peso	Kg	16
1693F	**Cad.**	**895,00**

Per spazzole vedi Art. O1693 S 150x20.

Mole di ricambio in corindone per Art. 1692 A - 1692 E - 1692 L - 1693 E - 1693 F.
Grana grossa.

Ø x spessore	mm	**125x16**	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693M	**Cad.**	**36,80**	**56,20**	**89,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1693M
Grana media.

Ø x spessore	mm	**125x16**	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	20	20	16
O1693P	**Cad.**	**36,80**	**56,20**	**89,10**

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1693 E - 1693 F.

Ø x spessore	mm	**100x12**	**150x20**
Foro Ø	mm	12	16
O1693S	**Cad.**	**36,80**	**58,10**

1694A — IP52

Tipo da banco per uso industriale.
Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 2 alberi montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi.
Motore trifase V 400/50 Hz.
Senza mole.

Tipo		a 2 mole
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita	W	375
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole	mm	16
Peso	Kg	11,2
1694A	**Cad.**	**746,00**

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

1696A — IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1694A
Senza mole.

Tipo		a 2 mole
Per mole	mm	200x25
Potenza	HP	1
Potenza assorbita	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole	mm	20
Peso	Kg	17
1696A	**Cad.**	**976,00**

Per mole ved. Art. O1698 M - O1698 P

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1697A SCU IP52

Tipo da banco per uso industriale. Motore secondo le norme antinfortunistiche provvisto di interruttore con omologazione internazionale. 1 albero portamola e 1 albero portaspazzole montati su cuscinetti a sfera radiali a chiusura stagna. Coprimole con scarico pulviscolo opposto all'operatore e appoggi. Motore trifase V 400/50 Hz.

Senza mola e senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Per mole	mm	150x20
Potenza	HP	0,5
Potenza assorbita	W	375
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole	mm	16
Peso	Kg	12
1697A	**Cad.**	**904,00**

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

1698A SCU IP52

Descrizione di riferimento vedi Art. 1697A

Senza mola e senza spazzola.

Tipo		a 1 mola comb.
Per mole	mm	200x25
Potenza	HP	1
Potenza assorbita	W	750
Velocità a vuoto	giri/min	2800
Ø albero mole	mm	20
Peso	Kg	19
1698A	**Cad.**	**1.210,00**

Per mole e spazzole ved. Art. O1698 M - O1698 P - O1698S

Mole di ricambio in corindone per Art. 1694 A - 1696 A - 1697 A - 1698 A.

Grana grossa.

Ø x spessore	mm	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	16	20
O1698M	**Cad.**	**56,20**	**89,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1698M

Grana media.

Ø x spessore	mm	**150x20**	**200x25**
Foro Ø	mm	16	20
O1698P	**Cad.**	**56,20**	**89,10**

Spazzole di ricambio in acciaio per Art. 1697 A - 1698 A.

Ø x spessore	mm	**150x16**	**200x20**
Foro Ø	mm	16	20
O1698S	**Cad.**	**58,10**	**89,10**

A richiesta fornibili smerigliatrici/smerigliatrici-pulitrici con aspirazione su colonne.

ELETTRO-SMERIGLIATRICI/AFFILATRICI *(straight grinders)*

1698P SCU

Prod. SCU

Tipo da banco per uso professionale con mola a bagno d'acqua a velocità di rotazione ridotta che permette di ottenere affilature a rasoio di lame, coltelli, scalpelli, sgorbie, ecc. in acciaio, acciaio SUPER-RAPIDO e INOX. Motore chiuso e protetto da infiltrazioni. Alberi su cuscinetti a sfera, 1 mola per smerigliare e 1 mola per affilare dotate di protezione antinfortunistica. Motore monofase V 230/50 Hz.

Tipo		a 2 mole
Con 1 mola smer.	mm	150x20x20
Con 1 mola affil.	mm	200x30x16
Potenza	HP	0,40
Potenza assorbita	W	300
Velocità a vuoto mola smer.	giri/min	2800
Velocità a vuoto mola affil.	giri/min	130
Peso	Kg	11
1698P	**Cad.**	**829,00**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COLONNE PER SMERIGLIATRICI *(stands)*

Prod. SCU

1699

Per smerigliatrici Art. 1692 L - 1693 F - 1694 A - 1697 A. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa. Peso kg 26.

1699 Cad. **428,00**

Con l'adattatore Art. O1699 A la colonna può essere utilizzata anche con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E

Adattatore per utilizzare le colonne Art. 1699 con le smerigliatrici Art. 1692 A - 1692 E - 1693 E. Altezza mm 130.

O1699A Cad. **48,40**

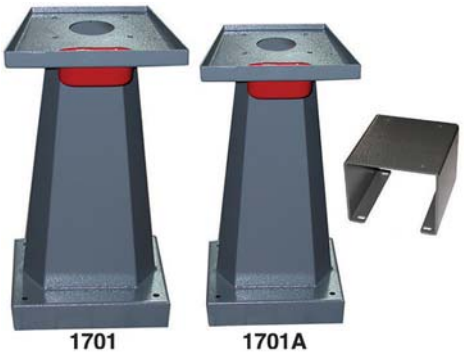
1701
1701A

Per smerigliatrici Art. 1696 A - 1698 A. Dimensioni base/altezza mm 400x370/760h circa. Peso kg 33.

1701 Cad. **537,00**

Per smerigliatrici/affilatrici Art. 1698 P. Dimensioni base/altezza mm 370x360/790h circa, complete di adattatore. Peso kg 27.

1701A Cad. **477,00**



RASCHIETTI ELETTRICI *(electric scrapers)*

Prod. SCU - SKIL

1701E

Per rimuovere, levigare, ristrutturare e incidere tutti i tipi di superficie. Impugnatura ergonomica per un ottimo comfort. Motore monofase V 230-240. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Regolazione della velocità su 3 posizioni. Con sistema di sgancio rapido per sostituire gli accessori.

Fornito con accessori in acciaio: 1 lama larga mm 60, 1 spatola larga mm 60, 1 scalpello piatto e stretto mm 15 e 1 lama universale stretta mm 35.

Potenza assorbita	W	200
Velocità a vuoto	giri/min	6500/8500/9500
Movimento	mm	2,2
Peso	Kg	1,2

1701E Cad. **156,00**

Per raschietti manuali ved. Art. 2909 G a 2921.

Set INDIVISIBILE di 4 lame/spatola di ricambio per Art. 1701 E.

O1701E Cad. **33,50**

Singoli ricambi non fornibili.

LAME PER PIALLE ELETTRICHE *(blades for electric planes)*

Prod. SCU-Orig. MP.S

1701GE

In METALLO DURO per i seguenti modelli:
AEG EH 82-1/EH 82S/EH 450/EH 700/ EH 700R/ EH 822/H 500/H 750 - B + D BD 711/DN 710/ DN 712/DN 730 - Bosch GHO 31-82/36-82 C/PHO 20-82/ PHO 30- 82/PHO 100/200/300 - Fein HS2151 - Haffner FH 224 - Hitachi FP 20/ F 20A/P 20SA - Holz-Her 2223/2321/2330 - Mafell EHU 82 - Makita 1001/1100/1125B/1900/1901/1923B/1923H - Metabo 0882/3360/4382/8382 - Skil 1512/1525 (Art. SCU 1701 GA).

Dimensioni mm 82x5,5x1,1. Confezioni con 2 lame.

1701GE La conf. **17,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-LEVIGATRICI ORBITALI *(electric orbital sanders)*

1702F
new

Prod. SCU - SKIL

Per levigare, lucidare, smerigliare a secco qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Ampio movimento orbitale ed elevata velocità per un'asportazione rapida e uniforme. Aspirazione integrata. Con cassetto raccoglipolvere.
Base di levigatura a punta per grandi superfici e ANGOLI. Impugnatura ergonomica per un semplice utilizzo con una sola mano.
Adattatore per impiego con aspiratore. Con 4 fogli abrasivi.

Superfice levigante.....	mm	151x102
Oscillazioni a vuoto/minuto		24000
Potenza assorbita.....	W	100
Peso	Kg	0,8

1702F **Cad.** **96,30**

Per fogli abrasivi di ricambio ved. Art. 7804 T.

1702GA

Prod. SCU - SKIL

Tipo super-professionale di grande potenza, ad elevatissime prestazioni. Per levigare, lucidare, smerigliare a secco qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Ampio movimento orbitale ed elevata velocità regolabile per un'asportazione rapida e uniforme. Impugnatura ricoperta di morbido materiale gommoso per una presa più sicura. Con cassetto raccoglipolvere senza filtro. Sistema di bilanciamento del contrappeso che riduce i livelli di vibrazione.
Doppio sistema di fissaggio dei fogli abrasivi tramite morsetto e tramite velcro.
Levigatura a filo su 3 lati. Con adattatore per impiego con aspiratore.
Fornite con 3 fogli abrasivi.

Superfice levigante	mm	185x93
Dimensioni foglio abrasivo standard	mm	230x93
Dimensioni foglio abrasivo velcrato ..	mm	188x94
Oscillazioni a vuoto/minuto		14000 - 26000
Potenza assorbita	W	280
Peso	Kg	1,6

1702GA **Cad.** **136,00**

Per carta e tela abrasiva ved. Art. 7758 G a 7768 G.

Fogli abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 10 pz. per Art. 1702 GA.
O1702GB 60 **La conf.** **11,20**

Fogli abrasivi Gr. 120. Confezione indivisibile 10 pz. per Art. 1702 GA.
O1702GB 120 **La conf.** **10,40**

Fogli abrasivi Gr. 180. Confezione indivisibile 10 pz. per Art. 1702 GA.
O1702GB 180 **La conf.** **10,40**

ELETTRO-LUCIDATRICI LEVIGATRICI ROTORBITALI *(electric roto-orbital sanders)*

1702GE

Prod. SCU - SKIL

Tipo con azione combinata orbitale e rotatoria che permette la finissima lucidatura e levigatura a secco di superfici curve e piane. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Velocità variabile.
Freno del platorello per evitare il danneggiamento del materiale in lavorazione.
Aspirazione integrata. Con 3 dischi abrasivi, velcrati a 8 fori.

Ø foglio abrasivo	mm	125
Nr. giri a vuoto/minuto		14000 - 26000
Potenza assorbita.....	W	430
Peso	Kg	1,9

1702GE **Cad.** **156,00**

Cuffia pelle d'agnello, per Art. 1702 GE.
O1702GH 1 **Cad.** **19,40**

Tamponi in spugna, per Art. 1702 GE.
O1702GH 2 **Cad.** **20,90**

Per dischi abrasivi velcrati ved. Art. 7801 G oppure Art. 7805 GB.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELETTRO-LEVIGATRICI A NASTRO *(electric belt sanders)*

Prod. SCU - SKIL

1702GL

Tipo con sistema automatico di centraggio del nastro. Per levigare, smerigliare a secco superfici di grandi dimensioni di qualsiasi materiale. Motore monofase V 220-240. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Meccanismo di trascinamento protetto, cornice di appoggio. Pulsante di bloccaggio per uso continuo. Aspirazione integrata.

Superficie levigante	mm	130x76
Dimensioni nastro	mm	457x75
Velocità nastro a vuoto	m/min	300
Potenza assorbita	W	650
Peso	Kg	2,9

1702GL **Cad.** **193,00**

Nastri abrasivi Gr. 60. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 60 **La conf.** **12,10**

Nastri abrasivi Gr. 80. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 80 **La conf.** **11,60**

Nastri abrasivi Gr. 150. Confezione indivisibile 3 pz. Per Art. 1702 GL.

O1702GM 150 **La conf.** **11,60**

ELETTRO-UTENSILE MULTIFUNZIONE *(electric multitools)*

Prod. SCU - SKIL

1702P *new*

Utensile multifunzione per levigare, segare, tagliare con una gamma di accessori ampissima tipo "STARLOCK" e "OIS". Motore monofase V 220-240 con regolazione continua della velocità. Avviamento lento per raggiungere gradualmente la massima velocità e per evitare contraccolpi. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Distanziatore di profondità regolabile (0-60 mm) per tagli precisi e per evitare il danneggiamento del materiale sottostante. Con adattatore per impiego con aspiratore.
Con luce a led per illuminare l'area di lavoro.
Corredati di piastra base di levigatura, fogli abrasivi (3xgr60, 3xgr120 e 3xgr180), lama in HSS dentata e lama per il taglio a tuffo.

Potenza	W	300
Angolo di oscillazione		1,4°
Velocità a vuoto	gir/min	11000 - 20000
Peso	Kg	1,2

1702P **Cad.** **195,00**

Per lame e accessori di diversa forma e funzione con attacco STARLOCK ved. art. da 1711 L a 1711 LZA.
Per fogli abrasivi di ricambio ved. Art. 7804 T.

ELETTRO-SEGHE ALTERNATIVE *(electric jig saws)*

Prod. SCU - SKIL

1703G

Per segare, contornare, traforare: legno, masoniti, resine sintetiche, formica, cartoni pressati, alluminio, acciai ecc.
Motore monofase 220-240 V. Con doppio isolamento e schermatura antidisturbi radio/TV, secondo le norme Europee.
Tipo con rapporto ottimale qualità/prezzo. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata delle lame. Soffiatore automatico. Corredate di 3 lame.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	65/10/4
Potenza assorbita	W	400
Nr. corse/minuto		0 - 3000
Peso	Kg	1,3

1703G **Cad.** **98,50**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7

1704B SCU *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1703G

Tipo PROFESSIONALE, potente, con impugnatura "soft grip" e sistema di controllo della velocità. Selettore di materiale con quattro regolazioni per il corretto lavoro. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Soffiatore automatico. Corredate di 2 lame.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	75/12/6
Potenza assorbita.....	W	550
Nr.corse/minuto.....		0-3000
Peso	Kg	2,1
1704B	**Cad.**	**149,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

1704G SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1703G

Tipo SUPERPROFESSIONALE, potentissimo, per lavori gravosi, con impugnatura "soft grip" e sistema di regolazione elettronico continuo della velocità e della posizione orbitale della lama. Per tagli in linea retta o curva. Interruttore con pulsante di bloccaggio per il funzionamento continuo. Predisposto per l'aspirazione. Base d'appoggio inclinabile fino a 45° a sinistra e a destra. Rullino guidalama per tagli più precisi e maggiore durata della lama. Soffiatore automatico. Con luce a leds a 180° per visione ottimale del taglio anche in zone poco luminose.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	85/16/9
Potenza assorbita.....	W	680
Nr. corse/minuto.....		800-3200
Peso	Kg	2,1
1704G	**Cad.**	**209,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 1707 GR a 1708 GV 12.

LAME PER ELETTRO-SEGHE *(blades for saws)*

da 1705G a 1705GL SCU

Prod. SCU-Orig. MP.S

In acciaio BIMETALLICO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705G
Applicazione		Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro, acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.
Dentatura esecuzione		fresata e stradata
Passo denti.....	mm	variabile 1,8 a 2,5
Lungh. utile.....	mm	110
Corrispondente a modello .		Universale
La conf.		**16,30**

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GA 1	1705GA 3	1705GC*	1705GC 1*	1705GC 3
Applicazione		Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri, compensati e plastiche	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate ad alto spessore fino a mm 50	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione.....		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	affilata conica	fresata e stradata
Passo denti.....	mm	2,5	4	2	4	3
Lungh. utile.....	mm	75	75	60	60	75
Corrispondente a modello .		B + D A5035-2201	B + D A5037-2202	B + D A5042	B + D A5036	B + D A5043-2206
La conf.		**7,24**	**7,48**	**6,38**	**6,42**	**5,26**

*** Articoli in esaurimento.**

In acciaio HSS.
Adatte per mod. Black & Decker.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GF 1
Applicazione		Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione.....		fresata e stradata
Passo denti.....	mm	2
Lungh. utile.....	mm	50
Corrispondente a modello .		B + D A5034-A2226
La conf.		**8,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

In acciaio CROMO-VANADIO.
Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

SCU

da 1705GM 1 a 1705GT

Art.		1705GM 1	1705GP	1705GR
Applicazione		Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e truciolati	Per legni duri, teneri e plastiche
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata	stradata
Passo denti	mm	2,5	4	4
Lungh. utile	mm	75	75	75
Corrispondente a modello		MAKITA 42	MAKITA 5	MAKITA 3
La conf.		**8,14**	**6,94**	**5,86**

In acciaio HSS. Adatte per mod. MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

Art.		1705GS	1705GT
Applicazione		Per lamiere da mm 1,5 a 3 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio	Per lamiere da mm 3 a 6 di spessore di ferro, metalli dolci e alluminio
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	1,2	2
Lungh. utile	mm	60	60
Corrispondente a modello		MAKITA 1	MAKITA 2
La conf.		**8,40**	**8,40**

Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G
Confezione 5 pezzi indivisibile (Art. 1708GV e 1708GV 9-11-12 in confezione singola).

SCU

da 1707GR a 1708GV 12

Art.		1707GR	1707GT	1708G 1	1708G 3	1708G 7
Applicazione		Per legni duri, teneri, legni con chiodi, ferro acciaio inossidabile, pannelli da cucina ecc.	Per legni duri, teneri, laminati e plastiche rinforzate	Per legni duri, teneri e compensati	Per contornare legni duri e teneri, panforti, plastica e plexiglas fino a mm 20	Per tagli diritti di legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 60
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata extrasottile	affilata conica
Passo denti	mm	variabile 1,8 a 2,5	2,5	4	2	4
Lungh. utile	mm	110	75	75	50	75
Corrispondente a modello		Universale	Bosch T101BF	AEG 274351-Bosch T 101D-Holz-Her 17.3975-Metabo 23635	AEG 274650-Bosch T 119BO-Elu 142301204-Holz-Her 612383-Metabo 23646	AEG-Bosch T 101 DP-Metabo 23655
Acciaio		bimetallica	bimetallica	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**16,30**	**14,80**	**7,48**	**5,56**	**8,52**

Art.		1708G 9	1708GA	1708GA 4	1708GA 8	1708GB
Applicazione		Per legni duri, teneri, panforti e plastica fino a mm 75	Per legni duri, teneri e plastiche	Per tagli velocissimi e puliti di legni duri e teneri, compensati, truciolati, laminati e plastica fino a mm 60. Vincitore di numerosi tests comparativi	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30
Dentatura esecuzione		affilata conica	stradata e affilata	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti	mm	4	3	3	1,5	2,5
Lungh. utile	mm	95	75	75	75	75
Corrispondente a modello		AEG-Bosch T 301 D-Metabo 23654	AEG 254071-Bosch T 111 C-Elu 142301200-Holz-Her 17.4025-Metabo 23632	Universale	Universale	AEG 254061-Bosch T 101 B-Elu 142301201-Holz-Her 17.3967-Metabo 23634
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**8,42**	**5,26**	**7,24**	**8,02**	**7,24**

Art.		1708GB 1	1708GB 3	1708GC	1708GC 5	1708GD
Applicazione		Per tagli netti senza scheggiature di legni duri e teneri, compensati, panforti, pannelli truciolati, laminati e plastica fino a mm 30	Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30, tipo speciale con dentatura anche sul dorso per facilitare al massimo il taglio di curve	Per legni duri, teneri, stratificati e laminati fino a mm 60	Per contornare legni duri e teneri, compensati e plastica fino a mm 20	Per legni duri, teneri e plastiche, tipo speciale per taglio di curve
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica	stradata e affilata	Rettificata e affilata a punta	stradata e affilata
Passo denti	mm	2,5	2,5	4	1,3	4
Lungh. utile	mm	75	75	75	50	75
Corrispondente a modello		Bosch T 101 BR-Metabo 23630-Lenox CF 400 SR	Universale	AEG 213116-Bosch T 144 D-Elu 142301209-Holz-Her 17.4017-Metabo 23633	Bosch T 101 AO-Metabo 23631-Lenox CF 320 SG	AEG 213116-Bosch T 244D-Holz-Her 17.3983-Metabo 23649
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**7,82**	**9,42**	**5,90**	**7,82**	**7,06**

SEGUE >>>

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Art.		1708GE	1708GF	1708GH	1708GH 9	1708GL
Applicazione		Per ottone, alluminio e plastiche	Per lamiere in acciaio mm 1,5-3	Per ferro tipo speciale per taglio di curve	Per lamiere in acciaio mm 0,9-1,2	Per materiali plastici, sintetici e alluminio
Dentatura esecuzione		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata	stradata e affilata
Passo denti	mm	2	1,2	1,2	0,9	3
Lungh. utile	mm	50	50	50	50	75
Corrispondente a modello		AEG 254064-Bosch T 118 B-Elu 142301206-Holz-Her 17.4092-Metabo 23638	AEG 254063-Bosch T 118 A-Holz-Her 17.4076-Metabo 23637	AEG-Bosch T 218 A-Holz-Her 17.4084-Metabo 23647	AEG 274652-Bosch T118G-Metabo 23636	AEG 254315-Bosch T 127 D-Elu 142301205-Holz-Her 17.4041-Metabo 23639
Acciaio		HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
La conf.		**7,60**	**7,60**	**9,60**	**8,00**	**11,10**

Art.		1708GL 9	1708GM	1708GO	1708GP	1708GP 5
Applicazione		Per alluminio, materiali non ferrosi, materiali plastici e sintetici	Per tagli finiti di legni pressati, metalli dolci, alluminio, plexiglas ecc.	Per contornare metalli dolci, alluminio, fibre di vetro fino mm 10	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3	Per metalli dolci, acciai, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plexiglas fino mm 3
Dentatura esecuzione		stradata e affilata	stradata	stradata	ondulata	ondulata
Passo denti	mm	3	2	3	1,2	1,2
Lungh. utile	mm	75	75	75	50	75
Corrispondente a modello		Bosch T127DF-Metabo 23974	AEG 274651-Bosch T 101 A-Metabo 23640	Bosch T 227 D Metabo 23648	Bosch T 118 AF-Metabo 23971	Universale
Acciaio		bimetallica	HSS	HSS	bimetallica	bimetallica
La conf.		**12,50**	**13,50**	**12,10**	**8,68**	**10,20**

Art.		1708GR	1708GR 5	1708GS	1708GT	1708GV
Applicazione		Per metalli dolci, alluminio, INOX e acciai non ferrosi, plastiche fino mm 6	Per metalli dolci, alluminio, INOX, acciai non ferrosi, plastiche fino mm 12 e legni con e senza chiodi fino a mm 30	Per lamiere in acciaio, metalli dolci, alluminio e multistrati compositi fino mm 3	Per metalli dolci, alluminio, multistrati compositi e plastiche fino a mm 8	Per fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi
Dentatura esecuzione		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata	grossa
Passo denti	mm	2	2	1,2	2	-
Lungh. utile	mm	50	75	110	110	60
Corrispondente a modello		Bosch T 118 BF-Metabo 23973	Bosch T 111 HF-Lenox 410S	AEG 274654 Bosch T 318 A-Metabo 23629	AEG 274653-Bosch T 318 B	AEG 213231-Bosch T 130R-Metabo 23657
Acciaio		bimetallica	bimetallica	HSS	HSS	metallo duro
La conf.		**8,68**	**10,30**	**12,70**	**12,70**	**4,58**

Art.		1708GV 9	1708GV 11	1708GV 12
Applicazione		Per tagli finissimi di fibre di vetro, plastiche dure, ceramiche, vetro e laterizi	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 60 e per materiali abrasivi in genere	Per vetro resine rinforzate, cartongessi, pannelli di fibro cemento fino a mm 95 e per materiali abrasivi in genere
Dentatura esecuzione		fine	stradata	stradata
Passo denti	mm	-	4,3	4,3
Lungh. utile	mm	60	75	100
Corrispondente a modello		AEG 213232-Bosch T 150R-Metabo 23658	Bosch T 141HM	Bosch T 341HM
Acciaio		metallo duro	metallo duro	metallo duro
La conf.		**4,58**	**23,90**	**34,50**

1708GZ SCU

Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1708 G 3 - 1708 GA - B - C - E (1 pz. x tipo).

1708GZ **Cad.** **7,14**

1709G SCU

Assortimento in confezione di 5 lame Art. 1707 GR - 1708 GA 4 - 1708 GA 8 - 1708 GB 3 - 1708 GP 5 (1 pz. x tipo).

1709G **Cad.** **11,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo esclusivo con aperture di scarico per aumentare il raffreddamento, la durata della lama e la velocità di lavorazione senza interruzioni.
Adatte per mod. AEG - BOSCH - ELU - HOLZ HER - FESTO - FLEX - HITACHI - MAKITA - METABO - LENOX - MILWAUKEE - SKIL 1703 G / 1704 G.
Confezione 2 pezzi indivisibile.

SCU

1709GE
1709GF

Art.		1709GE	1709GF
Applicazione		Per legni duri e teneri, compensati, panforti e plastica fino a mm 30	Per tagli netti senza sbavature di legni duri e teneri, compensati, truciolati fino a mm 60
Dentatura esecuzione		stradata e affilata conica	stradata e affilata conica
Passo denti	mm	2,5	2
Lungh. utile	mm	75	75
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**4,28**	**4,80**

Articolo 1709GF in esaurimento.

LAME PER ELETTRO-SEGHE A GATTUCCIO *(blades for saws)*

Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo a gattuccio, per mod. AEG - BOSCH - B + D - METABO - LENOX - HITACHI - SKIL - MILWAUKEE - FLEX - MAKITA.
Confezione 5 pezzi indivisibile.

SCU

da 1710G 7 a 1710G 42

Art.		1710G 7	1710G 8	1710G 9	1710G 10
Applicazione		Per tutti i tipi di legni e carton-gessi	Per tutti i tipi di legni, truciolati e alluminio	Per tagli rapidi e contornare legni duri,teneri e plastiche dure	Per legni e plastiche
Dentatura esecuzione		stradata	stradata	stradata	stradata
Passo denti	mm	6,3	2,5	4,2	4,2
Lungh. utile	mm	130	130	130	280
Corrispondente a modello		AEG-Bosch-B + D-Metabo	AEG 318-127-Bosch S811 H-B + D 40103-Metabo 31123	AEG 318-126-Bosch S 644 D-B + D 40109-Metabo 31120	AEG 318-125-Bosch S 1344 D-B + D 40099-Metabo 31122
Acciaio		cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio	cromo-vanadio
La conf.		**11,70**	**11,70**	**15,10**	**18,50**

Art.		1710G 20	1710G 22	1710G 24	1710G 26
Applicazione		Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere da mm 1,5 a 3 di ferro, metalli, profilati e tubi fino a mm 12	Per lamiere fino a mm 1 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	1,4	1,4	1,4	0,8
Lungh. utile	mm	80	130	210	80
Corrispondente a modello		Bosch S522 EF- B + D 40115 - Metabo 31128	AEG 318-129-Bosch S922EF-B + D 40116 - Metabo 31132	Bosch S1122EF-Metabo 31133	Bosch S522GF- B + D 40118
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.		**14,60**	**16,90**	**23,60**	**13,40**

Art.		1710G 28	1710G 30	1710G 34	1710G 36
Applicazione		Per lamiere da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per lamiere da mm 1 a 1,5 di ferro, metalli, profilati sottili, tubi a spessore sottile	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi	Per materiali di spessore da mm 2 a 8 di ferro, metalli, metalli dolci, alluminio, profilati e tubi
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	1	1	1,8	1,8
Lungh. utile	mm	80	130	130	210
Corrispondente a modello		Bosch S522AF	AEG 318-128-Bosch S922AF-B + D 40125-Metabo 31129	AEG 318-130-Bosch S922BF-B + D 40113-Metabo 31134	Bosch S1122BF-Metabo 31135
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.		**14,60**	**16,90**	**17,10**	**23,60**

Art.		1710G 38	1710G 40	1710G 42
Applicazione		Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per tutti i tipi di legni anche con chiodi, metalli, metalli dolci, lamiere, alluminio, profilati e tubi	Per uso universale, ferro, metalli legni anche con chiodi e plastiche
Dentatura esecuzione		fresata e stradata	fresata e stradata	fresata e stradata
Passo denti	mm	2,5	2,5	variabile1,8a2,5
Lungh. utile	mm	130	280	130
Corrispondente a modello		Bosch S922HF-Metabo 31131	Bosch S1211H-Metabo 31125	Bosc S922VF
Acciaio		bimetallica	bimetallica	bimetallica
La conf.		**16,90**	**29,90**	**17,10**

Articolo 1710G 26 in esaurimento.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1710L

HSS-Co-8%

Prod. SCU - Orig. MP.S

Tipo a gattuccio, con DOPPIA DENTATURA anche sul dorso, per un taglio piu' efficiente e profondo in entrambe le direzioni.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto 8%. Per tagliare materiali di elevata durezza, lamiere, tubi legni chiodi, plastiche, fibra di vetro, ecc. Con attacco universale.
Confezione 2 pezzi indivisibile.

Tipo		6A	6C	6D	6E	8C	8E	10E
Lungh. totale	mm	150	150	150	150	200	200	250
Largh.	mm	19	19	19	19	19	19	19
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	1,1	1,27	1,27	1,57
Denti per pollice	Nr	14	10	6	6	10	6	6
1710L	**La conf.**	**15,30**	**15,30**	**15,30**	**17,10**	**20,50**	**20,50**	**28,30**

LAME PER SEGHE PORTATILI ELETTRICHE E PNEUMATICHE *(blades for electrical and pneumatic saws)*

1711G

HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant

In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Per tagliare materiali di elevata durezza e tubi zincati. Dentatura contraria per facilitare il taglio. Con attacco a 3 fori per seghe portatili Fein, Spitznas, Premag, ecc.

Tipo		12A	12C	16B	20A*	20B	21A*
Lungh. totale	mm	300	300	400	500	500	530
Largh.	mm	25	25	25	28	28	28
Spessore	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice	Nr	14	8	14	8	14	8
1711G	**Cad.**	**24,10**	**24,10**	**28,80**	**21,90**	**36,10**	**23,20**

Tipo		21C*	21E*	24A	24B
Lungh. totale	mm	530	530	600	600
Largh.	mm	28	28	28	28
Spessore	mm	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	8	14	8	14
1711G	**Cad.**	**31,60**	**31,60**	**54,40**	**54,40**

*** Misure in esaurimento.**

LAME OSCILLANTI E ACCESSORI CON ATTACCO STARLOCK PER UTENSILI MULTIFUNZIONE

(starlock blades and accessories for multi-tools)

1711L *new*

Prod. SCU

Tipo con attacco Starlock adatto per i seguenti modelli di macchine multifunzione: Fein, Bosch, Skil, Craftsman, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Ridgid, Rockwell e Ryobi.
Lame in acciaio al CROMO-VANADIO. Dentatura stradata. Per taglio veloce di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, plastiche, PE, PP,PVC e cartongesso.

Lungh. lama	mm	50
Largh. lama	mm	35
1711L	**Cad.**	**19,30**

1711LA *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Lame CURVE in acciaio al CROMO-VANADIO. Dentatura stradata. Per taglio veloce di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, plastiche, PE, PP,PVC e cartongesso.

Lungh. lama	mm	65
Largh. lama	mm	50
1711LA	**Cad.**	**21,20**

1711LB *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio grezzo di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, legni con chiodi e cartongesso.

Lungh. lama	mm	30
Largh. lama	mm	10
1711LB	**Cad.**	**15,10**

1711LC *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio grezzo di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, legni con chiodi e cartongesso.

Lungh. lama	mm	34
Largh. lama	mm	20
1711LC	**Cad.**	**17,10**

1711LD *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio grezzo di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, legni con chiodi e cartongesso.

Lungh. lama	mm	50
Largh. lama	mm	35
1711LD	**Cad.**	**23,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio grezzo di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati, legni con chiodi e cartongesso.

Lungh. lama ..... mm 50
Largh. lama ..... mm 50

1711LE	**Cad.**	**23,60**

STARLOCK

1711LE *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura stradata. Per taglio veloce di legni duri, compensati, MDF, truciolati, laminati.

Lungh. lama ..... mm 50
Largh. lama ..... mm 35

1711LF	**Cad.**	**25,70**

STARLOCK

1711LF *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio pulito di legni duri, plastiche, PE, PP, PVC, lamiere in metallo, metalli non ferrosi, alluminio e cartongesso.

Lungh. lama ..... mm 50
Largh. lama ..... mm 28

1711LG	**Cad.**	**24,40**

STARLOCK

1711LG *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura ondulata per uso universale. Per taglio pulito di legni duri, plastiche, PE, PP, PVC, lamiere in metallo, metalli non ferrosi, alluminio e cartongesso.

Lungh. lama ..... mm 50
Largh. lama ..... mm 44

1711LH	**Cad.**	**27,90**

STARLOCK

1711LH *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Lame in acciaio BIMETALLICO. Dentatura diritta. Per taglio pulito di legni duri, plastiche, PE, PP, PVC, lamiere in metallo, metalli non ferrosi, alluminio e cartongesso.

Lungh. lama ..... mm 50
Largh. lama ..... mm 30

1711LM	**Cad.**	**17,80**

STARLOCK

1711LM *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Seghe circolari in acciaio HSS. Per taglio di legni duri, plastiche, PE, PP, PVC, plastiche rinforzate con fibre, CFK, GFK, resine epossidiche, lamiere in metallo, metalli non ferrosi, alluminio e cartongesso.

Ø ..... mm 85
Spessore ..... mm 0,5

1711LP	**Cad.**	**38,80**

STARLOCK

1711LP *new*

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Seghe circolari in acciaio BIMETALLICO. Per taglio di legni duri, plastiche, PE, PP, PVC, plastiche rinforzate con fibre, CFK, GFK, resine epossidiche, lamiere in metallo, metalli non ferrosi, alluminio e cartongesso.

Ø ..... mm 85
Spessore ..... mm 0,5

1711LQ	**Cad.**	**65,70**

STARLOCK

1711LQ *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L

Seghe circolari rivestite di grani in METALLO DURO. Per taglio di calcestruzzo, piastrelle e fughe.

Ø ..... mm 75
Spessore ..... mm 0,5

1711LR	**Cad.**	**39,20**

STARLOCK

1711LR *new*

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1711LS
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Spatola a fungo in acciaio CROMO-VANADIO. Per utilizzo su sughero, pelle e gomma.

Lungh. spatola.....	mm	35
Largh. spatola.....	mm	70
Spessore	mm	0,8

1711LS **Cad.** **16,30**

1711LT
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Spatola in acciaio CROMO-VANADIO. Per utilizzo su sughero, pelle e gomma.

Lungh. spatola.....	mm	34
Largh. spatola.....	mm	52
Spessore	mm	0,8

1711LT **Cad.** **18,30**

1711LV
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Raspe triangolari interamente rivestite di grani in METALLO DURO. Per utilizzo su calcestruzzo e piastrelle.

Lungh. lato.....	mm	80

1711LV **Cad.** **42,60**

1711LZ
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Piastra base di levigatura per fogli abrasivi. Per utilizzo su legni e lamiere.

Lungh. lato.....	mm	80

1711LZ **Cad.** **16,30**

1711LZA
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1711L
Fogli abrasivi per uso universale da utilizzare con supporto art. 1711 LZ. Per utilizzo su legni e lamiere.
Lunghezza lato mm 80.
Confezioni indivisibili da 5 pz.

Grana		60	120	180
1711LZA	**La conf.**	**6,66**	**6,66**	**6,66**

SEGHE PORTATILI ELETTRICHE *(electrical saws)*

1712GA

Prod. SCU -SKIL
Tipo a gattuccio.
Robusta, maneggevole e di facile utilizzo. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 220-240. Con variazione elettronica continua della velocità. Con movimento alternativo frontale e sistema di sgancio rapido della lama. Corredata di 1 lama.

Taglio legni/alluminio/acciai	mm	200/30/20
Potenza assorbita.....	W	900
Velocità a vuoto.....	colpi/min	0-2800
Lunghezza corsa	mm	29
Peso	Kg	3

1712GA **Cad.** **195,00**

Per lame a gattuccio di ricambio vedi Art. 1710 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - SKIL

1712GC

Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 130 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°	mm	40/26
Ø foro lama circ.	mm	16
Potenza assorbita	W	700
Velocità a vuoto	giri/min	4300
Peso	Kg	2,3

1712GC **Cad.** **182,00**

Per lame di ricambio ved. Art. 4840 Gx130 A-B.
Articolo in esaurimento.

1712GE

Tipo professionale. Con dispositivo di regolazione della profondità e angolo di taglio. Piano della sega fornito di tacca per seguire la linea di taglio. Leva di sollevamento della protezione inferiore della lama per tagli dal pieno. Interruttore di sicurezza. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.

Fornita con lama circ. Ø mm 184 con riporti in METALLO DURO, guida parallela regolabile, guida della linea di taglio con visore brevettato e adattatore per aspirapolvere.

Capacità taglio 90°/45°	mm	63/42
Ø foro lama circ.	mm	16
Potenza assorbita	W	1400
Velocità a vuoto	giri/min	5000
Peso	Kg	3,7

1712GE **Cad.** **187,00**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

SEGATRICI ELETTRICHE A DISCO *(saws machines)*

Prod. SCU

1712GP

Tipo da banco per uso con seghe a disco. Per tagliare a secco a 90°/45° tubi, profilati in acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, alluminio, materie plastiche e compositi. Motore costruito secondo le norme di sicurezza Europee, monofase V 230/50 Hz.

Particolarmente potente e stabile. Robusta morsa di serraggio a vite con sblocco per apertura/chiusura rapida. Interruttore di sicurezza, cuffia di protezione della lama e alloggiamento per la raccolta di trucioli.

Dotata di lama circolare Ø mm 355 con 90 denti riportati in metallo duro, foro Ø mm 25,4.
Capacità di taglio per sezione tonda: mm 140 (a 90°), mm 125 in INOX (a 90°), mm 102 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione quadra: mm 125 (a 90°), mm 80 (a 45°).
Capacità di taglio per sezione rettangolare: mm 155x105 (a 90°), mm 100x75 (a 45°).

Potenza motore	W	2400
Velocità	giri/min	1300
Peso	Kg	25

1712GP **Cad.** **1.730,00**

Lame di ricambio per segatrici Art. 1712 GP.

O1712GP **Cad.** **400,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1712GPA

Supporto per segatrice 1712 GP con gambe smontabili. Permette lavorazioni comode ad altezza uomo. Particolarmente stabile e robusto, dotato di distanziatore graduato per tagli in serie.

Peso ..... Kg 15

1712GPA **Cad.** **621,00**

1712GPB

Dispositivo speciale per il fissaggio di profilati a U con larghezza interna da mm 15 a mm 130. Applicato alla morsa della segatrice Art. 1712 GP permette un veloce e sicuro fissaggio dei profilati.

1712GPB **Cad.** **170,00**

SEGATRICI A NASTRO ELETTRICHE *(electric band saws machines)*

1712R

Prod. SCU

Versatile segatrice a nastro portatile con funzionamento a secco o con lubrificanti spray.
Per tagli a 90°/45° di pieni, profilati e tubi. Motore silenzioso, con doppio isolamento di sicurezza, dispositivo antidisturbo radio/TV, monofase V 220-240/50-60 Hz. Pratico sistema di tensione del nastro automatico, regolazione continua della velocità della lama. Morsa di precisione con riporti in acciaio e stabile base d'appoggio in alluminio. Interruttore di sicurezza con sistema di ripristino. Corredata di 1 lama bimetallica M 42 da mm 1335x13x0,65. Denti 8/12.
Dimensioni da chiusa mm 730x390x470h.

Potenza motore ..... W 1010
Velocità ..... m/min 30 a 80
Capacità taglio tondo 90°/45° mm 105/70
Peso ..... Kg 21

1712R **Cad.** **1.500,00**

Fornibili a richiesta segatrici a nastro, elettriche con capacità di taglio Ø mm 125/85 (a 90°/45°). Sviluppo lama mm 1440, peso 21 kg, particolarmente adatte per idraulici e installatori.

Anello mm 1335x13x0,65. Per Art. 1712 R.

Denti ..... Nr 8/12 (variabili)

O1712R **Cad.** **44,60**

MESCOLATORI ELETTRICI *(electric mixers)*

1712T

Prod. SCU - SKIL

Potente e maneggevole miscelatore per tutti i tipi di materiali come malte, vernici, adesivi, smalti ecc.
Interruttore con regolazione continua della velocità per un avvio preciso e rimescolamento alle velocità adatte a diversi tipi di materiale. Doppia impugnatura per un controllo comodo e sicuro. Doppio isolamento di sicurezza e schermatura antidisturbi radio/TV conforme alle norme Europee. Motore monofase 220-240 Volt.
Fornita di 1 frusta di miscelazione universale Ø mm 120 Art. O1712 T 1.

Potenza assorbita ..... W 1200
Velocità a vuoto ..... giri/min 0-800
Attacco per fruste ..... M. 14
Max capacità di mescolamento Kg 35
Coppia massima ..... Nm 50
Peso ..... Kg 3

1712T **Cad.** **230,00**

Frusta di miscelazione di ricambio per Art. 1712 T, per uso universale fino a 15 kg di materiali densi.

Ø..... mm 120
Lungh. ..... mm 590
Attacco ..... M. 14

O1712T 1 **Cad.** **135,00**

Frusta di miscelazione supplementare per Art. 1712 T, per uso universale fino a Kg 30 di materiali densi.

Ø..... mm 140
Lungh. ..... mm 590
Attacco ..... M. 14

O1712T 2 **Cad.** **166,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA *(air wrenches)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8020 B

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1712ZG

Tipo diritto.
Ad alto rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria. Regolazione della forza avvitamento. Deviatore per rotazione destra - sinistra, utilizzabile CON UNA MANO SOLA.
Elevata maneggevolezza dovuta al corpo in lega leggera e alle dimensioni contenute.
Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente avit./svit. max	Nm	135
Per bulloni fino a	M.	10
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	10000
Lungh.	mm	170
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1
1712ZG	**Cad.**	**229,00**

3/8"

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8050

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1713GF

new

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata.
Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra, utilizzabile CON UNA MANO SOLA.
Elevatissima maneggevolezza e comfort, dovuti al corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/8
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	250/425
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	9000
Lungh.	mm	153
Livello pressione acustica	dB	83
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1713GF	**Cad.**	**341,00**

3/8"

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8182

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GB

Tipo a pistola.
MOLTO POTENTE e MOLTO COMPATTO, professionale a grande battente.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra e sinistra, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Elevata maneggevolezza, grazie al corpo in materiale composito e al peso contenuto. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	420/850
Per bulloni fino a	M.	14
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	9000
Lungh.	mm	110
Livello pressione acustica	dB	93
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1714GB	**Cad.**	**461,00**

1/2"

CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1714GBE

1/2"

Prod. Pneutec - Art. 95676

Serie di 4 bussole esagonali da mm 13-17-19-22, di piccole dimensioni, da usarsi con l'avvitadadi Art. 1714 GB per avvitare bulloni in spazi particolarmente ristretti, con pareti sottili.
Attacco 1/2", lunghezza mm 28.
In astuccio plastica.

1714GBE	La serie	62,50

1714GCA

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8122

Tipo a pistola.
Ad altissimo rendimento nel rapporto momento torcente/consumo d'aria/prezzo.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile CON UNA MANO SOLA.
Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente e al peso contenuto.
Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	300/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	3,7
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	194
Livello pressione acustica	dB	88
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,2

1714GCA	Cad.	229,00

Pressione d'uso Atm 6,3.

1714GE

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RE

Tipo a pistola, professionale.
Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento) con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura, isolata, verso il basso. Cappa frontale in gomma per protezione.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,4

1714GE	Cad.	286,00

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 81452 RE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1714GE

Perno prolungato mm 50, particolarmente indicato per ruote accoppiate di autocarri.

Attacco per bussole	poll	1/2 lungo
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	495/600
Per bulloni fino a	M.	22
Consumo d'aria	l/sec	6,9
Velocità a vuoto	giri/min	7500
Lungh.	mm	230
Livello pressione acustica	dB	90,3
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,7
1714GL	**Cad.**	**343,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GL

1/2" CE

Prod. Pneutec - Art. UT 8137

Tipo a pistola, professionale.

Ad alto rendimento con una percussione per ogni rotazione. Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), con punto morto che evita la rotazione accidentale, utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Elevatissimo comfort grazie all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	400/600
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,9
Velocità a vuoto	giri/min	6500
Lungh.	mm	200
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2,1
1714GM	**Cad.**	**229,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GM

1/2" CE

Prod. Pneutec - Art. UT 8157

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, livello di pressione acustica particolarmente basso e lunga durata. Con tre regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), utilizzabile CON UNA MANO SOLA. Elevatissimo comfort dovuto all'impugnatura rivestita in materiale bicomponente. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	700/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Velocità a vuoto	giri/min	6000
Lungh.	mm	192
Livello pressione acustica	dB	85,0
Vibrazioni	m/s²	6,7
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	2
1714GPA	**Cad.**	**461,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GPA

1/2" CE

Prod. Pneutec - Art. UT 8150

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.

Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra e sinistra. Elevatissima maneggevolezza e comfort, dovuti al corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	830/950
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Lungh.	mm	186
Livello pressione acustica	dB	83,0
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,8
1714GR	**Cad.**	**553,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1714GR

1/2" CE

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1714GRE

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8181

Tipo a pistola potentissimo e compatto, professionale a doppio battente.
Massimo momento torcente paragonabile ad avvitatori attacco 3/4", consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e deviatore per rotazione destra e sinistra. Adattabile ad utilizzatori destri o mancini. Elevata maneggevolezza, corpo in materiale composito. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	810/1290
Per bulloni fino a	M.	24
Consumo d'aria	l/sec	1,8
Velocità a vuoto	giri/min	8000
Lungh.	mm	171
Livello pressione acustica	dB	89,0
Vibrazioni	m/s²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,9

1714GRE **Cad.** **576,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO *(air wrenches sets)*

1714GT

1/2"

Prod. Pneutec - Art. UT 8145 RES

Tipo professionale ad alto rendimento per lavori pesanti. Pratico assortimento in valigetta.
Contenuto:
1 avvitadadi Art. 1714 GE
5 bussole esagonali per detto da mm 14 - 16 - 17 - 19 - 22.

1714GT **Cad.** **356,00**

Articolo in esaurimento.

AVVITADADI AD ARIA COMPRESSA *(air wrenches)*

1715GC

3/4"

Prod. Pneutec - Art. UT 8322

Tipo a pistola, professionale, particolarmente compatto, a doppio battente.
Ad altissimo rendimento, con 3 regolazioni della forza di avvitamento.
Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento), Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
Ad altissimo momento torcente, consumo d'aria molto contenuto e grande durata. Con 3 regolazioni della forza in avvitamento e veloce accelerazione. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento). Elevatissima maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto e leggero. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso..
Elevato comfort dovuto all'impugnatura rivestita in morbido materiale gommoso. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	3/4
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	900/1350
Per bulloni fino a	M.	36
Consumo d'aria	l/sec	4,5
Velocità a vuoto	giri/min	4600
Lungh.	mm	245
Livello pressione acustica	dB	89
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	4,8

1715GC **Cad.** **646,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 8422

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1715GP

Tipo a pistola, professionale, a doppio battente.
Particolarmente leggero e maneggevole per uso prolungato in posizioni difficili. Indicato anche per gommisti e officine di assistenza e riparazioni.
Con impugnatura supplementare.
Con 3 regolazioni della forza di avvitamento. Deviatore per rotazione destra (avvitamento) e sinistra (svitamento) con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera. Scarico dell'aria dall'impugnatura verso il basso.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	1200/2500
Per bulloni fino a	M.	46
Consumo d'aria	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	4200
Lungh.	mm	235
Livello pressione acustica	dB	94,3
Vibrazioni	m/s²	4,5
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	7
1715GP	**Cad.**	**1.050,00**

1" CE

Pressione d'uso Atm 6,3. A rischiesta fornibile con perno prolungato.

Prod. Pneutec - Art. UT 8411 B

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1715GT

Tipo diritto.
Ad alto rendimento per lavori pesanti.
Impugnatura chiusa. Con impugnatura supplementare.
Regolazione della forza di avvitamento tramite ruota godronata. Deviatore per rotazione destra e sinistra con punto morto che evita la rotazione accidentale. Semplice accessibilità alle parti meccaniche. Corpo maneggevole in lega leggera.

Attacco per bussole	poll	1
Momento torcente avvit./svit. max	Nm	2025/2500
Per bulloni fino a	M.	45
Consumo d'aria	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	3600
Lungh.	mm	380
Livello pressione acustica	dB	92,8
Vibrazioni	m/s²	4,4
Attacco per aria	poll	1/2
Peso	Kg	11
1715GT	**Cad.**	**1.690,00**

1" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

Gestione affidabile: il Sistema Qualità ci certifica un tasso di evasione del 98%

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CRICCHETTI AD ARIA COMPRESSA *(air ratches)*

1716GA

1/4"

Prod. Pneutec - Art. UT 8001 A

Tipo professionale.
Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in gomma, isolante e confortevole. Particolarmente leggero e maneggevole.

Attacco per bussole.....	poll	1/4
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto.....	giri/min	250
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6
1716GA	**Cad.**	**229,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA 2

1/4"

Prod. Pneutec - Art. UT 8000 AG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA
A bassa rumorosità. Con variatore di velocità.
Scarico dell'aria sulla parte posteriore.
Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole.....	poll	1/4
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	270
Lungh.	mm	196
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5
1716GA 2	**Cad.**	**290,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA 3

3/8"

Prod. Pneutec - Art. UT 8001 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA

Attacco per bussole.....	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria	l/sec	2,4
Velocità a vuoto.....	giri/min	250
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6
1716GA 3	**Cad.**	**229,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1716GA 8

3/8"

Prod. Pneutec - Art. UT 8000 BG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1716GA
A bassa rumorosità. Con variatore di velocità.
Scarico dell'aria sulla parte posteriore.
Attacco dell'aria girevole a 360°.

Attacco per bussole.....	poll	3/8
Momento torcente max.....	Nm	40
Per bulloni fino a.....	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	270
Lungh.	mm	196
Livello pressione acustica .	dB	85
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5
1716GA 8	**Cad.**	**290,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 5015 D

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GBA

Tipo professionale.
Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Con variatore di velocità.
Corpo in alluminio rivestito in gomma.
Con scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta al centro del corpo nell'impugnatura.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	80
Per bulloni fino a	M.	6
Consumo di aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	180
Lungh.	mm	285
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1716GBA	**Cad.**	**253,00**

1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8015 G

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GC

Tipo professionale.
Ad alto rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Con variatore di velocità.
Corpo in alluminio rivestito in gomma morbida. Scarico dell'aria orientabile mediante ghiera girevole posta nella parte posteriore dell'impugnatura.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	70
Per bulloni fino a	M.	8
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	150
Lungh.	mm	256
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	2,6
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1716GC	**Cad.**	**359,00**

1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8018/1

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1716GE

Tipo professionale.
Ad altissimo rendimento con avvitamento continuo. Con levetta di inversione per movimento destro-sinistro. Corpo in alluminio rivestito in robusto materiale plastico.

Attacco per bussole	poll	1/2
Momento torcente max	Nm	245
Per bulloni fino a	M.	16
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	300
Lungh.	mm	318
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,3
1716GE	**Cad.**	**553,00**

1/2" CE

Pressione d'uso Atm 6,3.

TRAPANI AD ARIA COMPRESSA *(air drills)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8831

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1717GE

Tipo a pistola.
Costruzione in materiale composito e impugnatura bicomponente. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.
Tipo con rotazione D+S per lavori leggeri.
Mandrino a cremagliera attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1495 G 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Velocità a vuoto	giri/min	2200
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1
1717GE	**Cad.**	**266,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1717GF

Prod. Pneutec - Art. UT 8831S

Descrizione di riferimento vedi Art. 1717GE

Mandrino ad apertura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GP 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Velocità a vuoto	giri/min	2200
Lungh.	mm	170
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1
1717GF	**Cad.**	**266,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1717GL

Prod. Pneutec - Art. UT 8844 RE/1

Tipo a pistola.

Costruzione in materiale composito particolarmente maneggevole. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Tipo con rotazione D+S, mandrino a chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GP 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Lungh.	mm	160
Livello pressione acustica	dB	86
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9
1717GL	**Cad.**	**299,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1718GB

Prod. Pneutec - Art. UT 8855 RE/1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1717GL

Tipo professionale con rotazione D+S ad alto rendimento per lavori pesanti, mandrino a chiusura rapida attacco 1/2"x 20 filetti (Art. 1512 GP 13A).

Con impugnatura supplementare.

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	13
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	700
Lungh.	mm	184
Livello pressione acustica	dB	86
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,2
1718GB	**Cad.**	**359,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1718GC

Prod. Pneutec - Art. UT 8807/C1

Tipo angolare.

Indicato per ottenere forature con angolo a 90°. Costruzione in lega leggera rivestita in gomma, scarico d'aria sull'estremità dell'impugnatura. Rotazione destra. Con variatore della velocità.

Mandrino ad chiusura rapida attacco 3/8"x 24 filetti (Art. 1512 GP 10).

Apert. mandrino e fora acciaio	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	1,6
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Lungh.	mm	95
Livello pressione acustica	dB	79
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,9
1718GC	**Cad.**	**336,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RODITRICI AD ARIA COMPRESSA *(air shearing machines)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8901/1

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1718GD

Esegue tagli per asportazione di materiale tramite punzone. Permette tagli senza deformazione della lamiera piana e ondulata e raggi di curvatura particolarmente stretti. Alta velocità di avanzamento.
Coltello punzone in acciaio per tagli obliqui e laterali.

Per tagliare acciai fino	mm	1,2
Per tagliare alluminio, rame, ottone fino	mm	1,6
Consumo d'aria	l/sec	1,5
Lungh.	mm	235
Raggio di curvatura min	mm	7
Livello pressione acustica	dB	85
Vibrazioni	m/s²	5,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1
1718GD	**Cad.**	**290,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

SEGHE ALTERNATIVE AD ARIA COMPRESSA *(air sawing machines)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8923 VL

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1718GP

Per la lavorazione di lamiere, alluminio, plastica, legno, gomma ecc. Particolarmente adatte per tagliare e profilare, senza deformazione carrozzerie. Leva di avviamento con sicura.
Completo di 2 lame.

Per tagliare acciaio fino	mm	3
Per tagliare alluminio, rame, ottone fino	mm	4
Raggio di curvatura min	mm	16
Nr. escursioni/minuto		9500
Escursioni lama	mm	10
consumo d'aria	l/sec	1,6
Livello pressione acustica	dB	88
Vibrazioni	m/s²	3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,4
1718GP	**Cad.**	**391,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Lame di ricambio per taglio curvilineo in lamiera d'acciaio fino a spessore mm 3.
Per Art. 1718 GP.

O1718GR	**Cad.**	**6,14**

Lame di ricambio per taglio alluminio, rame e ottone fino a spessore mm 4. Per Art. 1718 GP.

O1718GS	**Cad.**	**6,14**

Lame di ricambio per taglio di legno fino a spessore mm 40. Per Art. 1718 GP.

O1718GT	**Cad.**	**6,14**

TRONCATRICI AD ARIA COMPRESSA *(air cut-off machines)*

Prod. Pneutec - Art. UT 5760 B

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1718GR

Tipo a mola, per tagliare ferro, metalli e acciai legati. Regolazione continua della velocità di rotazione. Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico dell'aria sulla parte posteriore. Potenza a 6 bar: kW 0,3.
Leva di avviamento con sicura e protezione della mola trasparente. Completa di 1 mola da taglio.

Per mole da taglio	mm	75x1x10
Consumo d'aria	l/sec	3
Velocità a vuoto	giri/min	20000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica	dB	84
Vibrazioni	m/s²	<2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,7
1718GR	**Cad.**	**206,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Mole da taglio di ricambio Ø mm 75, spessore mm 1, foro mm 10.
Per Art. 1718 GR.

O1718GRA	**Cad.**	**6,48**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SMERIGLIATRICI AD ARIA COMPRESSA *(air rotary die grinders)*

1718GT PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8742 R

Tipo a stilo.
Particolarmente indicato per utilizzo con utensili per la lavorazione di gomme e pneumatici.
Corpo in alluminio isolato termicamente per utilizzi gravosi. A grande scarico distanziato.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	1,9
Velocità a vuoto.....	giri/min	4000
Lungh.	mm	190
Livello pressione acustica .	dB	89
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1

1718GT **Cad.** **382,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1718GZ PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 5710

Tipo a stilo, a basso consumo d'aria.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto.
Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto.....	giri/min	20000
Lungh.	mm	170
Livello pressione acustica .	dB	86
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1718GZ **Cad.** **183,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 G.

1719G PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 5720

Tipo a stilo.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere.
Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	8,5
Velocità a vuoto.....	giri/min	22000
Lungh.	mm	176
Livello pressione acustica .	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1719G **Cad.** **183,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1718 GZ e 1719 G.

O1719G **Cad.** **45,10**

1719G 2 PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

Prod. Pneutec - Art. UT 8721

Tipo a stilo.
A grande scarico distanziato, SILENZIATO, che riduce il livello di pressione acustica a dB 77.
Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: KW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	4
Velocità a vuoto.....	giri/min	22000
Lungh.	mm	175
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1719G 2 **Cad.** **266,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 G/2.

O1719G 2 **Cad.** **40,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT8710 D

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1719GC

Tipo a stilo professionale. Per utensili con gambo mm 6 e con pinza supplementare fornita a parte Art. O1719 GC 2 per utensili con gambo mm 3.
Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.
Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza.
Potenza a 6 bar: KW 0,2. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6/3
Consumo d'aria.....	l/sec	1,9
Velocità a vuoto	giri/min	25000
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	79
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	0,5

1719GC **Cad.** **243,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GC.
O1719GC 1 **Cad.** **45,10**

Pinze suppl. Ø mm 3, per Art. 1719 GC.
O1719GC 2 **Cad.** **40,50**

Prod. Pneutec - Art. UT8726 HP

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1719GD

Tipo a stilo industriale con motore estremamente potente e resistente (0,7 kW).
Rotazione ad alta frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, sotto forte pressione dell'utensile.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in alluminio rivestito in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte posteriore. Mandrino a pinza.
Impiego con utensili a gambo Ø mm 6 e 8 (questi ultimi con pinza Art. O1719GD 2, non in dotazione).
Potenza a 6 bar: kW 0,7. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6 / 8
Consumo d'aria.....	l/sec	2,5
Velocità a vuoto	giri/min	22000
Lungh.....	mm	200
Livello pressione acustica..	dB	87
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	0,8

1719GD **Cad.** **382,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GD.
O1719GD 1 **Cad.** **75,90**

Pinze Ø mm 8 per Art. 1719 GD, NON fornite in dotazione con la smerigliatrice, da impiegare per l'uso della macchina con utensili gambo Ø mm 8.
O1719GD 2 **Cad.** **68,30**

Prod. Pneutec - Art. UT8735 C

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1719GE

Tipo a stilo, LUNGO, per lavori in posizioni di difficile accesso. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Scarico d'aria sulla parte posteriore.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	8
Velocità a vuoto	giri/min	19000
Lungh.....	mm	300
Livello pressione acustica..	dB	90,2
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	0,9

1719GE **Cad.** **322,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GE.
O1719GE **Cad.** **40,50**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1719GF

Prod. Pneutec - Art. UT 8712 A

Tipo a stilo.
Di ridotte dimensioni, industriale. Con grande scarico distanziato.
Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,2.

Per utensili con gambo Ø..	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	0,6
Velocità a vuoto.....	giri/min	54000
Lungh.	mm	150
Livello pressione acustica .	dB	72
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Peso	Kg	0,2

1719GF **Cad.** **368,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 3, per Art. 1719 GF.

O1719GF **Cad.** **29,30**

SMERIGLIATRICI ANGOLARI AD ARIA COMPRESSA *(angular air grinders)*

1719GP

Prod. Pneutec - Art. UT 5715

Tipo ad angolo.
A basso consumo d'aria.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte laterale/posteriore ruotabile a 360°.
Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,3. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	2,3
Velocità a vuoto.....	giri/min	20000
Lungh.	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	86
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,5

1719GP **Cad.** **229,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.
Per pinze di ricambio ved. Art. O1719 GS.

1719GS

Prod. Pneutec - Art. UT 8723

Tipo ad angolo.
A grande scarico distanziato, SILENZIATO che riduce il livello di pressione acustica a dB 77. Corpo in alluminio rivestito in materiale sintetico. Mandrino a pinza. Potenza a 6 bar: kW 0,4. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	4
Velocità a vuoto.....	giri/min	20000
Lungh.	mm	165
Livello pressione acustica .	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,6

1719GS **Cad.** **290,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GP e 1719 GS.

O1719GS **Cad.** **40,50**

1719GSE

Prod. Pneutec - Art. UT 8716 HP

Tipo ad angolo con motore estremamente potente e resistente (0,7 kW).
A basso consumo d'aria.
Elevata maneggevolezza e comfort, corpo in alluminio rivestito in materiale composito estremamente robusto. Scarico d'aria sulla parte posteriore. Mandrino a pinza.
Potenza a 6 bar: kW 0,7. Leva di avviamento con sicura.

Per utensili con gambo Ø..	mm	6
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Velocità a vuoto.....	giri/min	12000
Lungh.	mm	222
Livello pressione acustica .	dB	89
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,1

1719GSE **Cad.** **428,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Pinze di ricambio Ø mm 6, per Art. 1719 GSE.

O1719GSE **Cad.** **68,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 8713

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1719GT

Tipo ad angolo.
Di ridotte dimensioni, industriale, ideale per lavori in spazi ristretti. Con grande scarico distanziato. Rotazione ad altissima frequenza con scarsa caduta del numero dei giri, anche sotto forte pressione dell'utensile. Particolarmente maneggevole. Mandrino a pinza.
Larghezza testa mm 20, altezza testa mm 44, Ø corpo mm 19.

Per utensili con gambo Ø ..	mm	3
Consumo d'aria.....	l/sec	0,4
Velocità a vuoto	giri/min	70000
Lungh.....	mm	150
Livello pressione acustica..	dB	77
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Peso	Kg	0,2
1719GT	**Cad.**	**336,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8750 M

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1720GA

Tipo ad angolo.
Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.
Potenza a 6 bar: kW 0,4.
Perno d'attacco filettato M14 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro	mm	115-125/22
Consumo d'aria.....	l/sec	10,8
Velocità a vuoto	giri/min	12000
Livello pressione acustica..	dB	82,9
Vibrazioni.....	m/s²	5,1
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	2
1720GA	**Cad.**	**576,00**

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Per accessorio per cambio rapido delle mole ved. Art. 1689 GZ.
Per spazzole in acciaio ved. da art. 1819 S a 1823 L.
Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8754 A

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1720GB

Tipo ad angolo.
Con disco orizzontale e protezione. Per troncare e smerigliare metalli. Corpo in lega leggera con doppia impugnatura per un perfetto bilanciamento. Scappamento laterale silenziato.
Interruttore con leva di sicurezza. Potenza a 6 bar: kW 1,3.
Perno d'attacco filettato 5/8 con flange per fori Ø mm 22. Leva di avviamento con sicura.

Per mole Ø/foro	mm	178/22
Consumo d'aria.....	l/sec	19
Velocità a vuoto	giri/min	7000
Livello pressione acustica..	dB	90
Vibrazioni.....	m/s ²	6,2
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	3
1720GB	**Cad.**	**785,00**

Per mole di ricambio e dischi abrasivi foro mm 22, vedi programma SONNENFLEX.
Pressione d'uso Atm 6,3.

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LEVIGATRICI A NASTRO AD ARIA COMPRESSA *(air belt sanders)*

1725G

Prod. Pneutec - Art. UT 8765 A

Per levigare a secco metalli, legni, plastiche ecc., in posizioni di difficile accesso.
Braccio ruotabile a 160° con fermo. Facile e sicura sostituzione del nastro. Impugnatura a pistola in gomma. Particolarmente maneggevole per l'impiego di leghe leggere. Leva di avviamento con sicura.

Dimensioni nastro.....	mm	520x20
Consumo d'aria	l/sec	4
Velocità a vuoto.....	giri/min	11000
Velocità nastro.....	m/min	1895
Livello pressione acustica .	dB	87,2
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8

1725G **Cad.** **646,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 60, per Art. 1725 G.
O1725GA **Cad.** **5,54**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 80, per Art. 1725 G.
O1725GB **Cad.** **5,54**

Nastri abrasivi di ricambio Gr. 100, per Art. 1725 G.
O1725GC **Cad.** **5,54**

MARTELLI AD ARIA COMPRESSA IN ASSORTIMENTO *(air chipping hammers sets)*

1727G

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 S

Tipo per lavori leggeri.
Con regolazione continua della frequenza dei colpi per la lavorazione dei diversi spessori di materiale. Massima affidabilità per le poche parti in movimento.
Martello Art. 1727 GM con 3 scalpelli Art. 2948 G/A-B-C. In valigetta.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Colpi/minuto		3300
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica .	dB	96,3
Vibrazioni.....	m/s2	13,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	3,5

1727G **Cad.** **266,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a GH. Pressione d'uso Atm 6,3.

MARTELLI AD ARIA COMPRESSA *(air chipping hammers)*

1727GM

Prod. Pneutec - Art. UT 8613 B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1727G
Solo martello percussione con attacco esagonale.

Attacco esagonale x utensili	mm	10
Consumo d'aria	l/sec	2,5
Colpi/minuto		3300
Lungh.	mm	203
Livello pressione acustica .	dB	96,3
Vibrazioni.....	m/s2	13,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,6

1727GM **Cad.** **197,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GA a GH. Pressione d'uso Atm 6,3.

1727GP

Prod. Pneutec - Art. UT 13 FHM

Tipo per lavori particolarmente pesanti e continui.

Attacco esagonale x utensili	mm	10,5
Consumo d'aria	l/sec	4
Colpi/minuto		4400
Lungh.	mm	200
Livello pressione acustica .	dB	103,6
Vibrazioni.....	m/s2	14,3
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1,3

1727GP **Cad.** **923,00**

Per scalpelli vedi da Art. 2948 GP a GZ. Pressione d'uso Atm 6,3.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BATTITORI AD AGHI AD ARIA COMPRESSA *(air chipping needles hammers)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8610

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1728G

Tipo a stilo rinforzato.
Adatto per scrostare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		12
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	1,4
Battute/minuto		3800
Lungh.	mm	343
Livello pressione acustica	dB	97,4
Vibrazioni	m/s²	3,7
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	1,6

1728G **Cad.** **553,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 G (12 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.
O1728G **La serie** **24,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728G
Forma cilindrica con terminale a punta.
O1728G 1 **La serie** **24,80**

Prod. Pneutec - Art. 2BPG

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1728GE

Tipo medio a pistola, rinforzato.
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		19
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	2,6
Battute/minuto		3000
Lungh.	mm	315
Livello pressione acustica	dB	100,3
Vibrazioni	m/s²	10,2
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	2,6

1728GE **Cad.** **646,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GE (19 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.
O1728GE **La serie** **39,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GE
Forma cilindrica con terminale a punta.
O1728GE 1 **La serie** **39,30**

Prod. Pneutec - Art. 3BPG

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE

1728GL

Tipo pesante a pistola, rinforzato.
Adatto per scrostrare rapidamente superfici con ruggine, residui ferrosi, vernici ecc.
Battitore con serie aghi, con terminale a scalpello.

Nr. aghi		28
Ø ago	mm	3
Consumo d'aria	l/sec	3,8
Battute/minuto		2200
Lungh.	mm	345
Livello pressione acustica	dB	101,5
Vibrazioni	m/s²	19,2
Attacco per aria	poll	3/8
Peso	Kg	3,7

1728GL **Cad.** **692,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

Serie aghi di ricambio per Art. 1728 GL (28 pezzi).
Forma cilindrica con terminale a scalpello.
O1728GL **La serie** **57,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. O1728GL
Forma cilindrica con terminale a punta.
O1728GL 1 **La serie** **57,90**

Fornibili a richiesta serie aghi di forma cilindrica con terminali piatti per scrostatori Art. 1728 G - 1728 GE - 1728 GL.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BATTITORI AD ARIA COMPRESSA *(air hammers)*

1728GT

Prod. Pneutec - Art. UT 3 DSHP

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole.
Adatto per rimuovere barre, stanghe, snodi, viti bloccate dalla ruggine. Particolarmente utilizzato nel settore riparazione veicoli, officine meccaniche, carpenterie, ecc.
Battente in ACCIAIO TEMPRATO, corpo in metallo.

Battente Ø	mm	30
Consumo d'aria	l/sec	4
Battute/minuto		0-1000
Lungh.	mm	95
Livello pressione acustica	dB	83,4
Vibrazioni	m/s²	20
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8
1728GT	**Cad.**	**391,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

1728GV

Prod. Pneutec - Art. UT 3 DAHP

Tipo palmare di piccole dimensioni, robusto, pratico, maneggevole.
Adatto per riparare ammaccature di lamiere. Particolarmente utilizzato nelle carrozzerie, carpenterie, ecc.
Battente in PLASTICA DURA, corpo in metallo.

Battente Ø	mm	30
Consumo d'aria	l/sec	4
Battute/minuto		0-1000
Lungh.	mm	95
Livello pressione acustica	dB	83,4
Vibrazioni	m/s²	20
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8
1728GV	**Cad.**	**345,00**

Pressione d'uso Atm 6,3.

GIRAVITI AD ARIA COMPRESSA *(air screw drivers)*

~~1729G 2~~

1/4"

Prod. Pneutec - Art. UT 8955 A

Tipo diritto con regolazione continua dello sforzo d'avvitamento mediante serraggio del bullone di pressione molla, posto nella parte anteriore interna del giravite (senza scala).
Rotazione destra/sinistra, utilizzabile con UNA MANO SOLA. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente max	Nm	6
Consumo d'aria	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica	dB	83,3
VIbrazioni	m/s²	11,8
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	1
1729G 2	**Cad.**	**322,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.
Articolo in esaurimento.

1729G 2E

1/4"

Prod. Pneutec - Art. UT 8960

Tipo diritto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità posteriore dell'impugnatura.

Momento torcente	Nm	0,6 a 6
Consumo d'aria	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	1700
Lungh.	mm	195
Livello pressione acustica	dB	77
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Attacco per aria	poll	1/4
Peso	Kg	0,8
1729G 2E	**Cad.**	**452,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. Pneutec - Art. UT 5935

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4" **1729G 2L**

Tipo a pistola senza regolazione dello sforzo di avvitamento.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente max.....	Nm	6
Consumo d'aria.....	l/sec	2
Velocità a vuoto	giri/min	1800
Livello pressione acustica..	dB	86,8
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	1,5
1729G 2L	**Cad.**	**299,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8962

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4" **1729G 3E**

Tipo a pistola compatto con regolazione a scatti dello sforzo d'avvitamento, mediante ghiera esterna posta nella parte anteriore dell'apparecchio.
Rotazione destra/sinistra. Attacco rapido per inserti esagonali da 1/4". Costruzione in lega leggera, con rivestimento in materiale sintetico, con parti operanti in acciaio. Peso ed ingombro limitati per una perfetta maneggevolezza. Scappamento sull'estremità inferiore dell'impugnatura.

Momento torcente.....	Nm	1 a 6
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	1700
Livello pressione acustica..	dB	76
Vibrazioni.....	m/s²	2,6
Attacco per aria.....	poll	1/4
Peso	Kg	0,9
1729G 3E	**Cad.**	**521,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

Prod. Pneutec - Art. UT 8963

PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE 1/4" **1729G 3F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1729G 3E

Momento torcente.....	Nm	1 a 9
Consumo d'aria.....	l/sec	1
Velocità a vuoto	giri/min	750
Lungh.....	mm	165
Livello pressione acustica..	dB	76
Vibrazioni.....	m/s²	< 2,5
Attacco per aria.....	poll	1/4
1729G 3F	**Cad.**	**567,00**

Per inserti vedi Art. 1994 GH a Z. Pressione d'uso Atm 6,3.

OLII PER UTENSILI AD ARIA COMPRESSA *(oils for air tools)*

Orig. Ewo - Art. 583

ewo **1730G**

Olio speciale minerale da utilizzare nei lubrificatori di circuiti ad aria compressa collegati a utensili pneumatici. Aumenta la protezione, la durata, le prestazioni degli apparecchi anche in condizioni disagevoli (alte/basse temperature, sporcizia ecc.). Biologico, non contiene sostanze velenose, facilmente smaltibile. In pratica bottiglia di plastica da l 1, con tubo di travaso incorporato.

1730G	**Cad.**	**23,70**

Classe di viscosità VG 32 secondo ISO 3448 (Viscosità a 40° C - 32 mm²/s).

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air hoses)*

Prod. SCU

SCU **1732**

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione max 15 atm. Fornito con raccordi filettati 1/4", femmina e maschio.
Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7,5	10	15
1732	**Cad.**	**16,10**	**21,30**	**26,00**	**36,60**

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1732A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1732
Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7,5	10	15
1732A	Cad.	27,20	34,10	47,60

Per attacchi, innesti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733

Tipo a spirale in PA 12 elastomerizzato, particolarmente flessibile ed elastico. Pressione d'esercizio 15 bar. Forniti senza raccordi.
Ø mm 8 x 6.

Lungh. totale.....	m	5	7,5	10	15
1733	Cad.	9,64	14,50	19,30	29,10

1733 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733
Ø mm 10 x 8.

Lungh. totale.....	m	7,5	10	15
1733 1	Cad.	17,60	23,70	35,10

RACCORDI PER TUBI ELASTICI *(compressed air accessories for hoses)*

1733A

Prod. SCU
Tipo con attacco a baionetta.
Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733A	Cad.	2,86

1733A 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733A
Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733A 1	Cad.	3,02

1733B

Tipo con innesto rapido.
Per tubi Ø mm 8 x 6.

1733B	Cad.	3,04

1733B 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733B
Per tubi Ø mm 10 x 8.

1733B 1	Cad.	3,18

Per attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi ved. da Art. 3477 E a 3478 Z.

TUBI ELASTICI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air hoses)*

1733CA

Prod. SCU
Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 8.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo.....	mm	8x5	10x6,5	12x8
1733CA	Cad.	42,60	52,70	62,80

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733CA
Lungh. max totale metri 12.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

Ø tubo.....	mm	8x5	10x6,5	12x8
1733CB	Cad.	48,70	64,80	77,10

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CL

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Una estremità diritta e una a spirale per spazi ristretti.
Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 4. Ø tubo mm 8x5.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CL	Cad.	30,70

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1733CP

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità a spirale con molla per spazi ristretti. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 10. Ø tubo mm 8x5.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", maschi.

1733CP	Cad.	35,70

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733CR

Tubo in POLIURETANO retinato, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 20.
Fornito con raccordi girevoli filettati 1/4", femmina.

Ø tubo	mm	12x8	15x10
1733CR	Cad.	116,00	173,00

Per attacchi, inserti e rubinetti rapidi ved. Art. 3477 E a 3485 GC.

1733E

Tipo a spirale in POLIURETANO, di elevata qualità. Grande tenuta, resistenza alle abrasioni e agli olii, indeformabile, di grande durata. Estremità diritte per un uso più agevole. Pressione d'esercizio 10 bar.
Lungh. max totale metri 8.
Senza raccordi.

Ø tubo	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733E	Cad.	50,70	61,80	108,00

1733H

Descrizione di riferimento vedi Art. 1733E
Lungh. max totale metri 8.
Fornito con rubinetto rapido e raccordo compatibili con i più diffusi innesti europei.

Ø tubo	mm	10x6,5	12x8
1733H	Cad.	54,70	64,80

RACCORDI PER TUBI ELASTICI IN POLIURETANO *(compressed air accessories for POLYURETHANE hoses)*

Prod. SCU

1733F

Rubinetti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualita' per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi innesti europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6,5	12x8	16x11
1733F	Cad.	60,10	60,10	65,40

1733G

Innesti rapidi per tubi in poliuretano (non rilsan), in ottone nichelato pesante di elevata qualita' per grandi prestazioni. Compatibili con i più diffusi rubinetti rapidi europei. Bloccaggio del tubo mediante attacco conico e dado di bloccaggio.

Per tubi Ø	mm	10x6.5	12x8	16x11
1733G	Cad.	20,60	23,90	35,30

BILANCIATORI REGISTRABILI PER UTENSILI *(balancers for tools)*

Prod. SCU

1733S

Tipo leggero e compatto. Corpo in robusta fibra di vetro infrangibile. Cavo in acciaio, asola e gancio. Con manopola di regolazione della tensione del cavo.

Grandezza		1
Peso min bilanciabile	Kg	1
Peso max bilanciabile	Kg	3
Lungh. cavo	m	1,1
1733S	Cad.	49,80

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1734

1734-Gr. 00 - 0 - 1 - 1A: tipo professionale. Corpo in robusto NYLON infrangibile.
1734-Gr. 1P - 2 - 3 - 3A - 4 - 5: tipo industriale. Corpo in robusta lega d'alluminio.
Cavo in acciaio INOX, asola e moschettone. Con manopola di regolazione della tensione del cavo e blocco per la regolazione della lunghezza.

Grandezza		00	0	1	1A	1P	2	3
Peso min bilanciabile	Kg	0,2	0,4	1	2	1	2	4
Peso max bilanciabile	Kg	0,5	1	2	3	2,5	4	6
Lungh. cavo	m	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2
1734	**Cad.**	**65,10**	**66,20**	**72,10**	**79,20**	**158,00**	**181,00**	**212,00**

Grandezza		3A	4	5
Peso min bilanciabile	Kg	6	8	10
Peso max bilanciabile	Kg	8	10	14
Lungh. cavo	m	2,5	2,5	2,5
1734	**Cad.**	**253,00**	**284,00**	**321,00**

A richiesta fornibili bilanciatori con altre portate e lunghezze cavi.

1735

Tipo con tubo di alimentazione in poliuretano Ø interno mm 6, per utensili ad aria compressa.
Corpo in robusta lega di alluminio. Corsa mm 1350 - Pressione max d'uso 8 bar.
Temperatura max d'uso 50 °C - Attacchi 1/4 Gas.
Con manopola di regolazione della tensione del cavo e sospensione di sicurezza.

Grandezza		0	1	2
Peso min bilanciabile	Kg	0,4	0,75	1,2
Peso max bilanciabile	Kg	0,8	1,5	2,5
1735	**Cad.**	**226,00**	**234,00**	**239,00**

BILANCIATORI REGISTRABILI ATEX PER UTENSILI *(atex balancers for tools)*

1735E

new

Prod. SCU
Tipo con CERTIFICAZIONE ATEX, idoneo all'uso in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva per gas.
Con fune in acciaio INOX, asola e moschettone.
Corpo in robusta lega di alluminio.
Con manopola di regolazione della tensione del cavo e blocco per la regolazione della lunghezza.

Grandezza		0	1	2	3	4
Peso min bilanciabile	Kg	0,2	0,4	1	8	10
Peso max bilanciabile	Kg	0,5	1	2	10	14
Corsa	mm	1600	1600	1600	2500	2500
1735E	**Cad.**	**237,00**	**238,00**	**239,00**	**504,00**	**512,00**

TUBI PER ARIA COMPRESSA *(air hoses)*

1736A

Prod. SCU
Tipo in poliuretano retinato flessibile 90 shore.
Uso industriale, con compressori e utensili pneumatici in tutte le attivita'.
Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est.	mm	6,5x10	8x12	11x16
1736A	**Al metro**	**3,98**	**5,56**	**9,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1736B

Tipo flessibile, prodotto con mescole in PVC e gomma, rinforzato con filato in poliestere ad alta resistenza. Colore nero.
Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività. Rotoli da m 100 c.ca indivisibili. Pressione d'esercizio bar 20.

Ø int. x est.....	mm	6x14	8x17
1736B	Al metro	2,80	3,76

Sul tubo è riportata la data di produzione.
La data di scadenza non è più richiesta come da norma ISO 3821.

1736F

Tipo flessibilissimo in PVC trasparente rinforzato con inserto tessile in poliestere ad alta resistenza. Prodotto nella versione atossica in conformita' al D.M. 21/3/73 e successive modifiche.
Temperatura d'impiego -15 °C +60 °C. Uso con compressori e utensili pneumatici in tutte le attività, anche quelle alimentari.

Ø int. x est.....	mm	6x12	8x14	10x15	13x18
Lungh. rotoli indivisibili c.ca	m	200	100	100	100
Pressione d'esercizio.....	bar	20	20	15	12
1736F	Al metro	2,78	2,78	2,28	2,46

AVVOLGIBILI PER ARIA COMPRESSA *(compressor hose drums)*

1736G

Prod. SCU
Tipo con 20 m di tubo Ø mm 6/12 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto metallico, con maniglia di trasporto e tamburo in plastica speciale, infrangibile.
Con 2 attacchi.

1736G	Cad.	92,10

1737G

Tipo professionale per applicazione a parete e collegamento assiale per facili operazioni di avvolgimento/svolgimento anche durante il lavoro. Con 20 m di tubo Ø mm 6/12 in PVC rinforzato con fibre sintetiche per una pressione d'uso fino a 15 bar. Supporto in tubo d'acciaio, con ganci, tamburo in plastica speciale, infrangibile, attacchi rapidi in metallo.

1737G	Cad.	130,00

Sistema anche a muro

AVVOLGITUBI AUTOMATICI PER ARIA COMPRESSA E ACQUA *(automatic hose reels)*

1739

Prod. SCU
Tipo universale, chiuso, per aria e per acqua fredda, in robusto materiale plastico. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano resistente alla compressione e altamente flessibile per una pressione d'uso fino a 12 bar. Attacco entrata/uscita aria G 1/4.

Lungh. tubo.....	m	10
Ø tubo int./est.	mm	8/12
1739	Cad.	196,00

1740

Tipo professionale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 5, Ø mm 8/11. Attacco entrata aria con portagomma, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 3.

1740	Cad.	325,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1742

Tipo industriale, chiuso, solo per aria, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto a muro girevole per un ottimale orientamento. Tubo in poliuretano rinforzato con treccia tessile per una pressione d'uso fino a 20 bar, lunghezza m 12, Ø mm 8/12. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 1/4 M. Peso kg 6.

1742	Cad.	486,00

1744

Tipo industriale, aperto, per aria e acqua, in lamiera d'acciaio stampata e verniciata con polvere epossidica per la massima protezione. Avvolgimento automatico del tubo con possibilità di fermarlo alla lunghezza desiderata. Supporto fisso a muro. Tubo in gomma speciale per una pressione d'uso fino a 18 bar, lunghezza m 15, Ø mm 8/14. Attacco entrata aria G. 3/8 F, attacco uscita aria G. 3/8 M. Peso kg 17.
Senza supporto orientabile.

1744	Cad.	950,00

Supporto orientabile per avvolgitubo Art. 1744.

O1744A	Cad.	79,10

7

SPAZZOLE PER STAMPISTI *(mini wire brushes)*

1798A

Prod. SCU
In filo d'acciaio ondulato Ø mm 0,10. Con GAMBO Ø mm 3.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a disco.

Ø.....	mm	19	25	28	38
1798A	Cad.	1,16	1,34	1,34	1,64

1798B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1798A
Forma a pennello.

Ø.....	mm	5	6	8
1798B	Cad.	1,16	1,16	1,16

1798E

Descrizione di riferimento vedi Art. 1798A
Forma a tazza.

Ø.....	mm	12
1798E	Cad.	1,16

1798G
new

In filo di ottone ondulato Ø mm 0,08. Con GAMBO Ø mm 2,35.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine, ecc. Velocità max 2000 giri/min.
Forma a disco.

Ø.....	mm	19
1798G	Cad.	6,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1798G
Forma a pennello.

Ø	mm	8
1798L	**Cad.**	**6,70**

1798L
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1798G
Forma a tazza.

Ø	mm	12
1798M	**Cad.**	**7,58**

1798M
new

SPAZZOLE IN ACCIAIO E OTTONE *(circular brushes)*

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio temprato ritorto Ø mm 0,40, con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø	mm	**75**	**100**
Spessore	mm	10	12
1800A	**Cad.**	**18,10**	**20,10**

1800A

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	**30x6**	**30x10**	**40x6**	**40x10**	**50x6**
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1800G	**Cad.**	**4,98**	**5,88**	**6,08**	**7,38**	**6,20**

Ø e spessore	mm	**50x10**	**60x10**	**70x10**	**80x15**
Ø fili	mm	0,20	0,30	0,30	0,30
1800G	**Cad.**	**7,74**	**7,26**	**7,74**	**11,20**

HSS

1800G

Tipo in filo d'acciaio ottonato ondulato, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	**50x6**	**75x8**	**100x8**
1800P	**Cad.**	**2,14**	**2,62**	**3,54**

1800P

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	**30x10**	**40x10**	**50x10**	**60x10**	**70x10**	**80x15**
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1802G	**Cad.**	**6,82**	**9,78**	**9,26**	**9,86**	**9,70**	**16,20**

INOX

1802G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1803G

OTTONE

Tipo in filo di ottone ondulato, a disco con attacco cilindrico Ø mm 6.

Ø e spessore	mm	30x10	40x10	50x10	60x10	70x10	80x15
Ø fili	mm	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
1803G	Cad.	7,74	9,86	11,90	10,80	12,30	23,60

1804G

HSS

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1804G	Cad.	4,16	5,18	6,86	10,30

1804P

Tipo in filo d'acciaio ottonato ondulato, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	17	25	30
Lungh. totale	mm	65	75	75
1804P	Cad.	3,04	3,40	4,18

1806G

INOX

Tipo in filo d'acciaio INOX, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1806G	Cad.	4,94	6,20	7,74	12,60

1807G

OTTONE

Tipo in filo di ottone ondulato, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø	mm	11	16	22	28
Lungh. totale	mm	65	70	70	75
1807G	Cad.	5,34	9,30	9,74	17,50

1807GE

new

Tipo in filo d'acciaio ritorto, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,35.

Ø	mm	6	20	30
Lungh. totale	mm	66	71	73
1807GE	Cad.	23,80	42,30	49,20

1807GL

new

INOX

Tipo in filo d'acciaio INOX ritorto, a pennello con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,35.

Ø	mm	6	20	30
Lungh. totale	mm	66	71	73
1807GL	Cad.	40,60	60,80	66,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato ad alta resistenza, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	70
Ø corpo	mm	22	28
1808G	Cad.	10,50	16,90

1808G

Tipo in filo di ottone ondulato, a fungo con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	70
Ø corpo	mm	22	28
1809G	Cad.	17,40	19,70

1809G

Tipo in filo d'acciaio HSS ondulato, ad alta resistenza, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1810G	Cad.	5,80	7,58

1810G

Tipo in filo d'acciaio ottonato ondulato, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	65	75	100
1810P	Cad.	2,22	2,74	3,50	7,02

1810P

Tipo in filo d'acciaio INOX a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1812G	Cad.	8,76	10,90

1812G

Tipo in filo di ottone ondulato, a tazza con attacco cilindrico Ø mm 6, Ø fili mm 0,30.

Ø est.	mm	50	75
1813G	Cad.	8,92	15,90

1813G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1813T

Tipo a disco, a fascia stretta, con possibilità di uso anche accoppiato, con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	100x13	125x13	150x16	180x18	200x20	250x30
Ø foro	mm	16	16	16	20	20	25
1813T	Cad.	16,50	17,40	30,80	34,60	33,10	55,50

1814A

Tipo a disco con fili d'acciaio ottonato, ondulati e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	120x20	150x20	200x20	200x28
Ø foro	mm	16	16	20	20
1814A	Cad.	13,10	17,10	20,10	26,10

1814G

HSS

Tipo a disco con fili d'acciaio HSS ondulati ad alta resistenza e foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	80x18	100x17	100x24	125x25	150x25	150x30	200x30
Ø foro	mm	13	16	16	16	16	16	20
1814G	Cad.	14,80	15,20	21,60	21,90	28,10	38,10	49,40

Ø e spessore	mm	200x50	250x30	250x60	300x45	300x60
Ø foro	mm	20	25	25	30	30
1814G	Cad.	77,10	87,70	153,00	125,00	171,00

1816G

INOX

Tipo in filo d'acciaio INOX, a disco con foro centrale.

Ø e spessore	mm	150x25	150x30	200x30	200x40	250x30	250x40
Ø foro	mm	16	16	20	20	25	25
1816G	Cad.	43,30	57,70	67,40	102,00	140,00	193,00

1816T

OTTONE

Tipo in filo di ottone, a disco con foro centrale. Ø fili mm 0,30.

Ø e spessore	mm	150x25	200x30	250x30
Ø foro	mm	16	20	25
1816T	Cad.	78,10	88,50	283,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1818

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti e foro centrale. Ø fili mm 0,50.

Ø	mm	150	200	250
Ø foro	mm	16	20	25
Spessore	mm	18	30	30
1818	Cad.	91,90	113,00	197,00

1819A

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,40. Con foro filettato M14.

Ø	mm	115
Spessore	mm	11
1819A	Cad.	27,10

1819E

Tipo a disco con fili d'acciaio temprato, ritorti. Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2.

Ø	mm	115	125	150	180
Spessore	mm	10	10	12	12
1819E	Cad.	31,20	34,50	43,40	57,50

1819S

Tipo a disco conico con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø	mm	95	120	150
1819S	Cad.	8,78	9,98	18,10

1819SV

Tipo a disco conico con fili d'acciaio, ritorti. Con foro filettato M14.

Ø	mm	115	125
Ø fili	mm	0,50	0,60
1819SV	Cad.	7,44	9,72

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1819T

Tipo a disco conico con fili d'acciaio ottonato, ritorti, Ø fili mm 0,40
(solo Ø mm 150 con fili Ø mm 0,50, non ottonato). Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	95	120	150
1819T	Cad.	16,10	18,10	30,10

1820GA

HSS

Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	65	100	150
1820GA	Cad.	15,50	36,40	64,10

1820GE

INOX

Tipo a tazza con fili d'acciaio INOX ondulati, Ø fili mm 0,30. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	65	100	150
1820GE	Cad.	19,10	41,40	80,70

1820L

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	70	100	120	150
Ø fili	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820L	Cad.	7,58	14,10	20,60	28,80

1820P

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato (solo Ø mm 150 in acciaio fosfatato), ondulati.
Con foro mm 22,2.

Ø.....	mm	80	100	120	150
Ø fili	mm	0,30	0,30	0,40	0,40
1820P	Cad.	12,20	12,60	18,40	27,10

1822A

Tipo a tazza con fili d'acciaio temprato ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø.....	mm	60	80	100
1822A	Cad.	6,50	7,80	9,12

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a tazza con fili d'acciaio HSS ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø	mm	65	90	120
1822G	Cad.	21,40	56,40	85,80

1822G

HSS

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato, ritorti, Ø fili mm 0,50 (Ø mm 75 con fili Ø mm 0,40). Con foro filettato M14.

Ø	mm	75	100	120
1822L	Cad.	12,10	32,20	36,80

In sostituzione può essere fornito in acciaio fosfatato.

1822L

Tipo a tazza con fili d'acciaio INOX, ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro filettato M14.

Ø	mm	85	95	105	120
1822R	Cad.	108,00	138,00	132,00	165,00

1822R *new*

INOX

Tipo a tazza con fili d'acciaio ottonato, ritorti, Ø fili mm 0,50. Con foro mm 22,2

Ø	mm	80	100	120
1823L	Cad.	28,10	30,40	35,10

In sostituzione può essere fornito in acciaio fosfatato.

1823L

SPAZZOLE IN ACCIAIO CON LEGANTE SINTETICO *(circular brushes)*

Prod. SCU

Tipo in filo d'acciaio HSS Ø mm 0,30, con legante in materiale sintetico, che aumenta l'aggressività e le prestazioni.
Questo trattamento, evitando la rottura dei fili d'acciaio, garantisce all'operatore maggiore sicurezza.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø	mm	40	50	60	70
Spessore	mm	6	10	10	10
1830G	Cad.	15,20	24,90	26,70	28,10

1830G

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1830G
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6. Velocità giri/min. 15000.

Ø	mm	22	28
Lungh. totale	mm	70	75
1832G	Cad.	16,30	20,10

1832G

HSS

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1832GA

Prod. SCU

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Grana 80 (colore rosso) con abrasivo più aggressivo per sbavare. Grana 150 (colore grigio) con abrasivo meno aggressivo per pulire e lucidare. Velocità giri/min. 4500.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	**75**	**100**
Spessore	mm	10	10
1832GA	**Cad.**	**9,98**	**12,50**

1832GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø.....	mm	**75**	**100**
Spessore	mm	10	10
1832GB	**Cad.**	**9,54**	**12,20**

1832GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	22
1832GC	**Cad.**	**8,40**

1832GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A pennello, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø.....	mm	22
1832GD	**Cad.**	**8,76**

1832GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 80.

Ø.....	mm	**50**	**75**
Spessore	mm	6	6
1832GE	**Cad.**	**8,08**	**13,20**

1832GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1832GA
A tazza, con attacco cilindrico Ø mm 6.
Grana 150.

Ø.....	mm	**50**	**75**
Spessore	mm	6	6
1832GF	**Cad.**	**8,32**	**13,20**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare, pulire, lucidare, superfici non metalliche e metalliche. Mozzo rinforzato con possibilità di accoppiamento per una superficie di lavoro più larga.
Grana 80 con abrasivo molto aggressivo per forti sbavature.
Grana 120 con abrasivo aggressivo per sbavature.
Grana 180 con abrasivo poco aggressivo per pulire.
Grana 320 con abrasivo per lucidare.

SCU

1833GA
1833GB
1833GC
1833GE

125

A disco, con foro centrale.
Grana 80.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.	Nr	8000	6000	4500
1833GA	**Cad.**	**27,80**	**38,70**	**62,90**

150

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 120.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.	Nr	8000	6000	4500
1833GB	**Cad.**	**29,10**	**40,20**	**59,10**

200

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 180.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.	Nr	8000	6000	4500
1833GC	**Cad.**	**29,20**	**38,20**	**59,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833GA
A disco, con foro centrale.
Grana 320.

Ø e spessore	mm	125x13	150x15	200x15
Foro	mm	16	16	20
Velocità giri/min.	Nr	8000	6000	4500
1833GE	**Cad.**	**29,60**	**37,70**	**56,40**

SPAZZOLE IN PANNO *(cloth brushes)*

Prod. SCU

Tipo in robusto e morbido panno di cotone. Per lucidare. Da usare in combinazione con paste abrasive Art. 1834 - 1834 A - 1834 B.
A disco, con attacco cilindrico Ø mm 6.

SCU

1833P

Ø e spessore	mm	80x10
1833P	**Cad.**	**12,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1833P
A disco, con foro.

SCU

1833S

150 - 200 250

Ø	mm	150	200	250
Ø foro	mm	16	20	25
Spessore	mm	12	12	12
1833S	**Cad.**	**19,60**	**35,60**	**69,00**

DISCHI IN COTONE *(cotton wheels)*

Prod. SCU

In robusto sisal e cotone.
Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Per spazzolare i segni dell'abrasivo delle superfici metalliche e non, preparando così la lucidatura con morbido cotone o feltri. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 7 dischi.

SCU

1833T

Ø e spessore	mm	100x14
1833T	**Cad.**	**10,40**

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1833V

In robusto e morbido cotone.
Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Per lucidare metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Per formare una spazzola di dimensioni mm 100x100 occorrono 10 dischi.

Ø e spessore	mm	100x10
1833V	Cad.	6,32

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

DISCHI TRAPUNTATI IN COTONE *(stitched cotton discs)*

1833VE
new

Prod. SCU
Tipo trapuntato e cucito. In robusto sisal.
Con foro d'attacco Ø mm 20. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici.
Per eliminare i segni dell'abrasivo e preparare le superfici per la lucidatura di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc.
Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø	mm	150	200	275
1833VE	Cad.	7,52	13,20	21,60

1833VF
new

Tipo trapuntato e cucito. In robusto sisal e morbido cotone.
Con foro d'attacco Ø mm 20. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici.
Per eliminare i segni dell'abrasivo e preparare le superfici per la lucidatura di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc.
Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø	mm	150	200	250
1833VF	Cad.	7,98	13,20	23,90

1833VG
new

Tipo trapuntato e cucito. In robusto e morbido cotone.
Con foro d'attacco Ø mm 20. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici.
Per lucidare metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc.
Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø	mm	150	200	250
1833VG	Cad.	5,16	7,82	11,30

DISCHI IN FELTRO *(bevel felt wheels)*

1833Z

Prod. SCU
Con foro filettato M 14. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 12500.

Ø	mm	100	115
Spessore	mm	12	12
1833Z	Cad.	18,40	21,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B). Velocità giri/min 6100.
A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.
Ø mm 125.

1833ZB	**Cad.**	**9,80**

SCU **1833ZB**

DISCHI LAMELLARI IN FELTRO *(lamellar bevel felt wheels)*

Prod. SCU
Con foro mm 22. Adatti per le più comuni smerigliatrici, lucidatrici ecc. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).
A profilo piatto e supporto in fibra di vetro.

Ø	mm	115	125
1833ZE	**Cad.**	**8,22**	**9,06**

SCU **1833ZE**

RUOTE LAMELLARI IN FELTRO *(lamellar bevel felt wheels whit shank)*

Prod. SCU
Con attacco Ø mm 6. In feltro di lana con lamelle flessibili per adattarsi meglio alle forme del pezzo da lavorare e prevenire il surriscaldamento. Per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, acciaio INOX ecc. Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).
Spessore per tutte le misure mm 30.

Ø	mm	30	40	50	60	80
1833ZF	**Cad.**	**4,76**	**5,42**	**6,04**	**6,70**	**9,22**

SCU **1833ZF**

PASTE ABRASIVE *(grinding pastes)*

Prod. SCU
Tipo a pasta grossa in panetti per la lavorazione di metalli, rame, ottone, alluminio, acciai inossidabili ecc. Uso con spazzole, dischi e ruote in panno, cotone, sisal, tampico, feltro, in filo di nylon e d'acciaio.
Pasta colore bianco per accompagnare la sgrossatura e la prima pulitura dei metalli in genere.

Peso c.ca	grammi	1000
1834A	**Cad.**	**8,44**

SCU **1834A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834A
Pasta colore azzurro per la lucidatura e la brillantatura dei metalli in genere.

Peso c.ca	grammi	950
1834B	**Cad.**	**11,20**

SCU **1834B**

Tipo a pasta medio/grassa in panetti per la lavorazione di metalli non ferrosi. Uso con tela.
Pasta colore rosa per la seconda passata, la lucidatura e la brillantatura dei metalli non ferrosi.

Peso c.ca	grammi	950
1834C	**Cad.**	**10,90**

SCU **1834C**

Tipo a pasta medio/grassa in panetti per la finitura dell'acciaio inox. Uso con sisal.
Pasta colore verde.

Peso c.ca	grammi	860
1834D	**Cad.**	**9,12**

SCU **1834D**

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1834E
1834G

Prod. SCU

Per uso industriale, in filo di resistente nylon ricoperto di graniglia abrasiva, con supporto in acciaio. Indispensabili per la sbavatura e pulitura di fori in materiali non metallici e metallici. Per uso a mano e a macchina.

Grana 80.

Ø	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5
1834E	**Cad.**	**12,70**	**13,90**	**12,60**	**15,20**	**16,90**

Ø	mm	20	25	30	35	40
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5	5	5
1834E	**Cad.**	**19,20**	**21,10**	**20,60**	**20,60**	**21,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1834E

Grana 120.

Ø	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	50	50	50	65	65
Ø gambo	mm	3,5	3,5	3,5	5	5
1834G	**Cad.**	**11,80**	**11,70**	**12,60**	**14,20**	**20,50**

Ø	mm	20	25	30	35	40
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125
Lungh. utile	mm	65	65	65	65	65
Ø gambo	mm	5	5	5	5	5
1834G	**Cad.**	**20,50**	**19,20**	**20,70**	**20,70**	**19,80**

SCOVOLI IN ACCIAIO, OTTONE E NYLON *(flue brushes)*

7

1834L

HSS

Prod. SCU

In filo d'acciaio HSS ad alta resistenza per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura in legno e gambo a doppio filo intrecciato.

Ø	mm	15	20	25	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300
1834L	**Cad.**	**11,60**	**10,80**	**11,40**	**12,40**

1834R

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834R	**Cad.**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.
Ad esaurimento scorte verranno forniti con impugnatura e anello come Art. 1834 S.

1834S

OTTONE

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834S	**Cad.**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**	**3,60**

1834SG
new

NYLON

In filo di nylon per la pulizia di fori, tubi, ugelli, bottiglie di vetro ecc. Con impugnatura e anello.

Ø	mm	10	12	16	20	24	30
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100	100
Lungh. totale	mm	300	300	300	300	300	300
1834SG	**Cad.**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**	**3,40**

1834T

In filo d'acciaio per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M6.

Ø	mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola	mm	100	100	100	100	100
1834T	**Cad.**	**5,26**	**5,26**	**5,26**	**5,26**	**5,26**

In sostituzione può essere fornito in acciaio ottonato.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1834V

In filo d'ottone per la pulizia di fori, tubi ecc. Attacco filettato M 6.

Ø mm	10	12	14	16	18
Lungh. spazzola mm	100	100	100	100	100
1834V Cad.	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26

OTTONE

1835

In filo d'acciaio ottonato (solo Ø mm 120 - 140 - 150 in acciaio), per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie ecc.
Attacco filettato M12. Lunghezza spazzola mm 100.
I diametri da mm 20 a 40 sono senza anello.
I diametri da mm 45 a 150 sono con anello.

Ø mm	20	25	30	35	40	45	50
1835 Cad.	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28

Ø mm	55	60	65	70	75	80	90
1835 Cad.	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	7,18

Ø mm	100	120	140	150
1835 Cad.	7,18	8,18	8,78	8,78

1835B

Impugnature rigide con attacco M6 lunghezza mm 1000. Per Art. 1834 T.

1835B Cad. 7,58

1835E

Impugnature rigide con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835E Cad. 8,78

1835F 1835H

Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1000. Per Art. 1835.

1835F Cad. 16,10

Impugnature flessibili con attacco M12 lunghezza mm 1500. Per Art. 1835.

1835H Cad. 22,10

1836G

Tipo con spirale doppia.
In filo d'acciaio ad alta resistenza, per rimuovere incrostazioni di tubi, caldaie, ecc.
Indicati per uso in combinazione con sistemi disostruenti Art. 775 GB (escluso Art. 1836G 20-25).

Ø mm	20	25	32	38	44	50	57
Lungh. spazzola mm	80	80	100	100	100	100	100
Attacco filett. poll	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G Cad.	27,80	30,40	31,40	30,30	30,60	31,60	31,70

Ø mm	63	69	75	82	88	94	101
Lungh. spazzola mm	100	100	100	100	100	100	100
Attacco filett. poll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
1836G Cad.	32,40	32,40	32,20	34,10	50,90	76,30	76,30

SCOVOLI IN NYLON ABRASIVO *(nylon brushes)*

1837B

Prod. SCU
In filo di resistente nylon, con supporto in acciaio.
Per la pulizia di tubi, caldaie ecc.
Particolarmente indicati per uso in combinazione con Art. 1835 E, F e H. Attacco filettato M 12.

Ø mm	20	25	30	35	40	50	60
1837B Cad.	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28

Ø mm	70	80	90	100	120
1837B Cad.	6,28	6,28	7,18	7,18	8,18

1837G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1837B
Particolarmente indicati per uso in combinazione con i sistemi disostruenti Art. 775 GB e impugnature Art. 1840 G.

Ø mm	80	100	125
Attacco filett. poll	1/2	1/2	1/2
1837G Cad.	19,10	19,60	19,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

IMPUGNATURE PER SCOVOLI *(flue brushes handles)*

1839G
1840G

Prod. SCU

Impugnature flessibili con attacco 3/8 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 20 - 25.

1839G	**Cad.**	**18,80**

Impugnature flessibili con attacco 1/2 poll., lunghezza mm 1000. Per Art. 1836 G 32 a 101 e Art. 1837 G (tutte le misure).

1840G	**Cad.**	**18,80**

1840GP
1841G

Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 3/8 poll. Per Art. 1839 G.

1840GP	**Cad.**	**31,80**

Prolunghe flessibili lunghezza mm 1000. Per impugnature attacco 1/2 poll. Per Art. 1840 G.

1841G	**Cad.**	**31,80**

ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE E MOLE *(brush and cut-off wheel shanks)*

1841T

Prod. SCU

Attacchi porta-spazzole e porta-mole con dado e flangia.

Ø gambo.....	mm	**6**	**8**
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	10	13
Ø flange.....	mm	40	40
1841T	**Cad.**	**8,10**	**9,08**

ATTACCHI A PERNO PER SPAZZOLE *(brush-shaft)*

1842

Prod. SCU

Attacchi porta-spazzole con dado e rondelle.

Tipo		**1**	**3**
Ø gambo.....	mm	6	10
Per utensili rotat. con foro Ø	mm	6	13
1842	**Cad.**	**12,40**	**19,80**

Articolo in esaurimento.

1842A

Con attacco femmina M14 e perno con flangie Ø mm 13.

1842A	**Cad.**	**19,80**

Articolo in esaurimento.

SPAZZOLE INDUSTRIALI *(industrial brushes)*

1842E

Prod. SCU

Tipo con corpo in legno mm 220x90 e fettuccia ferma-mano. Adatte per cotto.
Setole in materiale plastico.

1842E	**Cad.**	**8,58**

1842F

Descrizione di riferimento vedi Art. 1842E
Setole in trebbia.

1842F	**Cad.**	**15,60**

1842L

Tipo a scopa con corpo in legno mm 225 e foro per l'inserimento del manico. Setole in tampico. Adatto per catrame, resistente a oli, solventi e a calore. Senza manico.

1842L	**Cad.**	**21,80**

Per manico in legno ved. Art. O4905 B.

1842P

Tipo a scopa con corpo in plastica mm 270x45 e foro per l'inserimento del manico. Setole nere in materiale sintetico. Adatto per grandi superfici sia in esterni che interni. Senza manico.

1842P	**Cad.**	**6,00**

Manici in legno Ø mm 23.
Lunghezza totale mm 1300.
Adatti per scope Art. 1842 P.

O1842P	**Cad.**	**4,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE IN FILO PVC *(pvc brushes)*

Prod. SCU
Tipo con impugnatura in plastica.
Con filo in PVC piumato - Lunghezza totale mm 245 c.ca.
1843P **Cad.** **9,88**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843P
Con filo in PVC rigido - Lunghezza totale mm 260 c.ca.
1843R **Cad.** **7,82**

SPAZZOLE IN FILO DI CRINE *(horsehair brushes)*

Prod. SCU
Tipo con corpo in legno. Con morbido filo in PVC/crine adatto per spazzolare banchi da lavoro, di vendita, tecnigrafi ecc.
A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 350x35 c.ca.
1843S **Cad.** **9,38**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1843S
A 5 ranghi. Dimensione spazzola con manico mm 500x35 c.ca.
1843T **Cad.** **18,60**

SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE *(brushes)*

Prod. SCU
Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.
Con filo di ottone ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.
1843Z **Cad.** **8,48**

Tipo curvo. Corpo in legno. Filo Ø mm 0,25. Lunghezza totale mm 260.
A 4 ranghi. Filo di ottone ondulato.
1843ZE **Cad.** **6,78**

SPAZZOLE IN FILO DI ACCIAIO *(brushes)*

Prod. SCU
Tipo universale con impugnatura in plastica. Filo Ø mm 0,30.
Con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.
1844A **Cad.** **2,58**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A
Con filo acciaio INOX ondulato. Lunghezza totale mm 260 c.ca.
1844B **Cad.** **8,18**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844A
Tipo lungo con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 370 c.ca.
1844C **Cad.** **7,38**

Tipo per corpi tondi con filo acciaio ondulato ottonato. Lunghezza totale mm 290 c.ca.
1844D **Cad.** **1,96**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1844T

Tipo per saldatori combinato con punta a battere. Corpo in plastica con foro. Filo in acciaio liscio Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 240 ca.
A 2 ranghi.

1844T **Cad.** **5,56**

1844Z

Tipo curvo per fonderia e saldatura. Corpo in legno.
Filo in acciaio Ø mm 0,30. Lunghezza totale mm 295. A 4 ranghi.

1844Z **Cad.** **2,32**

1845A

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844Z
Filo in acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 290 ca. A 4 ranghi.

1845A **Cad.** **3,50**

1845AP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844Z
Filo in acciaio Ø mm 0,30. Lunghezza totale mm 295. A 5 ranghi.

1845AP **Cad.** **2,58**

1845B

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844Z
Filo in acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40. Lunghezza totale mm 275 ca. A 5 ranghi.

1845B **Cad.** **3,80**

1845C

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1844Z
Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,30. Lunghezza totale mm 270 ca. A 4 ranghi.

1845C **Cad.** **6,78**

1845M

Tipo diritto a biscotto mm 190x55 c.ca. Corpo in legno.
Filo in acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40.
A 5 ranghi.

1845M **Cad.** **5,00**

1845P

Tipo a scarpa mm 210x55 c.ca. Corpo in legno. Filo di acciaio ottonato ondulato Ø mm 0,40.
A 6 ranghi.

1845P **Cad.** **5,60**

1845R

Tipo a frattazzo rettangolare, con attacco per manico, mm 270x70. Corpo in legno.
Filo in acciaio ondulato, ottonato, Ø mm 0,40.
A 7 ranghi. Senza manico.

1845R **Cad.** **16,10**

Manici in legno Ø mm 25.
Lunghezza totale mm 1500.
Adatti per frettazzi Art. 1845 R.

O1845R **Cad.** **9,40**

1845S

Tipo per pulire lime e raspe. Dimensione spazzola con manico mm 254x45 c.ca.

1845S **Cad.** **6,84**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo professionale particolarmente indicato per la pulizia delle pinze dei freni a disco. Con impugnatura rialzata, bicomponente, spazzola stretta per spazi di difficile accesso. Con foro per appendere. A 2 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,40x25, per sgrossare.

1845SG Cad. **10,80**

1845SG

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SG
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,30x25, per pulire.

1845SH Cad. **10,80**

1845SH

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con foro per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in acciaio, liscio Ø mm 0,35x25.

1845SLE Cad. **16,10**

1845SLE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SLE
Filo in acciaio INOX, ondulato Ø mm 0,30x25.

1845SP Cad. **18,80**

1845SP

INOX

Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio.
A 1 rango. Filo in acciaio ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPA Cad. **7,06**

1845SPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1845SPA
A 1 rango. Filo in acciaio INOX, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845SPE Cad. **10,30**

1845SPE

INOX

SPAZZOLE IN FILO DI OTTONE *(brushes)*

Prod. SCU
Tipo per candele mm 145x20 c.ca. Corpo in plastica. Filo ottone Ø mm 0,20.
A 3 ranghi.

1845T Cad. **2,00**

1845T

OTTONE

Tipo professionale, per uso universale con impugnatura rialzata, bicomponente di grandi dimensioni per una presa più forte e sicura. Con gancio per appendere. A 4 ranghi. Lunghezza totale mm 280.
Filo in ottone, ondulato Ø mm 0,30x25.

1845Z 4 Cad. **24,30**

1845Z 4

OTTONE

Tipo universale particolarmente stretto per pulire piccoli corpi e spazi di difficile accesso. Corpo in acciaio. A 1 rango.
Filo in ottone, ondulato. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZA Cad. **10,50**

1845ZA

OTTONE

SPAZZOLE IN FILO DI NYLON *(nylon brushes)*

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1845ZA
Filo in nylon. Dimensione spazzola con manico mm 220x6.

1845ZL Cad. **7,32**

1845ZL

NYLON

7

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE PER BATTERIE *(brushes)*

1846

Prod. SCU

Tipo combinato per pulire terminali batterie.
Da un lato con scovolo conico, dall'altro con spazzola a fili interni. Impugnatura in plastica con coperchio.

1846 **Cad.** **18,40**

GANCI PER TRUCIOLI *(hooks for metal-pickers)*

1847

Prod. SCU

Tipo in acciaio per la rimozione dei trucioli lunghi, taglienti, ecc.
Con terminale a punta Ø mm 4,5. Con paramano, Ø mm 110, per evitare accidentali infortuni.
Lunghezza totale mm 520.

1847 **Cad.** **44,40**

RACCOGLI-METALLI MAGNETICI *(magnetic metal-pickers)*

1847C

Prod. SCU

Tipo ad asta magnetica tonda Ø mm 25 in acciaio. Pomolo posteriore scorrevole per il distacco dei trucioli e dei residui ferrosi. Lunghezza totale mm 400, lunghezza utile mm 180.

1847C **Cad.** **109,00**

1847G

Tipo a scopa con magnete permanente a lunga durata da mm 400, con asta telescopica regolabile da mm 750 a 1050. 2 ruote di grandi dimensioni poste all'estremità permettono un agevole spostamento anche su terreni particolarmente sporchi. Ideale per la raccolta di materiali ferrosi, di dimensioni varie, su grandi superfici, su grandi banchi da lavoro, su pavimenti di ogni tipo ecc. Ghiera scorrevole sull'asta per il distacco dei trucioli e dei residui.

1847G **Cad.** **176,00**

RAVVIVAMOLE *(dressing tools)*

1850

Tipo in acciaio.
Completo di serie rotelle Ø mm 30.

1850 **Cad.** **42,40**

1850A

Serie rotelle, non imbussolate, per Art. 1850. Ø foro mm 6,5.

1850A **La serie** **4,24**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI RAVVIVAMOLE *(dressing tools)*

Prod. SCU **1854**

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Con abrasivo extra duro al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di abrasivo.

Lungh. totale ..... mm 250
Ø max/min abrasivo ..... mm 53-44

1854	**Cad.**	**295,00**

Articolo in esaurimento.

Abrasivi di ricambio per Art. 1854. **1854A**

1854A	**Cad.**	**45,90**

Articolo in esaurimento.

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole. **1862**
Con mola extra dura al carburo di silicio. Grana grossa.
Completo di mola, foro mm 22.

Ø mola ..... mm 90
Largh. mola ..... mm 40

1862	**Cad.**	**368,00**

Articolo in esaurimento.

Mole di ricambio per Art. 1862. **1862A**

1862A	**Cad.**	**66,50**

Articolo in esaurimento.

BASTONI RAVVIVAMOLE *(dressing rod tools)*

Prod. SCU **1870**

Per rettificare, sagomare, ravvivare mole.
Abrasivi al carburo di silicio. Grana grossa.

Ø abrasivo ..... mm 20
Lungh. totale ..... mm 370
Lungh. utile ..... mm 200

1870	**Cad.**	**26,60**

Abrasivo, forma tonda utilizzabile a mano. **1870R**

1870R	**Cad.**	**9,76**

Abrasivo, forma quadra, utilizzabile a mano. **1871**

Lato quadro ..... mm 20
Lungh. totale ..... mm 200

1871	**Cad.**	**9,76**

DIAMANTI INDUSTRIALI *(single-point diamond nibs)*

Prod. SCU **1872**

Per rettificare, sagomare e ravvivare mole. Con diamante di prima scelta. Incastro perfetto.
Attacco C.M. 1. Lungh. totale mm 70.

Grandezza ..... carati	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,75	0,80
1872 **Cad.**	86,10	93,90	97,80	106,00	114,00	122,00	149,00	153,00

Grandezza ..... carati	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5
1872 **Cad.**	173,00	200,00	267,00	313,00	353,00	446,00	509,00	587,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 1872 **1872A**
Attacco cilindrico Ø mm 8 . Lungh. totale mm 80.

Grandezza ..... carati	0,50	0,75	1
1872A **Cad.**	114,00	149,00	173,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 8

1882GPA 8

Prendiviti magnetici telescopici
con specchietto snodato
▶ Pag. 559

1882GPD

Prendiviti magnetici telescopici
con 2 specchietti ovali snodati
▶ Pag. 559

1883GT

Specchietti flessibili
con specchio snodato
▶ Pag. 560

1884GZB

Kit di accessori
per endoscopi Art. 1884 GZA
▶ Pag. 562

1923GF

Giraviti con punta a croce POZIDRIV
isolati secondo le norme 1000V
▶ Pag. 574

1937GF

Giraviti con lama tonda passante,
punta a croce POZIDRIV
▶ Pag. 582

1951GL

Set di 6 giraviti con manico in legno,
punta piana e a croce PHILLIPS
▶ Pag. 591

1951GM

Set di 6 giraviti con manico in legno,
punta piana e a croce POZIDRIV
▶ Pag. 591

2008GL

Set di bits con attacco 1/4”
DIN 3126 C 6,3
▶ Pag. 610

2134GCA

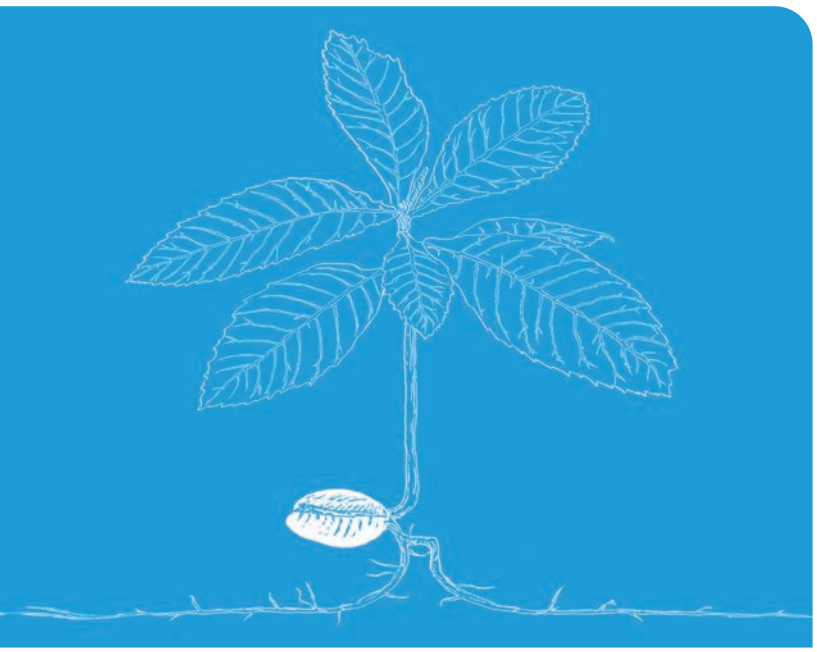
Morsetti tendifili, tipo autoserrante
per cavi mm 20-38
▶ Pag. 645

2166

Coppiglie a centro asse
per bloccaggio tubi
▶ Pag. 650

2616G

Impugnature per seghe lungh. 12”,
con 1 lama bimetallica a 24 denti/poll.
▶ Pag. 670



FLIP-BOOK DEL CATALOGO 2023

Lo sapevi che...

... cliccando su codice e foto puoi passare dal flip-book alla scheda del prodotto sul catalogo web per consultare la disponibilità in cifre, per ordinare l’articolo o aggiungerlo a un promemoria, oppure per guardare video e documentazione tecnica aggiuntiva.

www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Giraviti
Prendiviti
Specchietti
Endoscopi
Stetoscopi
Bits
Inserti

Da 1876GP
A 2040G

Articoli di protezione e sicurezza

Da 2050
A 2071ZH

Tasche - Zaini portautensili
Giubbetti portautensili
Borse - Valigie - Cinture
Cassette portautensili
Sistemi di stivaggio
Carrelli pieghevoli
Lucchetti

Da 2071ZL
A 2093

Apparecchi per rubinetti

Da 2098
A 2101

Moschettoni - Campanelle
Articoli di sollevamento e traino

Da 2119
A 2134GR

Torcifili e fili di ferro
Tenditori
Morsetti per funi
Redance - Grilli - Golfari
Copiglie

Da 2140G
A 2166

Supporti
Carrelli elevatori
Martinetti
Trabattelli
Carrelli per riparazione auto
Sgabelli per officine
Gru idrauliche
Binde

Da 2200A
A 2240G

Lime diamantate
Lime
Portalime
Accessori per lime
Lime ravvivafiletti
Raspe

Da 2300G
A 2451G

Archetti per seghe

Da 2599
A 2650G

GIRAVITI PORTAVITI *(screw holding tools)*

1876GP

Prod. SCU

Per collocare viti in posizione difficilmente accessibili. Incavo portavite rinforzato, manovrabile dalla base della lama. Impugnatura in plastica infrangibile e lama in CROMO-VANADIO.

Tipo con punta piana.

Lungh. lama	mm	75	100	125	150
Largh. tagliente	mm	2,5	3	4	5
1876GP	Cad.	15,90	16,50	20,20	23,20

1876GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1876GP

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		0	1	2
Lungh. lama	mm	125	150	175
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5
1876GR	Cad.	20,90	24,10	27,80

PRENDIVITI *(claw pick-up tools)*

1880E

Prod. SCU

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 4 griffe, con presa max. Ø mm 16.
Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.
Lunghezza totale mm 345.

1880E	Cad.	28,10

1880G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1880E

Lunghezza totale mm 600.

1880G	Cad.	30,10

1880GB

Tipo flessibile, azionamento a pulsante e pinzetta a 3 griffe, con impugnatura in materiale sintetico.
Adatti per il recupero di piccole parti anche non metalliche in luoghi particolarmente inaccessibili.

Lungh. totale	mm	500	700
1880GB	Cad.	27,70	35,20

PRENDIVITI MAGNETICI *(magnetic lifters)*

1880GR

Orig. Gedore

Tipo MINI, flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccolissimi oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa	mm	4	5
Lugh. totale	mm	400	400
Sollevamento max	grammi	120	270
Cod. fornitore		640-120	640-270
1880GR	Cad.	12,90	13,90

1880GT

Tipo flessibile e impugnatura in materiale bicomponente. Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa	mm	13	15	19
Lugh. totale	mm	440	520	520
Sollevamento max	grammi	500	1800	3000
Cod. fornitore		640-500	640-1800	640-3000
1880GT	Cad.	67,60	81,90	123,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

Tipo flessibile e impugnatura in plastica. Terminale a magnete permanente.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Art.		1881G	1881GB
Lungh. totale	mm	520	540
Lungh. flessibile	mm	425	355
Ø testa	mm	8	14
Sollevamento max	grammi	700	2250
	Cad.	25,10	37,70

1881G
1881GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1881G

Ø testa	mm	9	12	15	16
Lungh. totale	mm	470	510	510	510
Sollevamento max	grammi	500	1000	2000	3000
1881GC	Cad.	18,10	20,60	21,20	21,20

1881GC

Orig. Peddinghaus - Art. 9601300001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1881G

Ø testa	mm	18
Lungh. totale	mm	500
Sollevamento max	grammi	3000
1881GE	Cad.	34,30

1881GE

Prod. SCU

Tipo flessibile e impugnatura in metallo zigrinato antiscivolo.
Terminale a magnete permanente e luce a LED ultra chiaro frontale e laterale.
Funzionamento con 2 batterie alcaline tipo AA (Art. SCU 3600 E), in dotazione.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili.

Ø testa	mm	16
Lungh. totale	mm	595
Sollevamento max	grammi	900
1881GF	Cad.	51,30

1881GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1881GF
Con specchietto Ø mm 40 a clip, snodato.

Ø testa	mm	16
Lungh. totale	mm	685
Sollevamento max	grammi	900
1881GH	Cad.	61,40

1881GH

Orig. Peddinghaus - Art. 9601070001

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 125/630.

Ø testa	mm	8
Sollevamento max	grammi	700
1881GLC	Cad.	8,46

1881GLC

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1881GLE

Prod. SCU

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo e impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 142/650.

Ø testa.....	mm	11
Sollevamento max.....	grammi	1350

1881GLE **Cad.** **20,40**

1881GLF

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, completamente in metallo e impugnatura satinata.
Lunghezza chiuso/aperto mm 130/645.

Ø testa.....	mm	10
Sollevamento max.....	grammi	1500

1881GLF **Cad.** **15,10**

1881GP

Tipo telescopico, con clip e magnete fisso, con impugnatura in materiale antiscivolo.

Tipo		1	2	3	5
Ø testa.....	mm	10	15	18	18
Sollevamento max.....	grammi	1000	2000	3000	5000
Lungh. chiusoaperto.....	mm	170/875	170/880	170/765	170/760
1881GP	**Cad.**	**15,10**	**20,60**	**17,60**	**24,20**

1881N

Tipo telescopico, tascabile, con clip e magnete fisso, con luce a LED ultra chiaro frontale e laterale a spegnimento automatico quando chiuso. Completamente in metallo. Funzionamento con 3 batterie alcaline tipo L736F, in dotazione.
Lunghezza chiuso/aperto mm 165/665.

Ø testa.....	mm	10
Sollevamento max.....	grammi	1000

1881N **Cad.** **23,20**

1882GP

Tipo telescopico, tascabile, con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 140/645.

Ø testa.....	mm	12
Sollevamento max.....	grammi	1000

1882GP **Cad.** **26,90**

1882GPA

Tipo telescopico con magnete snodato, impugnatura in materiale antiscivolo, bicomponente.
Terminale a magnete permanente e LED a luce bianca (si accende ruotando la parte terminale della ghiera nera).
Funzionamento con batterie a bottone.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.
Lunghezza chiuso/aperto mm 170/830.

Ø testa.....	mm	15
Sollevamento max.....	grammi	3400

1882GPA **Cad.** **68,90**

1882GPA 5

Orig. Peddinghaus - Art. 9604030LED

Tipo telescopico con magnete sul fondo dell'impugnatura per un ottimale posizionamento della luce. Corpo in metallo godronato.
Terminale snodato con magnete permanente e 3 LED a luce bianca che si accendono tramite interruttore a pulsante. Con clip.
Funzionamento con 4 batterie alcaline tipo LR 44 (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Adatti per il recupero di piccoli oggetti in luoghi particolarmente inaccessibili e scuri.
Lunghezza chiuso/aperto mm 180/560.

Ø testa.....	mm	21
Sollevamento max.....	grammi	2000

1882GPA 5 **Cad.** **34,30**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PRENDIVITI MAGNETICI CON SPECCHIETTO *(magnet lifters with mirror)*

Prod. SCU

Tipo telescopico con magnete di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con specchio snodato di grandi dimensioni Ø mm 60, staccabile.
Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 200/800. Lunghezza totale specchio mm 112.

Ø testa ..... mm 16
Sollevamento max ..... grammi 3628

1882GPA 8 **Cad.** **54,30**

1882GPA 8 *new*

Tipo telescopico con magnete fisso di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con specchio snodato di grandi dimensioni Ø mm 56, staccabile.
Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 215/770. Lunghezza totale specchio mm 100.

Ø testa ..... mm 20
Sollevamento max ..... grammi 7250

1882GPB **Cad.** **86,90**

Articolo in esaurimento.

1882GPB

Tipo telescopico con magnete di grande portata, impugnatura in materiale antiscivolo, combinato con 2 specchi OVALI snodati di dimensioni mm 45x30 e 69x46, staccabili.
Lunghezza chiuso/aperto senza specchio mm 210/800.

Ø testa ..... mm 13
Sollevamento max ..... grammi 1587

1882GPD **Cad.** **93,50**

1882GPD *new*

MINI-SUPPORTI PER DADI *(mini-supports for bolts)*

Orig. Gedore - Art. 639

Ideali per trattenere dadi da M3 a M8 con eventuali rondelle in posizioni disagiate mentre si provvede all'avvitamento della vite o del bullone. In materiale sintetico, lunghezza mm 110.

1882GPE **Cad.** **12,90**

Articolo in esaurimento.

1882GPE

SPECCHIETTI CON MAGNETE *(mirrors with magnet)*

Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 32 e magnete Ø mm 5, sollevamento g 500, posto all'estremità dell'impugnatura. Lunghezza chiuso/aperto mm 190/695. Completamente in metallo.

1882GRE **Cad.** **35,30**

1882GRE

SPECCHIETTI *(mirrors)*

Prod. SCU

Tipo telescopico con specchio snodato Ø mm 56, LED a luce bianca (si accende mediante interruttore posto sul retro dello specchio) e impugnatura in materiale bicomponente antiscivolo.
Funzionamento con batterie al litio Art. 3600 R, in dotazione.
Lunghezza chiuso/aperto mm 160/940.

1882GRF **Cad.** **64,20**

1882GRF

Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 32. Completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 165/485.

1882GS **Cad.** **18,90**

1882GS

Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato Ø mm 40. Completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 188/538.

1882GSB **Cad.** **18,60**

1882GSB

Tipo telescopico con luce a LED, tascabile con clip e specchio staccabile Ø mm 40.
Completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 245/735. Funzionante con 3 batterie alcaline tipo L736F, in dotazione.

1882GSE **Cad.** **47,30**

1882GSE

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1882GV PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 9602300001
Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 30, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 120/480.

1882GV **Cad.** **9,36**

1883G SCU

Prod. SCU
Tipo telescopico, con clip e specchio snodato Ø mm 32, impugnatura in materiale antiscivolo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 210/885.

1883G **Cad.** **44,20**

1883GB SCU

Tipo telescopico e specchio snodato Ø mm 56, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 265/370.

1883GB **Cad.** **35,40**

1883GC SCU

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 285/400.

1883GC **Cad.** **31,80**

1883GD SCU

Tipo telescopico, specchio snodato rettangolare mm 87x53, impugnatura in plastica.
Lunghezza chiuso/aperto mm 435/690.

1883GD **Cad.** **43,60**

1883GH SCU

Tipo telescopico, tascabile con clip e specchio snodato ovale mm 25x50. Completamente in metallo.
Lunghezza chiuso/aperto mm 196/546.

1883GH **Cad.** **17,10**

1883GP SCU

Tipo flessibile con specchio Ø mm 56 e impugnatura in materiale antiscivolo.

Lunghezza totale mm 810.

1883GP **Cad.** **46,30**

1883GT SCU

new

Tipo flessibile con specchio snodato mm 65x43 e impugnatura in materiale plastico.
Lunghezza totale mm 600.

1883GT **Cad.** **30,20**

1883N SCU

Tipo con ventosa e specchio snodato Ø mm 60. Corpo in metallo.
Lunghezza mm 125.

1883N **Cad.** **23,70**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con ventosa e specchio snodato Ø mm 55 con ingrandimento 5x. Corpo in metallo.
Lunghezza mm 120.

1883NA **Cad.** **29,20**

1883NA

VASCHETTE PORTAMINUTERIE *(trays)*

Prod. SCU

Tipo magnetico in acciaio inox, per la raccolta senza possibilità di caduta, grazie al potente magnete, di tutta la minuteria in ferro e acciaio. Base magnetica ricoperta in gomma antigraffio.
Ø mm 150x40.

1883R **Cad.** **17,10**

1883R

Tipo magnetico in acciaio inox, per la raccolta senza possibilità di caduta, grazie ai 2 potenti magneti, di tutta la minuteria in ferro e acciaio. Base magnetica ricoperta in gomma antigraffio.
Forma rettangolare mm 240x140x43h.

1883RA **Cad.** **33,20**

1883RA

PRENDIVITI E SPECCHIETTI IN ASSORTIMENTO *(lifters and mirrors in set)*

Prod. SCU

Kit professionale di ispezione con componenti ad attacco esagonale 1/4" C 6,3.
Composizione:
1 impugnatura telescopica con manico in materiale antiscivolo,
lunghezza chiusa/aperta mm 180/660
1 inserto prendivite magnetico
1 inserto luce a LED ultra chiaro
1 inserto a specchietto snodato Ø mm 60
1 inserto a specchietto snodato rettangolare mm 64x42
3 batterie alcaline tipo L1154F per azionamento luce a LED.
Assortimento di 8 pz. in custodia plastica.

1883T **Cad.** **101,00**

1883T

Kit professionale di ispezione.
Composizione:
1 impugnatura telescopica con manico in materiale antiscivolo,
lunghezza chiusa/aperta mm 180/660, attacco esag. 1/4" C 6,3
1 inserto prendivite magnetico attacco esag. 1/4" C 6,3
1 inserto luce a LED ultra chiaro, attacco esag. 1/4" C 6,3
1 inserto a specchietto snodato Ø mm 50, attacco esag. 1/4" C 6,3
1 inserto a specchietto snodato rettangolare mm 64x42, attacco esag. 1/4" C 6,3
1 prendivite flessibile a pulsante e pinzetta a 3 griffe con impugnatura a T in materiale sintetico
1 portaminuterie magnetico in acciaio inox mm 110 con base magnetica antigraffio
3 batterie alcaline tipo L1154F per azionamento luce a LED.
Assortimento di 10 pz. in custodia plastica.

1883TM **Cad.** **145,00**

1883TM

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ENDOSCOPI *(endoscopes)*

1884GZA

Orig. MIB - Art. 01005104

Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc.

Display a colori a cristalli liquidi da 3,5" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 9.
Zoom digitale (1x - 2x)
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (art. 3600 M), non in dotazione.
Luce LED regolabile.

1884GZA **Cad.** **577,00**

1884GZB

new

Orig. MIB - Art. 01005151

Kit accessori per art. 1884 GZA.

Composto da:
1 boccola di protezione
1 boccola magnetica
1 specchio a 90°
1 gancio

1884GZB **Cad.** **41,20**

NON FORNIBILI SCIOLTI.

1884GZE

Prod. SCU

Sistema professionale di ispezione video portatile per il controllo visivo di parti meccaniche di auto e macchinari, tubature idrauliche, scarichi, tubi passacavi elettrici ecc. La possibilità di registrare video e scattare foto durante le ispezioni, amplifica le potenzialità di questo strumento, aumentando la versatilità del suo campo di utilizzo.

Display a cristalli liquidi da 3,2" TFT.
Risoluzione dell'immagine a 7680 Pixel (320x240).
Lunghezza sonda metri 1.
Diametro obiettivo mm 17.
Angolo visuale da 0° a 180°.
Capacità scheda max 8 GB.
Alimentazione con 1 batteria al Litio da 3,7 V / 2000 mA.
Alta luminosità e 10 livelli di regolazione della luce LED. Uscita USB, collegamento con presa TV-OUT.
Dimensioni: mm 240x160x100. Peso: grammi 584.

1884GZE **Cad.** **672,00**

STETOSCOPI PER MECCANICI *(stethoscopes for mechanics)*

1885A

Prod. SCU

Tipo professionale, particolarmente indicato per autofficine, per l'ascolto di rumori, fruscii, ecc. nei motori, cambi, coppie di ingranaggi, cuscinetti, ecc.
Lunghezza mm 1100 ca.

1885A **Cad.** **58,10**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI A FIBRE OTTICHE IN ASSORTIMENTO *(cold light conductor sets)*

Prod. SCU - Orig. Plasdammit

1891G

Serie di 4 utensili in pratica busta. Grazie alla trasmissione di luce a mezzo fibre ottiche permettono di lavorare in zone particolarmente ristrette. Adatti per elettrotecnici riparatori, per lavorazioni in elettronica, meccanica fine ecc.

Composizione:
1 Torcia con lampadina e attacco filettato per le aste.
Funzionamento a 2 pile da 1,5 V cadauna.
1 Asta piegata a 114°.
1 Asta diritta con magnete.
1 Asta diritta con specchietto Ø mm 24 ad ingrandimento.
Assortimento di 4 pezzi in busta.

1891G	**Cad.**	**44,50**

Articolo in esaurimento.

GIRAVITI PER OROLOGIAI E MECCANICA FINE *(screwdrivers for watchmaker and fine mecanics)*

Prod. SCU

1895G

Tipo professionale.
Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio. Lunghezza totale mm 104.

Largh. tagliente	mm	**1**	**1,4**	**1,8**	**2,5**	**3**
Spessore lama	mm	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
1895G	**Cad.**	**5,84**	**5,84**	**5,84**	**5,84**	**5,84**

1895GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1895G
Con punta a croce. Lunghezza totale mm 104.

Ø punta	mm	**2**	**2,5**	**3**
Grandezza PH	mm	000	00	0
1895GE	**Cad.**	**5,84**	**5,84**	**5,84**

1895GL

Tipo professionale.
Corpo in resina sintetica. Lama in acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Con punta a impronta TORX. Lunghezza totale mm 104.

Grandezza TORX	T	**1**	**2**
1895GL	**Cad.**	**11,50**	**11,50**

Per altre misure TORX ved. Art. 1912 GD.

1896G

Serie di 5 giraviti Art. 1895 G da mm 1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3.
In astuccio di plastica.

1896G	**La serie**	**38,60**

1896GE

Serie di 3 giraviti Art. 1895 GE da mm 2 - 2,5 - 3.
In astuccio di plastica.

1896GE	**La serie**	**28,20**

1898GA

Nuova linea professionale adatta anche per ottica ed elettronica.
Corpo in alluminio, finemente lavorato, con punto di presa godronato. Testa rotante e cavità per la punta del dito per avvitamenti rapidi e precisi. Lama fissa in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio.

Largh. tagliente	mm	**0,6**	**0,8**	**1**	**1,2**	**1,4**	**1,5**	**1,8**
Spessore lama	mm	0,15	0,19	0,20	0,25	0,25	0,23	0,30
Lungh. totale	mm	80	80	80	84	84	84	100
1898GA	**Cad.**	**6,82**	**6,82**	**6,82**	**6,82**	**6,82**	**6,82**	**6,86**

Largh. tagliente	mm	**2**	**2,3**	**2,5**	**3**	**3,5**
Spessore lama	mm	0,40	0,30	0,40	0,50	0,60
Lungh. totale	mm	100	100	100	112	112
1898GA	**Cad.**	**6,86**	**6,86**	**6,86**	**7,42**	**7,42**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1898GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1898GA
Con punta a croce.

Ø punta.....	mm	1,5	2	2,5	3	3,5
Grandezza PH.....	mm	0000	000	00	0	1
Lungh. totale.....	mm	84	100	100	112	112
1898GE	Cad.	6,82	6,86	6,86	7,42	7,42

1898GL

Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 1 - 1,5 - 2- 2,5 - 3 - 3,5.
In astuccio di legno.

1898GL	La serie	65,40

1898GM

Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 1 - 1,5 - 2- 2,5 - 3 - 3,5.
In busta di plastica.

1898GM	La serie	43,46

1898GP

Serie di 6 giraviti Art. 1898 GA da mm 0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3.
In busta di plastica.

1898GP	La serie	42,26

1898GR

Serie di 4 giraviti Art. 1898 GE da mm 1,5 - 2- 2,5 - 3.
In astuccio di legno.

1898GR	La serie	47,50

1898GT

Serie di 4 giraviti Art. 1898 GA 1 - 1,5 - 1,8 - 2,3 e 2 giraviti Art. 1898 GE da mm 2 - 3.
In astuccio di legno.

1898GT	La serie	65,74

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1898GT
In busta di plastica.

1898GV	**La serie**	**42,90**

1898GV

Tipo professionale.
Corpo in metallo. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Con punta a taglio.

Largh. tagliente.....	mm	**1,8**	**2,9**	**3**	**3,6**
Ø corpo.....	mm	6	8	8	8
1900G	**Cad.**	**3,14**	**3,72**	**3,72**	**3,72**

Articolo in esaurimento.

1900G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1900G
Con punta a croce.

Ø punta.....	mm	**3,5**
Grandezza PH.....		1
1900GE	**Cad.**	**3,76**

Articolo in esaurimento.

1900GE

GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI *(screwdrivers with interchangeable blade)*

Prod. SCU
In ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato.
Lunghezza mm 115.

1902G	**Cad.**	**13,60**

1902G

Lame di ricambio a taglio per Art. 1902 G - 1902 GA.

Largh. tagliente.....	mm	**1,5**	**1,8**	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**
O1902G	**Cad.**	**1,48**	**1,48**	**1,48**	**1,48**	**1,48**	**1,48**

In plastica infrangibile. Morsetto di ottone nichelato. Con 4 lame a taglio mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, temprato. Lunghezza mm 135.

1902GA	**Cad.**	**14,70**

1902GA

UTENSILI PER MECCANICA FINE *(precision tools sets)*

Prod. SCU
In metallo.
Adatti per lavorazioni nel settore elettronica, orologeria, ottica.
Pezzi 6.
Fornibile nella seguente composizione:
2 pz. giraviti a croce Gr 0 - 1
4 pz. giraviti a lama diritta da mm 1,4 - 2 - 2,4 - 3.
In astuccio di plastica.

1903GC	**La serie**	**3,30**

1903GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1903GC
Pezzi 16.
Fornibile nella seguente composizione:
1 sr. di 4 giraviti a croce Gr 00-0-1-2
1 sr. di 3 giraviti per esagoni incass. da mm 1,5 - 2 - 2,5
1 sr. di 3 giraviti a bussola da mm 3 - 4 - 5
1 sr. di 6 giraviti taglio diritto da mm 1 - 1,4 - 2 - 2,4 - 3 - 3,8.
In astuccio di plastica.

1903GM	**La serie**	**10,50**

1903GM

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI PER CANDELE AUTO *(sparkplug testers)*

1905G

Prod. SCU
Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per tensione da 6 a 24 Volt.

Lungh. totale.....	mm	120
Lungh. lama.....	mm	45
Largh. tagliente.....	mm	3

1905G **Cad.** **2,00**

GIRAVITI PROVA LUCI PER AUTO *(car light tester)*

1906G

Prod. SCU
Con indicatore luminoso. Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL nichelata.
Impugnatura in plastica isolata.
Per prove su circuiti luci, per tensioni da 6 a 24 Volt.
Completi di cavo e morsetto.

Lungh. totale.....	mm	110
Lungh. lama.....	mm	45
Largh. tagliente.....	mm	3

1906G **Cad.** **2,96**

Per cercafase per auto ved. Art. 4482 GR-T.

COMBINAZIONE GIRAVITI PROVA LUCI E CANDELE AUTO *(car light tester)*

1906GS

Prod. SCU
2 giraviti con indicatore luminoso.
Lama in acciaio SPEZIAL-STAHL. Impugnatura in plastica isolata.
Composizione:
1 giravite per candele auto
1 giravite prova luci con morsetto per tensioni da 6 a 24 Volt.

1906GS **Cad.** **4,96**

GIRAVITI CERCAFASE PER IMPIANTI ELETTRICI *(voltage testers)*

1907GA

Prod. SCU
Con indicatore luminoso.
Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL, isolata.
Adatti per tutte le tensioni da 100 a 500 Volt.
Con clip.

Lungh. totale.....	mm	140
Largh. tagliente.....	mm	3

1907GA **Cad.** **1,38**

1907GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GA

Lungh. totale.....	mm	190
Largh. tagliente.....	mm	4

1907GB **Cad.** **2,14**

1907GL

Tipo a forte isolamento. Con indicatore luminoso. Impugnatura in plastica isolata. Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL isolata. Adatti per tutte le tensioni da 120 a 250 Volt.
Con clip.

Lungh. totale.....	mm	140
Largh. tagliente.....	mm	3

1907GL **Cad.** **1,56**

1907GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GL

Lungh. totale.....	mm	190
Largh. tagliente.....	mm	3,5

1907GP **Cad.** **2,34**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1907GT

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE. Con indicatore luminoso.
Lama nichelata in acciaio SPEZIAL-STAHL.
Adatti per tutte le tensioni da 125 a 250 Volt e frequenze da 50 a 500 Hz.
Con clip.

Lungh. totale	mm	150
Largh. tagliente	mm	3
1907GT	**Cad.**	**2,90**

1907GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1907GT
Con clip.

Lungh. totale	mm	190
Largh. tagliente	mm	3
1907GV	**Cad.**	**3,50**

1908GE

Tipo digitale. Lettura diretta sul quadrante di 5 livelli di tensione.
Adatti per tutte le tensioni da 12 a 250 Volt.

Lungh. totale	mm	160
Lungh. lama	mm	15
Largh. tagliente	mm	3
1908GE	**Cad.**	**16,60**

1908GL

Tipo a funzioni multiple con spia luminosa a LED. Dotato di 3 batterie alcaline a bottone, intercambiabili, che permettono l'uso indipendente dalla rete di corrente. Adatti per la ricerca senza contatto di cavi con tensione alternata da 70 a 250 V. Verifica di conduttori esterni, conduttori neutri e conduttori di terra nelle prese. Controllo di continuità da 0-5 MOhm, per esempio di fusibili, lampade a incandescenza, ecc. Verifica della polarità per esempio nelle batterie, in corrente continua da 3 a 36 V. Utilizzabile anche come lampada tascabile grazie al LED extraluminoso.
Con clip.

Lungh. totale	mm	145
Lungh. lama	mm	15
Largh. tagliente	mm	3
1908GL	**Cad.**	**29,20**

1908GT

Orig. Gedore - Art. V 2160 MS PH
Tipo cercafase privo di contatto, dotato di sonda integrata per campi magnetici. Tensione indicata da luce rossa e campo magnetico da luce verde. La sonda per campi magnetici controlla la funzionalità di interruttori e valvole elettromagnetiche senza dover mettere fuori servizio l'interruttore stesso. Vengono indicati sia campi magnetici permanenti sia alternati. Impugnatura ergonomica, tricomponente. Lama in acciaio MOLIBDENO-VANADIO, GEDORE-PLUS, temprato, isolata fino a 1000 V.

Lungh. totale	mm	210
Lungh. lama	mm	100
Impronta lama	PH	2
Per viti	M.	3,5-5
1908GT	**Cad.**	**58,90**

GIRAVITI COMBINATI *(magazine screwdrivers)*

1909GE

Prod. SCU
Lame intercambiabili, in acciaio, nichelate.
Manico magazzino in plastica infrangibile, con cappuccio svitabile e morsetto in ottone.
Tipo tascabile. Lame Ø mm 4,5, lunghezza mm 70.
Composizione:
1 impugnatura con morsetto, lunghezza mm 115
3 lame diritte, larghezza tagliente mm 3 - 4,5 - 6
1 lama a croce PH 1
1 trivellino
2 punteruoli

1909GE	**Cad.**	**7,86**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI CON LAMA REVERSIBILE *(reversible screwdrivers)*

1910GA

Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
Impugnatura mm 90x21.
Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.

1910GA **Cad.** **3,50**

In scatole di 20 pezzi

1910GF

Orig. Witte - Art. 84305

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile.
Lame combinate in CROMO-VANADIO, zincate. Dimensioni lame mm 60x6.
Impugnatura mm 90x21.
Con lama a croce PZ 1 e PZ 2.

1910GF **Cad.** **7,30**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI ACCORCIATI CON LAMA REVERSIBILE *(short reversible screwdrivers)*

1910GP

Prod. SCU

Tipo con attacco a baionetta. Impugnatura in plastica infrangibile. Lame combinate in acciaio speciale, zincate. Dimensioni lame mm 80x6. Impugnatura mm 50x28. Con lama a taglio mm 6 e taglio a croce PH 2.
In scatole di 20 pezzi

1910GP **Cad.** **2,50**

MINI-GIRAVITI IN ASSORTIMENTO *(mini-screwdrivers stands)*

1910GV

Prod. SCU

Assortimento di 60 mini giraviti.
Lame nichelate. Impugnatura di plastica trasparente. Supporto in plastica.
Lunghezza totale mm 85, lunghezza lama mm 40, diametro lama mm 2, larghezza tagliente mm 2,5.
20 pz. cadauno con impugnature colore rosso, verde e giallo.

1910GV **Cad.** **35,80**

1910GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1910GV
Lunghezza impugnature mm 60
20 pz. con lame lunghezza mm 40, diametro lama mm 3, impugnature colore rosso,
20 pz. con lame lunghezza mm 60, diametro lama mm 3, impugnature colore giallo,
20 pz. con lame lunghezza mm 80, diametro lama mm 3, impugnature colore blu.

1910GZ **Cad.** **41,50**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON *(screwdrivers line Wittron)*

1912GA

Orig. Witte

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo		40	40A	40B	40C	60	60A	75
Lungh. lama	mm	40	40	40	40	60	60	75
Tagliente	mm	0,8x0,16	1x0,18	1,2x0,25	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4
Cod. fornitore		89711	89712	89713	89714	89715	89716	89717
1912GA	**Cad.**	**11,80**	**11,80**	**10,10**	**9,04**	**7,96**	**7,96**	**8,14**

Tipo		75A	100	100A	150	150A	150B	200
Lungh. lama	mm	75	100	100	150	150	150	200
Tagliente	mm	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	4x0,8
Cod. fornitore		89718	89720	89722	89719	89721	89723	89724
1912GA	**Cad.**	**8,38**	**8,78**	**9,88**	**9,22**	**10,30**	**12,40**	**13,20**

In scatole di 10 pezzi

1912GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		000	00	0	1	1A
Lama	mm	40x2	40x2,5	60x3	80x4,5	150x4,5
Per viti	M.	-	-	2	2-3	2-3
Cod. fornitore		89731	89732	89733	89734	89735
1912GB	**Cad.**	**13,10**	**11,40**	**8,38**	**9,22**	**11,10**

In scatole di 10 pezzi

1912GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		0	1
Lama	mm	60x3	80x4,5
Per viti	M.	2	2,6-3
Cod. fornitore		89741	89742
1912GC	**Cad.**	**11,80**	**12,80**

In scatole di 10 pezzi

1912GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	1	2	3	4	5	6
Lungh. lama	mm	40	40	40	40	50	50
Per viti	M.	-	-	-	-	1,6-2	1,6-2
Impronta	mm	0,73	0,86	1,10	1,28	1,42	1,70
Cod. fornitore		-	-	-	-	89751	89752
1912GD	**Cad.**	**27,40**	**27,40**	**27,50**	**27,40**	**12,70**	**12,70**

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20
Lungh. lama	mm	50	60	60	80	80	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86
Cod. fornitore		89753	89754	89755	89756	89757	89758
1912GD	**Cad.**	**12,70**	**12,70**	**12,70**	**12,70**	**13,10**	**13,10**

Le grandezze 1 - 2 - 3 - 4 sono orig. Wiha e hanno una lunghezza totale di mm 135.
In scatole di 10 pezzi

1912GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni.

Esagono	mm	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama	mm	40	40	40	50	50	60	60
Cod. fornitore		89761	89762	89763	89764	89765	89766	89767
1912GE	**Cad.**	**10,50**	**10,10**	**8,78**	**8,38**	**7,64**	**7,64**	**7,36**

In scatole di 10 pezzi

1912GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo per esagoni interni con testa a sfera.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3
Lungh. lama	mm	50	50	60	60
Cod. fornitore		89771	89772	89773	89774
1912GF	**Cad.**	**12,70**	**11,30**	**10,50**	**10,10**

In scatole di 10 pezzi

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1912GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GA

Tipo a bussola con bocca esagonale. Lunghezza lama mm 60.

Esagono	mm	1,5	1,8	2	2,5	3	3,2	3,5
Cod. fornitore		89781	89782	89783	89784	89785	89786	89787
1912GH	Cad.	18,20	18,20	17,70	17,70	16,70	16,70	17,90

Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6
Cod. fornitore		89788	89789	89790	89791	89792
1912GH	Cad.	17,90	17,70	17,70	18,70	18,70

In scatole di 10 pezzi

1912GM
1912GO
1912GR
1912GT
1912GZ

Orig. Witte - Art. 89321

Lama in acciaio speciale. Esecuzione cromata opaca, punte nere dia alta precisione. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Assortimenti di 7 giraviti.

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40A - 40B - 40C - 60 - 60 A - 75 -75A.

In cofanetto.

1912GM Cad. **85,20**

Orig. Witte - Art. 89322

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GA x 40C - 60 A - 75 -75A

1 pz. x tipo Art. 1912 GB x 00 - 0 - 1.

In cofanetto.

1912GO Cad. **84,40**

Orig. Witte - Art. 89323

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GD x T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.

In cofanetto.

1912GR Cad. **111,00**

Orig. Witte - Art. 89324

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GE x 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3.

In cofanetto.

1912GT Cad. **82,10**

Orig. Witte - Art. 89325

Descrizione di riferimento vedi Art. 1912GM

Composizione:

1 pz. x tipo Art. 1912 GH x 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5.

In cofanetto.

1912GZ Cad. **145,00**

GIRAVITI PER ELETTRONICA E MECCANICA FINE LINEA WITTRON VDE *(VDE screwdrivers line Wittron)*

1913GA

Orig. Witte

Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).

Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.

Tipo con punta piana.

Tipo		40	60	60A	75	75A
Lungh. lama	mm	40	60	60	75	75
Tagliente	mm	1,5x0,3	1,8x0,3	2x0,4	2,5x0,4	3x0,5
Cod. fornitore		89935	89931	89932	89933	89934
1913GA	Cad.	12,80	11,80	12,10	12,10	12,20

In scatole di 10 pezzi

1913GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		00	0
Lama	mm	40x2,5	60x3
Per viti	M.	-	2
Cod. fornitore		89942	89941
1913GB	Cad.	15,10	12,20

In scatole di 10 pezzi

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1913GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GA
Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	40	40	40	60	60	60	75
Per viti	M.	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore		89921	89922	89923	89924	89925	89926	89927
1913GD	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**16,40**	**17,10**

In scatole di 10 pezzi

1913GF
1913GH

Orig. Witte - Art. 89367
Tipo ad altissimo isolamento secondo le norme VDE 0680, IEC 900, fino 1000 V (con prova singola in produzione fino a 10.000 V).
Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente e morbido, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito.
Assortimenti di 7 giraviti.
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1913 GA x 40 - 60 - 60A - 75 -75A
1 pz. x tipo Art. 1913 GB x 00 - 0.
In cofanetto.

1913GF	**Cad.**	**110,00**

Orig. Witte - Art. 89368
Descrizione di riferimento vedi Art. 1913GF
Composizione:
1 pz. x tipo Art. 1913 GD x 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15.
In cofanetto.

1913GH	**Cad.**	**137,00**

GIRAVITI PER ELETTRONICA LINEA ESD CONDUTTIVI *(screwdrivers conductive line)*

1915GB

Orig. Witte
Lama in acciaio speciale antiriflesso. Impugnatura ergonomica lunghezza mm 100, in materiale plastico resistente ad alta trasmissione di corrente elettrica e corrente residua, con i seguenti vantaggi d'uso: antiscivolo, sezione di avvitamento veloce, testa rotante per il centraggio e cavità per la punta del dito. Particolarmente indicati per l'uso su circuiti elettronici.
Tipo con punte a croce PHILLIPS.

Grandezza		0	1
Lungh. lama	mm	60	80
Per viti	M.	2	2-3
Cod. fornitore		89433	89434
1915GB	**Cad.**	**7,84**	**8,46**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

1915GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1915GB
Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	50	50	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,70	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Cod. fornitore		89452	89453	89454	89455	89456	89457
1915GE	**Cad.**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**11,80**	**7,36**

In scatole di 10 pezzi
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE *(VDE "MAXXPRO" screwdrivers)*

1921GA

Orig. Witte
Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).
Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.
Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

Tipo		75	100	100A	100B	125	150	175	200
Lama	mm	75x2,5	100x3	100x3,5	100x4	125x5,5	150x6,5	175x8	200x10
Tagliente	mm	2,5x0,4	3x0,5	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53701	53702	53703	53704	53705	53706	53707	53708
1921GA	**Cad.**	**7,86**	**8,08**	**8,44**	**8,94**	**10,50**	**13,10**	**18,10**	**24,20**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1921GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438).

Grandezza		0	1	2	3	4
Lama	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53710	53711	53712	53713	53714
1921GB	**Cad.**	**8,12**	**9,64**	**12,30**	**18,20**	**26,80**

In scatole di 10 pezzi.

1921GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore		53741	53742
1921GC	**Cad.**	**10,70**	**13,10**

In scatole di 10 pezzi.

1921GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

Grandezza		0	1	2	3	4
Lama	mm	60x3	80x4,5	100x6	150x8	200x10
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53720	53721	53722	53723	53724
1921GE	**Cad.**	**9,92**	**11,90**	**14,90**	**19,80**	**33,10**

In scatole di 10 pezzi.

1921GEM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV combinata al taglio diritto (MODUL).

Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2,6-3	3,5-5
Manico	mm	107x32	117x37
Cod. fornitore		53761	53762
1921GEM	**Cad.**	**12,70**	**15,80**

In scatole di 10 pezzi.

1921GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con punta a impronta TORX.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	30	40	45
Lama	mm	60x3	75x3,5	100x4	100x4,5	100x6	150x8	150x8
Per viti	M.	3	3,5	4	5	6	8	8-10
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53731	53732	53733	53734	53735	53736	53737
1921GF	**Cad.**	**12,40**	**12,40**	**13,50**	**14,80**	**16,30**	**18,10**	**22,10**

In scatole di 10 pezzi.

1921GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1921GA

Tipo con bussola con bocca eagonale (DIN 7445).

Esagono	mm	6	7	8	9	10	11	12	13
Lama	mm	125x5	125x6	125x6	125x6	125x6	125x8	125x8	125x8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53750	53751	53752	53753	53754	53755	53756	53757
1921GP	**Cad.**	**26,30**	**29,10**	**30,20**	**31,70**	**33,60**	**40,10**	**42,80**	**45,70**

In scatole di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM *(VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers)*

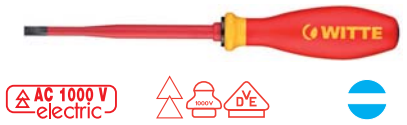
Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta piana (DIN 7437 e ISO 2380).

1922GB



Tipo		100	100A	125	150
Lama	mm	100x3	100x4	125x5,5	150x6,5
Tagliente	mm	3x0,5	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	105x25	105x25	115x34	115x34
Cod. fornitore		76012	76014	76015	76016
1922GB	**Cad.**	**11,50**	**12,70**	**15,70**	**19,40**

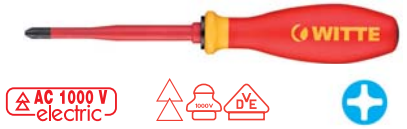
In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS (DIN 7438 e ISO 8764).

1922GC



Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76022	76023
1922GC	**Cad.**	**13,80**	**17,40**

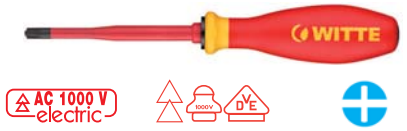
In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce PHILLIPS, combinata al taglio diritto (MODUL).

1922GD



Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76025	76026
1922GD	**Cad.**	**15,20**	**19,30**

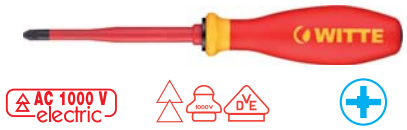
In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV (ISO 8764).

1922GF



Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76032	76033
1922GF	**Cad.**	**16,10**	**20,10**

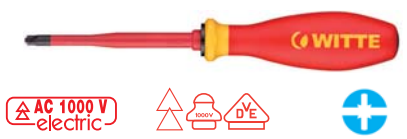
In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1922GB

TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO

Tipo con punta a croce POZIDRIV, combinata al taglio diritto (MODUL).

1922GH



Grandezza		1	2
Lama	mm	80x4,5	100x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	105x25	115x34
Cod. fornitore		76035	76036
1922GH	**Cad.**	**18,10**	**20,80**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME 1000V *(screwdrivers controlled under voltage 1000V)*

1923GA

Prod. SCU

Modello con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme fino a 1000 V.

Tipo con punta piana (DIN 7437).

Lungh. lama.....	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**
Ø lama.....	mm	2,5	4	5,5	6,5	8
Tagliente.....	mm	2,5x0,4	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2
Manico.....	mm	90x25	90x24	90x24	100x27	90x25
1923GA	**Cad.**	**3,64**	**4,12**	**5,02**	**5,76**	**7,26**

In scatole di 12 pezzi.

1923GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1923GA

Tipo con punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		**0**	**1**	**2**	**3**
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	80x21	90x24	100x27	110x29
1923GE	**Cad.**	**3,84**	**4,20**	**5,06**	**6,68**

In scatole di 12 pezzi.

1923GF *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 1923GA

Tipo con punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		**0**	**1**	**2**	**3**
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150
Per viti	M.	2	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	80x21	90x24	100x27	110x29
1923GF	**Cad.**	**3,88**	**4,24**	**5,10**	**6,68**

In scatole di 12 pezzi.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO *(screwdrivers line "MAXXPRO")*

1932GA

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		**75**	**100**	**125**	**150**	**200**	**300**	**300A**
Lungh. lama.....	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente.....	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente.....	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico.....	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore.....		53021	53022	53024	53025	53026	53023	53027
1932GA	**Cad.**	**5,64**	**6,14**	**6,76**	**9,06**	**11,90**	**12,70**	**16,10**

In scatole di 10 pezzi.

1932GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza.....		**0**	**1**	**1L**	**2**	**2L**	**3**	**4**
Lungh. lama.....	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico.....	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore.....		53031	53032	53034	53035	53037	53038	53039
1932GB	**Cad.**	**5,40**	**6,76**	**9,26**	**9,02**	**18,20**	**16,60**	**27,50**

In scatole di 10 pezzi.

1932GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Lama esagonale.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama.....	mm	105	125	175
Ø lama.....	mm	5	6	8
Esagono	mm	8	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico.....	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore.....		53501	53502	53503
1932GE	**Cad.**	**11,60**	**14,70**	**20,90**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1932GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (ISO 8764)

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53041	53042	53044	53045	53047	53048	53049
1932GF	**Cad.**	**7,94**	**9,64**	**19,40**	**11,20**	**22,40**	**18,80**	**33,10**

In scatole di 10 pezzi.

1932GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)
Lama esagonale.

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53601	53602	53603
1932GH	**Cad.**	**15,10**	**17,20**	**23,40**

In scatole di 10 pezzi.

1932GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Tipo		75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama	mm	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama	mm	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore		53101	53103	53102	53104	53105	53106	53107
1932GL	**Cad.**	**5,68**	**6,64**	**6,60**	**6,30**	**11,10**	**9,96**	**12,20**

Tipo		150	150A	175	200
Lungh. lama	mm	150	150	175	200
Ø lama	mm	6	7	7	8
Tagliente	mm	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico	mm	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53108	53109	53110	53111
1932GL	**Cad.**	**11,20**	**16,30**	**17,00**	**18,70**

In scatole di 10 pezzi.

1932GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI CON LAMA ESAGONALE - PUNTA PIANA CON ESAGONO
(DIN 5263/5264 e ISO 2380)

Lungh. lama	mm	100	125	150	175	200
Lama	mm	5,5	5	6	8	8
Esagono	mm	8	8	10	13	13
Tagliente	mm	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Manico	mm	107x32	107x32	117x37	127x39	127x39
1932GM	**Cad.**	**10,30**	**15,70**	**21,50**	**21,50**	**23,20**

In scatole di 10 pezzi.
Ad esaurimento scorte i giraviti verranno forniti con lama esagonale.
Misura mm 100 in esaurimento.

1932GP

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore		53201	53202	53203	53204	53205	53206	53207
1932GP	**Cad.**	**9,06**	**8,00**	**8,00**	**8,00**	**8,00**	**8,16**	**8,20**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53208	53209	53210	53211	53212	53213
1932GP	**Cad.**	**8,78**	**10,70**	**11,20**	**12,10**	**13,10**	**16,30**

In scatole di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1932GQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI "TORX" CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3	3,5	4	5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore		53303	53304	53305	53306	53307	53308	53309
1932GQ	**Cad.**	**11,60**	**11,60**	**11,60**	**11,90**	**11,90**	**12,10**	**13,10**

Grandezza TORX	T	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	115	115	115	130
Per viti	M.	5	6	8	8-10
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		53310	53311	53312	53313
1932GQ	**Cad.**	**13,20**	**14,20**	**16,50**	**18,10**

In scatole di 10 pezzi.

1932GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 125.

Esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53401	53402	53403	53404	53405	53406	53407	53408
1932GR	**Cad.**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**16,60**	**17,40**	**17,80**

Esagono	mm	9	10	11	12	13	14	17
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		53409	53410	53411	53412	53413	53414	53415
1932GR	**Cad.**	**18,30**	**19,60**	**21,60**	**22,60**	**23,80**	**27,10**	**29,20**

In scatole di 10 pezzi.

1932GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 200.

Esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		53081	53082	53083	53084	53085
1932GS	**Cad.**	**32,70**	**32,70**	**32,70**	**33,60**	**34,50**

In scatole di 10 pezzi.

1932GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI A SFERA PER VITI CON ESAGONO INTERNO

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		53051	53052	53053	53054	53055
1932GT	**Cad.**	**8,20**	**9,44**	**10,50**	**11,60**	**16,30**

In scatole di 10 pezzi.

1932GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI CON QUADRO INTERNO

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	100	125	150
Manico	mm	107x32	107x32	117x37
Ø lama	mm	4,5	5	6
Cod. fornitore		53061	53062	53063
1932GV	**Cad.**	**7,66**	**10,30**	**12,30**

In scatole di 10 pezzi.

1932GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GA
GIRAVITI PER VITI CON IMPRONTA TRI-WING

Grandezza Tri-Wing		2	3	4	5
Lungh. lama	mm	80	100	100	100
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32
Cod. fornitore		53071	53072	53073	53074
1932GZ	**Cad.**	**26,10**	**26,10**	**26,10**	**26,10**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO *(inox screwdrivers line "MAXXPRO")*

Orig. Witte

WITTE

1932GZA

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA

Lungh. lama	mm	**75**	**100**	**125**	**150**
Ø lama	mm	3	4	5,5	6,5
Tagliente	mm	3	4	5,5	6,5
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37
Cod. fornitore		73021	73023	73024	73025
1932GZA	**Cad.**	**9,96**	**12,20**	**17,20**	**21,10**

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1932GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Manico	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73032	73035	73038
1932GZB	**Cad.**	**11,90**	**16,20**	**24,80**

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1932GZF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Manico	mm	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73042	73045	73048
1932GZF	**Cad.**	**15,90**	**20,40**	**28,10**

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1932GZP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1932GZA

GIRAVITI PER VITI "TORX"

Grandezza TORX	T	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**40**
Lungh. lama	mm	80	80	100	100	115	115
Per viti	M.	3	3,5	4	5	6	8
Impronta	mm	2,74	3,27	3,86	4,43	5,52	6,65
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		73206	73207	73208	73209	73211	73212
1932GZP	**Cad.**	**14,20**	**14,20**	**14,60**	**15,60**	**17,60**	**19,70**

In scatole di 10 pezzi.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO *(screwdrivers line "MAXXPRO")*

Orig. Witte

WITTE

1933GA

Lama in acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata opaca, punte nere.
Impugnatura anatomica, in plastica ad alta resistenza. Con foro di aggancio.

GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA PIANA

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lama	mm	25x4,5	25x6	25x8
Tagliente	mm	4,5x0,8	6x1	8x1,2
Manico	mm	55x29	55x29	55x29
Cod. fornitore		86991	86992	86993
1933GA	**Cad.**	**8,60**	**9,34**	**10,20**

In scatole di 10 pezzi.

WITTE

1933GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA

GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS

Grandezza		**1**	**2**
Lama	mm	25x4,5	25x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	55x29	55x29
Cod. fornitore		94261	94262
1933GB	**Cad.**	**9,02**	**9,68**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1933GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GA
GIRAVITI ACCORCIATI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV

Grandezza		1	2
Lama	mm	25x4,5	25x6
Per viti	M.	2-3	3,5-5
Manico	mm	55x29	55x29
Cod. fornitore		95351	95352
1933GE	**Cad.**	**11,10**	**11,20**

In scatole di 10 pezzi.

CHIAVI A T *(T-handle wrenches)*

1933GZA

Orig. Witte
Chiavi, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura a "T" antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lama in acciaio speciale, altamente legato, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.
CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI
Tipo a una lama.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81602	81625	81603	81604	81605	81606	81608	81610
1933GZA	**Cad.**	**7,96**	**8,14**	**8,14**	**8,42**	**9,02**	**9,84**	**14,20**	**16,10**

In scatole di 10 pezzi.

1933GZB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER ESAGONI INTERNI
Tipo a due lame.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	100	100	150	150	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	120	120
Lungh. lama laterale	mm	10	10	15	15	15	15	20	25
Cod. fornitore		81102	81125	81103	81104	81105	81106	81108	81110
1933GZB	**Cad.**	**14,10**	**14,40**	**15,10**	**16,10**	**17,60**	**19,50**	**26,50**	**32,10**

In scatole di 10 pezzi.

1933GZE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" A BUSSOLA ESAGONALE
Tipo a una lama.

Esagono	mm	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81204	81245	81205	81255	81206	81207	81208
1933GZE	**Cad.**	**17,10**	**17,10**	**17,10**	**17,50**	**17,80**	**22,40**	**22,90**

Esagono	mm	9	10	11	12	13	17
Lungh. lama	mm	200	200	200	200	200	200
Lungh. impugn.	mm	120	120	120	120	120	120
Cod. fornitore		81209	81210	81211	81212	81213	81217
1933GZE	**Cad.**	**23,50**	**23,90**	**26,80**	**27,30**	**28,90**	**36,10**

In scatole di 10 pezzi.

1933GZL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"
Tipo a una lama.

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81709	81710	81715	81720	81725	81727	81730
1933GZL	**Cad.**	**16,30**	**17,50**	**18,10**	**19,40**	**20,80**	**21,10**	**21,80**

Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81740	81750
1933GZL	**Cad.**	**23,50**	**32,60**

In scatole di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI "TORX"
Tipo a due lame.

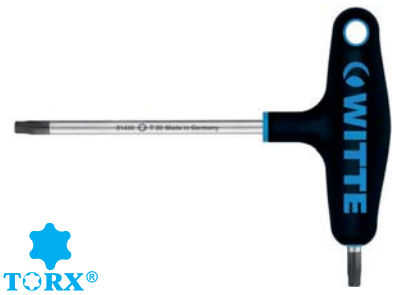
1933GZP

WITTE

Grandezza TORX	T	9	10	15	20	25	27	30
Lungh. lama	mm	100	100	100	100	110	110	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	15	15	15	15
Per viti/impr. M/mm		3/2,5	3/2,74	3,5/3,27	4/3,86	5/4,43	5/4,99	6/5,52
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	95	95	95	95
Cod. fornitore		81409	81410	81415	81420	81425	81427	81430
1933GZP	**Cad.**	**22,90**	**24,40**	**25,10**	**27,20**	**28,90**	**29,40**	**30,40**

Grandezza TORX	T	40	50
Lungh. lama	mm	130	130
Lungh. lama laterale	mm	20	25
Per viti/impr. M/mm		8/6,65	10/7,82
Lungh. impugn.	mm	120	120
Cod. fornitore		81440	81450
1933GZP	**Cad.**	**32,90**	**45,50**

TORX®



In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"
Tipo a una lama.

1933GZR

WITTE

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81804	81805	81806	81808	81810
1933GZR	**Cad.**	**7,50**	**7,98**	**9,46**	**11,70**	**13,40**

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1933GZA
CHIAVI A "T" PER VITI A POLIGONO "XZN"
Tipo a due lame.

1933GZS

WITTE

Per viti	M.	4	5	6	8	10
Lungh. lama	mm	110	110	130	130	130
Lungh. lama laterale	mm	15	15	15	20	25
Lungh. impugn.	mm	95	95	95	120	120
Cod. fornitore		81504	81505	81506	81508	81510
1933GZS	**Cad.**	**10,20**	**10,50**	**11,40**	**15,40**	**16,70**

In scatole di 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.

GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS *(screwdrivers line "MAXXPRO PLUS")*

Orig. Witte

1934GAN

WITTE

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.
Con foro di aggancio.
GIRAVITI PER ELETTRICISTI (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	100	125	150	200	300	300A
Lungh. lama	mm	75	100	125	150	200	300	300
Largh. tagliente	mm	3	3,5	4	5,5	5,5	4	5,5
Spessore tagliente	mm	0,5	0,6	0,8	1	1	0,6	1
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	103x23	107x32
Cod. fornitore		63021	63022	63024	63025	63026	63023	63027
1934GAN	**Cad.**	**9,26**	**10,30**	**11,10**	**12,60**	**15,40**	**17,80**	**19,80**

In scatole di 10 pezzi.

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

1934GCN

WITTE

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2,5-3	2,5-3	3,5-5	3,5-5	5,5-6,3	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63041	63042	63044	63045	63047	63048	63049
1934GCN	**Cad.**	**10,50**	**13,20**	**22,10**	**17,00**	**28,10**	**23,80**	**37,40**

In scatole di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1934GCR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO (ISO 8764)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	4,5	6	8
Esagono	mm	6	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63601	63602	63603
1934GCR	**Cad.**	**16,20**	**24,30**	**27,50**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione con lama esagonale.

1934GDN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS (DIN 5260/5261 e ISO 8764).

Grandezza		0	1	1L	2	2L	3	4
Lungh. lama	mm	60	80	300	100	300	150	200
Ø lama	mm	3	4,5	4,5	6	6	8	10
Per viti	M.	1,6-2	2-3	2-3	3,5-5	3,5-5	5,5-7	8-10
Manico	mm	103x23	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63031	63032	63034	63035	63037	63038	63039
1934GDN	**Cad.**	**9,06**	**11,40**	**19,40**	**14,40**	**26,50**	**21,50**	**33,30**

In scatole di 10 pezzi.

1934GEP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO (DIN 5260/5261 e ISO 8764)

Grandezza		1	2	3
Lungh. lama	mm	80	100	150
Ø lama	mm	5	6	8
Esagono	mm	8	10	13
Per viti	M.	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63501	63502	63503
1934GEP	**Cad.**	**14,40**	**18,70**	**26,10**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione con lama esagonale.

1934GFN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON LAMA TONDA - PUNTA PIANA (DIN 5264 e ISO 2380)

Tipo		75	75A	100	100A	100B	125	125A
Lungh. lama	mm	75	75	100	100	100	125	125
Ø lama	mm	3,5	4	3,5	4	5	5	6
Tagliente	mm	3,5x0,6	4x0,8	3,5x0,6	4x0,8	5,5x1	5,5x1	6,5x1,2
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32	117x37
Cod. fornitore		63101	63103	63102	63104	63105	63106	63107
1934GFN	**Cad.**	**10,00**	**10,70**	**10,70**	**11,40**	**14,90**	**15,40**	**16,70**

Tipo		150	150A	175	200
Lungh. lama	mm	150	150	175	200
Ø lama	mm	6	7	7	8
Tagliente	mm	6,5x1,2	8x1,2	8x1,6	10x1,6
Manico	mm	117x37	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		63108	63109	63110	63111
1934GFN	**Cad.**	**18,40**	**21,50**	**22,10**	**26,90**

In scatole di 10 pezzi.

1934GLN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN

GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO (DIN 5264 e ISO 2380)

Misura	mm	100	125	150	175
Lungh. lama	mm	125	150	175	200
Ø lama	mm	5,5	6	8	8
Esagono	mm	8	10	13	13
Tagliente	mm	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6
Cod. fornitore		63011	63012	63013	63014
1934GLN	**Cad.**	**16,60**	**21,10**	**24,10**	**25,80**

In scatole di 10 pezzi.

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione con lama esagonale.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1934GMN

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI “TORX”

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lungh. lama	mm	60	60	60	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23
Cod. fornitore		63201	63202	63203	63204	63205	63206	63207
1934GMN	**Cad.**	**11,50**	**11,50**	**11,50**	**11,50**	**11,70**	**12,10**	**12,20**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	100	100	115	115	115	130
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	8,83
Manico	mm	107x32	107x32	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63208	63209	63210	63211	63212	63213
1934GMN	**Cad.**	**13,10**	**13,50**	**15,20**	**15,80**	**17,40**	**19,10**

In scatole di 10 pezzi.

1934GON

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI “TORX” CON FORO

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Lungh. lama	mm	60	60	60	80	80	100	100
Per viti	M.	1,6-2	2,5	3	3,5	3,5	4	5
Impronta	mm	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27	3,86	4,43
Manico	mm	103x23	103x23	103x23	103x23	103x23	107x32	107x32
Cod. fornitore		63303	63304	63305	63306	63307	63308	63309
1934GON	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**15,70**	**16,10**	**16,30**	**16,80**

Grandezza TORX	T	27	30	40	45
Lungh. lama	mm	115	115	115	130
Per viti	M.	5	6	8	8-10
Impronta	mm	4,99	5,52	6,65	7,82
Manico	mm	117x37	117x37	127x39	127x39
Cod. fornitore		63310	63311	63312	63313
1934GON	**Cad.**	**17,20**	**19,10**	**20,40**	**21,80**

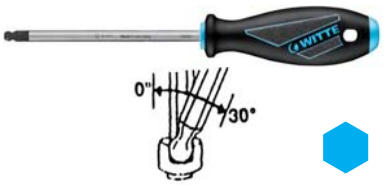
In scatole di 10 pezzi.

1934GRN

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
GIRAVITI PER VITI CON ESAGONO INTERNO
Tipo con testa a sfera per avvitamenti inclinati fino a 30°; in teste di viti con esagono incassato.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Lungh. lama	mm	100	100	100	125	150
Manico	mm	103x23	103x23	107x32	117x37	127x39
Cod. fornitore		63051	63052	63053	63054	63055
1934GRN	**Cad.**	**10,10**	**10,50**	**12,20**	**14,90**	**21,10**



In scatole di 10 pezzi.

1936GA

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
CHIAVI A BUSSOLA CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 125.

Apertura esagono	mm	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Manico	mm	107x32	107x32	107x32	107x32	107x32	117x37	117x37
Cod. fornitore		63401	63402	63403	63404	63405	63406	63407
1936GA	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**19,10**	**19,90**

Apertura esagono	mm	8	9	10	11	12	13	14
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	127x39	127x39	127x39	127x39
Cod. fornitore		63408	63409	63410	63411	63412	63413	63414
1936GA	**Cad.**	**20,40**	**21,30**	**22,60**	**24,20**	**25,40**	**25,70**	**27,80**

Apertura esagono	mm	17
Manico	mm	127x39
Cod. fornitore		63415
1936GA	**Cad.**	**30,10**

In scatole di 10 pezzi.

1936GB

WITTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1934GAN
CHIAVI A BUSSOLA FLESSIBILI CON BOCCA ESAGONALE
Lunghezza lama mm 200.

Apertura esagono	mm	5	5,5	6	7	8
Manico	mm	117x37	117x37	117x37	117x37	117x37
Cod. fornitore		63081	63082	63083	63084	63085
1936GB	**Cad.**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**33,10**	**35,70**

In scatole di 10 pezzi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT *(screwdrivers line "PROTOP II IMPACT")*

1936GL

Orig. Witte

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e calotta di percussione in acciaio per uso con martello. Lame esagonali passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.
Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.
GIRAVITI CON PUNTA PIANA CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5264 - ISO 2380 - DIN 475)
(Lung. lama mm 200 e 250 senza esagono di manovra).

Lungh. lama	mm	**90**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**
Dimensione lama	mm	5	5	6	8	8	10	10
Esagono	mm	8	8	10	13	13	-	-
Tagliente	mm	4x0,8	5,5x1	6,5x1,2	8x1,2	10x1,6	12x2	14x2,5
Manico	mm	105x25	115x34	115x34	125x37	125x37	125x37	125x37
Cod. fornitore		83802	83803	83804	83805	83806	83807	83808
1936GL	**Cad.**	**15,70**	**17,40**	**22,90**	**27,10**	**29,40**	**30,70**	**31,40**

1936GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE PHILLIPS CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (DIN 5260 - ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	85	100	150
Dimensione lama	mm	5	6	8
Esagono	mm	8	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		83901	83902	83903
1936GM	**Cad.**	**15,60**	**20,80**	**28,70**

1936GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1936GL
GIRAVITI CON PUNTA A CROCE POZIDRIV CON ESAGONO E SUPERFICIE BATTENTE IN ACCIAIO (ISO 8764 - DIN 475)

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Lungh. lama	mm	85	100	150
Dimensione lama	mm	5	6	8
Esagono	mm	8	10	13
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-7
Manico	mm	105x25	115x34	125x37
Cod. fornitore		84001	84002	84003
1936GP	**Cad.**	**19,80**	**23,60**	**31,90**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature con colori diversi.

GIRAVITI CON LAMA TONDA PASSANTE *(hexagonal screwdrivers)*

1937GA

Prod. SCU

Lama passante, in acciaio speciale cromata, con esagono, punta nera.
Impugnatura in legno, con calotta cuoio.
Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	**75**	**90**	**100**	**125**	**150**	**200**	**250**
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	7	9	12	14
Esagono	mm	6	6	8	10	12	16	16
1937GA	**Cad.**	**5,46**	**5,88**	**6,28**	**7,50**	**9,02**	**14,60**	**16,50**

1937GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1937GA
Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Esagono	mm	6	10	12	13
1937GE	**Cad.**	**6,20**	**6,52**	**9,18**	**16,10**

1937GF
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 1937GA
Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Esagono	mm	6	10	12	13
1937GF	**Cad.**	**6,60**	**7,02**	**10,10**	**17,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Witte

1938GD

Lama passante, ribadita, al CROMO-VANADIO cromata lucida, punta nera, con esagono. Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.

Tipo a punta piana.

Lungh. lama	mm	**75**	**90**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**
Ø lama	mm	4,5	4,5	5,5	7	8	9	9	11
Largh. tagliente	mm	3,5	4,5	5,5	7	9	10	12	13
Esagono	mm	6	6	8	10	13	13	13	16
Cod. fornitore		96501	96502	96503	96504	96505	96506	96507	96508
1938GD	**Cad.**	**11,70**	**12,10**	**13,10**	**17,10**	**22,10**	**25,30**	**30,70**	**42,10**

In scatole di 10 pezzi.

1938GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1938GD

Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Ø lama	mm	4,5	6	8	10
Esagono	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore		96601	96602	96603	96604
1938GF	**Cad.**	**15,10**	**16,50**	**23,10**	**33,10**

In scatole di 10 pezzi.

1938GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1938GD

Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	85	100	150	200
Ø lama	mm	4,5	6	8	10
Esagono	mm	6	10	13	16
Cod. fornitore		96701	96702	96703	96704
1938GP	**Cad.**	**17,30**	**20,30**	**27,50**	**38,30**

In scatole di 10 pezzi

GIRAVITI RINFORZATI, LAMA ESAGONALE PASSANTE *(screwdrivers for slotted screws)*

Orig. Gedore - Art. 148

1940G

Lama esagonale in acciaio al CROMO-VANADIO. Esecuzione robusta con lama passante. Impugnatura legno duro lucidato, con calotta cuoio.

Per lavori pesantissimi.

Lungh. lama	mm	**125**	**175**
Tagliente	mm	7x1	10x1,6
Sezione lama	mm	7	10
Manico	mm	100x25	125x32
1940G	**Cad.**	**28,50**	**47,50**

Articolo in esaurimento.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA MAXXPRO VDE IN ASSORTIMENTO *(VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets)*

1943GB

Orig. Witte - Art. 653741

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).
Testati fino ad una temperatura di -40° C (contrassegno C), i Giraviti MAXXPRO VDE risultano resistenti agli sbalzi estremi di temperatura.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GB **Cad.** **51,80**

1943GC

Orig. Witte - Art. 653839

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx0
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1.
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx3.
1 giravite punta a croce PH, combinato al taglio diritto Art. 1921 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GC **Cad.** **71,20**

1943GE

Orig. Witte - Art. 653742

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1943GE **Cad.** **60,60**

1943GF

Orig. Witte - Art. 653747

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1921 GBx2
1 giravite cercafase 220-250 V.
In scatola di cartone
L'assortimento

1943GF **Cad.** **67,80**

1943GL

Orig. Witte - Art. 653838

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GB
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 A
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx100 B
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx150
1 giravite punta piana Art. 1921 GAx175
In scatola di cartone.
L'assortimento

1943GL **Cad.** **87,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA PROTOP VDE SLIM IN ASSORTIMENTO *(SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets)*

Orig. Witte - Art. 670080

WITTE

1943GLA

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio speciale altamente legato, ad elevatissimo isolamento secondo le norme DIN EN 60900 fino a 1000 V (con prova singola in produzione a 10.000 V).
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

AC 1000 V electric

1943GLA Cad. **74,80**

Orig. Witte - Art. 670082

WITTE

1943GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1922 GCx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

AC 1000 V electric

1943GM Cad. **95,30**

Orig. Witte - Art. 670083

WITTE

1943GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1943GLA
TIPO CON ISOLAMENTO A FILO LAMA PER OPERAZIONI IN POSIZIONI DI DIFFICILE ACCESSO
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx100 A
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx125
1 giravite punta piana Art. 1922 GBx150
1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1922 GFx2.
In scatola di cartone.
L'assortimento

AC 1000 V electric

1943GP Cad. **103,00**

GIRAVITI ISOLATI SECONDO LE NORME VDE IN ASSORTIMENTO *(VDE screwdrivers sets)*

Prod. SCU

SCU

1943GT

Giraviti con impugnatura ergonomica in plastica infrangibile e lama in acciaio speciale con isolamento secondo le norme VDE 06800 fino a 1000 V.
Composizione di 7 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx125
1 giravite punta piana Art. 1923 GAx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1923 GEx2
1 giravite cercafase 220-250 V.
In scatola
L'assortimento

AC 1000 V electric

1943GT Cad. **27,40**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)*

1948GA

Orig. Witte - Art. 653865

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA, altamente legato, al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione. Con foro di aggancio.

Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GA **Cad.** **52,40**

1948GE

Orig. Witte - Art. 653866

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GE **Cad.** **67,50**

1948GF

Orig. Witte - Art. 653725

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 5 pezzi:
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx5,5
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx6
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx7
1 Chiave a bussola con bocca esagonale Art. 1932 GRx8
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GF **Cad.** **82,10**

1948GH

Orig. Witte - Art. 653754

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GH **Cad.** **71,70**

1948GL

Orig. Witte - Art. 653864

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GL **Cad.** **66,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Witte

1948GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx0
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx2
1 giravite punta a croce PH Art. 1932 GBx3
1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx1
1 giravite accorciato punta a croce PH Art. 1933 GBx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GM **Cad.** **67,70**

Orig. Witte - Art. 653863

1948GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100B
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1932 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GR **Cad.** **71,70**

Orig. Witte

1948GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1932 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx75
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx100A
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx125
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150
1 giravite punta piana Art. 1932 GLx150A
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GS **Cad.** **70,70**

Orig. Witte - Art. 653980

1948GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT10
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT15
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT20
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT25
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT30
1 giravite impronta TORX Art. 1932 GPxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GT **Cad.** **69,90**

Orig. Witte - Art. 653726

1948GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1948GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT10
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT15
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT20
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT25
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT30
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1932 GQxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1948GV **Cad.** **79,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI INOX LINEA MAXXPRO IN ASSORTIMENTO *(inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets)*

1949GA

Orig. Witte - Art. 670002

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con lame in acciaio INOX, antistatiche, di grande durata ed elevati valori di torsione.
Impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi. Con foro di aggancio. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ruggine nelle viti.
Composizione di 5 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GA **Cad.** **79,50**

1949GE

Orig. Witte - Art. 670001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 5 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GE **Cad.** **87,70**

1949GH

Orig. Witte - Art. 670007

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx1
1 Giravite punta a croce PH Art. 1932 GZBx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GH **Cad.** **104,00**

1949GL

Orig. Witte - Art. 670006

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx75
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx100
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx125
1 Giravite punta piana Art. 1932 GZAx150
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx1
1 Giravite punta a croce PZD Art. 1932 GZFx2
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GL **Cad.** **112,00**

1949GV

Orig. Witte - Art. 670008

Descrizione di riferimento vedi Art. 1949GA
Composizione di 6 pezzi:
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 10
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 15
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 20
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 25
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 30
1 Giravite per VITI TORX Art. 1932 GZP 40
In scatola di cartone.
L'assortimento

1949GV **Cad.** **99,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI LINEA MAXXPRO PLUS IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets)*

Orig. Witte - Art. 663865

WITTE

1950GA

Giraviti, linea industriale per le massime prestazioni, con impugnatura anatomica triangolare antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi, con l'aggiunta di una struttura superficiale granulare antiscivolo, brevettata, idonea per l'uso anche con mani umide e sporche d'olio. Lame in acciaio CROMO-VANADIO EXTRA altamente legato al silicio, con misure riportate. Esecuzione cromata opaca, punte nere di alta precisione.
Con foro di aggancio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GA **Cad.** **71,30**

Orig. Witte - Art. 663866

WITTE

1950GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GE **Cad.** **76,90**

Orig. Witte - Art. 663864

WITTE

1950GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1934 GDNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GL **Cad.** **90,90**

Orig. Witte - Art. 663870

WITTE

1950GPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx100
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx125
1 giravite punta piana ed esagono Art. 1934 GLNx150
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx1
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx2.
1 giravite punta a croce PH ed esagono Art. 1934 GEPx3.
In scatola di cartone
L'assortimento.

1950GPA **Cad.** **122,00**

Orig. Witte - Art. 663863

WITTE

1950GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx75A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx100B
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx125A
1 giravite punta piana Art. 1934 GFNx150A
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1934 GCNx2.
In scatola di cartone
L'assortimento.

1950GR **Cad.** **112,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1950GV

Orig. Witte - Art. 663980

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT10
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT15
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT20
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT25
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT30
1 giravite impronta TORX Art. 1934 GMNxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GV **Cad.** **88,10**

1950GZ

Orig. Witte - Art. 663723

Descrizione di riferimento vedi Art. 1950GA

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT10
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT15
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT20
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT25
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT30
1 giravite impronta TORX con foro Art. 1934 GONxT40.
In scatola di cartone
L'assortimento

1950GZ **Cad.** **105,00**

GIRAVITI LINEA PROTOP II IMPACT IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets)*

1951GE

Orig. Witte - Art. 670094

Giraviti, linea professionale per elevate prestazioni, con impugnatura anatomica antiscivolo, ottenuta mediante la combinazione di materiali plastici rigidi e morbidi e superficie battente in acciaio per uso con martello. Lame passanti in acciaio speciale, altamente legato, con esagono e misure riportate.
Esecuzione cromata opaca, punta nera di alta precisione.
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1936 GMx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GE **Cad.** **138,00**

1951GF

Orig. Witte - Art. 670095

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GE

Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx90
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx100
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx125
1 giravite punta piana Art. 1936 GLx150
1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 1936 GPx2
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GF **Cad.** **145,00**

Ad esaurimento scorte i giraviti Orig. Witte verranno forniti con impugnature e confezioni con colori diversi.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI MANICO LEGNO IN ASSORTIMENTO *(wooden grip screwdrivers sets)*

Prod. SCU **1951GL** *new*

Giraviti con lama passante, in acciaio speciale cromata, con esagono. Impugnatura in legno, con calotta cuoio.
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx90
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1937 GEx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1937 GEx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GL **Cad.** **33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GL
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx75
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx90
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx100
1 giravite punta piana Art. 1937 GAx125
1 giravite punta a croce PZ Art. 1937 GFx1
1 giravite punta a croce PZ Art. 1937 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GM *new*

1951GM **Cad.** **34,20**

Orig. Witte - Art. 620306 **1951GR**

Giraviti con lama passante, ribadita al CROMO-VANADIO nichelata brillante, con esagono. Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GR **Cad.** **94,80**

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno spediti con lama lucida e punta nera e in confezioni con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 620303 **1951GT**

Giraviti con lama passante, ribadita al CROMO-VANADIO nichelata lucida, con esagono e punte brunite. Impugnatura in legno duro, con calotta cuoio.
Composizione di 5 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx1
1 giravite punta a croce PZD Art. 1938 GPx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1951GT **Cad.** **84,70**

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno spediti con lama lucida e punta nera e in confezioni con colori diversi.

Orig. Witte - Art. 620302 **1952G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1951GT
Composizione di 6 pezzi:
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx90
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx100
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx125
1 giravite punta piana Art. 1938 GDx150
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx1
1 giravite punta a croce PH Art. 1938 GFx2.
In scatola di cartone
L'assortimento

1952G **Cad.** **148,00**

Ad esaurimento scorte i giraviti verranno spediti con lama lucida e punta nera e in confezioni con colori diversi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAVITI CON IMPUGNATURA PLASTICA *(screwdrivers)*

1970GA

Prod. SCU

Lama in acciaio speciale, nichelata. Impugnatura in plastica infrangibile.
Tipo a punta piana, per elettricisti.

Lungh. lama.....	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**200**
Ø lama.....	mm	3	3,5	4	5	5
Tagliente.....	mm	3	3,5	4	5	5
1970GA	**Cad.**	**3,18**	**3,38**	**3,68**	**4,32**	**4,86**

In scatole di 12 pezzi.

1970GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta piana, per meccanici.

Lungh. lama.....	mm	**75**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**
Ø lama.....	mm	4	5	6	6	8	8
Largh. tagliente.....	mm	4	5	6	7	8	10
1970GE	**Cad.**	**3,68**	**4,00**	**4,44**	**5,76**	**7,30**	**8,68**

In scatole di 12 pezzi.

1970GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150	200
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8	10
1970GP	**Cad.**	**3,34**	**3,76**	**4,78**	**6,68**	**10,20**

In scatole di 12 pezzi.

1970GPZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo a punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		**0**	**1**	**2**	**3**
Lungh. lama.....	mm	60	80	100	150
Ø lama.....	mm	3	4,5	6	8
1970GPZ	**Cad.**	**3,42**	**3,88**	**5,22**	**7,74**

In scatole di 12 pezzi.

1970GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo per viti "TORX".

Grandezza TORX.....	T	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**15**
Lungh. lama.....	mm	50	50	50	60	60	80	80
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
Impronta	mm	1,42	1,7	1,99	2,31	2,5	2,74	3,27
1970GR	**Cad.**	**5,14**	**4,20**	**4,20**	**4,20**	**4,20**	**4,44**	**4,66**
Grandezza TORX.....	T	**20**	**25**	**27**	**30**	**40**	**45**	**50**
Lungh. lama.....	mm	100	100	115	115	130	130	150
Per viti	M.	4	5	5	6	8	8-10	10
Impronta	mm	3,86	4,43	4,99	5,52	6,65	7,82	8,83
1970GR	**Cad.**	**5,02**	**5,26**	**5,84**	**6,16**	**6,86**	**7,50**	**8,24**

In scatole di 12 pezzi.

1970GRE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta piana.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Lama	mm	25x4	25x5,5	25x8
Tagliente.....	mm	4x0,8	5,5x1	8x1,2
1970GRE	**Cad.**	**3,72**	**4,04**	**4,94**

1970GRL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce PHILLIPS.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Lama	mm	25x4,5	25x6	25x8
Per viti	M	2-3	3,5-5	5,5-6,3
1970GRL	**Cad.**	**4,04**	**4,16**	**4,74**

1970GRM

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato con lama tonda e punta a croce POZIDRIV.

Grandezza.....		**1**	**2**
Lama	mm	30x4,5	30x6
Per viti	M	2-3	3,5-5
1970GRM	**Cad.**	**5,02**	**5,18**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1970GRV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Tipo accorciato per viti "TORX".

Grandezza TORX	T	5	6	7	8	9	10	15
Lama	mm	305x3,5	30x3,5	30x3,5	30x3,5	30x4	30x4	30x4
Per viti	M.	1,6-2	1,6-2	1,6-2	2,5	3	3	3,5
1970GRV	**Cad.**	**4,04**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,22**	**3,34**

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40
Lama	mm	30x4	30x4,5	30x6	30x6	30x7
Per viti	M.	4	5	5	6	8
1970GRV	**Cad.**	**3,56**	**3,80**	**4,12**	**4,40**	**4,90**

TORX®

1970GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Composizione di 6 giraviti, in scatola cartone.
1 giravite punta piana Art. 1970 GAx100
3 giraviti punta piana Art. 1970 GE 100 - 125 - 150.
2 giraviti punta a croce PH Art. 1970 GP 1 - 2.
L'assortimento.

1970GS **Cad.** **26,90**

1971G

Descrizione di riferimento vedi Art. 1970GA
Composizione di 5 giraviti, in scatola cartone.
5 giraviti impronta TORX Art. 1970 GR T10 - T15 - T20 - T25 - T30
L'assortimento.

1971G **Cad.** **25,40**

GIRAVITI AUTOMATICI *(automatic spiral screwdrivers)*

Orig. Schröder

1980GD

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO DIRITTO
Per giraviti Art. 1980 GA (Cat. SCU 2019).

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Lame viti taglio diritto	mm	3	4,5	5,5	5,5	6	6,5
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GD	**Cad.**	**2,88**	**2,78**	**4,18**	**4,06**	**3,72**	**3,40**

Articolo in esaurimento.

1980GF

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE PHILLIPS
Per giraviti Art. 1980 GA (Cat. SCU 2019).

Grandezza		0	1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce	Gr	0	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	250e330	480	480	480
1980GF	**Cad.**	**4,20**	**2,80**	**2,80**	**4,02**	**4,02**	**5,26**

Articolo in esaurimento.

1980GL

LAME DI RICAMBIO CON TAGLIO A CROCE POZIDRIV/SUPADRIV
Per giraviti Art. 1980 GA (Cat. SCU 2019).

Grandezza		1	2	3	4	4A
Lame viti taglio croce	Gr	1	2	1	2	3
Per giraviti lungh.totale	mm	250e330	250e330	480	480	480
1980GL	**Cad.**	**3,58**	**3,58**	**3,88**	**3,88**	**4,74**

Articolo in esaurimento.

GIRAVITI A LEVA *(lever screwdrivers)*

Prod. SCU

1985GA

In acciaio al CROMO-VANADIO. Tipo a S. Esecuzione robusta. Nichelati.
Per viti con taglio diritto.

Lungh. totale	mm	90	100	125	150	175	200
Largh. tagliente	mm	3,5	4	5,5	8	10	12
1985GA	**Cad.**	**4,44**	**4,52**	**4,66**	**7,22**	**10,80**	**12,50**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1985GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1985GA

Per viti con taglio a croce PH.

Lungh. totale.....	mm	100	200
Per viti	Gr	1-2	3-4
1985GB	Cad.	5,92	11,20

GIRAVITI A PERCUSSIONE *(hand impact driver sets)*

1986A

Prod. SCU

Per sbloccare o bloccare viti inamovibili con il normale giravite.
Uso con martello. Momento torcente max. kgm 12 (120 Nm). Movimento destro e sinistro. In cassetta.
Composizione:
1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 140
1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 6 - 8
2 Inserti attacco esag. 5/16" per viti taglio a croce PH 2 - 3
2 Inserti lunghi attacco esag. 5/16" per viti taglio diritto da mm 8 e a croce PH 3
Assortimento completo.

1986A	Cad.	18,50

Per inserti vedi Art. 2000 GA a 2000 GT.

1986GB

Orig. Gedore - Art. K 1900-018

Tipo professionale per bloccare o sbloccare viti di grandi dimensioni anche arrugginite o inamovibili.
Si utilizzano con martello da g 500. Movimento destro e sinistro. Per viti con taglio diritto, a croce e con esagono interno. Per inserti attacco esag. 5/16". Esecuzione brunita.
Momento torcente max. kgm 16 (160 Nm).
In cassetta plastica contenente:
1 Percussore attacco quadro 1/2" lungh. mm 120
1 Raccordo porta-inserti attacco quadro 1/2" e attacco esag. 5/16"
16 Inserti (attacco esag. 5/16") così suddivisi:
4 inserti per viti a taglio diritto Art. 983 GB 5,5-6,5-8-12
3 inserti per viti taglio a croce PH Art. 983 GD 2-3-4
5 inserti per viti esag. Art. 983 GM 4-5-6-8-10
4 inserti per viti TORX Art. 984 GD 27-30-40-45
Assortimento completo.

1986GB	Cad.	282,00

Per altri inserti vedi Art. 983 GB-D-H-M-R - 984 GB-D.

1986GP

Orig. Gedore - Art. K 1900-013

Solo percussore per Art. 1986 GB.

1986GP	Cad.	110,00

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 C 6,3 PER AVVITATORI E TRAPANI *(blades for electric drills)*

1991GA

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 25.

Tipo		3	4	4,5	5,5	06	6	6,5	08	8	10
Largh. taglio.....	mm	3	4	4,5	5,5	6	6	6,5	8	8	10
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,2	1,6	1,6
1991GA	Cad.	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	1,40	1,40	1,68

1991GAT

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Largh. taglio.....	mm	4,5	5,5	6,5
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		26431	26432	26434
1991GAT	Cad.	6,30	6,30	6,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS.

Tipo		0	1	1B	1C	1F	2	2A
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	25	25	39	50	100	25	32
Cod. fornitore		-	27020	-	-	-	27021	27012
1991GB	**Cad.**	**0,96**	**0,58**	**1,96**	**3,02**	**5,40**	**0,58**	**3,44**

Tipo		2C	3	3A	3C	4
Per croce	Gr	2	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	50	25	32	50	25
Cod. fornitore		-	27022	27013	-	-
1991GB	**Cad.**	**2,98**	**0,58**	**3,82**	**3,02**	**1,26**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misure 1B e 1F in esaurimento.

1991GBA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27120	27121	27122
1991GBA	**Cad.**	**0,66**	**0,66**	**0,66**

1991GBE

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27320	27321	27322
1991GBE	**Cad.**	**1,78**	**1,78**	**1,78**

TIN

1991GBF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27391	27392	27393
1991GBF	**Cad.**	**5,40**	**5,40**	**5,40**

DIAMANTATI

1991GBL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce PHILLIPS. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		28501	28502	28503
1991GBL	**Cad.**	**4,12**	**4,12**	**4,12**

INOX

1991GBR

Orig. Witte - Art. 27036
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GBR	**Cad.**	**1,08**

1991GBS

Orig. Witte - Art. 27123
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Taglio a croce Phillips Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti piu' elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GBS	**Cad.**	**1,20**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GC

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		0	1	1A*	1B*	1C	2	2A
Per croce	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale	mm	25	25	32	39	50	25	32
Cod. fornitore		-	27045	-	-	-	27046	27052
1991GC	**Cad.**	**0,96**	**0,58**	**1,64**	**1,24**	**2,98**	**0,58**	**3,66**

Tipo		2B*	2C	3	3A	3C	3F*	4
Per croce	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale	mm	39	50	25	32	50	100	25
Cod. fornitore		-	-	27047	27053	-	-	-
1991GC	**Cad.**	**1,16**	**2,98**	**0,58**	**4,06**	**2,98**	**5,40**	**1,26**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
*** Misure in esaurimento.**

1991GCA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62-64 per momenti torcenti più elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27245	27246	27247
1991GCA	**Cad.**	**0,66**	**0,66**	**0,66**

1991GCE

TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27345	27346	27347
1991GCE	**Cad.**	**1,78**	**1,78**	**1,78**

1991GCF

DIAMANTATI

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		27611	27612	27613
1991GCF	**Cad.**	**5,40**	**5,40**	**5,40**

1991GCL

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		28511	28512	28513
1991GCL	**Cad.**	**4,12**	**4,12**	**4,12**

1991GCR

Orig. Witte - Art. 27057

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Lunghezza totale mm 25.

1991GCR	**Cad.**	**2,80**

1991GCS

Orig. Witte - Art. 27248

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Taglio a croce Pozidriv Gr. 2. Con punta assottigliata per un facile inserimento nell'impronta della vite. Con tempra speciale che garantisce una durezza di HRC 62 - 64 per momenti torcenti piu' elevati e lunga durata del bit. Lunghezza totale mm 25.

1991GCS	**Cad.**	**2,80**

1991GE

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA

Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
1991GE	**Cad.**	**0,96**	**0,96**	**0,96**	**0,96**	**0,96**	**0,96**	**0,96**

Esagono	mm	8	10
1991GE	**Cad.**	**1,40**	**1,68**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad esagono con foro. Lunghezza totale mm 25.

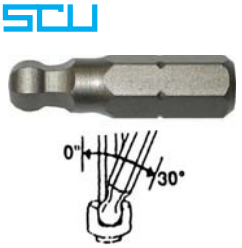
Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
1991GF	Cad.	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	2,06

Esagono	mm	10
1991GF	Cad.	2,36

1991GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 25.

Esagono	mm	2,5	3	4	5	6
1991GH	Cad.	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16



1991GL

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta TORX.

Tipo		4	5	6	7	8	9	10
Grandezza TORX	T	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	25	25	25	25	25	25	25
Cod. fornitore		29459	29460	29490	29495	29501	29502	29503
1991GL	Cad.	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12

Tipo		10A	15	15A	20	20A	25	25A
Grandezza TORX	T	10	15	15	20	20	25	25
Lungh. totale	mm	50	25	50	25	50	25	50
Cod. fornitore		-	29504	-	29505	-	29506	-
1991GL	Cad.	5,12	1,12	5,12	1,12	5,12	1,12	5,12

Tipo		27	27A	30	30A	40
Grandezza TORX	T	27	27	30	30	40
Lungh. totale	mm	25	50	25	50	25
Cod. fornitore		29507	-	29508	-	29509
1991GL	Cad.	1,12	5,12	1,12	5,12	1,12

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

1991GLT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
1991GLT	Cad.	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22

1991GLV

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta TORX. In acciaio INOX, antistatico. Adatti nella fabbricazione e nella manutenzione di tutti quei prodotti in cui occorre serrare viti d'acciaio inossidabile. In questo modo si possono evitare contaminazioni di scorie metalliche che potrebbero causare formazioni di ossidazione e ruggine nelle viti. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		28530	28531	28532	28533	28534	28535	28536
1991GLV	Cad.	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06

1991GN

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	7	8	9	10	15	20	25
Cod. fornitore		29477	29478	29479	29480	29481	29482	29483
1991GN	Cad.	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62

Grandezza TORX	T	27	30	40
Cod. fornitore		29484	29485	29486
1991GN	Cad.	1,62	1,62	1,62

1991GNA

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta TORX con foro e rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 25.

Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29593	29594	29595	29596	29597	29598	29599
1991GNA	Cad.	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1991GNB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta a stella a 5 punte con foro (TAMPER STAR). Lunghezza totale mm 25.

Grandezza IPR.....		10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore.....		26870	26871	26872	26873	26874	26875	26876
1991GNB	Cad.	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74	7,74

1991GNC

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo con impronta RIBE. Lunghezza totale mm 25.

Per viti RIBE-CV.....	M.	5	6	8	10
1991GNC	Cad.	0,98	0,98	1,26	1,52

1991GND

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo con impronta a poligono XZN. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con poligono XZN..	M.	4	5	6	8
1991GND	Cad.	0,98	0,98	0,98	1,40

1991GNE

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.
Lunghezza totale mm 25.

Grandezza Torq-Set.....		0	1	2	3	4	5	6	8	10
Cod. fornitore.....		27330	27331	27332	27333	-	-	-	-	-
1991GNE	Cad.	11,30	11,30	11,30	11,30	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

1991GNF

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta Tri - Wing®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.
Lunghezza totale mm 25.

Grandezza Tri-Wing		0	1	2	3	4	5
1991GNF	Cad.	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98

1991GNH

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo ad impronta quadra. Lunghezza totale mm 25.

Per viti con quadro	Nr	0	1	2	3
1991GNH	Cad.	0,96	0,96	0,96	0,96

1991GNL

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Tipo con impronta a 2 fori. Lunghezza totale mm 25.

Per viti a 2 fori	Nr	6	8	10
1991GNL	Cad.	0,98	0,98	0,98

1991GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Prolunga flessibile con attacco esagono 1/4" maschio/femmina. Solo per uso destro (AVVITAMENTO).

Lungh. totale.....	mm	190
1991GP	Cad.	11,40

1991GR

Orig. Gedore red - Art. R47100003
Descrizione di riferimento vedi Art. 1991GA
Adattatore maschio per bussole attacco 1/4".

Lungh. totale.....	mm	25
1991GR	Cad.	5,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

Prod. SCU — **1991GS**

Tipo per uso a mano. Cromate.
(Art. 1991 GS 1 - Orig. Gedore red Art.R47100103)

Grandezza		1	2
Attacco quadro.....	poll	1/4	3/8
Attacco inserti esag.	poll	1/4	5/16
Cod. fornitore.....		R47100103	
1991GS	Cad.	4,46	5,64

Per riduzioni da attacco quadro 1/2 ad attacco esagonale 5/16 ved. Art. 971 RI.

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" BITFLEX PER AVVITATORI E TRAPANI *(blades for electric drills)*

Orig. Witte — **1992GN**

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28021	28022	28023
1992GN	Cad.	2,56	2,56	2,56

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN — **1992GP**

Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28045	28046	28047
1992GP	Cad.	2,56	2,56	2,56

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN — **1992GR**

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28421	28422	28423
1992GR	Cad.	2,64	2,64	2,64

TIN

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GN — **1992GS**

Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28445	28446	28447
1992GS	Cad.	2,64	2,64	2,64

TIN

1/4"

Tipo "FLEX" ad elevata durata, con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura. Il particolare procedimento di tempra consente di ottenere la massima durezza e tenacità.
Taglio a croce PHILLIPS. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25. — **1992GT**

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		27971	27972	27973
1992GT	Cad.	6,42	6,42	6,42

DIAMANTATI

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 1992GT — **1992GZA**

Taglio a croce Pozidriv. Con punta diamantata, per la massima durata, precisione, tenuta della vite. Particolarmente indicati per produzioni in serie con avvitatori. Lunghezza totale mm 25.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28011	28012	28013
1992GZA	Cad.	6,42	6,42	6,42

DIAMANTATI

1/4"

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI ESAGONALI COMBINATI PER TRAPANI *(exagonal combined bits for electric drills)*

1993GA

Orig. Witte - Art. 29007

Tipo fresato ad attacco diretto. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	3x0,5
Taglio 2	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4

1993GA **Cad.** **4,42**

1993GB

Orig. Witte - Art. 29008

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	5,5x0,8
Taglio 2	mm	6x1
Attacco		1/4

1993GB **Cad.** **4,42**

1993GC

Orig. Witte - Art. 29009

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 60.

Taglio 1	mm	6,5x1,2
Taglio 2	mm	8x1,6
Attacco		1/4

1993GC **Cad.** **4,42**

1993GD

Orig. Witte - Art. 29010

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	1
Attacco		1/4

1993GD **Cad.** **4,42**

1993GE

Orig. Witte - Art. 29011

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	2
Attacco		1/4

1993GE **Cad.** **4,42**

1993GF

Orig. Witte - Art. 29012

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + Pozidriv. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH-PZD	Gr	3
Attacco		1/4

1993GF **Cad.** **4,42**

1993GH

Orig. Witte - Art. 29001

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	1
Taglio diritto	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4

1993GH **Cad.** **4,42**

1993GI

Orig. Witte - Art. 29002

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	2
Taglio diritto	mm	5,5x0,8
Attacco		1/4

1993GI **Cad.** **4,42**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

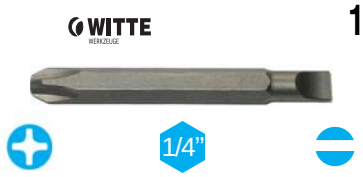
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Witte - Art. 29003 **1993GL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Phillips + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PH	Gr	3
Taglio diritto	mm	6x1
Attacco		1/4
1993GL	**Cad.**	**4,42**



Orig. Witte - Art. 29004 **1993GN**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	1
Taglio diritto	mm	4,5x0,6
Attacco		1/4
1993GN	**Cad.**	**4,42**

Orig. Witte - Art. 29005 **1993GP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	2
Taglio diritto	mm	5,5x0,8
Attacco		1/4
1993GP	**Cad.**	**4,42**

Orig. Witte - Art. 29006 **1993GR**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Taglio a croce Pozidriv + diritto. Lunghezza totale mm 60.

Croce PZD	Gr	3
Taglio diritto	mm	6x1
Attacco		1/4
1993GR	**Cad.**	**4,42**

Orig. Witte - Art. 29016 **1993GS**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1	TORX 10
Impronta 2	TORX 15
Attacco	1/4
1993GS	**Cad.** **6,08**

Orig. Witte - Art. 29017 **1993GT**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1	TORX 20
Impronta 2	TORX 25
Attacco	1/4
1993GT	**Cad.** **6,08**

Orig. Witte - Art. 29018 **1993GV**

Descrizione di riferimento vedi Art. 1993GA

Tipo con doppia impronta TORX. Lunghezza totale mm 60.

Impronta 1	TORX 30
Impronta 2	TORX 40
Attacco	1/4
1993GV	**Cad.** **6,08**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 E 6,3 UNIVERSALE PER AVVITATORI E TRAPANI A BATTERIA ED ELETTRICI

(blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills)

1994GH

Orig. Witte

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5,5**	**6**	**6,5**
Spessore taglio.....	mm	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	1	1,2
Cod. fornitore.....		-	-	-	-	-	27513	-
1994GH	**Cad.**	**5,18**	**5,18**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**4,28**	**1,56**

Largh. taglio.....	mm	**8**	**9**	**10**	**12**
Spessore taglio.....	mm	1,6	1,6	1,6	2
Cod. fornitore.....		-	27516	-	-
1994GH	**Cad.**	**2,06**	**6,72**	**2,98**	**6,46**

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.
Misura mm 12 in esaurimento.

1994GHT

Tipo fresato ad attacco diretto, per avvitatori vari, come: Pnetec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di un'accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra, consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.

Taglio diritto. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio.....	mm	**4,5**	**5,5**	**6,5**
Spessore taglio.....	mm	0,6	0,8	1,2
Cod. fornitore.....		27531	27532	27534
1994GHT	**Cad.**	**8,32**	**8,32**	**8,32**

1994GL

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips.

Tipo		**0**	**1**	**1A**	**1B**	**1E**	**2**	**2A**
Per croce.....	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	50	50	75	100	150	50	75
1994GL	**Cad.**	**1,56**	**1,56**	**2,64**	**4,04**	**6,84**	**1,56**	**2,64**

Tipo		**2B**	**2E**	**3**	**3A**	**3B**	**3E**	**4**
Per croce.....	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	100	150	50	75	100	150	50
1994GL	**Cad.**	**4,04**	**6,84**	**1,56**	**2,64**	**4,04**	**6,84**	**2,06**

1994GLT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.

Lunghezza totale mm 50.

Per croce.....	Gr	**1**	**2**	**3**
1994GLT	**Cad.**	**4,66**	**4,66**	**4,66**

1994GLV

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Phillips combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce.....	Gr	**1**	**2**
Cod. fornitore.....		26461	26462
1994GLV	**Cad.**	**8,50**	**8,90**

1994GM

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT

Taglio a croce Pozidriv.

Tipo		**0**	**1**	**1A**	**1B**	**1E**	**2**	**2A**
Per croce.....	Gr	0	1	1	1	1	2	2
Lungh. totale.....	mm	50	50	75	100	150	50	75
1994GM	**Cad.**	**1,56**	**1,56**	**2,64**	**4,04**	**6,84**	**1,56**	**2,64**

Tipo		**2B**	**2E**	**3**	**3A**	**3B**	**3E**	**4**
Per croce.....	Gr	2	2	3	3	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	100	150	50	75	100	150	50
1994GM	**Cad.**	**4,04**	**6,84**	**1,56**	**2,64**	**4,04**	**6,84**	**2,06**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1994GMT

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Pozidriv. Con rivestimento allo ZIRCONIO per la massima durata.
Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
1994GMT	Cad.	4,66	4,66	4,66

1994GMV

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Taglio a croce Pozidriv combinato al taglio diritto (MODUL). Lunghezza totale mm 70.

Per croce	Gr	1	2
Cod. fornitore		26471	26472
1994GMV	Cad.	8,50	8,90

1994GO

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo ad esagono.

Tipo		2	2B	2,5	2,5B	3	3B	4	4B	4,5
Esagono	mm	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4	4,5
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75	50
1994GO	Cad.	1,56	2,64	1,56	2,64	1,56	2,64	1,56	2,64	1,56

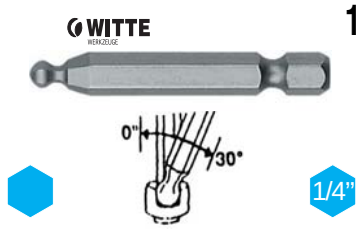
Tipo		5	5B	6	6B	8	8B	10	10B
Esagono	mm	5	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
1994GO	Cad.	1,56	2,64	1,56	2,64	2,22	3,08	3,24	3,34

1994GP

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo a sfera per esagoni incassati. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
Cod. fornitore		-	-	27183	27184	27185	27186	-
1994GP	Cad.	9,02	9,02	4,24	4,24	4,24	4,24	9,50

Le misure di Bits senza l'Art. Witte, sono Prod. SCU.

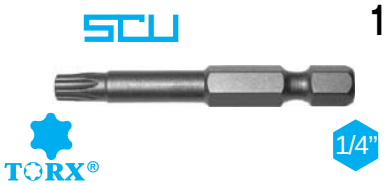


1994GT

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GT	Cad.	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55
1994GT	Cad.	1,94	1,94	2,38	3,36	3,62



1994GTA

Orig. Witte
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo a impronta TORX. Con rivestimento TIN giallo per la massima durata.
Lunghezza totale mm 50.

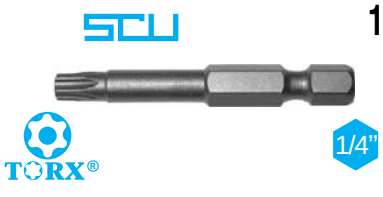
Grandezza TORX	T	10	15	20	25	27	30	40
Cod. fornitore		29613	29614	29615	29616	29617	29618	29619
1994GTA	Cad.	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36

1994GV

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo ad impronta TORX con foro. Lunghezza totale mm 50.

Grandezza TORX	T	8	9	10	15	20	25	27
1994GV	Cad.	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80

Grandezza TORX	T	30	40	45	50	55
1994GV	Cad.	2,80	2,80	3,24	4,14	4,14



1994GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994GHT
Tipo con esagono interno, con magnete.

Apertura	mm	4	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	42	45	45	45	45	45	45
1994GZ	Cad.	7,24	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06

Apertura	mm	10	11	12	13	14	17	1/4
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	45	45	45
1994GZ	Cad.	6,06	6,06	6,06	6,06	8,66	13,30	6,06

Apertura	mm	5/16	3/8	7/16
Lungh. totale	mm	45	45	45
1994GZ	Cad.	6,06	6,06	7,62

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

1994RA

Orig Witte

Tipo "IMPACT" particolarmente indicato per avvitatori e trapani a batteria, professionali.
A elevata durata con zona tornita fra attacco e testa che funge da ammortizzatore, assorbendo l'energia superflua che nei tradizionali inserti è causa di forte usura e rottura.
L'acciaio speciale particolarmente elastico e il procedimento di tempra consentono di ottenere la massima durezza e tenacità con una notevole trasmissione del momento torcente.
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 38.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28520	28521	28522
1994RA	**Cad.**	**4,58**	**4,58**	**4,58**

1994RB

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 38.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore.....		28523	28524	28525
1994RB	**Cad.**	**4,58**	**4,58**	**4,58**

1994RE

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 1994RA
Tipo ad impronta TORX. Lunghezza totale mm 38.

Grandezza TORX.....	T	15	20	25	30	40
Cod. fornitore.....		28490	28491	28492	28493	28494
1994RE	**Cad.**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**	**4,58**

Per assortimenti inserti tipo "IMPACT" ved. Art. 2018 G.

1994T

Orig. Schröder - Art. 9191001001

Specifici per la corretta foratura di cartongesso alla profondità adeguata.
Con magnete.
Tipo a croce PHILLIPS. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	2
1994T	**Cad.**	**9,10**

ATTACCHI DINAMOMETRICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 *(universal torque adapters)*

1995A

Orig. Peddinghaus - Art. 90500

Tipo dinamometrico a valore fisso per serraggi controllati, per un costante serraggio, maggiore durata delle viti e salvaguardia di materiali delicati. Completamente in acciaio, adatti anche per serraggi con avvitatori a batteria.
Attacco universale E 6,3. Lunghezza totale mm 50.

Capacità di serraggio	Nm	0,6	0,9	1,4	2	4	5
1995A	**Cad.**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**21,80**	**21,80**

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 1/4" DIN 3126 C 6,3 *(universal adapters with magnet)*

1995GA

Prod. SCU

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.
Per trapani: Universale E 6,3 in ottone.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco	poll	1/4"
1995GA	**Cad.**	**5,50**

1995GB

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centratura di alta precisione. Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.
Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco	poll	1/4"
1995GB	**Cad.**	**9,82**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.
Per tipi lunghi ved. Art. 1996 G.

1995GC

Orig. Witte - Art. 26002

Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB
Per trapani: Bosch - AEG - Metabo.

Lungh. totale.....	mm	79
Attacco	mm	5,5
1995GC	**Cad.**	**46,30**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB
Per trapani: Fein - AEG - Baier.

Lungh. totale.....	mm	65
Attacco.....	mm	7
1995GD	**Cad.**	**12,90**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

1995GD

Orig. Witte - Art. 26005
Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB
Per trapani: Bosch - AEG - Fein - Black e Decker - Ingersoll.

Lungh. totale.....	mm	82
Attacco.....	mm	11
1995GF	**Cad.**	**39,20**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

1995GF

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GB
Per trapani: Con attacco SDS - Plus.

Lungh. totale.....	mm	75
Attacco.....	mm	10
1995GL	**Cad.**	**18,50**

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

1995GL

Tipo magnetico a forte trazione senza anello di tenuta. Centratura di alta precisione.
Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.
Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.
Costruzione di elevata precisione e durata.

Lungh. totale.....	mm	**65**	**75**
Attacco.....	poll	1/4	1/4
1995GM	**Cad.**	**20,20**	**21,50**

1995GM

Orig. Gedore red - Art. R47120011
Descrizione di riferimento vedi Art. 1995GM
Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla per il cambio rapido dei bits.

Lungh. totale.....	mm	50
Attacco.....	poll	1/4
1995GP	**Cad.**	**19,60**

1995GP

Prod. SCU
Tipo a doppio magnete, interno per i bits ed esterno ad anello per trattenere le viti.
Possibilità di regolazione della profondità mediante 2 ghiere godronate.
Per trapani: Universale E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco.....	poll	1/4"
1995GR	**Cad.**	**14,20**

1995GR

Tipo professionale normale e prolungato, magnetico a forte trazione.
Centratura di alta precisione.
Per trapani: Universale E 6,3 con ghiera scorrevole e molla molto potente per il cambio rapido dei bits e di tutti gli utensili con attacco esagonale da 1/4" C 6,3.

Lungh. totale.....	mm	**65**	**150**	**300**
1995GT	**Cad.**	**21,10**	**25,60**	**31,50**

1995GT

Tipo con sfera di fermo, per uso diritto e SNODATO. Centratura di alta precisione.
Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	100
Attacco.....	poll	1/4
1995GZ	**Cad.**	**28,60**

1995GZ

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

1996G

Tipo LUNGO, universale, in acciaio, magnetico a forte trazione con anello di tenuta, attacco esagonale 1/4" E 6,3.

Lungh. totale.....	mm	100	150	200	250
1996G	Cad.	10,80	12,80	13,10	13,30

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ATTACCHI MAGNETICI PER BITS INNESTO 5/16" DIN 3126 C 8 *(universal adapters with magnet)*

1996GB

Prod. SCU

Tipo magnetico a forte trazione con anello di tenuta. Centratura di alta precisione.
Per trapani con potenza fino a 1000 Watt.
Per trapani: Universale E 6,3 in acciaio.

Lungh. totale.....	mm	60
Attacco	poll	5/16"
1996GB	Cad.	8,06

Attacchi non adatti per uso con bits da Art. 1992 GN a 1992 GZA.

ADATTATORI PORTABUSSOLE *(adapters for sockets)*

1996GE

Prod. SCU

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/4.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
1996GE	Cad.	5,16

Per adattatore simile orig. Gedore red ved. Art. 946 GZ.

1996GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 1996GE

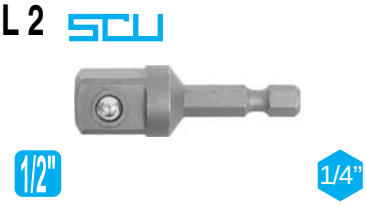
Lungh. totale.....	mm	100
1996GF	Cad.	20,70

1996GL

Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
1996GL	Cad.	6,06

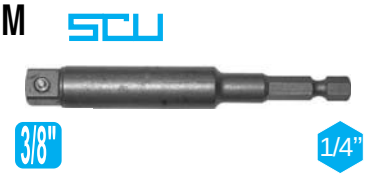
1996GL 2



Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 1/2.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	50
1996GL 2	Cad.	11,90

1996GM



Adattatore maschio attacco esagonale 1/4" E 6,3, per bussole attacco poll 3/8.
Per avvitatori Pneutec, Bosch, B+D, Skil, Makita, Atlas Copco, Ingersoll ecc.

Lungh. totale.....	mm	100
1996GM	Cad.	26,80

RIDUZIONI A BUSSOLA PER INSERTI *(adaptors and reducers)*

1997G

Prod. SCU

Tipo per avvitatori ad impulso. Brunite.

Grandezza.....		1	2	3
Attacco quadro	poll	1/4	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali ...	poll	1/4	1/4	1/4
1997G	Cad.	16,50	21,30	9,30

Per altre misure ved. Art. 984 GF - Orig. Gedore.
Per leve a cricco per bits ved. Art. 985 A.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS CON ATTACCO ESAGONALE 5/16" DIN 3126 C 8 PER AVVITATORI E TRAPANI ELETTRICI *(blades for electric drills)*

2000GA

Prod. SCU

Tipo ottenuto con particolare procedimento di tornitura a copiare che permette di aumentare la precisione e la finitura. Un particolare procedimento di tempra consente di ottenere il massimo di durezza, tenacità e durata con una perfetta trasmissione del momento torcente.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 41.

Tipo		5.5	5.5A	6.5	8	10	12
Largh. taglio	mm	5,5	5,5	6,5	8	10	12
Spessore taglio	mm	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2
2000GA	**Cad.**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**2,56**	**3,24**

2000GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Taglio a croce Phillips.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale	mm	32	32	32	38
2000GB	**Cad.**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**

2000GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Taglio a croce Pozidriv.

Per croce	Gr	1	2	3	4
Lungh. totale	mm	32	32	32	38
2000GC	**Cad.**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**2,02**

2000GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo a impronta "TORX". Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50	55
2000GD	**Cad.**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,30**	**2,56**

2000GDF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo a impronta "TORX" con foro. Lunghezza totale mm 35.

Grandezza TORX	T	20	25	27	30	40	45	50
2000GDF	**Cad.**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**2,98**	**2,98**

2000GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 30.

Esagono	mm	3	4	5	6	7	8	10
2000GE	**Cad.**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**1,88**	**5,66**	**1,88**	**2,02**

Esagono	mm	12	14
2000GE	**Cad.**	**2,98**	**3,36**

2000GT

Orig. Witte

Descrizione di riferimento vedi Art. 2000GA
Tipo ad impronta Torq - Set®. Particolarmente utilizzato in campo aeronautico.
Lunghezza totale mm 32.

Grandeza Torq-Set		8	10	1/4	5/16	3/8
Cod. fornitore		27394	27395	27396	27397	27398
2000GT	**Cad.**	**13,30**	**13,30**	**13,30**	**13,30**	**13,30**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 5,5 DIN 3126 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2003GA

Orig. Witte

Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: Bosch, Metabo, AEG, ecc. In acciaio legato. Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio diritto. Lunghezza totale mm 50.

Largh. taglio	mm	4	4,5	5,5	6	6,5	8
Spessore taglio	mm	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
Cod. fornitore		30680	30681	30682	30683	30684	30685
2003GA	**Cad.**	**6,76**	**6,76**	**6,76**	**6,76**	**6,76**	**10,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2003GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		30691	30692	30693
2003GB	Cad.	6,40	6,40	8,88

2003GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 50.

Per croce	Gr	1	2	3
Cod. fornitore		30701	30702	30703
2003GF	Cad.	6,76	6,76	9,24

2003GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2003GA
Tipo ad esagono. Lunghezza totale mm 50.

Esagono	mm	3	4	5	6	8
Cod. fornitore		30753	30754	30755	30756	30758
2003GL	Cad.	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68

INSERTI CON ATTACCO CILINDRICO MM 7,0 DIN 3126 G 7 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2005GB

Prod. SCU
Tipo fresato ad attacco diretto per avvitatori: AEG, Baier e Fein. In acciaio legato.
Per mezzo di una accurata finitura ed un particolare procedimento di tempra consentono una perfetta trasmissione del momento torcente ed una lunga durata.
Taglio a croce Phillips. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	3
2005GB	Cad.	2,10

Articolo in esaurimento.

2005GF

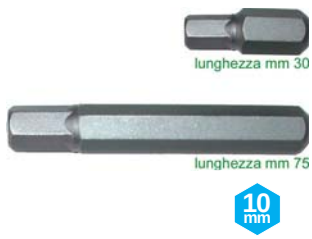
Descrizione di riferimento vedi Art. 2005GB
Taglio a croce Pozidriv. Lunghezza totale mm 53.

Per croce	Gr	1	2	3
2005GF	Cad.	2,04	2,02	2,04

Articolo in esaurimento.

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI *(blades for electric drills)*

2006GA



Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Esecuzione sabbiata.
Tipo ad esagono.

Tipo		4	4L	5	5L	6	6L	7	7L
Esagono	mm	4	4	5	5	6	6	7	7
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	Cad.	2,98	4,52	2,98	4,52	2,98	4,52	2,98	4,52

Tipo		8	8L	10	10L	12	12L	14	14L
Esagono	mm	8	8	10	10	12	12	14	14
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30	75
2006GA	Cad.	2,98	4,52	2,98	4,52	2,98	4,52	3,24	5,04

2006GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo con impronta XZN.

Tipo		5	5L	6	6L	8	8L	10
Per viti con poligono XZN..	M.	5	5	6	6	8	8	10
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GC	Cad.	2,98	4,52	2,98	4,52	2,98	4,52	2,98

Tipo		10L	12	12L
Per viti con poligono XZN..	M.	10	12	12
Lungh. totale	mm	75	30	75
2006GC	Cad.	4,52	2,98	4,52

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2006GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo a impronta "TORX".

Tipo		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GE	**Cad.**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**	**2,98**

Tipo		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GE	**Cad.**	**4,52**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**

Tipo		45	45L	50	50L	55	55L
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75
2006GE	**Cad.**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**	**2,98**	**4,52**

10 mm

2006GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Tipo a impronta "TORX" con foro.

Tipo		10	10L	15	15L	20	20L	25
Grandezza TORX	T	10	10	15	15	20	20	25
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75	30
2006GF	**Cad.**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**	**4,52**

Tipo		25L	27	27L	30	30L	40	40L
Grandezza TORX	T	25	27	27	30	30	40	40
Lungh. totale	mm	75	30	75	30	75	30	75
2006GF	**Cad.**	**6,06**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**

Tipo		45	45L	50	50L	55	55L
Grandezza TORX	T	45	45	50	50	55	55
Lungh. totale	mm	30	75	30	75	30	75
2006GF	**Cad.**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**	**4,52**	**6,06**

10 mm

2006GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2006GA
Riduzioni a bussola per inserti. Lunghezza totale mm 30.

Grandezza		1	2
Attacco quadro	poll	3/8	1/2
Attacco inserti esagonali	mm	10	10
2006GP	**Cad.**	**5,16**	**5,68**

10 mm
3/8"
1/2"

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN ASSORTIMENTO *(screwdriver bits sets)*

2008GA

Prod. SCU
In pratico contenitore tondo, di plastica trasparente, con coperchio rotante.
Composizione di 7 pezzi:
2 bits a taglio mm 5,5 - 7
2 bits a croce Phillips Gr 1 - 2
2 bits a croce Pozidriv Gr 1 - 2
1 attacco magnetico universale.

2008GA	**Cad.**	**16,70**

1/4"

2008GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2008GA
Composizione di 7 pezzi:
6 bits TORX T10-15-20-25-30-40
1 attacco magnetico universale.

2008GE	**Cad.**	**18,50**

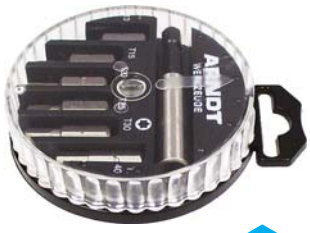
1/4"

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2008GL

new



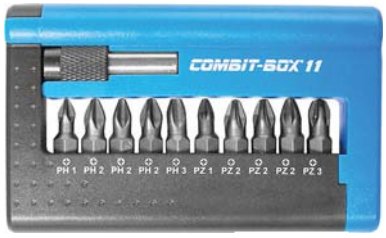
1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2008GA
Composizione di 7 pezzi:
6 bits ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
1 attacco magnetico universale.

2008GL **Cad.** **16,70**

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 C 6,3 IN COMBIT-BOX IN ASSORTIMENTO *(screwdriver bits sets)*

2013GA



1/4"

Orig. Witte - Art. 28454
In resistente contenitore in materiale plastico, con funzione di supporto, ideale per uso universale.
Composizione di 11 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1
3 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx3
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GA **Cad.** **63,50**

2013GB

1/4"

Orig. Witte - Art. 28455
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1991 GBx1
2 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx2
1 bits a croce Phillips Art. 1991 GBx3
1 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx1
2 bits a croce Pozidriv Art. 1991 GCx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991 GCx3
2 bits a taglio Art. 1991 GAx5,5 - 6,5
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GB **Cad.** **66,10**

2013GE

1/4"

Orig. Witte - Art. 28456
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx10
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx15
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx20
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx25
2 bits impronta TORX Art. 1991 GLx30
1 bit impronta TORX Art. 1991 GLx40
1 attacco universale E 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GE **Cad.** **71,20**

2013GL

TIN

1/4"

Orig. Witte - Art. 28453
Descrizione di riferimento vedi Art. 2013GA
Composizione di 11 pezzi:
1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx1
3 bits "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx2
1 bit "Flex TIN" a croce Phillips Art. 1992 GRx3
1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx1
3 bits "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx2
1 bit "Flex TIN" a croce Pozidriv Art. 1992 GSx3
1 attacco universale e 6,3 con ghiera.
L'assortimento completo.

2013GL **Cad.** **93,60**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BITS ATTACCO 1/4" RATCHDRIVE IN ASSORTIMENTO *(screwdrivers bits sets)*

Oring. Witte - Art. 251012000 2015GA

Impugnatura con CRICCHETTO reversibile incorporato per movimento D+S, compatta, maneggevole in resistente materiale plastico con funzione di contenitore di bits attacco 1/4", ideale per uso universale professionale.
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1-2-3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1-2-3
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GA **Cad.** **48,10**

Orig. Witte - Art. 251022000 2015GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
6 bits TORX Art. 1991 GL 10-15-20-25-30-40
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GE **Cad.** **48,70**

Oring. Witte - Art. 251042000 2015GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2015GA
Contenuto:
1 impugnatura a cricco
3 bits TIN a croce Phillips Art. 1991GBEx1-2-3
3 bits TIN a croce Pozidriv Art. 1991GCEx1-2-3
1 attacco magnetico universale con ghiera
L'assortimento completo.

2015GL **Cad.** **52,70**

BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 IN ASSORTIMENTO *(bits sets)*

Orig. Witte - Art. 312012300 2015GP

In pratica e robusta confezione in plastica, con coperchio trasparente.
Composizione di 32 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1991GBx1
7 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
1 bit a croce Phillips Art. 1991GBx3
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
7 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
1 bit a impronta TORX Art. 1991GLx10
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx15
3 bits a impronta TORX Art. 1991GLx20
3 bits a impronta TORX Art. 1991GLx25
2 bits a impronta TORX Art. 1991GLx30
1 bit a impronta TORX Art. 1991GLx40
1 adattatore maschio per bussole attacco quadro 1/4"
1 attacco magnetico universale mm 60.
L'assortimento completo.

2015GP **Cad.** **40,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2016GB

1/4"

Prod. SCU
In pratica scatola di metallo.
Composizione di 31 pezzi:
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
9 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
9 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
L'assortimento completo.

2016GB **Cad.** **58,60**

2016GE

1/4"

Descrizione di riferimento vedi Art. 2016GB
Composizione di 31 pezzi:
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx1
6 bits a croce Phillips Art. 1991GBx2
3 bits a croce Phillips Art. 1991GBx3
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx1
6 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx2
3 bits a croce Pozidriv Art. 1991GCx3
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx10
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx15
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx20
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx25
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx30
1 bit a impronta TORX Art. 1991 GLx40
1 attacco magnetico universale Art. 1995 GA
L'assortimento completo.

2016GE **Cad.** **60,20**

2018G

1/4"

Orig. Witte - Art. 28477
In pratica e robusta confezione in plastica.
Composizione di 10 pezzi:
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx1
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx2
1 bit a croce Phillips Art. 1994RAx3
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx1
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx2
1 bit a croce Pozidriv Art. 1994RBx3
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx15
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx20
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx25
1 bit a impronta TORX Art. 1994REx30
L'assortimento completo.

2018G **Cad.** **59,50**

Ordinando 12 pz. viene fornita una scatola cartone con funzione di display da banco.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 9460113001

PEDDINGHAUS **2019P**

In pratica e robusta valigetta in ABS con inserti in gomma antiscivolo (208x150x45 mm).
Bits con anello colorato per una rapida identificazione dell'impronta.
Composizione di 113 pezzi.
98 bits con attacco C 6,3 e lunghezza mm 25, così suddivisi:
8 bits a taglio mm 3 - 4 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8
17 bits a croce Phillips PH0 (x1) - PH1 (x5) - PH2 (x7) - PH3 (x3) - PH4 (x1)
19 bits a croce Pozidriv PZ0 (x1) - PZ1 (x6) - PZ2 (x8) - PZ3 (x3) - PZ4 (x1)
14 bits ad esagono mm 2 - 2,5 - 3 - 4 (x3) - 5 (x3) - 6 (x3) - 7 - 8
17 bits a impronta TORX T8 (x1) - T10 (x2) - T15 (x2) - T20 (x3) - T25 (x3) - T27 (x1) - T30 (x3) - T40 (x2)
7 bits a impronta TORX con foro TR10 - TR15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
4 bits a impronta quadra Nr. 0 - 1 - 2 - 3
4 bits a impronta Tri-Wing® 2 - 3 - 4 - 5
4 bits a impronta a due fori Nr. 4 - 6 - 8 - 10
4 bits a impronta Torq-Set® 5 - 6 - 8 - 10
13 bits con attacco E 6,3 e lunghezza mm 75, così suddivisi:
2 bits a croce Phillips PH1 - PH2
2 bits a croce Pozidriv PZ1 - PZ2
4 bits ad esagono mm 3 - 4 - 5 - 6
5 bits a impronta TORX T10 - T15 - T20 - T25 - T30
2 attacchi magnetici.
L'assortimento completo.

1/4"

2019P Cad. **139,00**

GIRAVITI A LAME INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO *(interchang. blades sets)*

Prod. SCU

SCU **2021G**

Assortimenti di lame intercambiabili, rivoltabili, lunghezza mm 175, esagonali da 1/4".
Impugnatura in materiale bicomponente con attacco esagonale da 1/4". In robusta cassetta.
Composizione di 12 pezzi:
1 impugnatura
1 lama taglio diritto mm 4/6
1 lama taglio diritto mm 5,5/6,5
1 lama taglio a croce PH 1/PH 2
1 lama taglio a croce PZD 1/PZD 2
1 lama per esag. mm 3/a sfera mm 3
1 lama per esag. mm 4/a sfera mm 4
1 lama per esag. mm 5/a sfera mm 5
1 lama per esag. mm 6/a sfera mm 6
1 lama impronta TORX T 10/T 15
1 lama impronta TORX T 20/T 25
1 lama impronta TORX T 30/T 40
L'assortimento completo.

1/4"

2021G Cad. **97,60**

Lame sciolte fornibili a richiesta

ESPOSITORI DI VENDITA CON BITS ATTACCO 1/4" DIN 3126 WITTE-CENTER *(bits stands)*

Orig. Witte

WITTE **2022G**

Tipo a cassetti trasparenti in robusto materiale sintetico. Permette una pratica sistemazione e un facile prelievo del bits, mediante la chiara descrizione riportata su ogni singolo cassetto.
Un'ottimale soluzione di assortimento completo in spazio ristretto.
Dimensioni con cartello pubblicitario mm 280x150x340 h.
Contenuto di 263 pezzi in 16 cassetti:

10 pz. Art. 1991 GAx4
10 pz. Art. 1991 GAx4,5
10 pz. Art. 1991 GAx5,5
10 pz. Art. 1991 GAx6
10 pz. Art. 1991 GAx6,5
5 pz. Art. 1991 GAx8
5 pz. Art. 1991 GBx0
20 pz. Art. 1991 GBx1
20 pz. Art. 1991 GBx2
10 pz. Art. 1991 GBx3
10 pz. Art. 1991 GCx1
10 pz. Art. 1991 GCx2
5 pz. Art. 1991 GEx2,5
10 pz. Art. 1991 GEx3
10 pz. Art. 1991 GEx4
10 pz. Art. 1991 GEx5
10 pz. Art. 1991 GEx6
10 pz. Art. 1994 GLx1
10 pz. Art. 1994 GLx2
5 pz. Art. 1994 GLx3
10 pz. Art. 1991 GLx9
10 pz. Art. 1991 GLx10
10 pz. Art. 1991 GLx15
10 pz. Art. 1991 GLx20
5 pz. Art. 1991 GLx25
5 pz. Art. 1991 GLx27
5 pz. Art. 1991 GLx30
5 pz. Art. 1991 GLx40
3 pz. Art. 1995 GB.
L'espositore completo.

1/4"

2022G Cad. **279,26**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2023G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2022G
Dimensioni con cartello pubblicitario mm 410x150x470 h.
Contenuto di 450 pezzi in 42 cassetti:

10 pz. Art. 1991 GAx4	10 pz. Art. 1991 GLx6	10 pz. Art. 1994 GLx2
10 pz. Art. 1991 GAx4,5	10 pz. Art. 1991 GLx7	5 pz. Art. 1994 GLx3
10 pz. Art. 1991 GAx5,5	10 pz. Art. 1991 GLx8	5 pz. Art. 1994 GMx1
10 pz. Art. 1991 GAx6	10 pz. Art. 1991 GLx9	5 pz. Art. 1994 GMx2
10 pz. Art. 1991 GAx6,5	10 pz. Art. 1991 GLx10	3 pz. Art. 1994 GMx3
5 pz. Art. 1991 GAx8	10 pz. Art. 1991 GLx15	5 pz. Art. 1994 GPx4
10 pz. Art. 1991 GBx0	10 pz. Art. 1991 GLx20	5 pz. Art. 1994 GPx5
20 pz. Art. 1991 GBx1	5 pz. Art. 1991 GLx25	5 pz. Art. 1994 GPx6
20 pz. Art. 1991 GBx2	5 pz. Art. 1991 GLx27	5 pz. Art. 1994 GTx10
10 pz. Art. 1991 GBx3	5 pz. Art. 1991 GLx30	5 pz. Art. 1994 GTx15
10 pz. Art. 1991 GCx0	5 pz. Art. 1991 GLx40	3 pz. Art. 1994 GTx20
20 pz. Art. 1991 GCx1	2 pz. Art. 1991 GR	3 pz. Art. 1994 GTx25
20 pz. Art. 1991 GCx2	10 pz. Art. 1994 GHx4	3 pz. Art. 1995 GA
10 pz. Art. 1991 GCx3	10 pz. Art. 1994 GHx4,5	3 pz. Art. 1995 GB
5 pz. Art. 1991 GEx2,5	10 pz. Art. 1994 GHx5,5	2 pz. Art. 1995 GC
10 pz. Art. 1991 GEx3	10 pz. Art. 1994 GHx6	2 pz. Art. 1995 GD
10 pz. Art. 1991 GEx4	10 pz. Art. 1994 GHx6,5	2 pz. Art. 1995 GL
10 pz. Art. 1991 GEx5	5 pz. Art. 1994 GHx8	2 pz. Art. 1995 GF.
10 pz. Art. 1991 GEx6	10 pz. Art. 1994 GLx1	L'espositore completo.

2023G **Cad.** **836,58**

INSERTI CON ATTACCO ESAGONALE MM 10 PER AVVITATORI IN ASSORTIMENTO *(blades for electric drills in sets)*

2025G

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO, temprato.
Esecuzione sabbiata.
In pratica cassetta metallica.
Composizione di 40 pezzi:
1 pz. per tipo Art. 2006 GA x 4-4L-5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L
1 pz. per tipo Art. 2006 GC x 5-5L-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L
1 pz. per tipo Art. 2006 GE x 20-20L-25-25L-30-30L-40-40L-45-45L-50-50L-55-55L
1 pz. Art. 2006 GP x 1
1 pz. Art. 2006 GP x 2
L'assortimento completo.

2025G **Cad.** **128,00**

CALIBRI PER VITI TORX *(gauges for Torx screws)*

2030G

Orig. Gedore - Art. 708
In materiale sintetico di facile utilizzo per la determinazione delle grandezze di viti TORX - TORX con foro maschio da T10 a T60 e viti TORX femmina da E4 a E16.

2030G **Cad.** **11,40**

MAGNETIZZATORE E SMAGNETIZZATORE *(Apparatus for magnetization and demagnetization)*

2040G

Prod. SCU
Corpo in materiale plastico infrangibile, privo di cadmio.
Per magnetizzare e smagnetizzare le lame di giraviti, bits, ecc.

2040G **Cad.** **9,70**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GILET DI SICUREZZA *(safety vest)*

Prod. SCU 2050

Colore giallo. In poliestere con bande catarifrangenti orizzontali.
Conformi alla norma AG-02 EN 471.
Taglia unica XXL.
Ideale in ogni situazione in cui occorra segnalare la propria presenza.

2050 **Cad.** **8,64**

STAFFE MONTAPALI *(climbing irons)*

Prod. SCU 2060G

Tipo per pali in LEGNO, di elevatissima qualità. Archetti con 3 artigli cadauno, in acciaio speciale forgiato, controllati pezzo per pezzo, secondo le norme DIN 54130, per rilevare eventuali incrinature, soffiature di materiale o difetti di fabbricazione.
Robuste piastre poggiapiedi in lamiera d'acciaio, nervate, cinghie di chiusura e ferma-talloni in vero cuoio pesante. Carico di lavoro Kg 400. Carico di rottura Kg 800. Esecuzione zincata.
Costruite secondo le norme DIN 48345.
Per pali da Ø mm 150 a 260.

2060G **Al paio** **668,00**

CINTURE DI SICUREZZA *(safety-belts)*

Prod. SCU 2062

Tipo di posizionamento sul lavoro con 2 anelli per l'ancoraggio e fibbia di chiusura in acciaio.
In poliammide, con robuste cuciture, schienalino anatomico per il massimo comfort.
Circonferenza regolabile da cm 85 a 120. Conforme alle norme UNI-EN 358.
SENZA FUNE DI SICUREZZA.

2062 **Cad.** **71,50**

Fune di sicurezza, lunghezza m 2, con moschettone Art. O2062E e fibbia per Art. 2062.

2062E **Cad.** **66,90**

2062E *(ex O2062)*

Moschettone di ricambio in lega anodizzata con ghiera di sicurezza a molla (Twist-Lock).
CE EN 362:2004/B.
Apertura mm 25. Carico di rottura 20 kN. Peso 100 g.

O2062E **Cad.** **33,30**

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale e 2 fibbie di chiusura in acciaio. Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture. Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063A **Cad.** **50,40** 2063A

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2063E

Imbracatura anti-caduta, con attacco dorsale e 2 fibbie di chiusura in acciaio.
2 robuste asole per l'ancoraggio sternale supplementare.
Fascia in poliamide, regolabile, con robuste cuciture.
Conforme alle norme UNI-EN 361.

2063E **Cad.** **57,80**

2064A

Combinazione di imbracatura Art. 2063 A e cintura di posizionamento 2062.
Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064A **Cad.** **107,00**

2064E

Combinazione di imbracatura Art. 2063 E e cintura di posizionamento 2062.
Conforme alle norme UNI-EN 358/361.

2064E **Cad.** **116,00**

ACCESSORI DI SICUREZZA *(safety-accessories)*

2070P

Prod. SCU
Dispositivo dissipatore, che permette l'assorbimento di energia a seguito di caduta. Fornito con fune in poliamide, cinghia con alto carico di rottura e 2 moschettoni di sicurezza. Lunghezza totale m 2 c.ca. Corredabile con pinze di ancoraggio per ponteggi Art. 2070 S.

2070P **Cad.** **152,00**

2070S

Pinze di ancoraggio per ponteggi, apertura Ø mm 100.

2070S **Cad.** **77,50**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELMETTI DI PROTEZIONE *(industrial safety helmets)*

Prod. SCU

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile, con fascia antisudore.
Costruiti secondo le norme Europee EN 397.
Colore giallo.

2071A **Cad.** **11,30**

2071A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071A
Colore bianco.

2071B **Cad.** **11,30**

Per cuffie da applicare agli elmetti 2071 A-B vedi Art. 2071 BE.

2071B

Visiera protettiva con schermo in policarbonato incolore, basculante da montare su elmetti Art. 2071 A e 2071 B.
Costruiti secondo le norme Europee EN 166.
Dimensioni cm 27x20.

2071B 50 **Cad.** **49,80**

2071B 50

Tipo a casco rinforzato in polietilene e calotta regolabile.
Occhiali di sicurezza integrati in policarbonato, abbassabili.
Costruiti secondo le norme Europee CE/EN 397/440V ed EN 166.

2071BA **Cad.** **164,00**

Articolo in esaurimento.

2071BA

CUFFIE ANTI-RUMORE *(ear protectors)*

Prod. SCU

Tipo professionale, con regolazione elettronica, che permette il massimo isolamento e contemporaneamente la migliore possibilità di dialogo con altre persone. Permette di non superare una pressione acustica di 82 dB, sia in ambienti esterni che interni. Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il miglior posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento. Costruite secondo le norme EN 352-1:2002-EN 352-4:2001-ANSI S3.19. Archetto e coppe auricolari regolabili, con grande imbottitura per il massimo comfort.
Funzionamento con 2 batterie alcaline (tipo AA - Art. 3600 E), non in dotazione.
Temperatura di utilizzo: -6 °C a +40 °C.

2071BC **Cad.** **105,00**

2071BC

Tipo da applicare direttamente all'elmetto Art. 2071 A-B ed elmetti di altre marche.
Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fonoassorbente. Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Costruite secondo le norme EN 352-1. A forte isolamento per rumorosità costante.

2071BE **La coppia** **54,10**

2071BE

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2071C

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di massimo isolamento per elevata rumorosità. Coppe auricolari regolabili e imbottite.

2071C **Cad.** **40,40**

2071D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071C
Tipo di forte isolamento per rumorosità costante. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071D **Cad.** **51,80**

2071DA

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo di elevato isolamento per forte rumorosità. Archetto e coppe auricolari regolabili, imbottite.

2071DA **Cad.** **31,20**

2071E

Con coppe in materiale plastico antiurto; cuscinetti in materiale fono assorbente.
Regolazione per ottenere il migliore posizionamento e aderenza. Appoggio sul capo, dietro la nuca o sottomento.
Costruite secondo le norme EN 352-1.
Tipo standard, con coppe auricolari girevoli e imbottite.

2071E **Cad.** **20,40**

TAPPI AURICOLARI ANTIRUMORE *(ear plugs)*

2071F

Prod. SCU
Tipo in materiale spugnoso, soffice e confortevole.
In confezione indivisibile di 250 coppie.

2071F **La conf.** **188,00**

2071H

Tipo con archetto e tappi a capsula tonda, in materiale plastico morbido e lavabile. Indicati per forti rumori, costanti.

2071H **Cad.** **16,50**

Coppia tappi di ricambio per Art. 2071 H. Confezione INDIVISIBILE da 10 coppie.

OT2071H **La coppia** **9,08**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con cordino e tappi a capsula conica in materiale plastico, morbido e lavabile. Indicato per forti rumori discontinui.

2071M Cad. **9,00**

2071M

MASCHERINE DI PROTEZIONE *(anti-dust maskes)*

Prod. SCU

Tipo chirurgico MONOUSO, con 3 strati di materiale filtrante, nasello ed elastici.
DM (Dispositivo Medico) di CLASSE I TIPO I, non sterile, certificata CE.
Conforme alla Direttiva 1993/42/EC sostituita dal Regolamento EU 2017/745 e alla norma EN 14683:2019 Annex B e Annex C. Adatte per la prevenzione da COVID-19.
Utilizzabile come DPI dai lavoratori impossibilitati a mantenere una distanza superiore a 1 m in conformità all'Art 16.1 del D.L. 18 del 17 Marzo 2020, comma 1.
Confezione INDIVISIBILE da 50 pz., NON imbustate singolarmente.

2071M 3 Cad. **0,24**

2071M 3

Tipo filtrante MONOUSO con filtro a 5 strati, stringinaso foderato internamente ed elastici.
Orlatura sigillata per evitare piccole aperture negli angoli.
Design che assicura l'utilizzo con altri DPI (occhiali, cuffie, etc).
DPI (Dispositivo di Protezione Individuale) di categoria III certificata CE.
Classe di protezione FFP2 NR.
Conformità alla normativa: EN149:2001 + AI:2009. Marchio CE impresso in conformità con il Regolamento (EU) 2016/425 della Commissione Europea relativa ai DPI.
Adatte per la prevenzione da COVID-19 e per la protezione da polveri fini tossiche, nebbie ed aerosol a base acquosa contenente: calcio carbonato, ceramica, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, farina, carbone, metalli ferrosi, legno duro, fibre di vetro, petroli di plastica, vegetali e minerali, quarzo, rame e alluminio.
Confezione INDIVISIBILE da 10 pz., NON imbustate singolarmente.

2071P 1B Cad. **1,40**

2071P 1B

Tipo filtrante MONOUSO con filtro a 5 strati, VALVOLA DI ESPIRAZIONE, stringinaso foderato internamente ed elastici. Orlatura sigillata per evitare piccole aperture negli angoli.
Design che assicura l'utilizzo con altri DPI (occhiali, cuffie, etc).
DPI (Dispositivo di Protezione Individuale) di categoria III certificata CE.
Classe di protezione FFP2 NR.
Conformità alla normativa: EN149:2001 + AI:2009. Marchio CE impresso in conformità con il Regolamento (EU) 2016/425 della Commissione Europea relativa ai DPI.
Adatte per proteggere da polveri fini tossiche, nebbie ed aerosol a base acquosa contenente: calcio carbonato, ceramica, cemento, cellulosa, zolfo, cotone, farina, carbone, metalli ferrosi, legno duro, fibre di vetro, petroli di plastica, vegetali e minerali, quarzo, rame e alluminio.

2071P 1G Cad. **2,78**

2071P 1G

Tipo professionale con filtro a doppio strato, RIUTILIZZABILE, con valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore, stringinaso ed elastici termosaldati.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071P 2 Cad. **4,26**

2071P 2

Tipo professionale con filtro a doppio strato, RIUTILIZZABILE, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici termosaldati.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 3 Cad. **8,94**

2071P 3

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2071P 4

Tipo professionale con filtro a doppio strato, RIUTILIZZABILE, con valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071P 4 **Cad.** **12,40**

2071R

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, MONOUSO, valvola di espirazione, bordo di tenuta superiore e stringinaso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti vernici a pennello, polveri nocive, legni duri, ecc e odori sgradevoli di gas e vapori organici a medie concentrazioni fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071R **Cad.** **6,64**

2071T

Tipo industriale, con filtro in carbone attivo, RIUTILIZZABILE, valvola di espirazione, bordo di tenuta totale, stringinaso ed elastici regolabili.
Protezione come Art. 2071 P 4, ma adatte anche per verniciature a spruzzo e operazioni di saldatura.
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071T **Cad.** **14,70**

2071Z

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, MONOUSO, valvola di espirazione e stringinaso interno. Perfettamente adattabile al viso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di vetro, quarzi, legni duri, metalli pesanti, ecc., per concentrazioni del contaminante fino a 12 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP2.

2071Z **Cad.** **4,26**

2071Z 3

Tipo a fascia pieghevole con filtro a doppio strato, RIUTILIZZABILE, valvola di espirazione, stringinaso interno ed elastici termosaldati. Perfettamente adattabile al viso.
Adatte per proteggere da aerosol solidi e liquidi, contenenti fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici, ecc, per concentrazioni del contaminante fino a 50 volte il valore limite ponderato (TLV).
Conforme alle norme CE-EN 149 Livello FFP3.

2071Z 3 **Cad.** **9,72**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHERE DI PROTEZIONE *(anti-dust maskes)*

Prod. SCU

Tipo professionale SEMIMASCHERA EN 140, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. In gomma termoplastica con comoda fascia e archetto, regolabili. Fibbia di tenuta sulla nuca regolabile. Di grande comfort, veloce e sicura sostituzione dei filtri.
Fornite SENZA FILTRI.

2071ZA Cad. **38,10**

SCU CE **2071ZA**

Tipo professionale PIENO FACCIALE EN 136, bifiltro, a filtri intercambiabili con raccordi a baionetta, riutilizzabile. Visore in policarbonato, testato in classe ottica EN 166, trattato antiappannamento, antigraffio e antiacido. Tipo oronasale interno e guarnizione facciale in gomma siliconica morbida, ergonomica, antiallergica, di lunga durata. Valvola di espirazione con coperchio antischizzi. Sistema di fissaggio regolabile, a elevato comfort per il viso dell'utilizzatore. Veloce e sicura sostituzione dei filtri. Taglia unica.
Fornite SENZA FILTRI.

2071ZC Cad. **256,00**

SCU CE **2071ZC**

Filtri intercambiabili con attacco a baionetta per maschere 2071 ZA e 2071 ZC. Costruiti secondo le norme EN 14387 (per gas e combinati) e EN 143 (per particolati).
Tipo P3R. Protezione da polveri tossiche.

2071ZE Cad. **12,90**

SCU CE **2071ZE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A2. Protezione da gas e vapori organici, classe 2.

2071ZF Cad. **11,40**

SCU CE **2071ZF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A2P3R. Protezione da gas e vapori organici, classe 2 e polveri tossiche.

2071ZG Cad. **22,20**

SCU CE **2071ZG**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZE
Tipo A1B1E1K1P3R. Protezione da gas e vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche.

2071ZH Cad. **26,10**

SCU CE **2071ZH**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TASCHE PORTAUTENSILI *(tool pockets)*

2071ZL

Prod. SCU

Tipo professionale in robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.
Con 1 vano centrale e 8 alloggiamenti di cui 2 esterni. Per cinture altezza massima mm 50.
Dimensioni mm 180x90x270h.

2071ZL **Cad.** **18,80**

Per tasche Art. 2071 ZL complete di utensili ved. Art. 985 GA 13.

2071ZM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2071ZL
Con 2 vani centrali, 4 alloggiamenti passanti a nastro interni, 1 tasca esterna, 2 alloggiamenti laterali e anello portamartello. Per cinture altezza massima mm 50.
Dimensioni mm 180x130x260h.

2071ZM **Cad.** **27,10**

Per tasche Art. 2071 ZM complete di utensili ved. Art. 359 A - 985 GA 16.

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

2071ZP

Prod. SCU

Tipo professionale, a bauletto, in robusto poliestere, resistente, cinture e borchie di rinforzo.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 18 alloggiamenti interni per utensili. 9 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Maniglia di trasporto imbottita. Fascia passante d'appoggio per uso in combinazione con il bauletto-trolley Art. 2071 ZT. Peso Kg 2.
Dimensioni mm 410x250x330h.

2071ZP **Cad.** **86,60**

Per borse Art. 2071 ZP complete di utensili ved Art. 985 GM.

2071ZT

Tipo professionale, a bauletto con trolley incorporato, 2 ruote in gomma dura su cuscinetti a sfera e maniglia telescopica. In robusto poliestere, resistente, cuciture e borchie di rinforzo.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura e 16 alloggiamenti interni per utensili. 7 tasche esterne per utensili e oggetti vari (cellulare, penne ecc.). Vano inferiore a cerniera lampo con cassetta in plastica, portaminuterie. Maniglia di trasporto imbottita. Peso Kg 4,3.
Dimensioni mm 410x260x480h.

2071ZT **Cad.** **164,00**

Per borse Art. 2071 ZT complete di utensili ved Art. 359 GE - 985 GP.

ZAINI PORTAUTENSILI *(tool rucksacks)*

2071ZV

Prod. SCU

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato e cuciture supplementari, particolarmente comodo e resistente.
Corredato di grande vano centrale, con chiusura lampo e possibilita' di applicare un lucchetto. Con diversi vani e alloggiamenti interni per utensili e documenti. 6 tasche anteriori di varie dimensioni per utensili e oggetti di piccole dimensioni (cellulare, penne ecc). Cinghie a spalla regolabili, imbottite e maniglia di trasporto. Peso Kg 1,3.
Dimensioni mm 320x120x400h.

2071ZV **Cad.** **51,80**

Per zaini Art. 2071 ZV completi di utensili ved Art. 985 GA 25.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BORSE PORTAUTENSILI COMBINATE *(combined tool bags)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

2072

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione, particolarmente indicato per il trasporto di utensili e laptop-computer o utensili elettrici. Tutte le chiusure sono a lampo. Corredate di grande vano centrale con divisorio, 2 grandi vani laterali apribili a 90° gradi con alloggiamenti per utensili e tasca porta-documenti, 2 piccole tasche ant. e post. per oggetti di piccole dimensioni, maniglia e cinghia regolabile di trasporto.
Peso Kg 2,6.

Dimensioni ..... mm 440x330x230 h

2072	**Cad.**	**173,00**

GILET PORTAUTENSILI *(tool vests)*

Prod. SCU

2072 1

Tipo professionale in poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. Chiusura lampo, corredato di tasche di diverse dimensioni per vari usi e oggetti, portapenne, passante portamartello, 1 moschettone a linguetta.
Taglia unica con 4 fibbie di regolazione.

2072 1	**Cad.**	**73,40**

BORSE PORTAUTENSILI A SGABELLO *(sitting tool bags)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

2072 3

Pratica combinazione di capiente borsa portautensili e sgabello richiudibile a grande portata (kg 120). In poliestere rinforzato particolarmente comodo e robusto. 1 vano di grande capienza con pratiche buste con tasche e alloggiamenti portautensili, asportabili. Tutte le chiusure sono a lampo. Fornita di 1 tasca laterale con chiusura a velcro. Adatta per uso professionale.

Dimensioni ..... mm 350x280x360 h

2072 3	**Cad.**	**75,50**

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

Prod. SCU

2072 6A

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 1 gancio laterale in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni ..... mm 210x210

2072 6A	**Cad.**	**15,10**

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker

2072 9

Tipo professionale in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. A tasche multiple per chiodi, minuteria, martello, pinza, tenaglia, agganci laterali e supporto centrale in metallo per utensili con clips. Cintura regolabile. Con chiusura a scatto. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami, ecc.

Dimensioni ..... mm 550x210

2072 9	**Cad.**	**53,20**

Prod. SCU

2072 10

In crosta bovina. Cuciture e borchie di rinforzo. A tasche multiple per chiodi, minuterie, martello, pinza, tenaglia, 2 ganci laterali in cuoio e supporto centrale. Con cintura in tessuto nylon, regolabile. Ideale per carpentieri, manutentori, edili, falegnami ecc.

Dimensioni ..... mm 550x210

2072 10	**Cad.**	**24,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CINTURE *(belts)*

2072L PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 00004100LB

Completamente in robusto cuoio, 3 mm di spessore. Lunghezza mm 1350 accorciabile a piacere, larghezza mm 45. Con fibbia e passante. Ideale per utilizzo con borse Art. 2071 ZL - ZM - 2072 4.

2072L	**Cad.**	**31,30**

BORSE PORTAUTENSILI *(universal bags)*

2073B 2073C 2073D

Prod. SCU

In ECOPELLE rinforzata anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Porta utensili interno, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Con due chiusure.
Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Dimensioni.....	mm	350x120x250 h
2073B	**Cad.**	**54,40**

Pannelli con elastici per Art. 2073 B.

O2073B	**Cad.**	**17,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni.....	mm	400x120x250 h
2073C	**Cad.**	**59,10**

Pannelli con elastici per Art. 2073 C.

O2073C	**Cad.**	**17,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2073B

Dimensioni.....	mm	450x120x250 h
2073D	**Cad.**	**61,30**

Pannelli con elastici per Art. 2073 D.

O2073D	**Cad.**	**17,50**

2073F 2073L

In ECOPELLE rinforzata anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Maniglia, cinghia di trasporto e borchie sul fondo. Bordi laterali rinforzati in lamiera.
Con due chiusure. Colore nero. Indicate per elettricisti, antennisti ecc.

Art.....		**2073F**	**2073L**
Dimensioni.....	mm	430x180x250 h	450x200x250 h
	Cad.	**94,90**	**98,60**

2074P 2074R 2074S

In ECOPELLE rinforzata anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Colore nero.
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....		**2074P**	**2074R**	**2074S**
Dimensioni.....	mm	400x180x180 h	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure		2	2	3
	Cad.	**68,50**	**87,90**	**75,90**

2074V 2074Z

In ECOPELLE rinforzata anteriormente, posteriormente e sul fondo con faesite.
Con cinghia di trasporto, paraspigoli e borchie sul fondo. Con bordi laterali rinforzati in lamiera.
Colore nero.
Indicate per idraulici, installatori ecc.

Art.....		**2074V**	**2074Z**
Dimensioni.....	mm	450x200x200 h	550x180x180 h
N. chiusure		2	3
	Cad.	**96,70**	**79,10**

Per borse Art. 2074 V complete di utensili ved. Art. 986 G 8.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2075SB

In vero cuoio naturale pesante (spessore mm 2,5), con interno rinforzato in laminato plastico (spessore 2 mm).
Con angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox.
Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.
Cinghia di trasporto, maniglia di trasporto e 1 chiusura in vero cuoio.

Dimensioni ..... mm 310x160x165 h

2075SB	**Cad.**	**161,00**

2075SD

Descrizione di riferimento vedi Art. 2075SB
Con 2 chiusure in vero cuoio. Cinghia di trasporto in polipropilene.

Dimensioni ..... mm 420x185x195 h

2075SD	**Cad.**	**200,00**

2075SE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2075SB
Con 2 chiusure in vero cuoio. Cinghia di trasporto in polipropilene.

Dimensioni ..... mm 480x190x200 h

2075SE	**Cad.**	**227,00**

2075SM

In vero cuoio naturale pesante (spessore mm 2,5), con interno rinforzato in laminato plastico (spessore 4 mm).
Con angolari, fascette e borchie di appoggio in acciaio inox.
Colore nero. Indicate per idraulici, installatori ecc.
Con 2 chiusure in vero cuoio. 1 divisorio fisso longitudinale con fermi portautensili.
Cinghia di trasporto in polipropilene.

Dimensioni ..... mm 470x180x250 h

2075SM	**Cad.**	**290,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2076GA
2076GB
2076GBB
2076GC
2076GD
2076GE

Tipo arrotolabile. Con cinturino e fibbia di chiusura. In tessuto sintetico e PVC.
Cuciture sui profili di contorno e tra le tasche portautensili.
Con 5 tasche.

Dimensioni..... mm 250x300

2076GA	**Cad.**	**13,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 8 tasche.

Dimensioni..... mm 400x300

2076GB	**Cad.**	**14,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 10 tasche.

Dimensioni..... mm 500x325

2076GBB	**Cad.**	**15,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 12 tasche.

Dimensioni..... mm 560x325

2076GC	**Cad.**	**16,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 15 tasche.

Dimensioni..... mm 660x330

2076GD	**Cad.**	**18,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2076GA
Con 20 tasche.

Dimensioni..... mm 750x330

2076GE	**Cad.**	**22,30**

Per borse Art. 2076 GE complete di utensili ved. Art. 985 GL.

2076GL

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
Tipo professionale a busta, in robusto poliestere rinforzato, antitaglio e antiabrasione. Chiusura a cerniera lampo. 7 alloggiamenti a tasca, 31 alloggiamenti a elastico, tasca portabiglietti trasparente e piccola tasca portaoggetti con chiusura a pressione. Peso kg 0,5.

Dimensioni..... mm 345x255x45 h

2076GL	**Cad.**	**50,50**

2076GP

Tipo a borsello con tracolla. In cuoio a forte spessore.
Grande vano per utensili, alloggiamenti regolabili, con borchie sul fondo.
Con chiusura a scatto e chiave. Peso kg 1,2.

Dimensioni..... mm 220x140x250 h

2076GP	**Cad.**	**177,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2077GA

Tipo a valigetta con maniglia e chiusure a scatto con chiavi.
In resistentissimo tessuto a forte spessore, antitaglio e antiabrasione.
Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti a tasca sulla parete posteriore, alloggiamenti a elastico sulla parete frontale apribile per un pratico prelievo. Alloggiamenti sulle pareti laterali. Tasca esterna portadocumenti.
Attacchi per cinghie e cinghia di trasporto inclusi. Peso kg 3,2.

Dimensioni ..... mm 420x160x250 h

2077GA	**Cad.**	**157,00**

2077GD 5

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio, chiusure a scatto con chiavi.
Con fondo e bordi laterali rinforzati in lamiera. Ampio vano centrale con alloggiamenti regolabili.
Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,2.

Dimensioni ..... mm 420x155x255 h

2077GD 5	**Cad.**	**234,00**

Per borse Art. 2077 GD 5 complete di utensili ved. Art. 986 G 6.
Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GF 6

Prod. SCU - Parat
Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato con profili in alluminio, fondo e fianchi in materiale sintetico infrangibile, antiolio, chiusure a scatto e chiavi. Ampio vano centrale e 2 pareti con alloggiamenti. Parete frontale apribile per un pratico prelievo e tasca frontale. Attacchi per cinghie di trasporto. Peso kg 2,6.

Dimensioni ..... mm 420x160x270 h

2077GF 6	**Cad.**	**235,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2077GH

Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio rinforzato, chiusure a scatto con chiavi.
Con fondo rinforzato in lamiera. Vano centrale. Parete divisoria con alloggiamenti porta-utensili.
Frontale a cerniere completamente apribile, per un facile prelievo. Peso kg 3,0.

Dimensioni ..... mm 400x140x280 h

2077GH	**Cad.**	**254,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2077GP

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
Tipo a valigetta con maniglia.
In cuoio, chiusura a scatto e chiavi.
Con fondo e bordi frontali rinforzati in lamiera.
Ampio vano centrale, pareti con alloggiamenti regolabili e fissi.
Parete frontale apribile per un pratico prelievo.
Attacchi per cinghie di trasporto.
Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 470x160x310 h

2077GP	**Cad.**	**335,00**

Per cinghie di trasporto ved. Art. 2078 GH.

2078G 5

Prod. SCU - Parat
Tipo a valigia con maniglia e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi. 5 cassetti estraibili gradini di cui 1 con divisori per minuterie. Borchie sul fondo. Peso kg 3,4.

Dimensioni..... mm 410x130x310 h

2078G 5	**Cad.**	**121,00**

Articolo in esaurimento.

2078G 8

Tipo a valigia con maniglia e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con chiusure a scatto e chiavi.
5 cassetti estraibili a gradini di cui 1 con divisori per minuterie e vano posteriore.
Borchie sul fondo. Peso kg. 3,7.

Dimensioni..... mm 410x170x310 h

2078G 8	**Cad.**	**183,00**

Articolo in esaurimento.

2078GD

Tipo a valigia con maniglia ergonomica e cassettiera.
In robusto skay, simil-pelle, con rinforzi angolari in alluminio.
Con chiusure a scatto e chiavi. 4 cassetti estraibili a grande profondità, di cui 1 con divisori per minuterie, vaschetta trasportabile, in robusto materiale sintetico.
Ampio vano posteriore con pareti dotate di porta-utensili. Borchie sul fondo. Peso kg 4,0.

Dimensioni..... mm 410x190x280 h

2078GD	**Cad.**	**346,00**

BORSE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(universal bags with wheels)*

2078GE

Prod. SCU - Parat
Tipo a valigetta con ruote integrate e sistema telescopico a 4 scatti, lunghezza totale mm 1020. Maniglie robuste ed ergonomiche. Ruote a grande scorrimento e distanziate per la massima stabilità. In cuoio con rinforzi angolari in alluminio. Con speciali chiusure a scatto e chiavi. 3 pareti con sistema di stivaggio brevettato che permette il collocamento degli utensili in modo facile e preciso senza vincoli di posizione; per utensili con spessore fino a mm 11/15 e 26. 1 parete dotata di alloggiamenti porta-utensili. Parete frontale apribile per un pratico prelievo. Peso kg 4,5.

Dimensioni..... mm 450x190x340 h

2078GE	**Cad.**	**440,00**

Articolo in esaurimento.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI PER BORSE PORTAUTENSILI *(accessories for universal bags)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
ACCESSORI PER BORSE
Cinghie regolabili in tessuto con proteggi-spalla e 2 moschettoni.
Dimensioni..... mm 1130x25h

2078GH	**Cad.**	**25,50**

SCU **2078GH**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2078GH
Attacchi in cuoio con anello metallico.

2078GH 1	**La coppia**	**14,10**

SCU **2078GH 1**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-cases in polypropylene)*

Orig. Gedore red - Art. R20650066
In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati.
Chiusura a 2 serrature con chiavi e maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca portadocumenti.
Peso Kg 4,8.
Dimensioni..... mm 445x380x180 h

2078GH 3	**Cad.**	**274,00**

GEDORE **2078GH 3**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ABS *(tool-cases in ABS)*

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati.
Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi. Robusta maniglia snodata. Con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 5,4.
Dimensioni..... mm 460x310x180 h

2078GH 6	**Cad.**	**255,00**

SCU **2078GH 6**

In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati, rinforzati.
Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata.
Con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti. Peso kg 6,1.
Dimensioni..... mm 470x360x200 h

2078GH 8	**Cad.**	**282,00**

Per valige Art. 2078 GH 8 complete di utensili ved. Art. 986 GE 3.

SCU **2078GH 8**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2078GH 10 SCU

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso Kg 4,9.

Dimensioni.....	mm	460x310x180 h
2078GH 10	**Cad.**	**229,00**

Articolo in esaurimento.

2078GH 12 SCU

In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti a elastici e pannello porta-documenti, penne, blocchetti, calcolatrice, ecc.
Peso Kg 4,9.

Dimensioni.....	mm	460x310x180 h
2078GH 12	**Cad.**	**227,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(tool-cases in ABS with wheels)*

8

2079GE 1 SCU

Prod. SCU - Orig. Hepco & Becker
Con grande capacità di stivaggio, ruote integrate, gommate e asta telescopica con maniglia.
In materiale ABS antiurto, con telaio in alluminio, bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata con cinghia di trasporto.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,7.

Dimensioni.....	mm	485x370x250 h
2079GE 1	**Cad.**	**452,00**

2079GE 2 SCU

Con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica con maniglia, sganciabile.
In robusto e leggero materiale ABS antiurto, rinforzate con telaio in alluminio, con bordi e spigoli arrotondati. Chiusura a 2 stabili serrature, con chiavi e combinazione. Robusta maniglia snodata. Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti a tasca e a elastici, vaschetta con divisori regolabili, coperchio ad alloggiamenti e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,5.

Dimensioni.....	mm	470x360x220 h
2079GE 2	**Cad.**	**607,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2079GE 4

Tipo industriale con grande capacità di stivaggio, carrello con ruote gommate e asta telescopica, con maniglia, sganciabile. In robusto e leggero materiale ABS di ultima generazione, antiurto, rinforzato con superficie a rilievi, in gomma con trama, antisdrucciolo per evitare cadute o spostamenti indesiderati. Telaio in alluminio a tempra speciale con bordi e spigoli arrotondati e protetti da gomma di elevato spessore. Chiusura ermetica a 2 serrature TSA, in acciaio, con chiavi, combinazione, a 3 cerniere. Robusta maniglia snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.
Corredata di 1 pannello con 2 pareti ad alloggiamenti elastici, vaschetta con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e tasca porta-documenti.
Peso kg 6,9. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni	mm	460x310x180 h
2079GE 4	**Cad.**	**540,00**

Articolo in esaurimento.

2079GE 5

Tipo industriale, con ruote integrate su cuscinetti a sfera, gommate e resistentissime. Sistema telescopico, regolabile, per un comodo traino. In materiale plastico di ultima generazione HDPE estremamente più robusto ed elastico. Antiurto, indeformabile, rinforzato con speciale telaio doppio in duralluminio. Bordi e spigoli arrotondati con placche in metallo di rinforzo e protezione. Chiusura ermetica a 2 serrature in acciaio, con chiavi, combinazione e 3 cerniere. Robusta maniglia ergonomica, snodata, avvitata per una eventuale semplice sostituzione.
Corredata di 2 pannelli con 4 pareti ad alloggiamenti elastici e a tasca, 1 vaschetta profonda con divisori regolabili e coperchio con alloggiamenti elastici e a tasca.
Pannello porta-calcolatrice, blocchetti, documenti e penne.
Peso kg 7,3. Portata fino a kg 40. Idonee anche per il trasporto in aereo.

Dimensioni	mm	470x360x220 h
2079GE 5	**Cad.**	**845,00**

VALIGIE PORTAUTENSILI IN ALLUMINIO *(tool-cases in alluminium)*

Prod. SCU

2079GFE

In robusta lega di alluminio, anodizzata, con rinforzi in alluminio sugli spigoli.
Chiusura a 2 serrature con chiavi.
Robusta maniglia snodata. 4 piedini di appoggio in gomma.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza. 1 tasca porta-documenti.
Peso kg 5.

Dimensioni	mm	500x410x200 h
2079GFE	**Cad.**	**194,00**

Articolo in esaurimento.

2079GH 1

In robusta lega di alluminio, anodizzata, bocciardata antigraffio, con angolari in alluminio satinato e angoli di protezione in ABS.
Forma squadrata classica con ottima resistenza e leggerezza.
Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.
Robusta maniglia snodata. 8 piedini di appoggio in gomma.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie. Doppia tasca porta-documenti e allogiamenti a tasca.
Peso kg 5,8.

Dimensioni	mm	440x350x170 h
2079GH 1	**Cad.**	**488,00**

Articolo in esaurimento.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2079GH 5

In robustissima lega di alluminio, con struttura brevettata per un'assoluta resistenza agli urti e portata illimitata.
Con angolari di rinforzo in alluminio.
Forma squadrata classica. Chiusura a 2 serrature con chiavi e ganci.
Robusta maniglia snodata a presa morbida. 4 piedini di appoggio in gomma e 4 piedini in metallo.
Corredata di 2 pannelli portautensili con alloggiamenti a elastici, 1 vaschetta a scomparti di grande capienza e contenitore porta-minuterie. Doppia tasca porta-documenti e allogiamenti a tasca.
Peso kg 6,2.

Dimensioni.....	mm	450x350x170 h
2079GH 5	**Cad.**	**669,00**

Articolo in esaurimento.

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN LAMIERA *(storage cases)*

2079LA

Prod. SCU
In stabile lamiera d'acciaio con resistente verniciatura epossidica, colore blu.
Con chiusura centrale a pulsante e 2 chiusure laterali ad aggancio, per la totale sicurezza nel trasporto, con predisposizione per il lucchetto.
Apertura totale del coperchio rivestito internamente. Con 23 vaschette estraibili, dimensioni: 12 pz. mm 54x54, 6 pz. mm 54x108, 3 pz. mm 108x108, 2 pz. mm 108x162, altezza uguale per tutte mm 63. Maniglia snodata. Dimensioni valigetta mm 440x330x66. Peso Kg 3,4.

2079LA	**Cad.**	**126,00**

Vaschette singole non fornibili.

CASSETTE PORTAUTENSILI IN LAMIERA *(tool-boxes)*

2079LE

Prod. SCU
In lamiera verniciata. Apertura e chiusura mediante antine ribaltabili, provviste di occhiello per la chiusura con lucchetto. Impugnatura snodata senza ingombro.
Tipo a 1 scomparto.

Dimensioni.....	mm	430x210x110 h
2079LE	**Cad.**	**59,20**

2079ME
2079P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE
Tipo a 3 scomparti.

Art.....		**2079ME**	**2079P**
Dimensioni.....	mm	430x210x160 h	510x210x160h
	Cad.	**68,60**	**80,20**

Per cassette Art. 2079 P complete di utensili ved. Art. 987 A.
Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2079LE
Tipo a 5 scomparti.

Art.		2079PF	2079R	2081B
Dimensioni	mm	430x210x210 h	510x210x200 h	600x200x200 h
	Cad.	83,40	94,20	185,00

Per cassette Art. 2081 B complete di utensili ved. Art. 987 B.
Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

SCU

2079PF
2079R
2081B

Orig. Gedore red - Art. R20600073
In robusta lamiera verniciata. Apertura e chiusura mediante antine ribaltabili, provviste di occhiello per la chiusura con lucchetto. Impugnatura snodata senza ingombro.
Tipo a 5 scomparti.

Dimensioni	mm	535x210x250 h
2081C	Cad.	151,00

Per cassette Orig. Gedore ved. Art. 987 E - 987 GF.

GEDORE

2081C

BAULI PORTAUTENSILI IN LAMIERA *(all-purposed tool-boxes)*

Prod. SCU
In robusta lamiera. Verniciatura resistente, a fuoco.
Maniglie laterali, attacco per lucchetto, cerniere rinforzate con funzione antiribaltamento del coperchio.

Art.		2081Z	2082A	2082B	2082C
Dimensioni	mm	600x280x300 h	700x340x350 h	800x400x400 h	950x450x450 h
	Cad.	234,00	372,00	475,00	541,00

SCU

2081Z
2082A
2082B
2082C

Orig. Gedore
Tipo industriale.
Robusto baule in lamiera rinforzata con verniciatura epossidica extra-resistente.
Maniglie di trasporto, coperchio con fermo d'apertura e chiusura con asta portalucchetto.
Ripiano con divisori per minuterie.

Art.		2083G	2083GA	2083GB	2083GC	2083GD
Dimensioni	mm	640x232x232 h	700x380x310 h	830x430x350 h	910x530x430 h	1000x380x320 h
Peso	Kg	8	17	23	33	25
Cod. fornitore		1440-64	1440-70	1440-83	1440-91	1440-100
	Cad.	362,00	675,00	740,00	893,00	784,00

Articolo 2083G in esaurimento.

GEDORE

2083G
2083GA
2083GB
2083GC
2083GD

Telai porta-bauli, in lamiera d'acciaio, con 4 ruote di cui 2 con freno. Forniti smontati.

Art.		2083GH	2083GL	2083GP
Per bauli Art.		2083 GB	2083 GC	2083 GD
Cod. fornitore		1441 Z-83	1441 Z-91	1441 Z-100
	Cad.	138,00	151,00	140,00

Articoli in esaurimento.

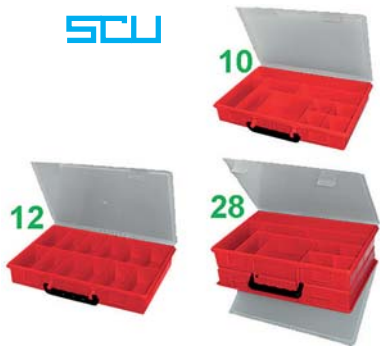
GEDORE

2083GH
2083GL
2083GP

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALIGETTE PORTAMINUTERIE IN POLIPROPILENE *(storage cases)*

2083T



Prod. SCU

In resistente polipropilene, indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Con coperchio, 2 chiusure a scatto, stabili cerniere, maniglia pieghevole.
Gli Art. 2083 T 22 - 28 sono disposti su 2 piani, con doppio coperchio.

Alloggiamenti.....	N	10	12	28
Dimensioni.....	mm	340x250x55h	340x250x55h	340x250x110h
2083T	**Cad.**	**16,30**	**16,30**	**24,90**

2083V

In resistente polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiruggine, antiurto.
Coperchio trasparente, 2 robuste chiusure a scatto, stabili cerniere, robusta maniglia di grandi dimensioni. Con 20 alloggiamenti a vaschette estraibili.

Dimensioni.....	mm	420x350 x60h
2083V	**Cad.**	**30,80**

CASSETTE PORTAMINUTERIE E PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(polypropylene storage cases)*

2083Z

Orig. Gedore red - Art. R20750063

In resistentissimo polipropilene, rinforzato, indeformabile, infrangibile, antiurto.
Composte da 4 cassetti con divisori regolabili per minuterie.
Grande vano portautensili con coperchio, robusta maniglia a scomparsa, ampia chiusura a scatto.
Puo' essere usata come seduta o come sgabello (portata fino a 150 Kg).

Dimensioni.....	mm	420x303x400h
2083Z	**Cad.**	**184,00**

CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-boxes in polypropylene)*

~~2084~~

Prod. SCU

In resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Chiusura a scatto e stabili cerniere. Maniglia a scomparsa.
Un vano portautensili e 2 cassetti portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	330x150x145 h
2084	**Cad.**	**12,30**

Articolo in esaurimento.

2084A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084
Un vano portautensili e 3 cassetti portaminuterie, a cerniera. Con una chiusura.

Dimensioni.....	mm	370x180x175 h
2084A	**Cad.**	**18,40**

Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata con 1 vano estraibile anziché 3 cassetti a cerniera.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2084M

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa.
Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile.
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura.

Dimensioni ..... mm 330x150x145 h
2084M **Cad.** **12,20**

2084N

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni ..... mm 415x210x200 h
2084N **Cad.** **16,80**

Per cassette Art. 2084 N complete di utensili ved. Art. 987.

2084P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2084M
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con una chiusura. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni ..... mm 415x210x200 h
2084P **Cad.** **18,40**

2085GD

Prod. SCU - Parat
Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi.
Vano di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile. Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è abbassato e attacco per lucchetto.
Con due chiusure.

Dimensioni ..... mm 440x220x225 h
Peso ..... Kg 1,3
2085GD **Cad.** **52,40**

2085GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2085GD
Con due chiusure.

Dimensioni ..... mm 480x240x260 h
Peso ..... Kg 1,8
2085GE **Cad.** **65,10**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2085R

Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene. Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto.
Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa.
Ampio vano portautensili e vaschetta estraibile.
2 vani porta-minuterie sul coperchio. Con due chiusure. Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni.....	mm	510x290x260 h
2085R	**Cad.**	**33,90**

Per cassette Art. 2085 R complete di utensili ved. Art. 987 A 5.

BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE CON RUOTE *(tool-boxes in polypropylene with wheels)*

2086F

Prod. SCU

Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Robuste chiusure a scatto, stabili cerniere.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con grande capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, cinghia per traino e 4 ruote fisse per una più facile movimentazione laterale.
2 vani porta-minuterie più 1 vano porta-punte, sul coperchio. Con due chiusure.
Foro per l'applicazione di un lucchetto.

Dimensioni.....	mm	590x300x285 h
2086F	**Cad.**	**67,30**

2086FA

Tipo professionale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, impermeabili. Impugnatura di trasporto estraibile.
Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Vano con enorme capacità di stivaggio, vaschetta estraibile, 2 robuste ruote di grandi dimensioni a perni metallici.
2 vani porta-minuterie più 4 ganci di fissaggio. Con 2 robuste chiusure a scatto laterali.

Dimensioni.....	mm	610x375x415 h
2086FA	**Cad.**	**128,00**

Articolo in esaurimento.

BAULI PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE *(tool-boxes in polypropylene)*

2086G

Prod. SCU - Parat

Tipo industriale in resistente polipropilene.
Indeformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto, antiolii e acidi.
Vano con grande capacità di stivaggio, pratica vaschetta estraibile e contenitore porta-minuterie estraibile.
Chiusura ermetica a scatto per la massima sicurezza e impermeabilità. Robusto maniglione ripiegabile a scomparsa con funzione di chiusura di sicurezza quando è alzato e attacco per lucchetto.
Con due chiusure.

Dimensioni.....	mm	580x290x280 h
Peso	Kg	3,0
2086G	**Cad.**	**87,60**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CASSETTE PORTAUTENSILI IN POLIPROPILENE A SGABELLO *(tool-boxes in polypropylene with stool)*

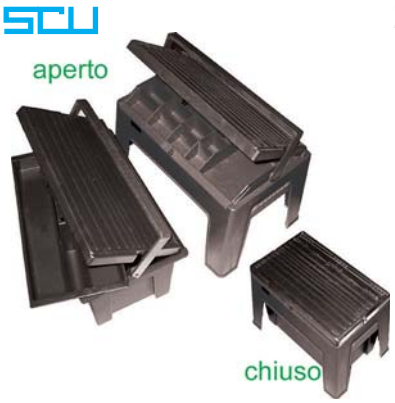
Prod. SCU

2087P

Robusto sgabello, in resistente polipropilene, con scomparti porta-minuterie, ripiano antiscivolo utilizzabile come rialzo, appoggio, seduta, completo di ampia cassetta portautensili agganciabile, contenente una pratica vaschetta estraibile. Portata massima kg 150. Ampia maniglia di trasporto e attacco per lucchetto.

Dimensioni ..... mm 470x300x300 h

2087P	**Cad.**	**66,10**



CASSETTE PORTAUTENSILI CON RUOTE *(tool-boxes in polypropylene with wheels)*

Prod. SCU

2088

Tipo professionale in resistente polipropilene. Inderformabili, infrangibili, antiruggine, antiurto. Composto da: un baule a grande vano con 2 robuste ruote di grande diametro a perni metallici e tasca esterna in stoffa, chiusura a velcro. Vassoio girevole incorporato con divisori porta-minuterie. Cassetta superiore asportabile con chiusure in metallo, foro per l'applicazione di un lucchetto, porta-minuterie sul coperchio e vaschetta estraibile. Ergonomica, confortevole e robusta maniglia a scomparsa. Impugnatura di trasporto ripiegabile per minore ingombro. Ideale per il facile trasporto di una grande quantità di attrezzatura da lavoro. Portata Kg. 30 circa.

Dimensioni ..... mm 450x270x630 h

2088	**Cad.**	**120,00**

Articolo in esaurimento.

CASSETTE PORTAUTENSILI MODULARI IN ABS *(abs box on box system)*

Prod. SCU

2088A

Sistema professionale di cassette portautensili modulari, impilabili, in ABS, estremamente robusto e versatile. Chiusura a 2 ganci. Interno completamente sigillato per garantire la massima protezione del contenuto da pioggia e umidità. Dispositivo di aggancio brevettato, maniglia con attacco bilanciato a 8 punti di giunzione, per una maggiore e comoda capacità di trasporto. L'impilaggio avviene automaticamente con una sola mano, grazie agli agganci laterali con molle. La maniglia rientra a pressione nella sede del coperchio. Foro per applicazione lucchetto (non in dotazione ved. Art. 2090P 30).

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta vuota.

2088A	**Cad.**	**74,20**

2088B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A

Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.

Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta con divisori regolabili per formare da 3 a 12 alloggiamenti.

2088B	**Cad.**	**95,40**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2088C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio e vaschetta a 18 alloggiamenti fissi per minuterie.

2088C **Cad.** **90,10**

2088D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x142h.
Cassetta Art. 2088 A con spugna nel coperchio, 15 vaschette estraibili, dimensioni: 10 pz. mm 98x98x72h, 3 pz. mm 98x49x72h, 2 pz. mm 49x49x72h.

2088D **Cad.** **99,50**

A richiesta vengono fornite anche le singole vaschette sciolte.

2088E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
Cassetta vuota.

2088E **Cad.** **84,80**

2088F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x212h.
Cassetta Art. 2088 E con pannello portautensili con alloggiamenti a elastici, sul coperchio.

2088F **Cad.** **108,00**

2088G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
Cassetta vuota.

2088G **Cad.** **111,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2088A
Dimensioni cassetta mm 464x335x362h.
Cassetta Art. 2088 G con 2 pannelli portautensili con alloggiamento a elastici nel vano fondo.

2088H	**Cad.**	**201,00**

SCU **2088H**

Robusto carrello con base in lamiera d'acciaio, 4 ruote, in gomma, piroettanti di cui 2 provviste di freno.
Adatto per il facile spostamento delle cassette Art. 2088 A a 2088 H.
Portata Kg 200. Dimensioni mm 470x340. Peso Kg 3,24.

2088L	**Cad.**	**94,60**

SCU **2088L**

CARRELLI PIEGHEVOLI *(trolleys)*

Prod. SCU
Tipo pieghevole, in alluminio e materiale plastico. Con maniglia allungabile, telescopica, altezza max mm 1065. Adatto per il trasporto di borse, valigie, cassette, bauletti portautensili ecc.
Portata max Kg 80 c.ca. Diametro ruote mm 175. Dimensioni aperto mm 490x450x1065h.
Dimensioni carrello chiuso mm 490x55x825h.
Peso Kg. 4,8.

2089E	**Cad.**	**215,00**

SCU **2089E**

LUCCHETTI *(padlocks)*

Prod. SCU
Corpo in ottone, arco temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.
Arco normale.

Largh. corpo.....	mm	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
2090P	**Cad.**	**3,88**	**8,06**	**12,10**	**20,00**	**27,10**

SCU **2090P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2090P
Arco prolungato.

Largh. corpo.....	mm	**30**	**40**	**50**	**60**
Lungh. arco.....	mm	45	55	65	70
2091	**Cad.**	**8,46**	**12,60**	**19,50**	**26,20**

SCU **2091**

Tipo pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone, arco temprato e cilindro in acciaio temprato.
Con chiavi. Adatti per cassette, bauli, armadietti, ecc.

Largh. corpo.....	mm	**70**	**90**
2092	**Cad.**	**42,80**	**62,90**

SCU **2092**

Tipo CORAZZATO pesante a chiusura orizzontale; corpo in ottone rivestito, arco in acciaio temprato ad alto spessore. Cilindro in acciaio temprato.
Con chiavi. Adatti per bauli, armadietti, porte, ecc.

Largh. corpo.....	mm	**70**	**90**
2093	**Cad.**	**81,40**	**91,50**

SCU **2093**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI PER RUBINETTI *(taps seat reamers)*

2098

Prod. SCU
Tipo economico.
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.
Con 2 frese da poll. 3/8", 1/2" e due guarnizioni.

2098	**Cad.**	**16,50**

2099

Tipo professionale
Per fresare la sede di rubinetti con filettatura interna.
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

2099	**Cad.**	**57,60**

2100

Descrizione di riferimento vedi Art. 2099
Per fresare la sede dei rubinetti con filettatura interna ed esterna.
Con 4 frese da poll. 3/8"-1/2"-3/4"-1".

2100	**Cad.**	**57,60**

2101

Frese di ricambio per Art. 2098 - 2098 E - 2099 - 2100.

Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
2101	**Cad.**	**5,02**	**5,02**	**4,88**	**4,88**	**5,18**	**5,62**

MOSCHETTONI IN ACCIAIO *(steel carbine-hooks)*

2119

Prod. SCU
DIN 5299 C
Con molla interna e chiusura a croce. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

Lungh. totale.....	mm	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**
Ø tondino.....	mm	4	5	6	7	8	9	10
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	100	150
Carico di rottura.....	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	4,5	6
2119	**Cad.**	**0,58**	**0,62**	**0,74**	**1,00**	**1,18**	**1,62**	**1,92**

Lungh. totale.....	mm	**120**	**140**	**160**
Ø tondino.....	mm	11	12	13
Carico di lavoro	Kg	200	250	300
Carico di rottura.....	kN	8	10	12
2119	**Cad.**	**2,72**	**3,60**	**5,08**

2119E

INOX

DIN 5299 C
Tipo di alta qualità, per trazione. Con molla interna e chiusura a incastro. Non per sollevamento.
ACCIAIO INOX AISI 316

Lungh. totale.....	mm	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**100**	**120**	**160**
Ø tondino.....	mm	4	5	6	7	8	10	11	13
Carico di lavoro	Kg	20	20	35	50	75	150	200	300
Carico di rottura.....	kN	0,8	0,8	1,4	2	3	6	8	12
2119E	**Cad.**	**2,10**	**2,36**	**2,86**	**4,34**	**5,70**	**9,28**	**14,10**	**20,70**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.
Massima tenuta con molla interna e chiusura di sicurezza brevettata.
ACCIAIO ZINCATO

2120

Lungh. totale	mm	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Ø tondino	mm	5	6	8	10	12
Carico di rottura	kN	1,5	1,5	9	17	22
2120	**Cad.**	**8,40**	**8,80**	**10,40**	**14,10**	**17,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2120
ACCIAIO INOX AISI 316

2121

INOX

Lungh. totale	mm	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Ø tondino	mm	5	6	8	10	12
Carico di rottura	kN	3,5	5	15	22	28
2121	**Cad.**	**9,96**	**10,70**	**15,20**	**24,70**	**31,30**

MOSCHETTONI IN ACCIAIO CON FERMO *(steel carbine-hooks)*

Prod. SCU
EN 362 B
Tipo pesante, per trazione. Collaudati e contrassegnati con carico di rottura.
Massima tenuta con ghiera filettata di sicurezza.
ACCIAIO ZINCATO

2122

Lungh. totale	mm	**85**	**100**	**125**
Ø tondino	mm	8	10	12
Carico di rottura	kN	9	17	22
2122	**Cad.**	**21,40**	**24,10**	**30,50**

DIN 5299 D
Con molla interna, chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

2123

Lungh. totale	mm	**80**	**100**	**120**
Ø tondino	mm	8	10	11
Carico di lavoro	Kg	75	150	200
Carico di rottura	kN	3,75	6	8
2123	**Cad.**	**1,56**	**2,48**	**3,46**

MAGLIE DI GIUNZIONE PER CATENE *(quik links)*

Prod. SCU
Chiusura su perno e ghiera filettata di sicurezza. Non per sollevamento.
ACCIAIO ZINCATO

2126

Lungh. totale	mm	**40**	**49**	**57**	**74**	**89**	**105**
Ø tondino	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126	**Cad.**	**0,84**	**0,90**	**0,92**	**1,48**	**2,60**	**4,08**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2126
ACCIAIO INOX AISI 316

2126E

INOX

Lungh. totale	mm	**40**	**49**	**57**	**74**	**89**	**105**
Ø tondino	mm	4	5	6	8	10	12
Apertura max	mm	5,5	6,5	7,5	10	12	15
2126E	**Cad.**	**2,10**	**2,72**	**3,60**	**6,06**	**10,30**	**19,70**

CAMPANELLE *(lifting master links)*

Prod. SCU
Tipo triplo, in acciaio legato grado 80, verniciate.
Adatte per il sollevamento con imbragature a 3-4 bracci di carichi dinamici e per l'ancoraggio di carichi statici.
Coefficiente di sicurezza 4.

2128

Ø anello maggiore x Ø anelli minori	mm	**18x13**	**22x16**	**26x18**	**32x22**	**36x26**	**50x32**
Lungh. anello maggiore	mm	135	160	180	200	260	350
Largh. anello maggiore	mm	75	90	100	110	140	190
Carico di lavoro massimo	Kg	2360	4250	6700	11200	17000	26500
2128	**Cad.**	**26,30**	**46,10**	**68,50**	**123,00**	**201,00**	**655,00**

Per misure dimensionali delle campanelle triple ved. tabella tecnica in fondo al catalogo.

CE

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAGLIE DI SOLLEVAMENTO *(pulley blocks)*

2130

Prod. SCU

Esecuzione verniciata con 3 rotelle in ottone.
Una taglia con gancio e l'altra con gancio e anello.
In vendita solo appaiate.

Ø rotella.....	mm	**35**	**50**	**65**
Largh. gola	mm	9	12	12
2130	**Al paio**	**113,00**	**129,00**	**151,00**

2132A

Per funi di canapa.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in ghisa acciaiosa di alta resistenza. Con anello per lavorazioni in coppia.
Con 1 rotella.

Ø rotella.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	150	250	250	500	1000
2132A	**Cad.**	**60,20**	**66,10**	**70,50**	**86,10**	**95,40**	**120,00**	**137,00**

2132B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A
Con 2 rotelle.

Ø rotella.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	20	25	30
Portata.....	Kg	100	150	250	500	500	1000	1000
2132B	**Cad.**	**80,30**	**91,70**	**104,00**	**132,00**	**124,00**	**171,00**	**208,00**

Misura mm 130 in esaurimento.

2132C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2132A
Con 3 rotelle.

Ø rotella.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**	**150**	**175**
Largh. gola	mm	9	12	15	18	25	30
Portata.....	Kg	150	250	500	1000	1500	2000
2132C	**Cad.**	**103,00**	**118,00**	**128,00**	**171,00**	**217,00**	**273,00**

2132D

Per funi di canapa.
Tipo apribile ad 1 rotella. Gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.

Ø rotella.....	mm	**60**	**80**	**100**	**120**
Largh. gola	mm	9	12	15	18
Portata.....	Kg	100	150	150	250
2132D	**Cad.**	**88,50**	**109,00**	**117,00**	**135,00**

2133A

Per funi in acciaio. - Montate su cuscinetti a sfere.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno. Alta resistenza.
Taglie ad 1 rotella.

Ø ruota fondo gola.....	mm	**170**	**190**	**280**
Ø fune.....	mm	9	10	14
Portata.....	Kg	1500	2000	4000
2133A	**Cad.**	**351,00**	**437,00**	**811,00**

2133B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A
Taglie a 2 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	**150**	**170**	**230**
Ø fune.....	mm	8	9	12
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
2133B	**Cad.**	**506,00**	**648,00**	**999,00**

2133C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2133A
Taglie a 3 rotelle.

Ø ruota fondo gola.....	mm	**115**	**150**	**190**
Ø fune.....	mm	6	8	10
Portata.....	Kg	2000	3000	5000
2133C	**Cad.**	**551,00**	**726,00**	**1.020,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2133F

Per funi in acciaio. Montate su cuscinetti a sfere. Apribili su un fianco.
Esecuzione robusta con gancio in acciaio forgiato e fermo di sicurezza.
Rotelle in acciaio, ricavate dal pieno ad alta resistenza.
Nottolino di apertura/chiusura funzionante con la rotazione del gancio.

Ø rotella	mm	105	130	150	180	200
larghezza gola	mm	15	17	19	21	23
Portata	Kg	1000	1600	2000	3000	4000
Peso	Kg	4,3	5	7,5	10,5	16,5
2133F	**Cad.**	**182,00**	**203,00**	**252,00**	**338,00**	**485,00**

PARANCHI A MANO *(manual coain hoistes)*

2133H

Prod. SCU
Tipo a leva. Costruiti secondo le norme EUROPEE.
In acciaio fuso temprato. Ingranaggi in acciaio temprato, fresati dal pieno. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catena di carico in acciaio speciale. Doppio sistema di freno sulla frizione. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico. Forniti con m 1,5 di catena di carico. Leva con impugnatura in gomma. Misura 6000 Kg con doppia alzata alternata delle 2 catene di carico.

fino a 500 kg oltre 500 kg

Portata	Kg	250	500	750	1500	3000	6000
Tratti catena	Nr	1	1	1	1	1	2
Distanza minima fra i ganci	mm	230	260	320	380	480	600
Peso con catena	Kg	1,8	4	7	10	17,5	28,5
2133H	**Cad.**	**333,00**	**382,00**	**442,00**	**580,00**	**1.160,00**	**2.130,00**

2133L

Tipo a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.
Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.
Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata	Kg	500	1000	2000
Tratti catena	Nr	1	1	1
Distanza minima fra i ganci	mm	255	306	386
Peso con catene	Kg	8	10	18
2133L	**Cad.**	**246,00**	**272,00**	**365,00**

2133LE

Tipo professionale a catena. Costruiti secondo le norme EUROPEE.
Ingranaggi in acciaio temprato. Ruotismi montati su cuscinetti a rullini. Riduttore in carter a bagno di grasso. Ganci sup./inf. in acciaio forgiato, girevoli, con fermo di sicurezza. Catene di carico e manovra in acciaio speciale. Collaudati al 50% oltre il limite massimo di carico.
Forniti con m 3 di catena di carico e m 3 di catena di manovra.

Portata	Kg	500	1000	2000	3000	5000
Tratti catena	Nr	1	1	2	2	2
Distanza minima fra i ganci	mm	270	317	414	465	636
Peso con catene	Kg	7	10,5	18	22	40
2133LE	**Cad.**	**382,00**	**445,00**	**645,00**	**747,00**	**1.410,00**

Per nastri di sollevamento ved. Art. 4489 P a 4490 E.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PINZE PORTA-PARANCHI *(beam clamps)*

2133M

Prod. SCU

Costruite secondo le norme EUROPEE.
Adatte per fissare i paranchi a leva (Art. 2133 H) e a catena (Art. 2133 L- 2133 LE) su travi a doppia "T".
In acciaio speciale, con vite filettata e traversino per una rapida e sicura regolazione.

Portata.....	Kg	**1000**	**2000**	**3000**	**5000**
Largh. trave min/max.....	mm	75 a 220	75 a 220	80 a 220	80 a 320
Larghezza min/max pinza .	mm	183 a 375	183 a 375	240 a 520	240 a 520
Spessore laterale pinza.....	mm	66	74	103	111
Attacco paranco Ø.....	mm	20	20	22	28
2133M	**Cad.**	**248,00**	**321,00**	**461,00**	**544,00**

CARRELLI PORTA-PARANCHI *(trolleys for manual coain hoistes)*

2133P

Prod. SCU

Costruiti secondo le norme EUROPEE. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento.
Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.
Con avanzamento A SPINTA, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L - 2133 LE) ed elettrici, scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane.

Portata.....	Kg	**500**	**1000**	**2000**	**3000**	**5000**
Largh. trave min/max.....	mm	64 a 140	64 a 152	76 a 165	76 a 203	88 a 203
Peso	Kg	5	8	13	22	55
2133P	**Cad.**	**292,00**	**379,00**	**544,00**	**922,00**	**1.640,00**

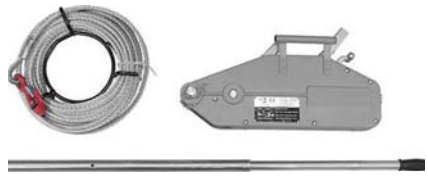
2133PA

Costruiti secondo le norme EUROPEE. Con dispositivi anticaduta e antiribaltamento.
Possibilità di variare la distanza delle ruote. In acciaio speciale, con ruote su cuscinetti a sfere.
Con avanzamento A CATENA, adatti per paranchi a mano (art. 2133 L - 2133 LE) ed elettrici, scorrevoli su ala inferiore di travi a doppia "T", coniche e piane.

Portata.....	Kg	**500**	**1000**	**2000**	**3000**	**5000**
Largh. trave min/max.....	mm	64 a 140	64 a 152	76 a 165	76 a 203	88 a 203
Peso	Kg	14	19	29	40	65
2133PA	**Cad.**	**404,00**	**563,00**	**887,00**	**1.260,00**	**1.920,00**

PARANCHI AD ARGANO *(winches)*

2133PE



Prod. SCU

Tipo per trazione e sollevamento. Costruiti secondo le norme EUROPEE. Carter in lega di alluminio ad elevata resistenza. Freno automatico, comando con leva di azionamento, munito di dispositivo contro il sovraccarico. Ganasce in acciaio, fune metallica e gancio con fermo di sicurezza.
PARANCO CON FUNE DA 20 MT. E GANCIO

Portata sollevamento.....	Kg	**800**	**1600**	**3200**
Portata trazione.....	Kg	1200	2500	5000
Peso totale	Kg	14	26	48
Dimensioni.....	mm	426x170	545x190	660x220
2133PE	**Cad.**	**428,00**	**591,00**	**1.050,00**

GANCI DI SOLLEVAMENTO *(eye hooks)*

2133V

Prod. SCU

Tipo fisso, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata.....	Kg	**800**	**1000**	**1600**	**2000**	**3200**	**5000**	**7500**
Peso	Kg	0,28	0,39	0,62	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza.....	mm	110	125	145	162	200	255	316
Ø occhio	mm	19	22	28	32	38	51	63
Apertura max gancio	mm	23	26	28	31	32	40	51
2133V	**Cad.**	**6,44**	**8,66**	**13,70**	**19,80**	**30,10**	**57,80**	**105,00**

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2133VE

Tipo fisso, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso	Kg	0,29	0,61	0,91	1,90	3,70	6,80
Altezza	mm	110	140	162	200	255	316
Ø occhio	mm	15	28	30	39	51	63
Apertura max gancio	mm	22	25	27	33	40	51
2133VE	**Cad.**	**8,54**	**17,40**	**22,70**	**47,10**	**93,90**	**207,00**

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

2133Z

Tipo girevole, in acciaio speciale al carbonio, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500
Peso	Kg	0,69	0,81	1,25	1,45	2,20	4,60	7,40
Altezza	mm	141	166	200	215	245	312	365
Apertura max gancio	mm	20	22	26	28	33	43	49
Altezza x largh. occhio	mm	20x30	32x36	39x43	39x43	40x47	53x64	53x70
2133Z	**Cad.**	**10,60**	**14,10**	**25,20**	**27,30**	**40,70**	**84,70**	**123,00**

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

2133ZE

Tipo girevole, in acciaio legato GRADO 80, temprato. Fermo di sicurezza.
Esecuzione verniciata. Con indicazione della portata in tonnellate.

Portata	Kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Peso	Kg	0,30	1,00	1,20	2,20	4,60	7,40
Altezza	mm	141	190	208	245	310	360
Apertura max gancio	mm	22	22	25	35	43	50
Altezza x largh. occhio	mm	26x32	39x44	39x44	44x50	60x64	64x70
2133ZE	**Cad.**	**12,20**	**30,20**	**34,30**	**57,10**	**123,00**	**231,00**

Le suddette dimensioni possono subire variazioni a discrezione del fabbricante.

PINZE PER SOLLEVAMENTO LAMIERE *(lifting clamps)*

2134

Prod. SCU

Tipo con attacco standard per il sollevamento e il trasporto VERTICALE di lamiere e manufatti in acciaio.
Costruite secondo le norme EUROPEE. Con dispositivo di sicurezza che garantisce il bloccaggio delle ganasce durante il trasporto della lamiera, grazie all'aumento della forza di serraggio dovuto al peso stesso del carico.
In acciaio forgiato con parti operanti temprate e ganasce zigrinate.

Portata	Kg	500	750	1000	2000	3000
Apertura	mm	1 a 16	1 a 20	1 a 20	1 a 25	1 a 30
Peso	Kg	1,9	4,3	4,3	7,1	14,8
2134	**Cad.**	**397,00**	**702,00**	**817,00**	**1.020,00**	**1.130,00**

MORSETTI TENDIFILI *(cable clamps)*

Prod. SCU

Tipo autoserrante.
Per cavi di acciaio, rame e funi di acciaio.
In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

2134E
2134G
2134GA
2134GB
2134GC
2134GCA
new

Art.		2134E	2134G	2134GA	2134GB	2134GC	2134GCA
Per cavi Ø	mm	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26	20-38
Carico di lavoro max	Kg	500	1000	1700	3000	3500	4000
Carico di rottura	Kg	1000	1700	3000	5500	6000	6000
Peso	Kg	0,25	0,8	1,1	1,8	3,5	6,5
	Cad.	**86,80**	**125,00**	**145,00**	**204,00**	**418,00**	**695,00**

Tipo autoserrante.
Per cavi e funi di ALLUMINIO.
In acciaio forgiato, lunghe ganasce antiscivolanti temprate.

2134GD
2134GE
2134GF

Art.		2134GD	2134GE	2134GF
Per cavi Ø	mm	5,4-8,5	8,6-12	12,1-16
Carico di lavoro max	Kg	1000	1700	3000
Carico di rottura	Kg	1700	3000	5500
Peso	Kg	0,8	1,1	1,8
	Cad.	**130,00**	**151,00**	**209,00**

Tipo a rana.
Per cavi di acciaio. Con ganasce temprate e godronate.

2134GL
2134GP
2134GR

Art.		2134GL	2134GP	2134GR
Per cavi Ø	mm	1-5	1-8	1-12
	Cad.	**39,90**	**44,90**	**65,40**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TORCIFILI AUTOMATICI *(automatic twister)*

2142G

Prod. SCU

Con uncino in acciaio temprato, impugnatura plastificata, con perno a spirale e molla interna che fa ruotare automaticamente il gancio. Adatto per torcere fili metallici e formare occhielli alla loro estremità.

Lungh. totale.....	mm	310
2142G	**Cad.**	**50,10**

2142GB

Fili di ferro ricotto, nero.
Da utilizzare in combinazione con art. 2142 G.
Confezione indivisibile da 1000 pz.

Lungh. filo.....	mm	**120**	**140**	**160**
2142GB	**La conf.**	**23,40**	**30,30**	**27,80**

TENDITORI *(stretchers)*

2150

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica DIN 1480. Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.
Con 2 occhielli.

Ø vite.....	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
Carico di lavoro	Ton	0,10	0,15	0,30	0,47	0,69	0,82	1,25
2150	**Cad.**	**2,10**	**2,36**	**2,86**	**4,34**	**6,56**	**8,66**	**13,10**

Ø vite.....	M.	**18**	**20**	**22**	**24**
Carico di lavoro	Ton	1,5	2	2,3	3
2150	**Cad.**	**23,80**	**21,30**	**28,10**	**38,90**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 1 occhiello e 1 gancio.

Ø vite.....	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,045	0,090	0,13	0,19	0,21	0,34
2151	**Cad.**	**2,10**	**2,36**	**2,86**	**4,34**	**6,56**	**8,66**	**13,10**

Ø vite.....	M.	**18**	**20**	**22**	**24**
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,625	0,9	1,25
2151	**Cad.**	**23,80**	**21,30**	**28,10**	**38,90**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 2 ganci.

Ø vite.....	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,045	0,075	0,115	0,15	0,21	0,325
2151E	**Cad.**	**2,10**	**2,36**	**2,86**	**4,34**	**6,56**	**8,66**	**13,10**

Ø vite.....	M.	**18**	**20**	**22**	**24**
Carico di lavoro	Ton	0,45	0,6	0,825	1
2151E	**Cad.**	**23,80**	**21,30**	**28,10**	**38,90**

Misura M 5 non marcata "CE" per piccole dimensioni.

2151T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2150
Con 2 forcelle.

Ø vite.....	M.	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**	**22**	**24**
Carico di lavoro	Ton	0,47	0,69	0,825	1,25	2	2,3	3
2151T	**Cad.**	**11,20**	**14,90**	**30,10**	**33,80**	**51,40**	**71,70**	**77,40**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Con 2 occhielli.

2152

INOX

Ø vite	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro.....	Ton	0,035	0,07	0,135	0,175	0,275
2152	**Cad.**	**3,96**	**5,70**	**8,42**	**14,10**	**24,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2152
Con 1 occhiello e 1 gancio.

2153

INOX

Ø vite	M.	5	6	8	10	12
Carico di lavoro.....	Ton	0,02	0,035	0,05	0,085	0,11
2153	**Cad.**	**3,96**	**5,70**	**8,42**	**14,10**	**24,80**

Per misure dimensionali dei tenditori ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

REDANCE-MORSETTI E GRILLI *(rings-buckles and fasteners)*

Prod. SCU
Tipo in acciaio a zincatura galvanica.
Redance zincate.

2155

Per funi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
2155	**Cad.**	**0,20**	**0,22**	**0,26**	**0,30**	**0,42**	**0,60**	**1,02**

Per funi Ø.....	mm	14	16	20	22	25
2155	**Cad.**	**1,68**	**2,36**	**3,28**	**2,72**	**3,54**

Tipo completamente in acciaio forgiato a zincatura galvanica.
Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE
Morsetti zincati.

2156

CE

Per funi Ø.....	mm	3	5	6	8	10	11	12
2156	**Cad.**	**0,50**	**0,62**	**0,78**	**0,90**	**1,30**	**1,42**	**1,98**

Per funi Ø.....	mm	14	16	20	22	24
2156	**Cad.**	**2,24**	**2,72**	**4,02**	**4,58**	**5,38**

Misura mm 3 non marcata CE per piccole dimensioni.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2156
Grilli zincati, con perno a vite e marcatura della portata.

2157

CE

Perno Ø	mm	5	6	8	10	11	12	14
Carico di lavoro.....	Ton	0,10	0,16	0,25	0,40	0,50	0,63	0,8
2157	**Cad.**	**0,68**	**0,80**	**1,98**	**2,36**	**3,22**	**3,60**	**4,82**

Perno Ø	mm	16	20	22	25
Carico di lavoro.....	Ton	1	1,6	2	2,5
2157	**Cad.**	**7,30**	**15,50**	**22,30**	**34,10**

Misura mm 5 non marcata CE per piccole dimensioni.

Tipo completamente in acciaio forgiato a elevata resistenza G9.
Grilli a "OMEGA", zincati a caldo, con perno a vite, verniciato e marcatura della portata.

2157E

CE

Perno Ø	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Carico di lavoro.....	Ton	0,50	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75
2157E	**Cad.**	**1,98**	**2,48**	**3,46**	**4,58**	**6,20**	**9,54**	**13,10**

Perno Ø	poll	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Carico di lavoro.....	Ton	6,5	8,5	9,5	12	13,5	17
2157E	**Cad.**	**19,30**	**30,90**	**47,80**	**63,10**	**82,90**	**107,00**

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Redance INOX.

2158A

INOX

Per funi Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
2158A	**Cad.**	**0,46**	**0,48**	**0,50**	**0,68**	**1,00**	**2,30**	**2,86**

Per funi Ø.....	mm	14	16	20
2158A	**Cad.**	**4,08**	**5,58**	**11,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2158A
Morsetti INOX.

2158B

INOX

Per funi Ø.....	mm	3	5	6	8	10	12	14
2158B	**Cad.**	**1,62**	**1,86**	**1,98**	**2,36**	**3,60**	**5,58**	**7,68**

Per funi Ø.....	mm	16	20	22	26
2158B	**Cad.**	**11,40**	**15,50**	**22,70**	**25,90**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2158E

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Non per sollevamento.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Carico di lavoro	Ton	0,025	0,04	0,085	0,15	0,25	0,46	0,60
2158E	**Cad.**	**1,86**	**1,98**	**2,36**	**3,84**	**5,82**	**9,78**	**15,60**

Perno Ø	mm	16	20
Carico di lavoro	Ton	0,68	0,90
2158E	**Cad.**	**22,80**	**44,60**

2158F

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316.
Conforme alla Direttiva Macchine 89/392 CEE.
Grilli INOX. Con perno a vite.

Perno Ø	mm	8	10	12	14	16	20
Carico di lavoro	Ton	0,25	0,40	0,63	0,80	1	1,60
2158F	**Cad.**	**4,96**	**8,54**	**15,50**	**20,50**	**28,10**	**55,30**

Per misure dimensionali di redance - morsetti - grilli ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

GOLFARI MASCHI E FEMMINA *(male and female eyebolts)*

2159T

Prod. SCU
Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, DIN 580.
Golfari maschi, esecuzione nera.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro	Kg	75	140	230	340	490	700	850
2159T	**Cad.**	**1,12**	**1,24**	**1,62**	**2,36**	**3,72**	**3,84**	**5,32**

Filetto passo metrico	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro	Kg	1200	1400	1800	2100	3200	4600	6300
2159T	**Cad.**	**5,44**	**10,20**	**10,40**	**20,70**	**21,10**	**34,90**	**61,30**

2160

Descrizione di riferimento vedi Art. 2159T
Golfari maschi, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	14	16	18	20
Carico di lavoro	Kg	75	140	230	340	490	700	850	1200
2160	**Cad.**	**1,24**	**1,36**	**1,74**	**2,48**	**3,96**	**4,08**	**5,70**	**5,82**

Filetto passo metrico	M.	22	24	27	30	36	42	48x3	48x5
Carico di lavoro	Kg	1400	1800	2100	3200	4600	6300	8600	8600
2160	**Cad.**	**11,10**	**11,60**	**22,40**	**22,90**	**38,40**	**66,50**	**97,30**	**97,30**

La misura MF 48x3 è passo fine.

2160F

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316. Ad occhio circolare, simile DIN 580.
Golfari maschi, INOX.

Filetto passo metrico	M.	6	8	12	16	20
Carico di lavoro	Kg	75	140	340	700	1200
2160F	**Cad.**	**1,86**	**3,46**	**10,90**	**19,10**	**27,90**

Articolo in esaurimento.

2160L

INOX

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare. DIN 580.
Golfari maschi, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro	Kg	75	140	230	340	700	1200
2160L	**Cad.**	**6,68**	**7,06**	**11,30**	**18,80**	**30,20**	**40,50**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

2160T

Tipo in acciaio forgiato. Ad occhio circolare, DIN 582.
Golfari femmina, esecuzione nera.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro.....	Kg	75	140	230	340	490	700	850
2160T	**Cad.**	**1,12**	**1,24**	**1,62**	**2,36**	**3,72**	**3,84**	**5,32**
Filetto passo metrico.....	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro.....	Kg	1200	1400	1800	2100	3200	4600	6300
2160T	**Cad.**	**5,44**	**10,20**	**10,40**	**20,70**	**21,10**	**34,90**	**61,30**

2161

Descrizione di riferimento vedi Art. 2160T
Golfari femmina, esecuzione zincata.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	14	16	18
Carico di lavoro.....	Kg	75	140	230	340	490	700	850
2161	**Cad.**	**1,24**	**1,36**	**1,74**	**2,48**	**3,96**	**4,08**	**5,70**
Filetto passo metrico.....	M.	20	22	24	27	30	36	42
Carico di lavoro.....	Kg	1200	1400	1800	2100	3200	4600	6300
2161	**Cad.**	**5,82**	**11,10**	**11,60**	**22,40**	**22,90**	**38,40**	**66,50**

2161F

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare, simile DIN 582.
Golfari femmina, INOX.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro.....	Kg	75	140	230	340	700	1200
2161F	**Cad.**	**1,86**	**3,46**	**6,20**	**10,90**	**19,10**	**27,90**

Articolo in esaurimento.

INOX

2161L

Tipo in acciaio INOX AISI 316, FORGIATO. Ad occhio circolare. DIN 582.
Golfari femmina, INOX, adatti anche per sollevamento.

Filetto passo metrico.....	M.	6	8	10	12	16	20
Carico di lavoro.....	Kg	75	140	230	340	700	1200
2161L	**Cad.**	**6,68**	**7,06**	**11,30**	**18,80**	**30,20**	**40,50**

Per misure dimensionali dei golfari maschi e femmina ved. tabelle tecniche in fondo al catalogo.

INOX

GOLFARI MASCHI ORIENTABILI *(multi directional using lifting swivels)*

2162

Prod. SCU
Tipo girevole a 360° e basculabile a 180°, per un ottimale angolo di lavoro.
In acciaio legato, GRADO 80, temprato.
Esecuzione verniciata rossa.

Filetto passo metrico.....	M.	8	10	12	16	20	24
Carico di lavoro.....	Kg	300	450	500	1120	2000	3150
2162	**Cad.**	**37,20**	**38,40**	**39,60**	**42,10**	**74,30**	**111,00**

COPPIGLIE BETA *(beta split pins)*

2165

Prod. SCU
Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø tondino	mm	2	3	3,5	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	55	70	75	80	100	125
2165	**Cad.**	**0,08**	**0,14**	**0,18**	**0,24**	**0,44**	**0,72**

2165F

Tipo in acciaio INOX AISI 304.

Ø tondino	mm	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	41	70	80	105	117
2165F	**Cad.**	**0,48**	**0,96**	**1,74**	**3,46**	**5,44**

INOX

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

COPPIGLIE A SCATTO *(linch pins)*

2165P

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica.

Ø perno	mm	4,5	6	8	10
Lungh. perno	mm	40	40	40	40
2165P	Cad.	0,36	0,44	0,50	0,72

COPPIGLIE A CENTRO ASSE *(center shaft pins)*

2166 *new*

Prod. SCU

Tipo in acciaio a zincatura galvanica. Particolarmente indicate per il bloccaggio dei tubi.

Ø perno	mm	6	7	8	10	12
Lungh. perno	mm	45	50	60	60	80
2166	Cad.	0,68	0,78	0,88	1,18	2,14

CARRELLI PER RADIATORI *(car therms)*

2200A

Prod. SCU

Tipo per il trasporto di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 2 ruote in gomma di grandi dimensioni più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.
Altezza massima mm 930, larghezza mm 550, peso kg 18, portata massima kg 250.

2200A	Cad.	1.120,00

CARRELLI MULTIUSI PER GRADINI *(allzweck car therms)*

2200E

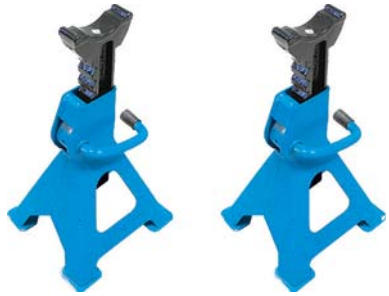
Prod. SCU

Tipo a 10 ruote per il trasporto su gradini di oggetti vari e con l'apposito gancio, per il trasporto e posizionamento preciso di radiatori. In robusto profilato quadro d'acciaio, impugnature in gomma, meccanismo di sollevamento a manovella, 6 ruote in gomma di grandi dimensioni, basculanti, più 2 coppie di ruote piccole per il movimento trasversale del carrello.
Altezza massima mm 1100, larghezza mm 530, peso kg 27, portata massima kg 250.

2200E	Cad.	1.420,00

SUPPORTI DI SOSTEGNO REGOLABILI *(jack stands)*

2215



Prod. SCU

Per autofficine e per officine meccaniche.
Robusti e pratici. Costruiti secondo le norme EUROPEE e con l'approvazione dell'ente tedesco TÜV. Verniciati. Forniti SOLO AL PAIO.

Portata max	Kg	3000	6000
Altezza min	mm	288	395
Altezza max	mm	425	695
Peso cad. colonnina	Kg	3,2	6,5
2215	Al paio	88,80	164,00

Articolo in esaurimento.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Per autofficine e per officine meccaniche.
Robusti e sicuri. Finemente verniciati.
Tipo normale.

2216A 2216B 2216C

Art.		2216A	2216B	2216C
Portata max	Kg	1000	1000	3500
Altezza min	mm	280	380	440
Altezza max	mm	480	650	740
Peso	Kg	3	3,4	8
Base		triangolare	triangolare	quadra
	Cad.	**92,60**	**110,00**	**204,00**

Per carichi elevati, con 5 fori di posizionamento e spina di fermo.
Tipo rinforzato, con maniglia di trasporto.

2216P 2216S

Art.		2216P	2216S
Portata max	Kg	8000	12000
Altezza min	mm	450	450
Altezza max	mm	740	740
Peso	Kg	20	26
Base		quadra	quadra
	Cad.	**525,00**	**631,00**

ELEVATORI A CARRELLO *(hydraulic garage jacks)*

Prod. SCU

2217

Tipo idraulico per autorimesse ed officine. Esecuzione robusta, nervata.

Portata sul piattello fino	Kg	1200	1500	3000	5000
Alzata min	mm	135	130	140	155
Alzata max	mm	525	520	520	550
Lungh. carrello	mm	650	1190	1280	1530
Peso	Kg	32	43	56	75
2217	**Cad.**	**950,00**	**1.230,00**	**1.530,00**	**2.040,00**

MARTINETTI IDRAULICI *(hydraulic vehicle jacks)*

Orig. Weber - Art. Mod. A

2220G

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con pistone e albero filettato regolabile. Esecuzione robusta, precisa di sicuro funzionamento. Speciali guarnizioni indeformabili.
Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Leva a settori, nell'imballo.

Portata max	Kg	2000	3500	5000	8000	10000
Altezza max chiuso	mm	170	170	212	220	220
Altezza max alzato	mm	377	377	462	480	480
Peso senza leva	Kg	2,9	2,9	3,9	5,7	5,7
Tipo di base		piana	piana	piana	basculante	basculante
2220G	**Cad.**	**160,00**	**180,00**	**203,00**	**239,00**	**249,00**
Portata max	Kg	12000	15000	20000	25000	30000
Altezza max chiuso	mm	230	230	240	240	240
Altezza max alzato	mm	497	495	505	515	482
Peso senza leva	Kg	7,1	8,3	10,7	13,1	14,5
Tipo di base		basculante	basculante	basculante	basculante	basculante
2220G	**Cad.**	**268,00**	**295,00**	**382,00**	**549,00**	**567,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2220GS

Orig. Weber - Art. A50-250 - Art. A100-300

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con pistone di grande portata. Ampia base rinforzata. Doppia pompa d'alzata.
La pompa sinistra, in relazione alla valvola di tenuta, viene utilizzata come avvicinamento rapido del pistone al punto di sollevamento con una portata massima di:
t 12,5 per il 50.000 kg
t 25 per il 100.000 kg.
La pompa più piccola, collocata sulla destra della valvola, viene utilizzata per raggiungere con avanzamento più lento rispettivamente i 50.000 kg e i 100.000 kg.
Provvisti di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Guarnizioni indeformabili ad alta tenuta.
Con leva.

Portata max	Kg	**50000**	**100000**
Altezza max chiuso	mm	250	300
Altezza max alzato	mm	405	450
Peso senza leva	Kg	33	87
Contenuto olio	l	1,4	2,8
Portata I pompa sinistra	t.	12,5	25
Portata II pompa destra	t.	50	100
Base rinforzata	mm	290x235	330x295
2220GS	**Cad.**	**1.550,00**	**4.660,00**

Misura Kg 100000 in esaurimento.

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2221GA

Orig. Weber - Art. ATD 10-120

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'Ente tedesco TÜV.
Tipo con corpo appiattito. Molto indicato per lavori ove si dispone di poco spazio per il collocamento del martinetto. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Con doppio pistone a telescopio.Tenuta dei cilindri assicurata da speciali guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	120
Altezza max alzato	mm	230
Peso senza leva	Kg	6,9
Tipo di base		basculante
Movimento leva		verticale
2221GA	**Cad.**	**594,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2222G

Orig. Weber - Art. ATN 10-175

Descrizione di riferimento vedi Art. 2221GA

Portata max	Kg	10000
Altezza max chiuso	mm	175
Altezza max alzato	mm	385
Peso senza leva	Kg	7,9
Tipo di base		piana
Movimento leva		orizzontale
2222G	**Cad.**	**620,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

2223G

Orig. Weber - Art. ADX4-370 - Art. ADX10-370

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con approvazione dell'ente Tedesco TÜV.
Tipo con corpo particolarmente allungato. Molto indicato per lavori ove occorre una alzata elevata. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Con stabile pistone a telescopio e ampio piattello di sollevamento. Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**4000**	**10000**
Altezza max chiuso	mm	370	370
Altezza max alzato	mm	630	630
Peso senza leva	Kg	6	8,5
Tipo di base		piana	basculante
2223G	**Cad.**	**285,00**	**369,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Weber - Art. ATDX - Art. AT 2224G

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone telescopico. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**3000**	**5000**
Altezza max chiuso.....	mm	185	215
Altezza max alzato.....	mm	400	520
Peso senza leva	Kg	4,1	6,3
Tipo di base		basculante	basculante
2224G	**Cad.**	**364,00**	**492,00**

La portata kg. 3000 ha il piattello di forma concava anziché piana.

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

Orig. Weber - Art. ATG - Art. ATPX 2225G

Costruiti secondo le norme DIN 76024 e con l'approvazione dell'Ente tedesco TÜV. Tipo con doppio pistone e albero filettato. Esecuzione robusta e sicuro funzionamento. Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
Tenuta dei pistoni assicurata da guarnizioni indeformabili.
Con leva.

Portata max	Kg	**10000**	**12000**
Altezza max chiuso.....	mm	200	230
Altezza max alzato.....	mm	530	570
Peso senza leva	Kg	8,8	12,2
Tipo di base		basculante	basculante
2225G	**Cad.**	**597,00**	**709,00**

I MARTINETTI IDRAULICI SONO UTENSILI DI SOLO SOLLEVAMENTO E VANNO UTILIZZATI IN COMBINAZIONE CON SUPPORTI DI SOSTEGNO.

TRABATTELLI - BANCHI DA LAVORO *(high bords - work benches)*

Prod. SCU ~~2226T~~

Pratica combinazione di trabattello/banco da lavoro grazie ai ripiani reversibili e alle gambe telescopiche. Gambe in alluminio robuste e pieghevoli per un facile trasporto. Piano di lavoro in faesite dimensioni mm 1010x480, con vaschetta portaoggetti. Piano del trabattello in materiale plastico rinforzato, grigliato dimensione mm 1170x480. Altezza del banco mm 810, altezza del trabattello mm 550.
Ingombro totale da chiuso mm 1345x610x120h. Portata massima Kg 240. Peso Kg 20.

2226T **Cad.** **387,00**

Per banchi da lavoro pieghevoli ved. anche Art. 994 GBR.
Articolo in esaurimento.

RIPIANO REVERSIBILE

CARRELLI PER RIPARAZIONI SOTTOVETTURA *(trolls for under-car repairs)*

Orig. Gedore - Art. 905 2227

In polipropilene, comodo, anatomico, ben tollerato dalla pelle, resistente agli oli, ai grassi e al liquido dei freni.
Su 6 ruote piroettanti.
Tipo con imbottitura sotto-testa e 2 vaschette laterali per utensili e minuterie.
Portata Kg 130.

Lungh.....	mm	1030
Largh.	mm	480
2227	**Cad.**	**164,00**

Prod. SCU 2227A

In lamiera d'acciaio, verniciati.
Su 4 ruote piroettanti.
Tipo con imbottitura sotto-testa.

Lungh.....	mm	1000
Largh.	mm	440
2227A	**Cad.**	**233,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2227A
Tipo con imbottitura sotto-corpo per il massimo comfort.

Lungh.....	mm	1000
Largh.	mm	480
2227B	**Cad.**	**283,00**

Articolo in esaurimento.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAPPETINI SALVA-GINOCCHIA *(kneeling boards)*

2227B 3 GEDORE

Orig. Gedore - Art. 906

In materiale espanso rigido, non assorbente, resistente agli olii e ai grassi.
Con maniglia.

Lungh.	mm	450
Largh.	mm	210
2227B 3	**Cad.**	**26,60**

2227B 3E SCU

Prod. SCU

In speciale schiuma gommosa ad alta resistenza, morbido, anatomico, con vaschetta per piccoli oggetti, molto resistente agli urti, alla perforazione, all'umidità, agli oli e ai grassi.
Con maniglia.
Utilizzabile anche in combinazione con il tappetino mobile Art. 2227 B 3L.

Lungh.	mm	420
Largh.	mm	250
2227B 3E	**Cad.**	**57,10**

2227B 3L SCU

Tipo mobile dotato di quattro ruote girevoli a 360°, che permettono un facile spostamento. Con morbido cuscino in schiuma ad alta densità, molto confortevole e spazioso per un notevole comfort di lavoro. Utilizzabile anche in combinazione con il tappetino Art. 2227 B 3E. Telaio con maniglia in robusta lamiera d'acciaio con portata fino a Kg. 120. Ideale per tutti i lavori a terra dove occorre la massima mobilità in campo meccanico, edile, automobilistico, ecc.

Lungh.	mm	610
Largh.	mm	255
Peso	Kg	3,5
2227B 3L	**Cad.**	**312,00**

Per ginocchiere ved. Art. 3403 E 2 a 3403 E 21.

SGABELLI PER OFFICINE *(work seats)*

2227B 5 SCU

Prod. SCU

Tipo con 4 robuste rotelle girevoli.
Corpo in acciaio profilato nervato, con seduta, in morbido materiale imbottito, ad altezza di 385 mm. Ampia vaschetta portautensili e minuteria.
Dimensioni mm 420x370x385h. Peso Kg 5. Massimo peso di carico Kg 90.

2227B 5	**Cad.**	**278,00**

GRU IDRAULICHE A CARRELLO *(mobile hydraulic cranes)*

2227D SCU CE

Prod. SCU

Tipo fisso.
Telaio e pompa smontabili. Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza.
Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos.	Kg	**500**	**1000**
Portata max 4a pos.	Kg	150	300
Peso	Kg	77	95
2227D	**Cad.**	**1.820,00**	**2.360,00**

DIMENSIONI GRU Art. 2227 D

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1620	1260	1310	1010	143	410	650	2160	2340	750	885	665
1000	1700	1520	1550	1250	170	520	700	2160	2340	950	1060	750

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

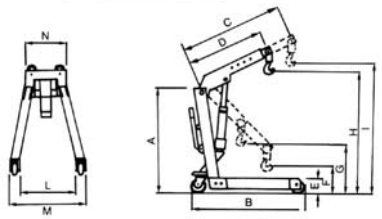
2227E

Tipo pieghevole.
Adatto per problemi di ingombro e trasporto. Telaio ribassato (altezza da terra mm 90) per spazi particolarmente ristretti.
Dispositivo di fine corsa, gancio e valvola di sicurezza. Pompa a doppio effetto, ruote in nylon e gomma (2 piroettanti). Braccio di sollevamento allungabile su 4 posizioni. Imballo in cartone.

Portata max 1a pos.....	Kg	**500**	**1000**
Portata max 4a pos.....	Kg	150	300
Peso	Kg	87	117
2227E	**Cad.**	**2.180,00**	**2.980,00**

DIMENSIONI GRU Art. 2227 E

Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
500	1490	1530	1320	1010	90	100	400	1990	2140	730	860	430
1000	1480	1600	1300	1000	90	110	400	2160	2340	800	1000	540



SOLLEVATORI IDRAULICI A CARRELLO *(GB-PIT jacks)*

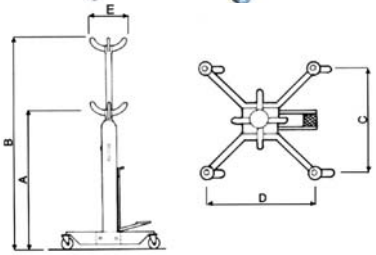
2227F

Prod. SCU
Tipo particolarmente adatto per fosse e sottoponti di officine. Per il sollevamento di parti meccaniche pesanti e ingombranti. Carrello e pompa smontabili, comando a pedale, 4 ruote piroettanti, valvole di sicurezza. Sommità con cestello di appoggio. Imballo in cartone.

Portata max	Kg	**250**	**500**	**1000**
Peso	Kg	24	35	42
2227F	**Cad.**	**1.050,00**	**1.280,00**	**1.710,00**

DIMENSIONI SOLLEVATORI Art.2227 F

Portata kg	A	B	C	D	E
250	1100	1910	380	410	320
500	1130	1930	500	410	350
1000	1150	1930	500	540	360



BINDE A CREMAGLIERA *(ratchet jacks)*

2228G

Prod. SCU
In acciaio, robuste e maneggevoli, testate fino a Kg 3175. Movimento a leva, adatte per sollevare, tirare e stringere.

Portata max	Kg	2114
Altezza totale	mm	1568
Altezza max sollevamento.	mm	1210
Altezza min. sollevamento.	mm	115
Peso	Kg	14,20
2228G	**Cad.**	**555,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BINDE AD INGRANAGGI *(rack and pinion jacks)*

2228G 1 PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 8000-8100-8200-8300

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	360	425	425	490
Altezza max chiuso	mm	600	730	730	800
Peso	Kg	14	20	28	46
2228G 1	**Cad.**	**465,00**	**598,00**	**706,00**	**899,00**

2228GA SCU

Prod. SCU

Tipo con altezza più bassa di quelle costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

PARTICOLARMENTE INDICATO PER IL SOLLEVAMENTO DI AUTOMEZZI PESANTI, MACCHINE AGRICOLE, ECC.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	300	300	300	300
Altezza max chiuso	mm	570	570	600	650
Peso	Kg	11	18	22	38
2228GA	**Cad.**	**590,00**	**674,00**	**796,00**	**1.260,00**

2228GBN SCU

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata, facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Massima sicurezza e durata. La manovella di sicurezza esercita sulla discesa un'azione frenante. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa.

Tipo con manovella di sicurezza.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GBN	**Cad.**	**590,00**	**674,00**	**796,00**	**1.260,00**

2228GCN SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2228GBN

Tipo con manovella di sicurezza e cricco.

Portata max	Kg	1500	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	725	800
Peso	Kg	12	20	24	42
2228GCN	**Cad.**	**690,00**	**773,00**	**896,00**	**1.390,00**

2230GN SCU

Costruite secondo le norme DIN 7355. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Tipo con appoggio spostabile. Permette di piazzare rapidamente la binda, utilizzando tutta la corsa. Manovella di sicurezza. Appoggio spostabile con medesima portata del piattello di testa.

Portata max	Kg	3000	5000	10000
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	350	300	300
Altezza max chiuso	mm	725	725	800
Peso	Kg	23	29	46
2230GN	**Cad.**	**835,00**	**996,00**	**1.500,00**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2232GN

Costruite secondo le norme DIN 7355. Interamente in acciaio. Cassa bullonata. Facilmente smontabile e ispezionabile. Ingranaggi in acciaio, temprati e induriti nelle parti operanti intercambiabili. Manovella di sicurezza. Tipo con staffa passante di fermo per bloccaggio di binari, profilati, billette ecc. Appoggio laterale con medesima portata del piattello di testa. Base allargata che permette lavori anche su terreni di scarsa consistenza.

Portata max	Kg	**3000**	**5000**	**10000**
Rapporto		semplice	doppio	doppio
Corsa	mm	340	300	300
Altezza max chiuso	mm	715	715	790
Peso	Kg	23	26	44
2232GN	**Cad.**	**616,00**	**715,00**	**1.150,00**

BINDE IDRAULICHE "BÜFFEL" *(hydraulic jacks)*

2240G

Orig. Weber - Art. B

Costruite secondo le norme Europee. Funzionamento idraulico. Interamente in acciaio, parti operanti in acciaio speciale temprato e pistone cromato. Speciali guarnizioni indeformabili. Corpo girevole a 360°. Provvisti di valvola di sicurezza contro il sovraccarico. Base inferiore d'appoggio quadra piana mm 100x100, intercambiabile, con leva a movimento ridotto, posizionabile a 360°. Piede d'appoggio laterale regolabile a 4 posizioni (kg 10000 a 6 posizioni). Particolarmente indicate per impieghi gravosi, dove necessitano spostamenti di pesi rilevanti con minimo sforzo. Utilizzabili in qualsiasi posizione.

Portata max	Kg	**5000**	**10000**
Corsa	mm	280	350
Altezza max chiuso	mm	650	800
Peso	Kg	26	38
2240G	**Cad.**	**4.400,00**	**8.490,00**

Misura Kg 5000 in esaurimento.

LIME AD AGO PER METALLI *(needle files)*

2300G
2301G
2301GA
2301GE

Orig. Hasen-Feilen

Per ferro e metalli dolci. Taglio Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).

Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

Profili	**A**	**A**	**A**	**B**	**B**	**B**	**D**	**D**	**D**
Taglio	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**
2300G **Cad.**	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42

Profili	**E**	**E**	**E**	**F**	**F**	**F**	**H**	**H**	**H**
Taglio	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**
2300G **Cad.**	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	7,18	7,18	7,18

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili	**A**	**A**	**A**	**B**	**B**	**B**	**D**	**D**	**D**	**E**	**E**	**E**	**F**	**F**	**F**	**H**	**H**	**H**
Taglio	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**
2301G **Cad.**	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,78	7,78	7,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3,5.

Profili	**B**	**B**	**B**	**D**	**D**	**D**	**E**	**E**	**E**	**F**	**F**	**F**	**H**	**H**	**H**
Taglio	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**
2301GA **Cad.**	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,96	8,96	8,96

Descrizione di riferimento vedi Art. 2300G

Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3,5.

Profili	**B**	**B**	**B**	**D**	**D**	**D**	**E**	**E**	**E**	**F**	**F**	**F**	**H**	**H**	**H**
Taglio	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**	**B**	**1/2D**	**D**
2301GE **Cad.**	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	10,70	10,70	10,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2302G
2303G
2304G
2305G

Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Adatte anche per acciai duri.
Tagli: Bastardo (B), Mezzodolce (1/2D), Dolce (D).
Lunghezza totale mm 140. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D
2302G	Cad.	20,70	20,70	18,40	18,40	18,40	26,50	28,30	28,30

Profili / Taglio		D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D	F B	F 1/2D
2302G		20,70	20,70	20,70	23,80	23,80	23,80	18,40	18,40

Profili / Taglio		F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2302G	Cad.	18,40	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 160. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2303G	Cad.	22,50	22,50	22,50	21,10	21,10	21,10	28,20	30,20	30,20	22,50	22,50	22,50	25,80	25,80	25,80

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2303G	Cad.	21,10	21,10	21,10	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 180. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A* B	A 1/2D	A* D	B B	B 1/2D	B D	C* B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2304G	Cad.	21,60	26,20	21,60	23,20	23,20	23,20	26,90	34,80	34,80	36,20	26,20	26,20	30,20	30,20	30,20

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G* 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2304G	Cad.	23,20	23,20	23,20	28,40	22,90	28,40	28,40	28,40	28,40

*** Misure in esaurimento.**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2302G

Lunghezza totale mm 200. Gambo Ø mm 3.

Profili / Taglio		A B	A 1/2D	A D	B B	B 1/2D	B D	C B	C 1/2D	C D	D B	D 1/2D	D D	E B	E 1/2D	E D
2305G	Cad.	31,10	31,10	31,10	27,70	27,70	27,70	38,40	38,40	38,40	31,10	31,10	31,10	35,70	35,70	35,70

Profili / Taglio		F B	F 1/2D	F D	G B	G 1/2D	G D	H B	H 1/2D	H D
2305G	Cad.	27,70	27,70	27,70	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60

LIME AD AGO IN SERIE *(needle files set)*

2306G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/6

Serie di 6 lime in astuccio di plastica.
Taglio mezzo dolce. Profili: piatto, mezzotondo, triangolare, quadro, tondo, piatto a punta.

Lungh. totale	mm	140	160
2306G	La serie	38,10	44,20

2307G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 2200/12

Serie di 12 lime in astuccio di plastica. Taglio mezzodolce. Profili: piatto, piatto con bordi arrotondati, triangolo acuto, triangolo acuto con bordi arrotondati, triangolare, quadro, mezzotondo, tondo, a coltello, a lancia, ovale, a barretta.

Lungh. totale	mm	140	160
2307G	La serie	76,40	87,70

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME AD AGO DIAMANTATE PER METALLI *(diamond needle files)*

Prod. SCU

Tipo ad ago diamantato, per uso a mano. Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza. Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi ecc.

2309G
2310G
2311G
2313G

DIAMANTATE

Lunghezza totale mm 100 (sup. diamant. mm 50). Grana fine (D91). Gambo Ø mm 2,30.

Profili.....		A	B	D	E	F	H
2309G	Cad.	44,90	44,90	39,60	39,60	39,60	44,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 140 (sup. diamant. mm 70). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....		A	B	D	E	F	H
2310G	Cad.	32,60	28,60	28,60	28,60	28,60	32,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 160 (sup. diamant. mm 80). Grana media (D126). Gambo Ø mm 3.

Profili.....		A	B	D	E	F	H
2311G	Cad.	38,80	34,30	34,30	34,30	34,30	38,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 2309G

Lunghezza totale mm 200 (sup. diamant. mm 90). Grana media (D151). Gambo Ø mm 3.

Profili.....		A	B	D	E	F	H
2313G	Cad.	55,10	55,10	43,20	43,20	43,20	43,20

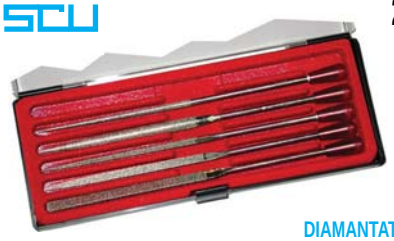
LIME AD AGO DIAMANTATE IN SERIE *(diamond needle files set)*

Prod. SCU

Serie di 5 lime diamantate Art. 2310 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2320G **La serie** 157,00

2320G

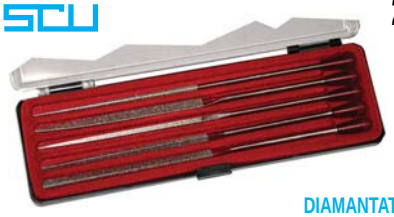


DIAMANTATE

Serie di 5 lime diamantate Art. 2311 GB-D-E-F-H in astuccio di plastica.

2321G **La serie** 197,00

2321G



DIAMANTATE

LIME PIATTE PER CONTATTI IN SERIE *(contact file sets)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 5046

Serie professionale di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.
In astuccio di plastica.

2330G 6 **La serie** 27,70

2330G 6

Prod. SCU

Serie standard di 6 lime tipo piatto sottile con taglio dolcissimo.
Lunghezza del taglio mm 90. Lunghezza totale mm 150.
In busta di plastica.

2331G **La serie** 25,10

2331G

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME DIAMANTATE CON IMPUGNATURA *(diamond files with handles)*

2332G

DIAMANTATE

Prod. SCU

Tipo piatto sottile diamantato, particolarmente indicato per scanalature e spazi molto ristretti. Lunghezza totale mm 180, larghezza mm 13, superficie diamantata mm 80, con impugnatura. Grana media (D126).

Spessore	mm	0,40	0,50	0,60	0,80	1
2332G	Cad.	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40

LIME CURVATE PER METALLI *(riffler files)*

2334

Prod. SCU

Adatte per ferro e metalli dolci.
Lunghezza mm 180. Taglio MEZZODOLCE.

Profili		A	B	C	D	E	F	G
2334	Cad.	61,90	61,90	61,90	69,50	61,90	61,90	61,90

Profili		H
2334	Cad.	54,30

Misura H in esaurimento.

2334G

Prod. SCU - Orig. Dick

Di alta resistenza. Lunghezza mm 180.
2334GB - taglio BASTARDO (B)
2334G 1/2D - taglio MEZZODOLCE (1/2D)

Profili		A	A	B	C*	C	D	D
Taglio.....		B	1/2D	1/2D	B	1/2D	B	1/2D
2334G	Cad.	79,40	79,40	94,80	65,60	79,40	94,80	94,80

Profili		E*	F	F	G	G*
Taglio.....		B	B	1/2D	B	1/2D
2334G	Cad.	74,20	104,00	104,00	94,80	78,30

*** Misure in esaurimento.**

LIME CURVATE PER METALLI IN SERIE *(riffler files set)*

2335

Prod. SCU

Serie di 8 lime curvate Art. 2334 A-B-C-D-E-F-G-H in busta plastica.

2335	La serie	458,00

LIME CURVATE DIAMANTATE PER METALLI *(diamond riffler files)*

2336G

DIAMANTATE

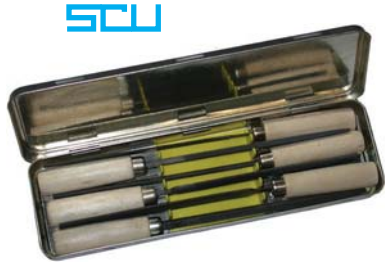
Prod. SCU

Tipo curvo diamantato, per uso a mano.
Per la finitura di utensili in acciaio temprato o metallo duro, ad elevata durezza.
Indicate anche per vetri, cristalli, pietre dure, marmi, ecc. Lunghezza totale mm 150, lunghezza superficie diamantata mm 25, grana media (126).

Profili		A	B	C	D	G
2336G	Cad.	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20

LIME PER PICCOLA MECCANICA *(key files sets)*

2337G



Prod. SCU

Serie professionale di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.
Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.
In astuccio metallo.

2337G	La serie	30,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Serie standard di 6 lime per piccola meccanica. Con manico. Lunghezza poll. 4.
Taglio mezzodolce. Forme: piatta parallela, mezzotonda, triangolare, quadra, tonda, piatta a punta.
In busta plastica.

2338	La serie	28,60

2338

LIME PIATTE PARALLELE CON MANICO *(files with handie)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112 SBH

Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Con 1 lato dentato e 1 liscio.

2340G

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2340G	Cad.	8,18	8,34	8,66	9,34	9,72	10,50	12,20

Lungh. totale	poll	10	10	12	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D
2340G	Cad.	12,70	13,50	16,10	16,70	17,40

LIME MEZZOTONDE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2342G

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2342G	Cad.	11,70	12,10	12,30	13,60	14,30	14,80	17,70

Lungh. totale	poll	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D
2342G	Cad.	18,50	19,30	22,40	23,20

LIME TONDE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2343G

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2343G	Cad.	7,60	8,18	8,60	8,92	9,24	9,82	11,20

Lungh. totale	poll	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D
2343G	Cad.	11,70	12,50	14,60	15,30

LIME QUADRE CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2344G

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2344G	Cad.	8,18	8,86	9,24	9,56	10,20	10,80	12,30

Lungh. totale	poll	10	10
Taglio		1/2 D	D
2344G	Cad.	12,60	13,10

LIME TRIANGOLARI CON MANICO *(files with handles)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132 SBH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2340G

2346G

Lungh. totale	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2346G	Cad.	9,56	10,10	10,40	11,10	12,10	12,40	15,10

Lungh. totale	poll	10	10
Taglio		1/2 D	D
2346G	Cad.	15,80	17,10

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME PER MECCANICA IN SERIE *(machinist's file sets)*

2348G
2349G

Orig. Hasen-Feilen

Confezione in busta plastica adatte per esposizioni e officina.
Serie di 6 lime con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, piatta a punta, mezzotonda, quadra, triangolare, tonda.
Con Taglio B.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/1	200/1
2348G	**La serie**	**71,20**	**82,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2348G
Con Taglio 1/2 D.

Lungh. totale.....	poll	6	8
Cod. fornitore.....		150/2	200/2
2349G	**La serie**	**71,30**	**83,80**

LIME E RASPA IN SERIE *(file and rasp sets)*

2349GL

Orig. Hasen-Feilen - Art. 5050

Confezione in busta plastica di 4 lime da 8", taglio B, con manico, assortite nelle forme: piatta parallela, triangolare, tonda, quadra e 1 raspa da 8" con manico, mezzotonda.

2349GL	**La serie**	**70,50**

LIME PIATTE PARALLELE *(machinst's hand files)*

2350G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1112

Con 1 lato dentato e 1 liscio.

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8	8	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2350G	**Cad.**	**5,44**	**5,50**	**5,54**	**5,70**	**6,02**	**6,44**	**6,76**	**7,08**	**7,52**

Lungh. totale.....	poll	10	10	10	12	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2350G	**Cad.**	**9,24**	**9,56**	**10,70**	**12,30**	**13,10**	**14,30**	**16,90**	**17,60**

LIME PIATTE A PUNTA *(machinist's flat files)*

2352G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1122

Con 2 lati dentati.

Lungh. totale.....	poll	6	6	6	8	8	8	10
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2352G	**Cad.**	**5,70**	**6,02**	**6,44**	**6,76**	**7,08**	**7,56**	**9,24**

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D
2352G	**Cad.**	**9,56**	**10,70**	**12,30**	**13,10**	**14,30**

LIME MEZZOTONDE *(machinist's half round files)*

2356G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1152

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2356G	**Cad.**	**9,02**	**9,40**	**9,66**	**9,40**	**9,56**	**10,10**	**10,90**	**11,60**

Lungh. totale.....	poll	8	10	10	10	12	12	12
Taglio.....		D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2356G	**Cad.**	**12,20**	**15,10**	**15,80**	**16,30**	**19,40**	**19,90**	**21,40**

LIME TONDE *(machinist's round files)*

2358G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1162

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8	8	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D	D
2358G	**Cad.**	**5,34**	**5,66**	**6,24**	**5,34**	**5,66**	**6,24**	**6,28**	**6,70**	**7,24**

Lungh. totale.....	poll	10	10	10	12	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2358G	**Cad.**	**8,50**	**9,02**	**9,82**	**11,30**	**12,30**	**13,50**	**15,60**	**16,10**

LIME QUADRE *(machinist's square files)*

2360G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1142

Lungh. totale.....	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio.....		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2360G	**Cad.**	**5,54**	**6,34**	**6,54**	**5,86**	**6,44**	**6,86**	**6,96**

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio.....		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2360G	**Cad.**	**7,50**	**8,02**	**9,30**	**9,82**	**10,60**	**14,10**	**14,80**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME A COLTELLO *(knife files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1172

2362G

Lungh. totale	poll	6	6	8	8	10	10
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2362G	Cad.	13,50	13,90	16,50	18,40	24,40	26,80

LIME TRIANGOLARI *(machinist's three square files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1132

2364G

Lungh. totale	poll	4	4	4	6	6	6	8
Taglio		B	1/2 D	D	B	1/2 D	D	B
2364G	Cad.	6,34	6,70	7,08	7,08	7,40	7,60	8,86
Lungh. totale	poll	8	8	10	10	10	12	12
Taglio		1/2 D	D	B	1/2 D	D	B	1/2 D
2364G	Cad.	9,24	9,82	12,40	13,10	14,30	18,10	18,70

LIME PIATTE PER TORNIO *(lathe files)*

Orig. Peddinghaus - Art. 0904

2370G

Taglio dolce speciale per tornio.

Lungh. totale	poll	12
2370G	Cad.	33,80

LIME CON FRESATURA DIAGONALE *(universal use hand files)*

Orig. Hasen-Feilen Kappa - Art. 1112 AZ

2372G

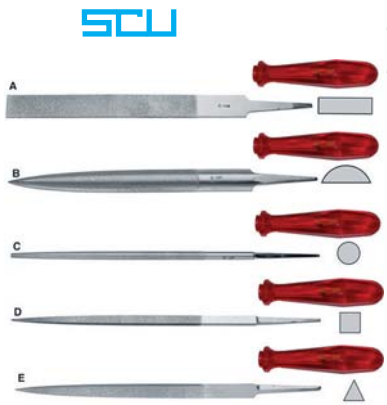
Tipo ad alta resistenza di uso universale. Con taglio speciale (combinato). Sono indicate per laminati plastici, per metalli dolci, per ferro e contemporaneamente per acciai anche duri. Disponibili solo con forma piatta parallela.

Lungh. totale	poll	8	10	12
2372G	Cad.	12,50	15,80	18,10

LIME DIAMANTATE *(diamond files with shank)*

Prod. SCU

2375G
2376G



Tipo diamantato, per uso a mano. Per la lavorazione di utensili in acciaio temprato, metallo duro, vetroresina, cristalli, pietre dure, grafite, marmi ecc.

Lunghezza mm 150 (superficie diamantata mm 110). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili		A	B	C	D	E
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione	mm	13x4	16x5,5	6 a 2	6x6	9,5x9,5
2375G	Cad.	118,00	123,00	65,00	109,00	109,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 2375G

Lunghezza mm 200 (superficie diamantata mm 160). Grana media (D126). Con manico in plastica.

Profili		A	B	C	D	E
Forma		piatta	mezzotonda	tonda	quadra	triangolare
Sezione	mm	20x4	21x6	8 a 2	8x8	14x14
2376G	Cad.	243,00	245,00	149,00	193,00	193,00

DIAMANTATE

TRIANGOLI PER SEGHE *(tapper saw files)*

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1232

2380G

Taglio mezzodolce. Tipo normale. Spigoli vivi.

Lungh. totale	poll	4	5	6	7	8
2380G	Cad.	4,38	5,08	5,44	6,86	7,98

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1237

2382G

Taglio mezzodolce. Tipo sottile. Spigoli vivi.

Lungh. totale	poll	4	5	6	7	8
2382G	Cad.	4,38	5,08	5,44	6,86	7,98

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1231

2384G

Taglio mezzodolce. Tipo pesante. Spigoli tondi.

Lungh. totale	poll	5	6	8
2384G	Cad.	6,02	7,50	11,10

Misura poll 5 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIME PIATTE PER SEGHE *(mill saw files)*

2386G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212R

Taglio mezzodolce. Con 2 bordi tondi.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2386G	Cad.	9,82	13,50

2388G

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1212

Con 2 bordi piatti.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2388G	Cad.	7,98	10,80

LIME PER SEGHE A CATENA *(chain saw files)*

2394GA

Orig. Hasen-Feilen - Art. 1262

Tipo di alta qualità. Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.
Profilo tondo, taglio a spirale dolce.
Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	3,5
2394GA	Cad.	3,86

2394GB

Orig. Hasen-Feilen

Descrizione di riferimento vedi Art. 2394GA
Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	4	4,8	5,5
2394GB	Cad.	3,94	3,94	3,94

2395

Prod. SCU

Per affilare e ravvivare i denti delle seghe a catena.
Profilo tondo, taglio a spirale dolce.
Lunghezza mm 200.

Ø.....	mm	4	4,8	5,3	5,6	6,4
2395	Cad.	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88

LIME FRESATE PIATTE *(milling flat files with tang)*

2400G

Orig. Titan - Art. 42

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2400G	Cad.	51,20	58,10	58,60	64,10	73,30	73,30

2402G

Orig. Titan - Art. 32

Con fresatura semicircolare. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2402G	Cad.	51,10	58,10	63,40	64,10	76,80	73,30

LIME FRESATE MEZZOTONDE *(milling half-round files with tang)*

2404G

Orig. Titan - Art. 46

Con fresatura obliqua. Tipo con codolo. Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10	10	12	12
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D
2404G	Cad.	55,70	51,30	64,10	59,20

LIME FRESATE PIATTE *(milling flat files with tang)*

2412G

Orig. Titan - Art. 12

Con fresatura semicircolare. Tipo senza codolo da fissare su portalime Art. 2414.
Con rompitruciolo.

Lungh. totale.....	poll	10*	10	12	12*	14	14
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2D	B	1/2 D
2412G	Cad.	39,80	48,90	46,10	44,80	55,70	54,80

*** Misure in esaurimento.**

LIME FRESATE PER CARROZZERIE *(car body file blades)*

2419G

Orig. Titan - Art. 11 F

Da fissare su portalime Art. 2421 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.
Senza rompitruciolo.
Lunghezza pollici 12 (mm 300).

Taglio.....		B	1/2 D
Interasse denti.....	mm	2,8	2,3
2419G	Cad.	49,20	50,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Da fissare su portalime Art. 2422 G. Tipo flessibile per lavorazioni diritte, convesse o concave.
Senza rompitruciolo.
Lunghezza pollici 14 (mm 350).

TITAN **2420G**

Taglio		B	1/2 D
Interasse denti	mm	2,8	2,3
2420G	**Cad.**	**55,70**	**56,70**

PORTALIME PER CARROZZERIE *(adjustable handles)*

Per lime fresate flessibili Art. 2420 G.
Portalime regolabili per fresature diritte, convesse e concave.
Senza lima.

TITAN **2422G**

Lungh. totale	mm	350
2422G	**Cad.**	**47,30**

LIME A MAZZO *(bundle files)*

Prod. SCU
Piatte. Qualità prima. Taglio bastardo.

SCU **2430**

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2430	**Cad.**	**20,50**	**25,60**	**28,80**

Mezzotonde. Qualità prima. Taglio bastardo.

SCU **2432**

Lime per mazzo	Nr	1	2	3
Lungh. totale	mm	350	300	250
2432	**Cad.**	**29,40**	**38,30**	**42,20**

LIME PER METALLI DOLCI *(hand files for soft material)*

Orig. Hasen Feilen - Art. 1612 W
Piatte parallele. Taglio bastardo.

HASE **2434G**

Lungh. totale	poll	10	12
2434G	**Cad.**	**14,10**	**21,40**

Orig. Hasen Feilen - Art. 1652 W
Mezzotonde. Taglio bastardo.

HASE **2435G**

Lungh. totale	poll	10	12
2435G	**Cad.**	**21,40**	**28,70**

LIME RAVVIVAFILETTI *(thread files)*

Orig. Hasen-Feilen
Adatte per ravvivare filetti esterni e interni.
Per filetti Whitworth. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11- 10 per poll.

HASE **2436GA**
2436GB
2436GF
2436GL

2436GA	**Cad.**	**63,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti Metrici. Passi mm 0,8 - 1 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2 - 2,5 - 3

2436GB	**Cad.**	**63,70**

Orig. Hasen Feilen
Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti UNF - UNC. Filetti 24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 13 - 12 - 11 per poll.

2436GF	**Cad.**	**63,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2436GA
Per filetti Gas. Per diametri 1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1.

2436GL	**Cad.**	**63,70**

LIME PER MATERIE PLASTICHE *(shaper blades)*

Prod. SCU
Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.
Taglio bastardo.
Si applicano ai portalime Art. 2440 GB.
Piatte con bordi lisci. Tagliente a 1 rompitruciolo.

SCU **2438GC**

Lungh. totale	mm	260	400
2438GC	**Cad.**	**16,10**	**21,40**

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2438GD

Queste lime speciali, con taglienti perforati per lo scarico dei trucioli, sono adatte per limare e fresare materie plastiche e resine sintetiche, nonché legni sintetici, plastificati, resinati, pressati, metalli teneri, cuoio, gomma sintetica e particolarmente indicate per formica e laminati plastici.
Taglio bastardo.
Si applicano ai portalime Art. 2440 G A-B.
Piatte con bordi dentati. Taglienti a 2 rompitrucioli.

Lungh. totale.....	mm	260	400
2438GD	Cad.	17,40	22,30

PORTALIME CON MANICO *(shaper blades)*

2440GB

Prod. SCU
Adatti per lime 2438 G.
Con manico diritto, senza lima.

Per lime lungh.	mm	260	400
2440GB	Cad.	68,50	81,50

RASPE CURVATE PER LEGNO *(wood riffler raspes)*

2441

Prod. SCU
Adatte per legni.
Lunghezza mm 190. Taglio dolce.

Profili		A	B	C	D	E	F	G
2441	Cad.	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50

Profili		H
2441	Cad.	26,50

RASPE CURVATE PER LEGNO IN SERIE *(wood riffler raspes set)*

2441P

Prod. SCU
Serie di 8 raspe curvate per legno in busta plastica.

2441P	La serie	185,00

RASPE PER LEGNO CON MANICO *(wood raspes with handles)*

2441S

Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 SBH
Con manico in plastica forato per aggancio all'espositore, in busta.
Piatte. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D
2441S	Cad.	13,60	14,30	17,40	18,10

2441T

Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 SBH
Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S
Mezzotonde. Qualita' prima.

Lungh. totale.....	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio.....		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2441T	Cad.	16,10	17,40	19,10	21,60	24,80	26,80

2441V

Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 SBH
Descrizione di riferimento vedi Art. 2441S
Tonde. Qualita' prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale.....	poll	8	10
2441V	Cad.	13,80	15,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RASPE PER LEGNO *(wood rasps)*

Prod. SCU 2442

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442	Cad.	9,28	10,10	12,60	13,40	15,60	16,20

Orig. Hasen Feilen - Art. 1512 2442E

Piatte. Qualità prima.

Lungh. totale	poll	8	8	10	10
Taglio		B	1/2D	B	1/2D
2442E	Cad.	12,10	12,60	15,60	16,80

Orig. Hasen Feilen - Art. 1552 2442G

Mezzotonde. Qualità prima.

Lungh. totale	poll	8	8	10	10	12	12
Taglio		B	1/2 D	B	1/2 D	B	1/2 D
2442G	Cad.	10,80	11,60	14,30	14,80	17,80	18,50

Prod. SCU 2444

Mezzotonde profilo gabinetto. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale	poll	8	10	12
2444	Cad.	10,80	13,10	15,90

Orig. Hasen Feilen - Art. 1558 2444G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2444

Lungh. totale	poll	8	10	12
2444G	Cad.	13,10	16,10	20,30

Orig. Hasen Feilen - Art. 1562 2445G

Tonde. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale	poll	8	10
2445G	Cad.	6,08	8,58

FORETTE PER SERRATURE *(key hole rasps)*

Prod. SCU 2446

Combinate. Tonda e piatta. Qualità prima. Taglio mezzodolce.

Lungh. totale	mm	210
2446	Cad.	14,60

MANICI PER LIME E RASPE *(file and rasp handles)*

Prod. SCU 2448

Esecuzione in legno duro, con ghiera ottonata.

Lungh. totale	mm	80	100	120	140	160
2448	Cad.	0,88	1,02	1,20	1,44	1,94

ACCESSORI PER LIME *(plastic handles and bags for files)*

Orig. Hasen Feilen - Art. 85PH 2448G

Manici per lime ad ago di tutte le dimensioni.

Lungh.	mm	80
2448G	Cad.	4,80

Orig. Hasen Feilen - Art. 80KH-90KH-110KH-130KH 2449G

Manici per lime e raspe in plastica infrangibili con foro per poterli appendere.

Per lime e raspe	poll	3	4-6	8-10	12
Lungh.	mm	90	90	110	120
2449G	Cad.	2,12	2,28	2,54	3,88

L'Art. 2449 G 3 è adatto per le lime per seghe a catena Art. 2394 GA - B.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

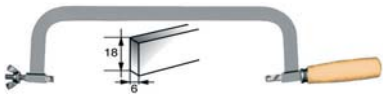
2451G

Orig. Hasen Feilen - Art. FB 10040
Tipo professionale. Spazzole per pulire le lime.
Dimensioni spazzola senza manico mm 110x40x20.

2451G **Cad.** **12,10**

ARCHETTI PER SEGHE *(hack saws)*

2599



Prod. SCU
Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo fisso. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido.

2599 **Cad.** **12,10**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2600

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo fisso rinforzato. Intaglio a croce. Esecuzione verniciata.
Impugnatura in legno lucido. Extra robusto.

2600 **Cad.** **12,80**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

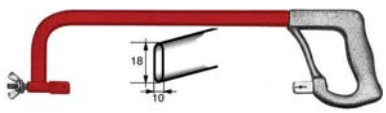
2602

Descrizione di riferimento vedi Art. 2599
Tipo brevettato. Robusto e maneggevole. Con tensione regolabile sull'impugnatura, in materiale sintetico. Esecuzione verniciata. Archetti in acciaio trafilato.

2602 **Cad.** **16,70**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612

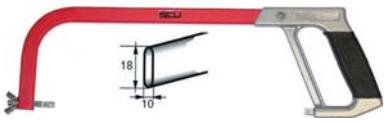


Per seghe lunghezza 8-12 pollici.
Tipo regolabile in tubo piatto. Intaglio a croce. Impugnatura metallica. Esecuzione laccata.

2612 **Cad.** **14,20**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2612E

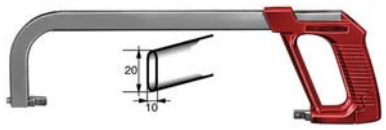


Descrizione di riferimento vedi Art. 2612
Tipo professionale, regolabile in tubo piatto. Impugnatura rivestita in materiale sintetico morbido, per una presa confortevole e antiscivolo. Intagli a croce. Esecuzione laccata.

2612E **Cad.** **13,10**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

2613



Per seghe lunghezza 12 pollici.
Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto. Impugnatura anatomica in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 8 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613 **Cad.** **17,10**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.
Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GS.

2613E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo Super-professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura anatomica e frontalino in lega di alluminio. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di ruotare la lama in 6 posizioni di taglio. Esecuzione laccata.

2613E **Cad.** **18,40**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GT.

2613F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613
Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido, ergonomico, in fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613F **Cad.** **25,60**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 6309000001 — 2613H

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, particolarmente robusto, rigido (tensione della lama fino a 190 Kg), ergonomico in acciaio speciale. Impugnatura e appoggiamano in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilità di tagli a 45°/90° rapidi e precisi. Fornito con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613H Cad. **56,90**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

Prod. SCU — 2613L

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo industriale, fisso, robustissimo, rigido, ergonomico, in doppia fusione di alluminio. Impugnatura e appoggiamano rivestiti in gomma morbida per rendere la presa piu' efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotellina godronata, che fissa inizialmente la tensione desiderata. Bloccaggio/sbloccaggio rapido a leva posta nell'impugnatura per le successive operazioni di sostituzione della lama. Possibilita' di tagli a 45°/90° rapidi e precisi.

2613L Cad. **71,70**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

Orig. Carolus - Art. 9150.00/R93350051 — 2613T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2613

Tipo professionale, con archetto fisso in robusto tubo piatto, rigido, RIVOLTABILE, per tagli anche in luoghi di difficile accesso. Impugnatura in gomma morbida per rendere la presa più efficace e comoda. Regolazione della tensione della lama mediante rotazione della parte inferiore dell'impugnatura. Possibilità di tagli a 0°/90° rapidi e precisi. Fornito con lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2613T Cad. **47,90**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

IMPUGNATURE PER SEGHE *(saw holders)*

Prod. SCU — 2615

Per seghe lunghezza 12 pollici.
Adatte per eseguire tagli in posizioni difficili e in spazi ristretti.
Con vite di bloccaggio della lama.
In robusto materiale sintetico.
Senza lama.

2615 Cad. **9,72**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2615 — 2615A

In rigido materiale sintetico rinforzato con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Fornita con 1 lama bimetallica a 18 denti per pollice.

2615A Cad. **27,30**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.
Articolo in esaurimento.

Orig. Peddinghaus - Art. 6314000001 — 2615G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2615

In lega leggera con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Fornita con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2615G Cad. **21,10**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2616G
new

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 2615
Tipo per tagli con o senza guida di tenuta e impugnatura diritta, con lama piegata e con impugnatura a pistola.
In rigido materiale sintetico rinforzato con impugnatura in materiale plastico.
Fornita con 1 lama bimetallica a 24 denti per pollice.

2616G	**Cad.**	**12,60**

Per seghe a mano ved. Art. 9563 G a 9565 GF.

ARCHETTI PER SEGHETTI DA METALLO E LEGNO *(hack saws)*

2630G

Prod. SCU
Per seghe lunghezza 8 pollici.
Tipo professionale, fisso in robusto tubo piatto rigido. Impugnatura in robusto materiale sintetico.
Regolazione della tensione della lama mediante rotella godronata.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	310
Lungh. lama.....	mm	200

2630G	**Cad.**	**12,60**

2631GA

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc.
Lungh. int. fori mm 200.
25 denti per pollice.

2631GA	**La dozzina**	**10,40**

2631GB

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su ferro, acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. Lungh. int. fori mm 200.
32 denti per pollice.

2631GB	**La dozzina**	**10,40**

2631GC

Lame ricambio professionali per Art. 2630 G. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. Lungh. int. fori mm 200.
14 denti per pollice.

2631GC	**La dozzina**	**8,54**

2642

Indicati per meccanica fine. In tondino di acciaio cromato. Impugnatura fissa.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale.....	mm	250
Lungh. lama.....	mm	150

2642	**Cad.**	**1,60**

2643G

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso universale, su ferro, acciaio, plastiche ecc. Lungh. int. fori mm 150.
25 denti per pollice.

2643G	**La dozzina**	**10,10**

2643GA

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, metalli non ferrosi. Lungh. int. fori mm 150.
32 denti per pollice.

2643GA	**La dozzina**	**10,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Lame ricambio professionali per Art. 2642 - 2644 G - 2647 G - 2647 GE - 2649. Uso su legni dolci e duri, truciolare, fibre, cartone, plastiche morbide ecc. Lungh. int. fori mm 150.
14 denti per pollice.

2643GB **La dozzina** 8,28

2643GB

Indicati per meccanica fine. In acciaio tondo trafilato. Impugnatura in legno fissa. Esecuzione cromata opaca.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale ..... mm 290
Lungh. lama ..... mm 150

2644G **Cad.** 9,20

2644G

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.
Impugnatura a pistola fissa.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale ..... mm 230
Lungh. lama ..... mm 150

2647G **Cad.** 5,44

Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GTE.

2647G

Tipo professionale, per meccanica fine. In tondino di acciaio con verniciatura epossidica.
Impugnatura supplementare in materiale sintetico, per una presa efficace e sicura.
Completo di lama per metalli.

Lungh. totale ..... mm 230
Lungh. lama ..... mm 150

2647GE **Cad.** 8,44

2647GE

Tipo professionale, per meccanica fine. In alluminio, con impugnatura anatomica per ridurre lo sforzo in fase di taglio. Lama orientabile in 6 posizioni. Esecuzione laccata.
Senza lama.

Lungh. totale ..... mm 260
Lungh. lama ..... mm 150

2649 **Cad.** 9,04

Per tipo analogo VDE ved. Art. 357 GT.

2649

ARCHETTI PER TRAFORO *(fret saw frames)*

Prod. SCU

Qualità extra. In tubo di acciaio laccato nero Ø mm 13. Per seghette da traforo Art. 9538G a 9549G.

Lungh. totale ..... mm 300

2650G **Cad.** 8,16

2650G

8

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 9

PEDDINGHAUS

2769GM

Mazze con manico in fibra di vetro e ULTRATEC, a doppia testa piana
▶ Pag. 686

PEDDINGHAUS

2769GP

Mazze con manico in fibra di vetro e ULTRATEC, con testa a forma tedesca
▶ Pag. 686

2916GE

Raschietti per metalli, tipo a tagliente extra-piatto largo
▶ Pag. 727

2993G

Levabottoni, tipo con bocca sottile, incurvata
▶ Pag. 742

3077GLE

Frese a corona in acciaio HSS-Co5, rettificate, profondità di taglio mm 30
▶ Pag. 749

3077GP

Frese a corona in acciaio HSS-Co5, rettificate, profondità di taglio mm 55
▶ Pag. 750

3078GZ 9A

Set di 6 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio HSS
▶ Pag. 755

3078GZ 14

Set di 11 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio HSS
▶ Pag. 755

3078GZ 16

Set di 13 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio HSS
▶ Pag. 755

3078GZ 22

Set di 6 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio M 42 con Cobalto 8%
▶ Pag. 756

3078GZ 24

Set di 11 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio M 42 con Cobalto 8%
▶ Pag. 756

3078GZ 26

Set di 13 seghe a tazza, tipo bimetallico in acciaio M 42 con Cobalto 8%
▶ Pag. 756

FLIP-BOOK DEL CATALOGO 2023

Lo sapevi che...

... il flip-book ti permette di condividere il link, di salvare e di stampare pagine singole oppure l'intero catalogo.

www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Martelli Accette Mazze Mazzuole		Da 2660 A 2795G
Utensili per carrozzieri		Da 2803T A 2810G
Spine elastiche Molle a tazza Pressori a molla filettati Tasselli di fissaggio Magneti Elementi di fissaggio		Da 2810Z A 2834GM
Morsetti a mano e a banco Morse per officina e per idraulici Banchi per tubi Morse per macchina Parallele Incudini		Da 2836G A 2885G
Raschietti per metalli Scalpelli Punzoni Cacciaspine Tagliapiastrelle		Da 2909G A 2963G
Levachiodi Levabottoni Punteruoli Apricasse e levachiodi Leve di sollevamento		Da 2992 A 3014G
Badili Pale Picconi Roncole		Da 3018 A 3021G
Penne ad acido Punzoni in acciaio Impugnature per punzoni Stampini zinco		Da 3027A A 3043
Tagliadischi Maschiatori elettrici Trapani elettrici multiuso Trapani magnetici Seghe e frese a tazza		Da 3074 A 3080GZ
Fustelle		Da 3081 A 3090GR

MARTELLI PER OREFICI *(goldsmith's hammers)*

2660

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno.

Lungh. totale.....	mm	**80**	**90**	**100**
Peso totale	grammi	80	100	120
2660	**Cad.**	**33,10**	**37,90**	**37,90**

MARTELLI PER TAPPEZZIERI *(upholsterer's hammers)*

2662

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con rinforzi metallici. Peso del martello g 300.

Ø testa.....	mm	**8**	**11**
2662	**Cad.**	**40,80**	**40,80**

Articolo in esaurimento.

MARTELLI PER SELLAI *(saddler's hammers)*

2664

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 2662

2664	**Cad.**	**40,80**

Articolo in esaurimento.

MARTELLI PER VETRAI *(glazier's hammers)*

2666

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro. Peso del martello g 120.

2666	**Cad.**	**13,10**

Articolo in esaurimento.

MARTELLINE PER SALDATORI *(hammers for electric welders)*

2670A

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Esecuzione fine.
Con penna orizzontale e manico legno.

2670A	**Cad.**	**8,76**

2670B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A
Con penna orizzontale e manico ferro.

2670B	**Cad.**	**9,54**

2670C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2670A
Con penna verticale e manico legno.

2670C	**Cad.**	**8,42**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Peddinghaus - Art. 5095.02
In acciaio forgiato, tempra progressiva. Esecuzione extra-fine.
Con penna orizzontale e manico in legno.

2670GA	**Cad.**	**36,50**

PEDDINGHAUS **2670GA**

Orig. Peddinghaus - Art. 5096.02
Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA
Con penna verticale e manico in legno.

2670GB	**Cad.**	**31,60**

PEDDINGHAUS **2670GB**

Orig. Peddinghaus - Art. 5094.05
Descrizione di riferimento vedi Art. 2670GA
Combinata. Con manico in tubo di acciaio. Penna verticale.

2670GC	**Cad.**	**26,50**

PEDDINGHAUS **2670GC**

MARTELLI TIPO FRANCESE *(locksmith's hammers, french pattern)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Manico in legno duro.
Esecuzione corrente.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000	1500
2700 **Cad.**	11,00	13,20	15,40	17,60	22,10	26,50	28,70	30,90

SCU **2700**

Orig. Peddinghaus - Art. 5029.02
Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.
Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico. Infrangibili ed indeformabili.

Peso totale..... grammi	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
2701G **Cad.**	26,10	28,80	30,50	36,50	41,30	48,50	64,70	83,70

PEDDINGHAUS **2701G**

MARTELLI TIPO TEDESCO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Prod. SCU
DIN 1041
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro.
Qualità corrente.

Peso totale..... grammi	100	200	300	400	500	600	800	1000	1500
2702 **Cad.**	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	17,60	17,60	19,80	22,10

SCU **2702**

DIN 1041
In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro con forma anatomica.
Qualità fine.

Peso totale..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702F **Cad.**	8,66	9,32	10,80	12,40	13,50	15,70	19,30

Peso totale..... grammi	1000	1500	2000
2702F **Cad.**	21,80	26,60	32,10

SCU **2702F**

Manici ricambio per Art. 2702 F e 2706.

Per martelli peso..... grammi	100	200	300	400	500	600	800
O2702L **Cad.**	4,66	4,90	5,12	5,36	5,64	5,76	6,18

Per martelli peso..... grammi	1000	1500	2000
O2702L **Cad.**	6,46	7,00	7,82

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2702G 2702GR 2702GT GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 4 E

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.Perfettamente equilibrati.Manico in frassino con forma anatomica.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico.....	mm	260	280	300	310	320	330	350
2702G	Cad.	23,10	24,60	25,80	27,60	30,80	34,80	38,90

Peso totale	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	360	380	400
2702G	Cad.	49,20	61,40	81,90

Manici ricambio per Art. 2702 G.

Per martelli peso	grammi	100	200	300	400	500	600	800
Lungh. manico.....	mm	260	280	300	310	320	330	350
2702GR	Cad.	5,92	5,92	7,52	7,74	7,92	10,30	11,10

Per martelli peso	grammi	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	360	380	400
2702GR	Cad.	11,50	12,30	13,10

Cunei per manici per Art. 2702 G.

Per martelli peso	grammi	100	200	300	400	500	600	800
2702GT	Cad.	2,74	2,74	3,00	3,18	3,36	3,58	3,94

Per martelli peso	grammi	1000	1500	2000
2702GT	Cad.	3,58	3,94	3,94

2703G 2703GR 2703GT PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.02

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fresate, fortemente indurite.
Perfettamente equilibrati. Manico in frassino con forma anatomica. Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita del manico.

Peso totale	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico.....	mm	250	260	280	300	310	320	330
2703G	Cad.	25,30	25,90	26,90	27,40	28,30	25,60	30,70

Peso totale	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	350	360	380	400
2703G	Cad.	34,40	40,70	54,60	69,90

Manici ricambio per Art. 2703 G.

Per martelli peso	grammi	50	100	200	300	400	500	600
Lungh. manico.....	mm	250	260	280	300	320	320	330
2703GR	Cad.	9,94	4,38	5,88	5,32	6,94	6,94	6,04

Per martelli peso	grammi	800	1000	1500	2000
Lungh. manico.....	mm	350	360	380	400
2703GR	Cad.	7,00	6,26	7,00	7,42

Cunei per manici per Art. 2703 G.

Per martelli peso	grammi	50	100	200	300	400	500	600
2703GT	Cad.	0,70	0,70	0,70	0,94	0,94	0,94	0,94

Per martelli peso	grammi	800	1000	1500	2000
2703GT	Cad.	0,94	0,94	1,26	1,26

MARTELLI TIPO TEDESCO "ROTBAND-PLUS" *(locksmith's hammers, german pattern)*

2705GA GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 H

Tipo brevettato.
In acciaio speciale forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Manico in legno Hickory con forma anatomica. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.
Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale	grammi	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
2705GA	Cad.	32,80	34,80	36,80	40,90	45,10	47,10	59,40	81,90	103,00

2705GB GEDORE

Orig. Gedore-DIN 1041 - Art. 600 IH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GA
Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti.La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale	grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GB	Cad.	33,90	40,90	45,10	49,20	61,40	67,60	81,90

Peso totale	grammi	1500	2000
2705GB	Cad.	103,00	123,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Manici ricambio per Art. 2705 GA e 2705 GB.

GEDORE 2705GE

Per martelli peso..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2705GE Cad.	15,90	19,20	19,80	21,80	25,10	26,60	31,10

Per martelli peso..... grammi	1500	2000
2705GE Cad.	34,80	38,90

MARTELLI TIPO TEDESCO CON COLLARINO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.93

PEDDINGHAUS 2705GL

In acciaio forgiato. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrati.
Manico con forma anatomica. Collarino di rinforzo in metallo per la massima tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico.
Tipo con testa a tempra differenziata standard e manico in legno Hickory.

Peso totale..... grammi	200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GL Cad.	31,90	36,40	41,70	49,70	55,70	63,60	81,40

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.93

PEDDINGHAUS 2705GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GL
Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti.La massima protezione contro il pericolo di schegge. (INDU). Manico in legno Hickory.

Peso totale..... grammi	800
2705GM Cad.	49,10

Articolo in esaurimento.

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO PLASTICA "ULTRAMID" *(locksmith's hammers with ultramid-handle)*

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.04

PEDDINGHAUS 2705GR 2705GS

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti indurite.
Impugnatura anatomica opacizzata per creare maggiore presa.
Su questa superficie sono presenti inoltre piccoli fori che evitano lo scivolamento della presa anche in presenza di olii e grassi.
Il manico è costruito in Ultramid infrangibile collaudato e garantito contro le rotture, anche se sottoposto a carichi estremi.
Non subisce alterazioni per variazioni di temperatura esterna.
Non viene alterato anche in presenza di olii o benzine. Isolato elettricamente.

Peso totale..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GR Cad.	29,40	31,80	36,20	41,90	49,20

Solo manici con cuneo per Art. 2705 GR.

Per martelli peso..... grammi	200	300	500	800	1000
2705GS Cad.	10,70	11,90	14,40	19,10	22,00

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN ACCIAIO *(locksmith's hammers, german pattern)*

Orig. Gedore - Art. 500 ST

GEDORE 2705GT

In acciaio forgiato. Parti battenti indurite con tempra differenziata.
Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso totale..... grammi	300	500
2705GT Cad.	34,60	40,90

Articolo in esaurimento.

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN FIBRA *(locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft)*

Prod. SCU-DIN 1041

SCU 2705GTE

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	800	1000
2705GTE Cad.	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2705GTL GEDORE

Orig. Gedore - Art. 500 F

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo. Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali tagli delle fibre del manico, mediante collare in acciaio temprato.

Peso totale ..... grammi		200*	300*	400*	500	600*	800*	1000*
2705GTL	Cad.	65,50	52,40	57,50	81,90	86,10	84,20	94,30

Peso totale ..... grammi		1500*	2000*
2705GTL	Cad.	129,00	142,00

*** Misure in esaurimento.**

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO IN "ULTRATEC " *(locksmith's hammers with ULTRATEC handle)*

2705GVA PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5039.98

In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC), anatomico.
Tipo con testa a tempra differenziata standard.

Peso totale ..... grammi		200	300	500	600	800	1000	1500
2705GVA	Cad.	40,30	41,80	39,10	41,70	52,10	61,60	79,20

Peso totale ..... grammi		2000
2705GVA	Cad.	102,00

NON ADATTI per battute sulle facce laterali della testa.

2705GVB PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus-DIN 1041 - Art. 5042.98

Descrizione di riferimento vedi Art. 2705GVA
Tipo con testa a tempra differenziata con trattamento elettroinduttivo sui bordi dei battenti. La massima protezione contro il pericolo di schegge (INDU).

Peso totale ..... grammi		200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVB	Cad.	43,10	46,10	49,80	52,70	73,50	94,90	123,00

NON ADATTI per battute sulle facce laterali della testa.

MARTELLI TIPO TEDESCO CON MANICO TRICOMPONENTE *(locksmith's hammers, german pattern, with three components handles)*

2705GVE SCU

Prod. SCU-DIN 1041

In acciaio forgiato e temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso totale ..... grammi		200	300	500	800	1000	1500	2000
2705GVE	Cad.	13,70	15,10	20,80	25,40	29,90	41,10	50,90

La misura grammi 2000 è Orig. Cados-Peddinghaus.

CALOTTE IN POLIURETANO *(soft face caps)*

2705GZ PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 5038.01

Per martelli da meccanici da Art. 2702 G a Art. 2705 GVB.
Non ammaccano e sono infrangibili.

Per martelli peso ..... grammi		300	500	800	1000
2705GZ	Cad.	9,70	15,10	18,10	23,40

MARTELLI A PALLA *(engineers'hammers)*

2706 SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato e temprato.
Manico legno duro.

Peso totale ..... grammi		200	300	400	500	600	800	1000
2706	Cad.	12,60	13,60	15,40	15,80	17,50	21,10	24,20

Per manici di ricambio ved. Art. O2702 L.

2707G PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 5081.03

In acciaio forgiato. Qualità extra.Temprati e induriti sulle parti battenti.
Indeformabili ed indistruttibili. Manico in legno Hichory con forma anatomica.
Con 1 battente a palla.

Peso totale ..... grammi		225	340	450	500	675	900
Peso totale ..... libbre		1/2	3/4	1	1.1/8	1.1/2	2
2707G	Cad.	31,30	33,10	37,10	37,60	43,40	46,50

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MARTELLI DI RAME *(copper mallets)*

Prod. SCU — **2716**

In rame. Manico legno duro con forma anatomica.

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2716 Cad.	16,40	24,50	32,70	40,80	48,90	65,30	81,50

Peso totale..... grammi	1500	2000
2716 Cad.	130,00	173,00

In rame. Testa spinata sul manico di legno duro con forma anatomica. — **2717**

Peso totale..... grammi	200	300	400	500	600	800	1000
2717 Cad.	18,70	27,90	37,10	46,60	56,20	74,70	93,10

Peso totale..... grammi	1500	2000
2717 Cad.	147,00	198,00

In rame. Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico. — **2718**

Peso totale..... grammi	300	500	800	1000	1500	2000	5000
2718 Cad.	25,80	36,30	50,70	58,20	85,10	105,00	244,00

MARTELLI DI RAME "ROTBAND-PLUS" *(copper mallets)*

Orig. Gedore - Art. 622 H — **2719G**

In rame, con manico in legno Hickory, con forma anatomica.
Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso totale..... grammi	750	1000	1500	2000
2719G Cad.	164,00	205,00	264,00	326,00

MARTELLI A GRANCHIO *(claw hammers)*

Prod. SCU — **2720**

In acciaio forgiato e temprato. Manico legno duro.
Qualità corrente.

Peso totale..... grammi	200	300	400
2720 Cad.	8,02	8,90	10,60

Orig. Peddinghaus - Art. 5118.33 — **2728G**

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.
Perfettamente equilibrati. Manico in legno Hickory.
Foro del martello conico per evitare la fuoriuscita dal manico.

Peso totale..... grammi	450	560
Ø testa ..... mm	25	27
2728G Cad.	41,30	43,80

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 0211350016/20 — **2730G**

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa finemente lucidata.

Peso totale..... grammi	450	560
Ø testa ..... mm	25	27
2730G Cad.	34,20	35,40

Orig. Peddinghaus - Art. 5118.38 — **2731G**

Qualità extra. In acciaio forgiato. Fortemente temprati sulle parti battenti.
Perfettamente equilibrati. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso totale..... grammi	450	560
Ø testa ..... mm	25	27
2731G Cad.	52,20	56,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MARTELLI PER MURATORI *(mason's hammers)*

2732A

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Con manico in legno duro.
Tipo con battente quadro e penna orizzontale.

Peso totale ..... grammi	400	500	600
2732A Cad.	10,60	11,80	17,60

2732B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A
"MALEPEGGIO"
Tipo a penne combinate: 1 orizzontale e 1 verticale.

Peso totale ..... grammi	400	500	600
2732B Cad.	12,10	12,80	17,60

2732E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2732A
"CATANIA"
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.

Peso totale ..... grammi	400	500
2732E Cad.	12,10	12,80

2733G

Orig. Peddinghaus - Art. 5235.05
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Tipo con battente quadro e penna orizzontale.
Manico in tubo d'acciaio, con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido. Peso g 600.

2733G Cad.	41,10

MARTELLI A BOCCIARDA *(bush hammers)*

2735L

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato.
Parti battenti indurite con tempra supplementare.
Manico in frassino.

Peso totale ..... grammi	1000
2735L Cad.	42,10

MARTELLI PER CARPENTIERI *(carpenter's hammers)*

2736B

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Con portachiodo.
Completi di manico legno.

Peso totale ..... grammi	300	400	500	600
2736B Cad.	13,20	15,40	17,60	19,80

Manici di ricambio per Art. 2736 B.

Per martelli peso ..... grammi	300	400	500	600
O2736C Cad.	4,40	4,40	4,40	4,40

2736D

In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.
Completi di manico legno.

Peso totale ..... grammi	300	400
2736D Cad.	12,90	14,50

Manici di ricambio per Art. 2736 D.

Per martelli peso ..... grammi	300	400
O2736D Cad.	2,30	2,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

In acciaio forgiato. Con portachiodo.
Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale..... grammi		300	400	500
2736F	Cad.	15,80	17,50	20,60

2736F

In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.
Manico in materiale sintetico con rinforzo in fibra di vetro.

Peso totale..... grammi		300	400	500
2736FA	Cad.	17,30	19,10	22,10

Manici di ricambio per Art. 2736 F e FA fornibili a richiesta.

2736FA

MARTELLI PER CARPENTIERI CON MANICO TRICOMPONENTE *(carpenter's hammers with three components handles)*

Prod. SCU
In acciaio forgiato. Con portachiodo e magnete.
Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi.
Con foro di aggancio.

Peso totale..... grammi		300	400
2736FE	Cad.	26,10	26,20

2736FE

MARTELLI PER CARPENTIERI *(carpenter's hammers)*

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 023125000P
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa spinata, con portachiodo magnetico, laccata nera. Peso g 600.

2736GA	Cad.	22,10

2736GA

Orig. Cados-Peddinghaus - Art. 023025001
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in tubo d'acciaio con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa spinata, con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 700.

2736GB	Cad.	28,10

2736GB

Orig. Peddinghaus - Art. 5128.29
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.
Testa con portachiodo magnetico, laccata nera. Peso g 600.

2736GE	Cad.	59,10

2736GE

Orig. Peddinghaus - Art. 5130.09
Tipo super-professionale.
Completamente in acciaio forgiato. Parti battenti temprate, fresate e lucidate. Impugnatura anatomica in morbida gomma speciale che permette una presa sicura e confortevole.
Testa con portachiodo magnetico, lucida. Peso g 900.

2736GF	Cad.	93,60

2736GF

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTAMARTELLI A CINTURA *(hammers holders)*

2739GT

Prod. SCU

Tipo universale ad anello in acciaio con supporto in robusto poliestere rinforzato, cuciture e borchie di tenuta. Per cintura altezza massima mm 40. Larghezza anello portautensili mm 70.

2739GT	**Cad.**	**6,90**

ACCETTE *(hatchets)*

2740A

Prod. SCU

In acciaio speciale, temprato.
Con manico in legno duro. Affilate.

Peso totale	grammi	**600**	**700**	**800**
2740A	**Cad.**	**22,10**	**26,50**	**30,90**

2740E

In acciaio speciale, temprato.
Con manico lungo in legno duro. Affilate.

Peso totale	grammi	**1500**
Lungh. totale.....	mm	800
2740E	**Cad.**	**52,90**

ACCETTE CON MANICO TRICOMPONENTE *(hatchets with three components handles)*

2740ET

Prod. SCU

In acciaio speciale temprato. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio. Affilate.

Peso totale	grammi	600
Lungh. totale.....	mm	345
2740ET	**Cad.**	**25,20**

ACCETTE UNIVERSALI *(universal hatchets)*

2740GF

Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 5131 - Art. 232 E

Qualità Super-extra. In acciaio speciale C60 temprato.
Con accurata affilatura. Con approvazione di sicurezza tedesca.
Manico in frassino con forma anatomica.

Peso totale	grammi	**600**	**800**
2740GF	**Cad.**	**41,70**	**48,30**

2740GL

Orig. Ochsenkopf-Dankre - DIN 7294 - Art. 205 E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2740GF
Manico lungo in frassino con forma anatomica.

Peso totale	grammi	**1250**
Lungh. totale.....	mm	700
2740GL	**Cad.**	**63,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCETTE PER CARPENTIERI *(carpenter's hatchets)*

Orig. Ochsenkopf - Art. 345 2740GM

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato. Tagliente affilato, con bocca levachiodi.
Manico in Hickory con forma anatomica.

Peso totale	grammi	1100
Lungh. totale	mm	400
2740GM	**Cad.**	**184,00**

ACCETTE COMBINATE PER POMPIERI *(fire brigade hatchets)*

Orig. Peddinghaus-DIN 14924 - Art. 5266.05 2740GP

In acciaio forgiato. Procedimento speciale di tempra che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti. Penna a taglio.
Con manico inamovibile di tubo d'acciaio. Ricoperto in materiale sintetico morbido.

Peso totale	grammi	1000
Lungh. totale	mm	320
2740GP	**Cad.**	**105,00**

Fodero in cuoio per Art. 2740 GP.

O2740GP	**Cad.**	**45,90**

Orig. Peddinghaus-DIN 14900 - Art. 5265.02 2741G

In acciaio forgiato con tempra speciale che garantisce l'uso più intenso senza pericolo di incidenti.
Penna a taglio.
Manico in frassino naturale con rinforzi in lamiera e spinatura di sicurezza.

Peso totale	grammi	2350
Lungh. totale	mm	900
2741G	**Cad.**	**103,00**

SCURE DA TAGLIO E DA SPACCO *(splitting axes)*

Orig. Peddinghaus-DIN 17200 - Art. 5191.02 2745G

Qualità Extra. In acciaio forgiato C45, temprato.
Tagliente affilato, parte battente molata. Con manico in frassino e fissaggio a cunei.

Peso totale	grammi	3000
Lungh. totale	mm	890
2745G	**Cad.**	**52,90**

CUNEI DA SPACCO *(wood splitting wedges)*

Orig. Ochsenkopf - Art. 40 2746G

Qualità Extra. In acciaio forgiato, temprato.
Con canalina di guida.

Peso totale	grammi	**2000**	**3000**
Dimensioni	mm	260 x 50	270 x 54
2746G	**Cad.**	**41,50**	**50,20**

Orig. Ochsenkopf - Art. 42 2747G

Qualità Extra. In lega di alluminio, temprata.
Con canaline di guida da un lato e incavi a lisca di pesce dall'altro.
Anticorrosione, garantiscono una grande praticità e sicurezza.

Peso totale	grammi	**550**	**1050**
Dimensioni	mm	215 x 45	260 x 55
2747G	**Cad.**	**63,30**	**87,30**

MAZZETTE MANICATE *(double face blacksmith hammers)*

Prod. SCU 2760

A doppia testa piana. In acciaio forgiato. Parti battenti temprate.
Manico in legno duro.

Peso solo mazza	Kg	**0,8**	**1**	**1,2**	**1,5**	**2**
2760	**Cad.**	**11,50**	**13,30**	**14,90**	**17,40**	**22,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2761G GEDORE

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 E

A doppia testa piana.
Qualità extra.In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Con manico in frassino.

Peso solo mazza.....	Kg	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	280	300
2761G	Cad.	40,20	51,80

Articolo in esaurimento.

2762G PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02

A doppia testa piana.
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta. Con manico in frassino.

Peso solo mazza.....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
2762G	Cad.	32,80	37,50	39,60	54,40

Manici di ricambio per Art. 2762 G.

Per mazze peso	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
O2762GA	Cad.	7,34	7,34	7,68	8,32

MAZZETTE MANICATE "ROTBAND" *(double face blacksmith hammers)*

2765G GEDORE

Orig. Gedore - Art. 620 E

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in frassino.
Sistema speciale di tenuta della testa e protezione contro eventuali rotture del manico, mediante collarino in acciaio temprato, cuneo, vite e chiusura a piattello, per la massima sicurezza.

Peso solo mazza.....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
2765G	Cad.	49,20	51,20	55,30	67,60

MAZZETTE CON MANICO IN ACCIAIO *(double face blacksmith hammers)*

2765GE GEDORE

Orig. Gedore - Art. 20 ST

A doppia testa piana.
In acciaio CROMO-VANADIO a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in tubo d'acciaio temprato con impugnatura anatomica in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza.....	Kg	1	1,25
Lungh. manico.....	mm	260	260
2765GE	Cad.	40,90	35,90

MAZZETTE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO *(double face blacksmith hammers)*

2766 SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile. Impugnatura ricoperta in materiale sintetico.

Peso solo mazza.....	Kg	0,8	1	1,25	1,5	2
2766	Cad.	17,60	19,80	22,10	26,50	30,90

2766G GEDORE

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Tipo a doppia testa piana.
Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Peso solo mazza.....	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico.....	mm	260	260	280	300
2766G	Cad.	92,10	94,10	103,00	115,00

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZETTE CON MANICO IN "ULTRATEC " *(double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle)*

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.98

PEDDINGHAUS **2767GE**

A doppia testa piana.
Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate.
Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazzetta.
Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC).

Peso solo mazza	Kg	1	1,25	1,5	2
Lungh. manico	mm	260	260	260	260
2767GE	Cad.	48,10	48,40	53,50	67,60

NON ADATTE per battute sulle facce laterali della testa.

MAZZETTE CON MANICO TRICOMPONENTE *(double face blacksmith hammers with three components handles)*

Prod. SCU

SCU **2767H**

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

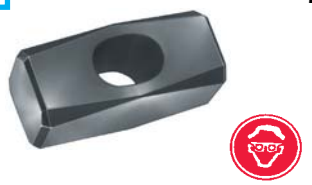
Peso solo mazza	Kg	0,8	1	1,25
Lungh. manico	mm	280	280	280
2767H	Cad.	24,10	26,50	30,40

MAZZE *(sledge hammers)*

Prod. SCU

SCU **2767L**

In acciaio forgiato e temprato.
Esecuzione corrente.
Senza manico.



Peso totale.....	Kg	3	4	5
2767L	Cad.	27,40	36,50	45,60

SCU **2767P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2767L
Con manico.

Peso totale.....	Kg	3	4	5
2767P	Cad.	37,10	46,20	55,40

Manici ricambio per Art. 2767 L e 2767 P.

Per mazze peso.....	Kg	3	4	5
O2767P	Cad.	9,76	9,76	9,76

MAZZE CON MANICO *(sledge hammers with handles)*

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 E

GEDORE **2768GB**

Qualità Extra. In acciaio forgiato.
Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.
Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	5
Lungh. manico	mm	600	800
2768GB	Cad.	92,10	133,00

Manici di ricambio per Art. 2768 GA e 2768 GB.

Per mazze peso.....	Kg	3	5
Lungh. manico	mm	600	800
O2768G	Cad.	24,60	32,80

Orig. Peddinghaus - DIN 6475 - Art. 5293.02

PEDDINGHAUS **2768GE**

Qualità Extra. In acciaio forgiato. Tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite.
Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Fissaggio del manico con doppio fermo. Con manico in frassino.
Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico	mm	600	700	800	800	900
2768GE	Cad.	73,20	86,60	103,00	130,00	206,00

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2768GF PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.02

Descrizione di riferimento vedi Art. 2768GE

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico.....	mm	600	700	800	800	900
2768GF	**Cad.**	**86,90**	**96,90**	**114,00**	**158,00**	**264,00**

Manici di ricambio per Art. 2768 GE / 2768 GF.

Per mazze peso	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico.....	mm	600	700	800	800	900
OM2768G	**Cad.**	**16,70**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**28,40**

MAZZE CON MANICO IN FIBRA DI VETRO *(sledge hammers with fiberglass handles)*

2769GA GEDORE

Orig. Gedore - DIN 6475 - Art. 20 F

Qualità Extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate. Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Con manico di sicurezza in fibra di vetro indistruttibile.
Impugnatura ricoperta in materiale sintetico morbido.

Tipo a doppia testa piana.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico.....	mm	600	700	800	800	900
2769GA	**Cad.**	**234,00**	**244,00**	**264,00**	**293,00**	**332,00**

2769GB GEDORE

Orig. Gedore - DIN 1042 - Art. 9 F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2769GA

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6	8
Lungh. manico.....	mm	600	700	800	800	900
2769GB	**Cad.**	**254,00**	**260,00**	**264,00**	**315,00**	**367,00**

2769GF PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - DIN 1042 - Art. 5027.08

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata.
Parti battenti fortemente indurite. Manico in fibra di vetro composto da milioni di fibre che ne garantiscono l'infrangibilità e durata. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Sistema di fissaggio a microonda con impiego di collante a getto epossidico che garantisce il più sicuro ancoraggio del battente al manico.

Tipo con testa a forma tedesca.

Peso solo mazza	Kg	4	6
Lungh. manico.....	mm	810	810
2769GF	**Cad.**	**202,00**	**240,00**

Articolo in esaurimento.

2769GM PEDDINGHAUS

new

Orig. Peddinghaus - DIN 1042

Qualità extra. In acciaio forgiato a tempra differenziata. Parti battenti fortemente indurite. Perfettamente equilibrate.
Foro del manico conico per evitare la fuoriuscita della mazza.
Manico inamovibile e infrangibile con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico morbido (ULTRATEC), con inserto antiscivolo per una presa più salda e sicura.

Tipo a doppia testa piana.

Lunghezza manico mm 900.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5
2769GM	**Cad.**	**110,00**	**121,00**	**137,00**

NON ADATTE per battute sulle facce laterali della testa.

2769GP PEDDINGHAUS

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 2769GM

Tipo con testa a forma tedesca.

Lunghezza manico mm 900.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5
2769GP	**Cad.**	**110,00**	**122,00**	**139,00**

NON ADATTE per battute sulle facce laterali della testa.

2770 SCU

Prod. SCU

A doppia testa piana.

In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile in fibra di vetro, ricoperto in materiale sintetico antiscivolo.

Peso solo mazza	Kg	3	4	5	6
Lungh. manico.....	mm	910	910	910	910
2770	**Cad.**	**52,90**	**57,30**	**66,10**	**74,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

MAZZE CON MANICO TRICOMPONENTE *(sledge hammers with three components handles)*

Prod. SCU **2771**

A doppia testa piana.
In acciaio forgiato. Parti battenti temprate. Manico inamovibile e infrangibile, tricomponente con anima in fibra di vetro ricoperta di speciale materiale sintetico e morbida gomma. Garantisce la massima robustezza, resistenza, leggerezza ed elasticità ad alto potere di assorbimento delle vibrazioni. Resistente agli olii, lubrificanti e acidi. Con foro di aggancio.

Peso solo mazza	Kg	**3**	**4**	**5**
Lungh. manico	mm	900	900	900
2771	**Cad.**	**70,10**	**82,10**	**98,20**

MAZZE IN RAME CON MANICO *(copper sledge hammers)*

Prod. SCU **2781**

In rame. Manico in ferro godronato, con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso solo mazza	Kg	**2,5**	**4**	**5**	**6**
Lungh. manico	mm	300	600	600	600
2781	**Cad.**	**132,00**	**162,00**	**225,00**	**259,00**

Per martelli di rame, manico in ferro ved. Art. 2718.
Misura Kg 4 in esaurimento.

MAZZUOLE A TESTE INTERCAMBIABILI COMBINATE *(interchangeable head hammers)*

Prod. SCU - Orig. Wiha **2782GAA**

Mazzuole combinate anche con teste di differente materiale, intercambiabili. Corpo portateste formato da due gusci in ghisa pregiata, temprata, avvitati, con scanalature di tenuta per le teste e il manico di legno Hickory. Lunghezza totale mm 290(30) / 325(40) / 360(50).
Teste di sicurezza prive di cadmio, antischegge, infrangibili e resistenti all'abrasione.
A = Testa colore bianco, in Poliammide duro, durezza 70 Shore. Per lavori pesanti, in cantieri edili, navali, trafilerie, ecc.
B = Testa colore blu, in Elastomero morbido, durezza 20 Shore. Per pezzi delicati, pezzi in lega leggera, lavorazioni del legno, lavori di montaggio, ecc.
G = Testa colore giallo, in Poliuretano medio-duro, durezza 63 Shore. Per uso universale, nelle produzioni in campo meccanico, officine di riparazione auto, nella lavorazione delle lamiere, ecc.
N = Testa colore nero, in Cautschu medio-morbido, durezza 45 Shore. Per lavori robusti, di riparazione in officine, ecc.

Ø testa	mm	**30**	**40**	**50**
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		A	A	A
Peso c.ca	grammi	299	602	1128
2782GAA	**Cad.**	**46,20**	**62,90**	**99,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA **2782GAB**

Ø testa	mm	**30**	**40**	**50**
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	280	620	1080
2782GAB	**Cad.**	**48,60**	**66,80**	**96,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA **2782GAG**

Ø testa	mm	**30**	**40**	**50**
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	290	620	1100
2782GAG	**Cad.**	**49,50**	**70,10**	**102,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA **2782GAN**

Ø testa	mm	**30**	**40**	**50**
Colore 1a testa		A	A	A
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	314	649	1099
2782GAN	**Cad.**	**42,40**	**55,40**	**82,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2782GBB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		B	B	B
Peso c.ca	grammi	280	630	1050
2782GBB	**Cad.**	**45,50**	**60,90**	**82,70**

2782GBG

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	272	620	1077
2782GBG	**Cad.**	**40,10**	**54,50**	**82,00**

2782GBN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		B	B	B
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	289	637	1077
2782GBN	**Cad.**	**39,40**	**50,80**	**70,10**

2782GGG

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		G	G	G
Peso c.ca	grammi	296	609	1200
2782GGG	**Cad.**	**42,40**	**60,10**	**88,90**

2782GGN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		G	G	G
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	295	636	1041
2782GGN	**Cad.**	**40,60**	**54,60**	**77,20**

2782GNN

Descrizione di riferimento vedi Art. 2782GAA

Ø testa	mm	30	40	50
Colore 1a testa		N	N	N
Colore 2a testa		N	N	N
Peso c.ca	grammi	548	640	1130
2782GNN	**Cad.**	**41,10**	**50,60**	**71,20**

O2782GA
O2782GB
O2782GG
O2782GN

Teste di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.
Colore BIANCO.

Ø testa	mm	30	40	50
O2782GA	**Cad.**	**11,10**	**17,10**	**28,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. O2782GA
Colore BLU.

Ø testa	mm	30	40	50
O2782GB	**Cad.**	**8,00**	**11,10**	**15,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. O2782GA
Colore GIALLO.

Ø testa	mm	30	40	50
O2782GG	**Cad.**	**8,90**	**14,40**	**21,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. O2782GA
Colore NERO.

Ø testa	mm	30	40	50
O2782GN	**Cad.**	**6,98**	**9,38**	**12,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Manici di ricambio per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN, in legno Hickory.

O2782GM

Per Ø testa	mm	30	40	50
Lungh. totale	mm	275	300	330
O2782GM	**Cad.**	**9,96**	**10,80**	**13,40**

Coppie gusci portateste, in ghisa, con vite per Art. 2782 GAA ad Art. 2782 GNN.

O2782GP

Per Ø testa	mm	30	40	50
O2782GP	**La coppia**	**19,60**	**28,10**	**38,50**

MAZZUOLE *(hammers)*

Prod. SCU

Con teste intercambiabili, in acetato di cellulosa trasparente. Manico in frassino.

2785G

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	160	240	360	450	600	910	1390
2785G	**Cad.**	**11,50**	**14,30**	**19,10**	**22,90**	**28,60**	**47,90**	**71,80**

Teste di ricambio per Art. 2785 G.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
O2785G	**Cad.**	**0,98**	**1,64**	**2,66**	**3,18**	**3,46**	**6,24**	**9,50**

Con teste intercambiabili, in plastica.
Manico in frassino.

2788

Ø testa	mm	22	28	35	45	60
Peso c.ca	grammi	100	250	450	700	1400
2788	**Cad.**	**10,10**	**12,20**	**17,40**	**24,50**	**40,60**

Teste di ricambio per Art. 2788.

Ø testa	mm	22	28	35	45	60
O2788	**Cad.**	**1,74**	**2,16**	**3,76**	**5,94**	**9,44**

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.
NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in frassino.

2788E

Ø testa	mm	22	28	35	42	50	60
Peso c.ca	grammi	130	230	415	660	940	1490
2788E	**Cad.**	**24,50**	**33,50**	**31,90**	**48,20**	**57,00**	**83,90**

Teste di ricambio per Art. 2788 E.

Ø testa	mm	22	28	35	42	50	60
O2788E	**Cad.**	**3,08**	**3,82**	**4,80**	**6,92**	**9,80**	**13,10**

Con teste intercambiabili, in Nylon speciale infrangibile. Manico in frassino.

2788GA

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	160	250	350	420	580	900	1340
2788GA	**Cad.**	**13,90**	**17,90**	**24,70**	**30,30**	**38,10**	**71,50**	**97,20**

Teste di ricambio per Art. 2788 GA.

Ø testa	mm	22	27	32	35	40	50	60
O2788GA	**Cad.**	**2,62**	**3,50**	**5,30**	**6,90**	**8,64**	**15,40**	**22,10**

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.
NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in ferro e impugnatura in gomma antiscivolo.

2788L

Ø testa	mm	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	490	610	930	1075
2788L	**Cad.**	**50,40**	**53,60**	**67,80**	**78,70**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2788P

Tipo con testa e corpo in metallo in un unico pezzo, ricoperto interamente di gomma di lunga durata. Assicura un effetto di battuta potente, ma confortevole.
In gomma NERA.

Ø testa	mm	50	60
Peso c.ca	grammi	600	1000
Durezza	shore	80	80
Lungh. totale	mm	280	300
2788P	**Cad.**	**31,20**	**40,60**

2788T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2788P
In gomma BIANCA, per non lasciare tracce superficiali.

Ø testa	mm	50	60
Peso c.ca	grammi	600	1000
Durezza	shore	80	80
Lungh. totale	mm	280	300
2788T	**Cad.**	**32,70**	**42,70**

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO *(recoilles hammers)*

2789

Prod. SCU
Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.
NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico legno extra duro. Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	400	530	640	790	1050	1350
2789	**Cad.**	**45,40**	**53,60**	**53,90**	**63,20**	**77,20**	**75,90**

Teste di ricambio per Art. 2789.

Ø testa	mm	30	35	40	45	50	60
O2789	**Cad.**	**2,46**	**4,12**	**4,94**	**5,76**	**8,42**	**10,80**

2789B GEDORE

Orig. Gedore - Art. 248H
Con teste intercambiabili, in Poliammide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a - 20°C.
Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali.
Manico in legno Hickory. Adatte per lavori professionali e pesanti.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
Lungh. totale	mm	305	330	335	360	365	370	370
2789B	**Cad.**	**47,10**	**49,20**	**50,10**	**57,30**	**67,60**	**73,70**	**123,00**

Ø testa	mm	70	80	100
Peso c.ca	grammi	2300	4000	7000
Lungh. totale	mm	370	880	1000
2789B	**Cad.**	**164,00**	**305,00**	**489,00**

Teste di ricambio per Art. 2789B.

Ø testa	mm	80	100
O2789B	**Cad.**	**47,10**	**81,90**

Per teste di ricambio da Ø mm 25 a 70 ved. Art. O2789 GM.

2789F

Prod. SCU
Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.
NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in robusto tubo d'acciaio con impugnatura rivestita in morbida gomma.
Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	35	40	50	60
Peso c.ca	grammi	650	760	1270	1470
2789F	**Cad.**	**50,10**	**61,20**	**78,60**	**87,60**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

2789G

Con teste intercambiabili, in Poliuretano bianco.
NON ADATTE PER BATTUTA SU CORPI SPIGOLOSI.
Manico in fibra di vetro indistruttibile ricoperto di morbida gomma.
Adatte per battilamiera e per molteplici lavori di officina.

Ø testa	mm	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	700	800	900	1250	1550
2789G	**Cad.**	**52,60**	**56,70**	**58,70**	**67,30**	**75,40**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore - Art. 248 ST

GEDORE **2789GM**

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alla abrasione e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in robusto tubo d'acciaio infrangibile è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
Peso c.ca	grammi	370	585	670	820	1030	1180	1800	2400
2789GM	**Cad.**	**61,40**	**63,40**	**65,50**	**71,60**	**81,90**	**88,10**	**144,00**	**223,00**

Teste di ricambio per Art. 2789 B e 2789 GM-O.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60	70
O2789GM	**Cad.**	**7,92**	**8,12**	**9,50**	**11,50**	**12,90**	**13,50**	**24,60**	**36,80**

Orig. Gedore - Art. 248 F

GEDORE **2789GO**

Con teste intercambiabili, in Poliamide bianco infrangibile resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. L'impugnatura in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, è ricoperta di morbida gomma.

Ø testa	mm	25	30	35	40	45	50	60
Peso c.ca	grammi	300	585	670	820	1030	1180	1800
2789GO	**Cad.**	**77,70**	**86,10**	**90,00**	**92,10**	**103,00**	**113,00**	**185,00**

Per teste di ricambio ved. Art. O2789GM.

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO COMBINATE *(combinated hammers, reicolless)*

Orig. Gedore - Art. 247 H

GEDORE **2789GP**

Pratica combinazione di mazzuola antirimbalzo, con 1 testa intercambiabile in Poliamide bianco infrangibile, resistente alle abrasioni e testato per temperature fino a -20°C e 1 testa fissa in acciaio speciale. Manico in legno Hickory, anatomico, con protezione contro eventuali rotture mediante collarino e spina in acciaio. Adatte per molteplici usi professionali.

Ø testa	mm	30	35	40
Peso c.ca	grammi	570	670	800
2789GP	**Cad.**	**65,50**	**69,60**	**90,00**

Teste di ricambio per Art. 2789 GP.

Ø testa	mm	30	35	40
O2789GP	**Cad.**	**7,12**	**7,92**	**9,86**

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO *(recoilles hammers)*

Prod. SCU

SCU **2789GPT**

Con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di materiale sintetico. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di gomma zigrinata.

Ø testa	mm	40	50
Peso c.ca	grammi	700	1000
Durezza	shore	85	85
Lungh. totale	mm	295	340
2789GPT	**Cad.**	**23,30**	**28,50**

Orig. Peddinghaus

PEDDINGHAUS **2789GR**

Tipo extra, con testa e corpo in metallo in unico pezzo, ricoperto completamente di speciale materiale sintetico, di lunga durata. Riempimento bilanciato del corpo con sfere metalliche. Assicura un effetto di battuta doppio rispetto alle mazzuole tradizionali. Impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

La misura mm 100 ha la forma della testa squadrata e il manico in fibra di vetro con impugnatura ricoperta di morbida gomma antiscivolo.

Ø testa	mm	30	35	45	50	60	100
Peso c.ca	grammi	270	385	620	860	1340	4700
Lungh. totale	mm	260	280	300	320	380	910
Cod. fornitore		5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.04	5036.38
2789GR	**Cad.**	**47,80**	**52,90**	**65,10**	**75,30**	**141,00**	**287,00**

MAZZUOLE DI GOMMA *(rubber mallets)*

Prod. SCU

SCU ~~2789GRL~~

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino. Testa fissata con spina d'acciaio.

Ø testa	mm	50
Peso c.ca	grammi	300
2789GRL	**Cad.**	**3,34**

Articolo in esaurimento.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2789GS SCU

Prod. SCU - DIN 5128-90

In gomma dura nera, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa	mm	40	55	65	75	90
Peso c.ca	grammi	180	310	540	800	1250
2789GS	Cad.	9,14	13,70	14,20	21,10	31,10

2789GT SCU

Prod. SCU - DIN 5128-60

In gomma semidura nera, indeformabile (60 shore) a battenti piani. Manico in frassino.

Ø testa	mm	55	65	75	90
Peso c.ca	grammi	310	540	800	1250
2789GT	Cad.	8,92	11,70	18,10	32,10

2789GZ SCU

Prod. SCU

In gomma dura chiara, indeformabile (90 shore) a battenti piani. Manico in frassino.
Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma.
Peso c.ca g 310. Diametro testa mm 55.

2789GZ	Cad.	14,50

2790G GEDORE

Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 226 E

In gomma dura nera, indeformabile (90 Shore). Con rinforzo di tessuto Nylon.
Manico in frassino.

Peso c.ca	grammi	310	540	800	1250
Ø testa	mm	55	65	75	90
2790G	Cad.	15,90	17,90	26,60	36,80

2791G GEDORE

Orig. Gedore-DIN 5128 - Art. 227 E

In gomma semidura nera, indeformabile (60 Shore).
Con rinforzo di tessuto Nylon. Manico in frassino.

Peso c.ca	grammi	310	540	800
Ø testa	mm	55	65	75
2791G	Cad.	21,80	28,70	32,80

2791GE PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 5060.02

In gomma dura chiara (poliuretano), indeformabile (90 Shore) a battenti piani.
Manico in frassino, con forma anatomica. Particolarmente indicate per lavori di montaggio e finitura senza lasciare tracce di gomma. Peso c.ca g 400. Diametro testa mm 55.

2791GE	Cad.	74,10

MAZZUOLE DI CUOIO *(rawhide mallets)*

2792 PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 03800

In pelle di bufalo. Manico in legno duro.

Ø testa c.ca	mm	38	50	63	70	76	89
Peso c.a.	grammi	176	330	520	670	850	1160
Lungh. testa c.ca	mm	82	90	110	116	135	140
2792	Cad.	62,70	105,00	135,00	147,00	197,00	262,00

Misura mm 38 in esaurimento.

2792A SCU

Prod. SCU

In cuoio di groppone di bufalo. Manico in legno duro.

Peso c.ca	grammi	100	280	1400
Ø testa c.ca	mm	30/35	40/45	85/90
Altezza testa c.ca	mm	70	100	160
2792A	Cad.	96,10	136,00	466,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZUOLE IN LEGNO *(wooden mallets)*

2793

Prod. SCU

In legno duro, manico sagomato.

Ø testa	mm	50	60	80	100
Peso c.ca	grammi	200	340	590	900
2793	**Cad.**	**8,76**	**10,60**	**15,90**	**34,70**

MAZZUOLE E MAZZE DI PIOMBO *(hard lead mallets)*

2794

Prod. SCU

In lega di piombo.

Manico in ferro con sistema di fissaggio antinfortunistico.

Peso c.ca	Kg	1	1,5	2	2,5	3	4	6
2794	**Cad.**	**23,40**	**27,50**	**31,90**	**38,70**	**43,60**	**60,10**	**82,50**

Peso c.ca	Kg	9	12
2794	**Cad.**	**124,00**	**150,00**

MAZZUOLE IN LEGA LEGGERA *(light metal hammers)*

2795G

Orig. Gedore - Art. 21 F

In lega di alluminio, forma cilindrica.

Indicate per la lavorazione di lamiere e materiali di facile deformazione.

Manico in fibra di vetro indistruttibile, per la massima sicurezza, ricoperto di morbida gomma.

Ø testa	mm	40	45	60	70
Peso c.ca	grammi	440	710	1250	1790
2795G	**Cad.**	**81,90**	**83,50**	**140,00**	**170,00**

Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER CARROZZIERI IN ASSORTIMENTO *(panel beating diollies sets)*

2803T

Prod. SCU

Con 7 utensili in cassetta lamiera dimensioni mm 310x170x65.

Composizione:

1 pezzo per tipo Art. 2804 A-B-C-D-T

1 pezzo Art. 2809 B

1 pezzo scalpello piatto mm 150

In cassetta.

2803T	**Cad.**	**398,00**

UTENSILI PER CARROZZIERI *(panel beating dollies)*

2804

Prod. SCU

In acciaio speciale

Superfici operanti lucide.

Per la lavorazione delle lamiere.

Tipo		A	B	C	D	F	G	I
Lungh. totale	mm	70	57	84	110	120	135	145
Largh.	mm	58	57	62	60	50	54	63
Spessore	mm	63	58	30	28	30	44	45
Peso totale	grammi	1150	750	800	1100	650	920	1570
2804	**Cad.**	**81,10**	**57,80**	**64,20**	**64,60**	**47,50**	**59,20**	**89,40**

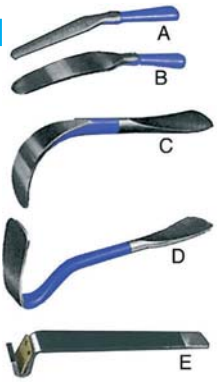
Tipo		K	M	N	R	S	T
Lungh. totale	mm	122	107	65	100	85	122
Largh.	mm	98	65	53	64	60	47
Spessore	mm	60	26	65	62	30	44
Peso totale	grammi	1200	875	1250	1220	850	450
2804	**Cad.**	**78,10**	**61,90**	**85,50**	**88,50**	**64,60**	**35,50**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2805



In acciaio speciale.
Superfici operanti lucide.
Per la lavorazione delle lamiere.

Tipo		A	B	C	D	E
Lungh. totale	mm	290	365	400	450	420
Peso totale	grammi	560	930	1800	2080	1020
2805	**Cad.**	**61,30**	**71,20**	**107,00**	**159,00**	**36,80**

2805GL

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Battilamiera con superficie godronata e impugnatura in materiale plastico. Lunghezza mm 325. Larghezza mm 35. Peso g 400.

2805GL **Cad.** **267,00**

2806GA

Orig. Peddinghaus - Art. 198.01
In acciaio SPEZIAL-STAHL. Estremamente robuste.
Leve nichelelate, per raddrizzare parauri e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).
Lunghezza mm 400.

2806GA **Cad.** **44,10**

2806GA 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA
Lunghezza mm 600.

2806GA 1 **Cad.** **50,10**

2806GB

Orig. Peddinghaus - Art. 197.01
Descrizione di riferimento vedi Art. 2806GA
Testa piegata a 90°.
Lunghezza mm 400.

2806GB **Cad.** **44,10**

2806P

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Leve cromate, per raddrizzare parauri e rimuovere parti meccaniche di motori (testate, ingranaggi ecc.).
Lunghezza mm 400.

2806P **Cad.** **36,10**

2806T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2806P
Testa piegata a 90°.
Lunghezza mm 400.

2806T **Cad.** **38,20**

LEVE DI MONTAGGIO IN SERIE *(assembly lever sets)*

2807GA

Orig. Gedore red - Art. R19101002
In acciaio speciale. Leve con impugnature in materiale sintetico per raddrizzare parauri, per rimuovere parti meccaniche di motori, l'estrazione, il posizionamento, il mantenimento in posizione di pezzi e l'allargamento di spazi ristretti, ecc.
Serie di 4 leve lunghezza totale mm 200 - 310 - 460 - 610 e larghezza lama mm 10 - 16 - 20 - 20.

2807GA **La serie** **79,80**

MARTELLI PER CARROZZIERI *(panel beating hammers)*

2808A

Prod. SCU
In acciaio speciale
Manico legno lucido.
Con 1 testa tonda liscia Ø mm 30 e 1 testa quadra zigrinata mm 28. Peso g 380.

2808A **Cad.** **59,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda zigrinata Ø mm 45 e 1 testa quadra liscia mm 40. Peso g 350.
2808F **Cad.** **79,10**

2808F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 33 e 1 testa tonda convessa liscia Ø mm 36. Peso g 550.
2809B **Cad.** **40,30**

2809B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a sfera Ø mm 20. Peso g 420.
2810 **Cad.** **45,50**

2810

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a punta. Peso g 400.
2810A **Cad.** **45,50**

2810A

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda bombata liscia Ø mm 40 e 1 testa a penna larghezza mm 20. Peso g 420.
2810B **Cad.** **45,50**

2810B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con 1 testa tonda piana liscia Ø mm 35 e 1 testa a penna larghezza mm 38. Peso g 630.
2810C **Cad.** **48,10**

2810C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con testa a grande superficie piana liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 260.
2810D **Cad.** **45,80**

2810D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2808A
Con testa a grande superficie bombata liscia, rettangolare mm 50 x 30. Peso g 280.
2810E **Cad.** **48,10**

2810E

MARTELLI ROTATIVI PER CARROZZIERI *(twisting force-bumping hammers)*

Orig. Peddinghaus - Art. 160.53
In acciaio SPEZIAL-STAHL. Manico in legno Hickory. Per lamiere di carrozzerie che risultando stirate debbano riacquistare la superficie originale. La percussione e la rotazione combinate ottengono lo scopo di ristabilire le tensioni originali della lamiera.
Per spessori di materiale da mm 0.2 a mm 1.
Con una testa tonda rotante Ø mm 42 e una tonda Ø mm 31.5 lucida.
Lungh. totale..... mm 325
Lungh. battente..... mm 115
Peso totale..... grammi 300
2810G **Cad.** **225,00**

2810G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPINE ELASTICHE IN ASSORTIMENTO *(elastic pin sets)*

2810Z

Prod. SCU

Assortimento di spine elastiche a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita. In acciaio per molle C 70-55 Si 7.

Contenuto pz. 517 spine elastiche Art. 2811.
Composizione:
50 pz. cad. mm 3x22 - 3x40
40 pz. cad. mm 4x16 - 4x22 - 4x30 - 4x40 - 4x50
24 pz. cad. mm 5x30 - 5x50 - 5x60
30 pz. cad. mm 6x16
10 pz. cad. mm 6x40 - 6x50 - 6x80
20 pz. cad. mm 6x60
5 pz. cad. mm 7x80
12 pz. cad. mm 8x40 - 8x55 - 8x60 - 8x80
6 pz. cad. mm 10x40 - 10x80

2810Z **Cad.** **573,00**

SPINE ELASTICHE *(elastic pins)*

2811

Prod. SCU

Tipo a norma ISO 8752 DIN 1481, esecuzione brunita.
In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.
Le misure fino a Ø mm 8 hanno le estremità con smusso.
Le misure da Ø mm 10 hanno 1 sola estremità con smusso.
Le confezioni indicate sono indivisibili. Per assortimento ved. Art. 2810 Z.

Ø x lungh.	mm	1x4	1x5	1x6	1x8	1x10	1x12	1x14	1x16	1x20	1,5x6	1,5x8	1,5x10	1,5x12	1,5x14	1,5x16
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	55,20	59,50	59,50	59,50	60,50	60,50	60,50	62,60	69,10	36,10	37,20	37,20	38,20	41,40	52,10

Ø x lungh.	mm	1,5x20	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16	2x18	2x20	2x22	2x24	2x26	2x30
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	60,50	48,80	48,80	37,20	37,20	37,20	40,40	40,40	41,40	41,40	42,50	44,60	59,50	60,50	65,80

Ø x lungh.	mm	2,5x5	2,5x6	2,5x8	2,5x10	2,5x12	2,5x14	2,5x16	2,5x18	2,5x20	2,5x26	2,5x30	3x4	3x5	3x6	3x8
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	38,20	38,20	40,40	41,40	41,40	41,40	44,60	45,70	46,70	65,80	74,30	37,20	38,20	38,20	40,40

Ø x lungh.	mm	3x10	3x12	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3x32	3x36	3x40	3,5x10
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811	La conf.	40,40	41,40	45,70	46,70	46,70	51,10	51,10	51,10	52,10	52,10	54,20	58,40	60,50	62,60	73,20

Ø x lungh.	mm	3,5x12	3,5x16	3,5x20	3,5x26	3,5x30	3,5x36	3,5x40	4x6	4x8	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	54,20	60,50	62,60	72,20	87,00	89,20	91,30	23,40	25,50	27,10	27,10	29,20	30,30	31,30	31,90

Ø x lungh.	mm	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40	4x45	4x50	4,5x16	4,5x20	4,5x24	4,5x30	4,5x32
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	32,40	34,10	36,60	37,20	38,80	39,80	43,10	48,30	50,40	55,20	50,40	54,20	60,50	65,80	69,10

Ø x lungh.	mm	4,5x40	5x6	5x10	5x12	5x14	5x16	5x18	5x20	5x22	5x24	5x26	5x30	5x32	5x36	5x40
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	77,50	44,10	31,30	32,40	32,90	36,60	38,80	43,50	44,10	46,70	48,80	50,40	52,10	56,30	57,30

Ø x lungh.	mm	5x45	5x50	5x55	5x60	5x65	5x70	5x80	6x10	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	63,70	34,10	37,70	39,30	53,10	53,10	63,70	44,10	44,10	45,10	48,30	48,30	49,90	50,40	52,10

Ø x lungh.	mm	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40	6x45	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	6x75	6x80	6x100	7x20
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500
2811	La conf.	58,40	60,50	63,70	67,90	40,90	42,10	44,60	48,80	53,10	74,30	74,30	95,50	104,00	170,00	98,70

Ø x lungh.	mm	7x26	7x30	7x40	7x50	7x60	8x12	8x16	8x20	8x24	8x26	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45
Cfz. indivisibili	Pz	500	250	250	250	250	500	500	500	500	250	250	250	250	250	250
2811	La conf.	123,00	70,60	83,90	200,00	128,00	70,10	71,10	75,40	81,70	53,10	57,30	58,40	71,70	71,70	74,30

Ø x lungh.	mm	8x50	8x55	8x60	8x65	8x70	8x80	8x100	10x14	10x16	10x20	10x22	10x24	10x26	10x30	10x32
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	250	100	500	500	500	500	500	500	500	500
2811	La conf.	77,10	79,60	84,90	90,20	95,50	149,00	84,90	116,00	126,00	147,00	159,00	171,00	181,00	191,00	223,00

Ø x lungh.	mm	10x36	10x40	10x45	10x50	10x55	10x60	10x65	10x70	10x80	10x90	10x100	12x16	12x20	12x24	12x30
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	200	200	100	100	100	100	500	500	250	250
2811	La conf.	112,00	112,00	117,00	117,00	128,00	107,00	119,00	67,90	82,80	89,20	124,00	1.280,00	414,00	223,00	255,00

Ø x lungh.	mm	12x36	12x40	12x45	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100	12x120
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	100	100	100	50	50	50	50
2811	La conf.	204,00	204,00	107,00	107,00	124,00	128,00	69,10	101,00	144,00	202,00

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:

Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPINE SPIRALI *(spiral pins)*

Prod. SCU

2811E

Tipo a norma ISO 8750 DIN 7343, esecuzione brunita.
In acciaio speciale per molle C70-55 Si7.
Tutte le misure hanno le estremità con smusso. La sezione a spirale conferisce un'elevata capacità elastica, rendendo queste spine adatte per sopportare carichi dinamici.
Le confezioni indicate sono indivisibili.

Ø x lungh.	mm	1x6	1x10	1x12	1,5x6	1,5x8	1,5x10	1,5x12	1,5x14	2x5	2x6	2x8	2x10	2x12	2x14	2x16
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	**La conf.**	**82,80**	**82,80**	**83,90**	**45,70**	**45,70**	**49,90**	**73,20**	**73,20**	**46,70**	**47,80**	**49,90**	**49,90**	**51,10**	**54,20**	**57,30**

Ø x lungh.	mm	2x18	2x20	2,5x5	2,5x6	2,5x8	2,5x10	2,5x12	2,5x14	2,5x16	2,5x18	2,5x20	3x6	3x8	3x10	3x12
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2811E	**La conf.**	**59,50**	**61,60**	**74,30**	**74,30**	**57,30**	**59,50**	**61,60**	**65,80**	**65,80**	**67,90**	**71,10**	**58,40**	**58,40**	**59,50**	**61,60**

Ø x lungh.	mm	3x14	3x16	3x18	3x20	3x22	3x24	3x26	3x28	3x30	3,5x10	3,5x16	3,5x18	3,5x20	3,5x30	4x8
Cfz. indivisibili	Pz	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
2811E	**La conf.**	**64,80**	**65,80**	**67,90**	**79,60**	**77,50**	**79,60**	**81,70**	**86,10**	**91,30**	**65,80**	**104,00**	**104,00**	**111,00**	**132,00**	**37,20**

Ø x lungh.	mm	4x10	4x12	4x14	4x16	4x18	4x20	4x22	4x24	4x26	4x28	4x30	4x32	4x36	4x40	4x45
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	**La conf.**	**39,30**	**42,50**	**46,20**	**46,20**	**49,90**	**49,90**	**51,10**	**52,60**	**54,20**	**55,20**	**57,30**	**61,60**	**72,20**	**74,30**	**77,50**

Ø x lungh.	mm	4x50	5x10	5x12	5x14	5x16	5x20	5x22	5x24	5x26	5x28	5x30	5x32	5x36	5x40	5x45
Cfz. indivisibili	Pz	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2811E	**La conf.**	**104,00**	**63,70**	**52,10**	**55,20**	**58,40**	**67,90**	**67,90**	**68,50**	**71,10**	**71,10**	**82,80**	**86,10**	**107,00**	**107,00**	**107,00**

Ø x lungh.	mm	5x50	5x60	6x12	6x14	6x16	6x18	6x20	6x22	6x24	6x26	6x30	6x32	6x36	6x40	6x45
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250	250
2811E	**La conf.**	**56,30**	**77,50**	**67,90**	**75,40**	**70,10**	**86,10**	**76,40**	**78,60**	**83,90**	**89,20**	**103,00**	**104,00**	**128,00**	**65,80**	**65,80**

Ø x lungh.	mm	6x50	6x55	6x60	6x65	6x70	8x20	8x26	8x28	8x30	8x32	8x36	8x40	8x45	8x50	8x55
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	250	250	500	250	250	250	250	250	500	500	250	250
2811E	**La conf.**	**72,20**	**89,70**	**105,00**	**117,00**	**128,00**	**144,00**	**87,00**	**92,30**	**112,00**	**117,00**	**123,00**	**255,00**	**266,00**	**138,00**	**196,00**

Ø x lungh.	mm	8x60	8x70	8x80	10x22	10x24	10x26	10x28	10x30	10x32	10x35	10x40	10x45	10x50	10x60	10x70
Cfz. indivisibili	Pz	250	250	250	500	500	500	500	500	500	250	250	250	250	200	100
2811E	**La conf.**	**176,00**	**229,00**	**266,00**	**245,00**	**266,00**	**287,00**	**298,00**	**308,00**	**351,00**	**181,00**	**197,00**	**202,00**	**266,00**	**255,00**	**155,00**

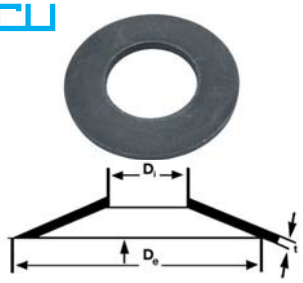
Ø x lungh.	mm	10x80	10x90	10x100	12x24	12x30	12x40	12x50	12x60	12x70	12x80	12x90	12x100
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	250	250	200	100	100	100	100	50	50
2811E	**La conf.**	**174,00**	**340,00**	**361,00**	**451,00**	**483,00**	**416,00**	**219,00**	**255,00**	**259,00**	**276,00**	**245,00**	**351,00**

CAMPO DI TOLLERANZA DEL FORO DI RICEZIONE:
Ø nominale spina da mm 1 a 3 = tolleranza del foro (H12) mm +0,10
Ø nominale spina da mm 3,5 a 6 = tolleranza del foro (H12) mm +0,12
Ø nominale spina da mm 7 a 10 = tolleranza del foro (H12) mm +0,15
Ø nominale spina da mm 12 = tolleranza del foro (H12) mm +0,18
Misura mm 8x55 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLLE A TAZZA *(dise springs)*

2811G SCU



Prod. SCU

Tipo secondo le norme DIN 2093 EN16983.
Superficie fosfatizzata per una maggiore durata. In acciaio speciale per molle (C67/C75) fino a spessore mm 1,1. In acciaio speciale al CROMO-VANADIO (50 Cr V4) da spessore mm 1,25.
Tolleranza Ø molla: h12 - Tolleranza foro: H12.
Le confezioni indicate sono indivisibili.

Tipo		10M	12A	12B	12C	12D	12E	12F	12L	12.5B	12.5C	12.5D	14A
Dimensioni (De)	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	12,5	12,5	12,5	14
(Di) x (t)	mm	5,2x0,5	4,2x0,4	4,2x0,5	4,2x0,6	5,2x0,5	5,2x0,6	6,2x0,5	6,2x0,6	6,2x0,35	6,2x0,5	6,2x0,7	7,2x0,35
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**16,90**	**17,80**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**17,80**	**18,40**	**18,90**	**18,40**

Tipo		14C	15A	15E	15F	15M	15P	16A	16B	16E	18A	18B	18C
Dimensioni (De)	mm	14	15	15	15	15	15	16	16	16	18	18	18
(Di) x (t)	mm	7,2x0,8	5,2x0,4	6,2x0,5	6,2x0,6	8,2x0,7	8,2x0,8	8,2x0,4	8,2x0,6	8,2x0,9	6,2x0,4	6,2x0,5	6,2x0,6
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**20,80**	**18,40**	**19,30**	**19,30**	**19,80**	**20,80**	**19,30**	**19,80**	**21,80**	**19,80**	**20,30**	**20,80**

Tipo		18L	18M	18P	18R	18S	18T	20A	20C	20E	20F	20L	20M
Dimensioni (De)	mm	18	18	18	18	18	18	20	20	20	20	20	20
(Di) x (t)	mm	8,2x0,7	8,2x0,8	8,2x1	9,2x0,45	9,2x0,7	9,2x1	8,2x0,6	8,2x0,8	8,2x1	10,2x0,5	10,2x0,8	10,2x0,9
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**20,80**	**21,80**	**24,20**	**19,80**	**20,80**	**24,20**	**21,30**	**22,70**	**25,60**	**21,30**	**22,70**	**23,20**

Tipo		20P	20R	20S	20T	22.5A	22.5B	22.5C	23B	23D	23F	23L	23P
Dimensioni (De)	mm	20	20	20	20	22,5	22,5	22,5	23	23	23	23	23
(Di) x (t)	mm	10,2x1	10,2x1,1	10,2x1,25	10,2x1,5	11,2x0,6	11,2x0,8	11,2x1,25	8,2x0,8	8,2x1	10,2x1	10,2x1,25	12,2x1,25
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**25,60**	**26,60**	**62,10**	**64,90**	**21,80**	**24,60**	**66,90**	**25,10**	**29,50**	**29,50**	**66,40**	**66,40**

Tipo		23R	25B	25C	25D	25E	25F	28A	28B	28F	28L	28M	28P
Dimensioni (De)	mm	23	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28
(Di) x (t)	mm	12,2x1,5	12,2x0,7	12,2x0,9	12,2x1	12,2x1,25	12,2x1,5	10,2x0,8	10,2x1	12,2x1,25	12,2x1,5	14,2x0,8	14,2x1
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2811G	**La conf.**	**73,80**	**25,60**	**31,60**	**32,40**	**71,80**	**74,80**	**30,90**	**32,80**	**74,80**	**80,20**	**30,90**	**32,80**

Tipo		28R	28S	31.5D	31.5E	31.5F	31.5L	31.5M	34A	34B	34E	34F	34L
Dimensioni (De)	mm	28	28	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	34	34	34	34	34
(Di) x (t)	mm	14,2x1,25	14,2x1,5	16,3x0,8	16,3x1,25	16,3x1,5	16,3x1,75	16,3x2	12,3x1	12,3x1,25	14,3x1,5	16,3x1,5	16,3x2
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**74,80**	**80,20**	**18,10**	**40,60**	**43,10**	**48,10**	**50,40**	**20,60**	**45,50**	**52,90**	**52,90**	**55,40**

Tipo		35.5A	35.5B	35.5C	40A	40B	40E	40F	40L	40M	40P	40R	40S
Dimensioni (De)	mm	35,5	35,5	35,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40
(Di) x (t)	mm	18,3x0,9	18,3x1,25	18,3x2	14,3x1,25	14,3x1,5	16,3x1,5	16,3x1,75	16,3x2	18,3x2	20,4x1	20,4x1,5	20,4x2
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**20,60**	**45,50**	**62,70**	**62,70**	**70,10**	**70,10**	**72,60**	**75,10**	**75,10**	**30,20**	**65,20**	**72,60**

Tipo		40T	40V	45B	45C	50B	50C	50D	50F	50L	50M	50P	50R
Dimensioni (De)	mm	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
(Di) x (t)	mm	20,4x2,25	20,4x2,5	22,4x1,75	22,4x2,5	18,4x1,5	18,4x2	18,4x2,5	20,4x2	20,4x2,5	22,4x2	22,4x2,5	25,4x1,25
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**77,50**	**84,90**	**97,20**	**107,00**	**94,70**	**115,00**	**130,00**	**115,00**	**130,00**	**115,00**	**130,00**	**87,30**

Tipo		50S	50T	50V	50Z	56A	56B	56C	60A	60B	60D	60E	60F
Dimensioni (De)	mm	50	50	50	50	56	56	56	60	60	60	60	60
(Di) x (t)	mm	25,4x1,5	25,4x2	25,4x2,5	25,4x3	28,5x1,5	28,5x2	28,5x3	20,5x2	20,5x2,5	25,5x2,5	25,5x3	30,5x2,5
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2811G	**La conf.**	**93,50**	**115,00**	**130,00**	**149,00**	**122,00**	**142,00**	**189,00**	**171,00**	**200,00**	**200,00**	**220,00**	**200,00**

Tipo		60L	60M	60P	63A	63B	63C	63D	70B	70D	70E	70F	70L
Dimensioni (De)	mm	60	60	60	63	63	63	63	70	70	70	70	70
(Di) x (t)	mm	30,5x2,75	30,5x3	30,5x3,5	31x1,8	31x2,5	31x3	31x3,5	30,5x2,5	35,5x3	35,5x4	40,5x4	40,5x5
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	100	100	100	1	1	1	1	1
2811G	**La conf.**	**207,00**	**220,00**	**243,00**	**182,00**	**205,00**	**241,00**	**261,00**	**3,18**	**3,06**	**4,34**	**4,34**	**5,50**

Tipo		71A	71B	71C	80B	80F	80L	80M	90A	90B	90C	100A	100D
Dimensioni (De)	mm	71	71	71	80	80	80	80	90	90	90	100	100
(Di) x (t)	mm	36x2	36x2,5	36x4	31x3	41x3	41x4	41x5	46x2,5	46x3,5	46x5	41x4	51x3,5
Cfz. indivisibili	Pz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2811G	**La conf.**	**2,66**	**2,86**	**4,24**	**3,76**	**3,76**	**5,46**	**6,54**	**4,34**	**5,22**	**7,82**	**7,82**	**6,26**

Tipo		100F	100L
Dimensioni (De)	mm	100	100
(Di) x (t)	mm	51x5	51x6
Cfz. indivisibili	Pz	1	1
2811G	**La conf.**	**9,14**	**12,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

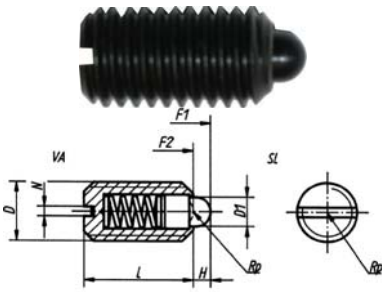
PRESSORI A MOLLA FILETTATI *(spring plungers with thread)*

2812A

Prod. SCU

Tipo con puntale, a testa tonda e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.

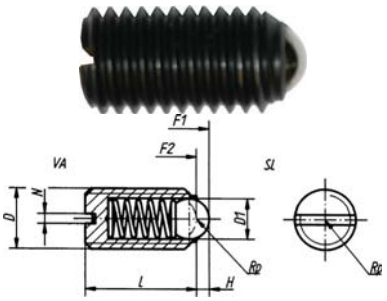
Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	6	6	7	15	20	30	45	60
Forza max F2	N	20	20	20	30	35	55	100	120
Ø puntale D1	mm	1,8	2,4	2,7	4	4,5	6	8,5	10
Lungh. pressore L	mm	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza puntale H	mm	1,5	2	2	2	2,5	3,5	4,5	6,5
Largh. intaglio N	mm	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,39	1	1,7	4	7	13	24	46,3
2812A	**Cad.**	**2,10**	**2,08**	**2,08**	**2,52**	**2,70**	**4,08**	**5,68**	**9,34**



2812B

Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

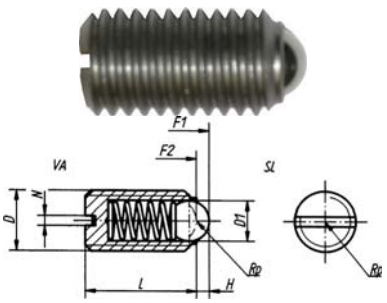
Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812B	**Cad.**	**2,36**	**1,40**	**1,56**	**1,76**	**2,14**	**2,78**	**4,66**	**5,98**	**7,76**



2812C INOX

Tipo con sfera e intaglio a giravite. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

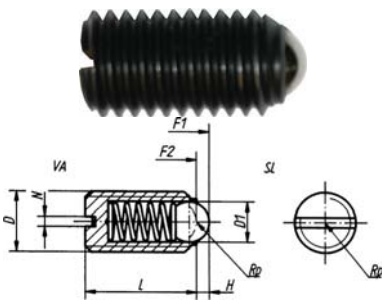
Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	1,5	4	6	9	15	20	30	65	80
Forza max F2	N	3	10	11	13	30	35	55	125	160
Ø sfera D1	mm	1,5	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	7	9	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,5	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,2	0,6	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812C	**Cad.**	**6,28**	**4,50**	**4,82**	**5,18**	**8,06**	**10,10**	**12,10**	**15,30**	**15,60**



2812E

Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

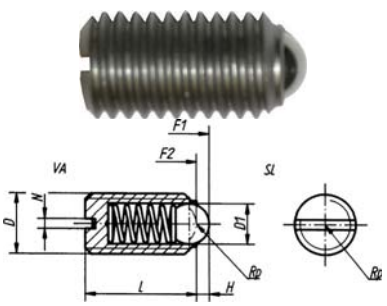
Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812E	**Cad.**	**1,60**	**1,82**	**2,30**	**2,94**	**5,34**	**6,36**	**8,52**



2812F INOX

Tipo con sfera, intaglio a giravite e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	5	6	8	10	12	16	20
Forza min F1	N	19	28	47	66	66	90	115
Forza max F2	N	30	40	73	100	120	180	240
Ø sfera D1	mm	3	3,5	5	6	8	10	12
Lungh. pressore L	mm	12	14	16	19	22	24	30
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5
Largh. intaglio N	mm	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	2,5
Peso c.ca	grammi	0,9	1,5	3,5	7	10	24	44,3
2812F	**Cad.**	**5,02**	**5,34**	**8,50**	**10,90**	**13,20**	**16,50**	**17,10**



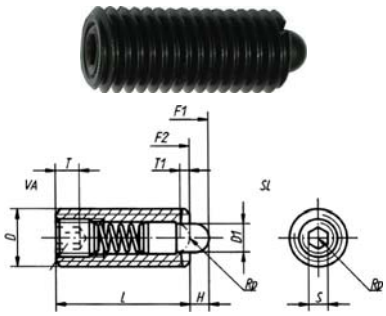
9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2812L

Tipo con puntale, a testa tonda ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 3 a 16 (escluso Ø 20 e 24) viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 3 a 16.

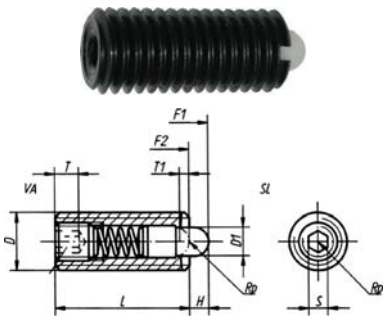


Filett. Ø D	M.	3	4	5	6	8	10	12
Forza min F1	N	0,5	5	6	7	9	9	10
Forza max F2	N	3	16	20	20	35	35	55
Ø puntale D1	mm	1	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6
Lungh. pressore L	mm	10	15	18	20	22	22	28
Sporgenza puntale H	mm	1,5	1,5	2,3	2,5	3	3	4
Misura esag. S	mm	0,7	1,3	1,5	2	2,5	3	4
Peso c.ca	grammi	0,35	0,8	1,3	2,5	6	9	16
2812L	**Cad.**	**5,62**	**4,38**	**4,18**	**4,36**	**5,14**	**5,72**	**7,38**

Filett. Ø D	M.	16	20	24
Forza min F1	N	45	60	80
Forza max F2	N	100	120	160
Ø puntale D1	mm	7,5	10	12
Lungh. pressore L	mm	32	40	52
Sporgenza puntale H	mm	5	7	10
Misura esag. S	mm	5	6	8
Peso c.ca	grammi	35	66,3	122,2
2812L	**Cad.**	**9,44**	**12,10**	**21,40**

2812M

Tipo con puntale, a testa tonda in plastica speciale ed esagono incassato.
Corpo in acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
L'intaglio diritto dalla parte del puntale nei pressori da Ø 4 a 16 viene utilizzato per il montaggio in fori ciechi, utilizzando l'apposita chiave Art. O2812 M Gr 4 a 16.



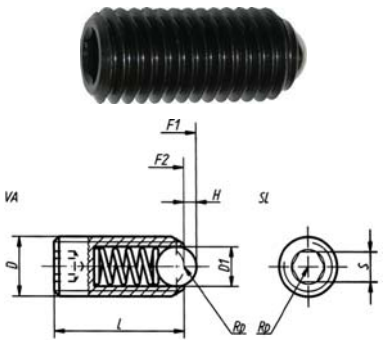
Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16
Forza min F1	N	5	6	7	9	9	10	45
Forza max F2	N	16	20	20	35	35	55	100
Ø puntale D1	mm	1,5	2,4	2,7	3,5	4	6	7,5
Lungh. pressore L	mm	15	18	20	22	22	28	32
Sporgenza puntale H	mm	1,5	2,3	2,5	3	3	4	5
Misura esag. S	mm	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5
Peso c.ca	grammi	0,8	1,3	2,5	6	9	16	35
2812M	**Cad.**	**4,96**	**4,82**	**4,96**	**5,82**	**6,98**	**8,84**	**10,90**

Chiavi di montaggio per gli Art. 2812 L/M.

Grandezza		3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 L Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16
Per pressori 2812 M Ø	mm	-	4	5	6	8	10	12	16
O2812M	**Cad.**	**70,60**	**31,50**	**31,50**	**31,50**	**37,40**	**39,70**	**44,50**	**49,10**

2812P

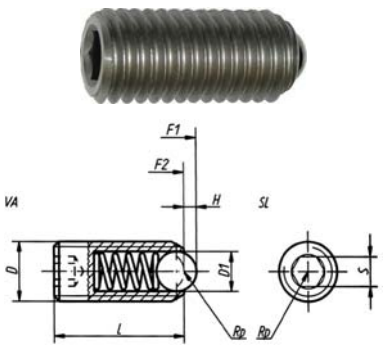
Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti.
Sfera temprata.



Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	8,5	8	11	18	24	26	41	80	90
Forza max F2	N	14	14	18	31	45	49	86	160	180
Ø sfera D1	mm	2,5	3	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	10	14	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	0,7	1,2	2	4	8	12	31	64	100
2812P	**Cad.**	**1,66**	**1,88**	**2,04**	**2,62**	**3,32**	**5,56**	**7,48**	**11,20**	**19,50**

2812R INOX

Tipo con sfera ed esagono incassato. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.



Filett. Ø D	M.	4	5	6	8	10	12	16	20	24
Forza min F1	N	8,5	8	11	18	24	26	41	80	90
Forza max F2	N	14	14	18	31	45	49	86	160	180
Ø sfera D1	mm	2,5	3	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	12	14	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	0,8	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	0,8	1,2	2	4	8	12	31	64	100
2812R	**Cad.**	**5,56**	**5,98**	**6,36**	**10,10**	**13,10**	**17,10**	**22,40**	**29,60**	**48,60**

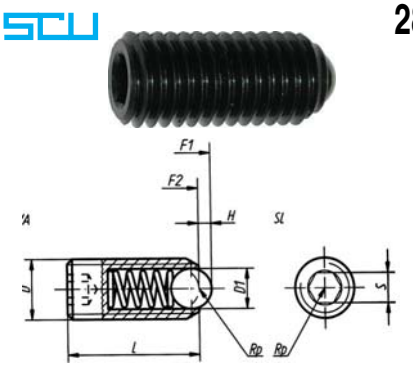
9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2812S

Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio temprato, classe di resistenza 5,8, bruniti. Sfera temprata.

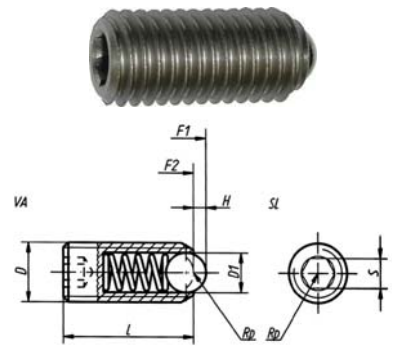
Filett. Ø D	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**
Forza min F1	N	8,5	36	57	61	68	90	115	130
Forza max F2	N	15	19	36	57	61	68	240	270
Ø sfera D1	mm	3	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	14	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	1,2	2	4	8	12	31	64	100
2812S	**Cad.**	**1,92**	**2,14**	**2,72**	**3,52**	**6,36**	**7,86**	**12,20**	**21,30**



2812T INOX

Tipo con sfera, esagono incassato e spinta maggiorata. In acciaio inossidabile. Sfera temprata.

Filett. Ø D	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**24**
Forza min F1	N	15	19	36	57	61	68	115	130
Forza max F2	N	22	28	62	104	110	142	240	270
Ø sfera D1	mm	3	3,5	4,5	6	8	10	12	15
Lungh. pressore L	mm	14	15	18	23	26	33	43	48
Sporgenza sfera H	mm	0,9	1	1,5	2	2,5	3,5	4,5	5,5
Misura esag. S	mm	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Peso c.ca	grammi	1,2	2	4	8	12	31	64	100
2812T	**Cad.**	**6,14**	**6,46**	**10,30**	**13,40**	**17,60**	**23,10**	**32,40**	**53,50**



PERNI DI ARRESTO *(spring plungers with thread)*

Prod. SCU

2812TE

Tipo con perno retrattile, testa di comando e controdado di fermo per la regolazione della profondità del perno.
In acciaio temprato, rettificato, testa in resina termoplastica. Per provvedere allo sbloccaggio è sufficiente estrarre normalmente il perno tirando l'apposita testa di comando.

Ø perno D	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
Ø filetto D1	MF	10x1	12x1,5	16x1,5	20x1,5
Ø testa D2	mm	21	25	33	33
Lungh. totale L	mm	47	56	73	80
Lunghezza filetto L1	mm	24	28	36	40
Lunghezza testa L2	mm	18	22	30	30
Lunghezza perno H	mm	5	6	8	10
Apertura esagono Ch	mm	17	19	24	30
2812TE	**Cad.**	**12,80**	**13,90**	**16,90**	**24,90**

A richiesta sono fornibili anche in versione acciaio INOX.

2812TF

Rondelle zigrinate per avvitamento, in acciaio, da applicare ai perni di arresto Art. 2812 TE in modo da bloccarli nella posizione desiderata.

Per perni 2812TE	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
2812TF	**Cad.**	**27,30**	**27,60**	**28,10**	**44,20**

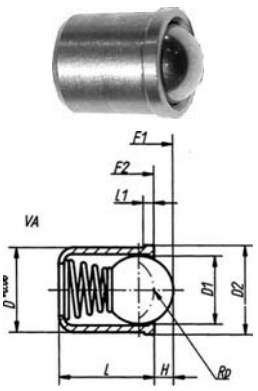
PRESSORI A MOLLA LISCI *(smooth spring plungers)*

Prod. SCU

2812V INOX

Tipo a corpo liscio, con sfera. In acciaio inossidabile. Sfera temprata. Tolleranza sul Ø D:+0,08.

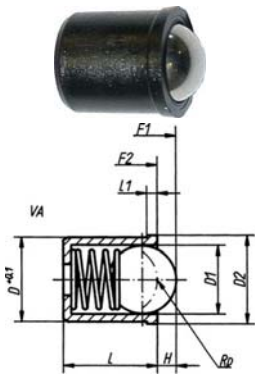
Corpo Ø D	mm	**4**	**5**	**6**	**8**
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,8	1	1,5	1,8
Peso c.ca	grammi	0,3	0,6	1	2
2812V	**Cad.**	**1,88**	**1,94**	**2,00**	**2,40**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2812Z

INOX



Tipo a corpo liscio, con sfera. Corpo in termoplastica nera. Sfera e molla in acciaio inossidabile, temprati. Tolleranza sul Ø D:+0,1.

Corpo Ø D	mm	**4**	**5**	**6**	**8**
Forza min F1	N	3	4	6	6
Forza max F2	N	7	7	12	12
Ø sfera D1	mm	3	4	5	6,5
Ø tot. est. D2	mm	4,6	5,6	6,5	8,5
Lungh. pressore L	mm	5	6	7	9
Sporgenza sfera H	mm	0,7	1	1,5	1,8
Peso c.ca	grammi	0,17	0,35	0,66	1,46
2812Z	**Cad.**	**1,16**	**1,20**	**1,26**	**1,46**

TASSELLI DI FISSAGGIO AD AVVITAMENTO *(fixing plugs)*

2813

Prod. SCU

Tipo ad avvitamento autoperforante per cartongesso. In nylon rinforzato con fibra di vetro con alette a filetto elicoidale, per avvitarsi in senso destrorso.
Lunghezza totale mm 38, lunghezza utile mm 25, Ø max filettatura mm 12,3.
Con vite, zincata, per truciolare, dimensioni mm 4,5x35. Tenuta media a trazione kg 41 c.ca.

Cfz. indivisibili	Pz	100
2813	**La conf.**	**36,60**

TASSELLI DI FISSAGGIO AD ESPANSIONE *(fixing plugs)*

2813A

Prod. SCU

Tipo in nylon di elevata qualità.
Con alette e spigoli di fissaggio per grande tenuta.
Senza vite.

Ø	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh.	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili	Pz	200	200	100	50
2813A	**La conf.**	**7,94**	**7,94**	**5,76**	**6,66**

2813B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2813A
Con vite zincata.

Ø	mm	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh.	mm	25	30	40	50
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	50	25
Dimensioni vite	mm	4x30	4,5x40	5x50	6x60
2813B	**La conf.**	**10,10**	**11,60**	**8,66**	**7,84**

2813Z

Tipo a bussola, filettata internamente, in ottone, per la massima tenuta.

Foro filett. int.	M.	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Ø x lungh.	mm	6,5x21	8x23	10x28	12x32	15x38
Cfz. indivisibili	Pz	200	100	100	50	40
2813Z	**La conf.**	**68,50**	**47,60**	**78,20**	**62,80**	**82,50**

2814A

Tipo in acciaio pesante, con alette antirotazione, di elevata tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.
Con foro filettattato interno.

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**20**
Lungh.	mm	40	47	56	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814A	**La conf.**	**42,90**	**52,50**	**37,10**	**42,70**

2814B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con vite testa esag.

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**20**
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814B	**La conf.**	**67,90**	**81,60**	**63,20**	**78,90**

2814C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con barra filettata e dado.

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**20**
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	20
2814C	**La conf.**	**70,10**	**84,10**	**59,60**	**85,50**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

2814D

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con occhiello chiuso.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814D	**La conf.**	**94,50**	**140,00**	**106,00**	**97,70**

2814E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814A
Con occhiello aperto.

Ø	mm	12	14	16	20
Lungh.	mm	40	50	60	75
Filetto vite	M.	6	8	10	12
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	25	15
2814E	**La conf.**	**97,50**	**140,00**	**109,00**	**103,00**

2814L

Tipo in acciaio pesante, per impiego industriale, di massima tenuta e sicurezza. Adatti per fissaggi in materiali compatti come cemento, calcestruzzo, mattoni pieni, marmi, graniti, ecc.
Modello con barra filettata, dado e rondella.

Ø x lungh.	mm	8x55	8x75	8x115	10x65	10x90	10x120	12x75
Lungh. filett.	mm	14	30	80	30	45	68	34
Cfz. indivisibili	Pz	100	100	100	100	50	50	50
Carico max su R 250	Kg	350	350	350	500	500	500	800
2814L	**La conf.**	**85,60**	**96,90**	**119,00**	**124,00**	**68,60**	**81,60**	**82,60**

Ø x lungh.	mm	12x110	12x145	16x110	16x175	20x170	20x220
Lungh. filett.	mm	68	84	58	88	75	70
Cfz. indivisibili	Pz	50	40	25	20	10	10
Carico max su R 250	Kg	800	800	1200	1200	1900	1900
2814L	**La conf.**	**99,60**	**95,20**	**94,50**	**104,00**	**99,40**	**112,00**

2814P

Descrizione di riferimento vedi Art. 2814L
Modello con dado cieco e anello antirotazione.

Ø x lungh.	mm	8x65	8x80	10x75	10x110	12x85	12x120	14x100
Profondità min di foro	mm	50	50	60	60	70	70	80
Spessore max di utilizzo	mm	15	30	15	50	15	50	20
Cfz. indivisibili	Pz	50	50	50	50	50	50	25
Carico max su R 250	Kg	350	350	500	500	800	800	1000
2814P	**La conf.**	**183,00**	**270,00**	**279,00**	**388,00**	**388,00**	**471,00**	**331,00**

Ø x lungh.	mm	14x130	16x110	16x130
Profondità min di foro	mm	80	90	90
Spessore max di utilizzo	mm	50	20	40
Cfz. indivisibili	Pz	25	25	25
Carico max su R 250	Kg	1000	1200	1200
2814P	**La conf.**	**414,00**	**506,00**	**591,00**

Articolo in esaurimento.

MAGNETI PERMANENTI *(permament magnets)*

2815A

Prod. SCU
Resistenti al calore fino a 450°C.
In lega ALNICO. Con schermatura che garantisce una maggiore durata della carica magnetica.Con protezione esterna resistente agli urti e al calore.
Tipo cilindrico con foro filettato non passante.

Ø	mm	12,7	17,5	20,6	27	34	35	50
Altezza	mm	15,8	15,8	19	25,4	20	30	40
Ø foro filett.	M.	4	6	6	6	6	6	8
Forza magnetica	Kg	1,5	2,5	4	9,5	14	19	45
2815A	**Cad.**	**8,04**	**8,64**	**10,50**	**16,90**	**30,30**	**35,10**	**78,30**

2815B

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A
Tipo cilindrico con foro filettato passante.

Ø	mm	19	28,6	38
Altezza	mm	8	9,5	11,1
Ø foro filett.	M.	4	6	6
Forza magnetica	Kg	2	3,5	15
2815B	**Cad.**	**9,84**	**12,10**	**19,70**

2815C

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A
Tipo cilindrico con foro passante non filettato e scalanatura.

Ø	mm	12,7	19	25,4	31,7
Altezza	mm	9,5	12,7	15,9	25,4
Ø foro	mm	4,1	5,4	4,8	7,5
Forza magnetica	Kg	1	2	3	6,8
2815C	**Cad.**	**7,64**	**11,30**	**18,10**	**38,20**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2815E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A
Tipo a ponte con 1 foro passante (Art. 2815 E 25-28.6), con 2 fori passanti (Art. 2815 E 57-82.5).

Lungh. max.....	mm	**25**	**28,6**	**57**	**82,5**
Altezza totale.....	mm	25	29	41	54
Largh. max	mm	40	45	70	80
Forza magnetica.....	Kg	6,5	9	30	50
Ø fori.....	mm	5	5,5	7,5	9,5
2815E	**Cad.**	**38,20**	**56,20**	**209,00**	**398,00**

2815F

Descrizione di riferimento vedi Art. 2815A
Tipo a cavallotto.
Altezza mm 25,4. Spessore mm 8.

2815F	**Cad.**	**13,30**

MAGNETI PERMANENTI DI SOLLEVAMENTO *(permanent magnets for raising)*

2815Z

Prod. SCU
Potentissimo magnete al NEODIMIO. Sollevatore robusto e compatto con gancio di sollevamento e leva di comando per l'attivazione/disattivazione del magnete, con blocco di sicurezza. Costruito secondo le norme di sicurezza Europee. Per sollevare e movimentare corpi piatti e tondi in ghisa, ferro, acciaio, lastre, barre, tubi ecc.

Portata max piatto	Kg	**300**	**600**	**1000**	**2000**
Spessore min. piatto.....	mm	20	30	40	55
Portata max tondo pieno ...	Kg	100	200	330	1000
Ø min. tondo pieno	mm	50	70	75	100
Ø max tondo pieno	mm	300	400	450	600
Peso	Kg	10	20	38	95
Dimensione B	mm	92	120	156	210
Dimensione H.....	mm	178	220	277	333
Dimensione H1.....	mm	97	120	129	167
Dimensione L1	mm	160	210	312	443
Dimensione L	mm	210	260	350	490
Dimensione R.....	mm	175	220	280	380
Dimensione Ø foro gancio.	mm	45	56	57	68
2815Z	**Cad.**	**666,00**	**1.120,00**	**2.320,00**	**4.510,00**

Per la scelta della giusta portata consultare le tabelle di spessore, finitura superficiale e aria di traferro (settore tabelle).
Ad esaurimento scorte anche le portate 1000 e 2000 Kg verranno fornite con gancio di sollevamento fisso.

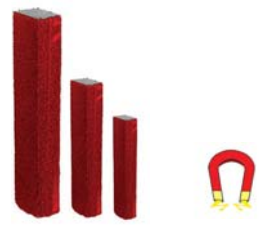
BLOCCHETTI MAGNETICI *(magnetic blocks)*

2816A

Prod. SCU
Resistenti al calore fino a 450°C.
In lega ALNICO, completamente magnetizzati.
Tipo cilindrico.

Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**
Altezza.....	mm	20	25	30
2816A	**Cad.**	**3,02**	**4,42**	**7,02**

2816B



Descrizione di riferimento vedi Art. 2816A
Tipo rettangolare.

Largh. x spessore.....	mm	**10x5**	**12,5x5**	**15x5**	**15x10**
Altezza.....	mm	20	40	60	75
2816B	**Cad.**	**4,62**	**9,24**	**13,90**	**25,70**

MAGNETI PERMANENTI CERAMICI *(permanent ceramic magnets)*

2817A

Prod. SCU
In materiale ceramico con rivestimento di metallo.
Tipo cilindrico con foro di fissaggio.

Ø.....	mm	**45**	**53**	**71**
Spessore	mm	10	10	15
Ø foro	mm	4	4	10
Forza magnetica.....	Kg	7	15	30
2817A	**Cad.**	**13,50**	**17,70**	**20,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2817A
Tipo cilindrico con gambo filettato.

Ø	mm	22	32
Spessore	mm	6	7
Forza magnetica	Kg	3	8
Ø x lungh. gambo filett.	M.	5x10	5x15
2817B	Cad.	6,62	8,84

SCU **2817B**

ELEMENTI DI FISSAGGIO IN ASSORTIMENTO *(clamping devices sets)*

Prod. SCU

SCU **2821A**

Composizione per "CAVA" mm 12:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 C - 2828 C.
2 pz. Art. 2829 A 12x80 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 12x125 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 10x80 - 10x100 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 10 / 6 pz. Art. 2829 P12 / 4 pz. Art. 2829 F 10 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 13.
In cassetta.

2821A Cad. **643,00**

SCU **2821B**

Composizione per "CAVA" mm 14:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 E - 2828 C.
2 pz. Art. 2829 A 14x100 completi di dadi e rondelle / 4 pz. Art. 2829 A 14x150 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 12x80 - 12x160 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 12 / 6 pz. Art. 2829 P 14 / 4 pz. Art. 2829 F 12 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 15.
In cassetta.

2821B Cad. **663,00**

SCU **2821E**

Composizione per "CAVA" mm 16:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art.2822 H - 2828 D.
4 pz. Art. 2829 A 16x100 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 16x150 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 14x100 - 14x150 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 14 / 6 pz. Art. 2829 P 16 / 4 pz. Art. 2829 F 14 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 17.
In cassetta.

2821E Cad. **793,00**

SCU **2821F**

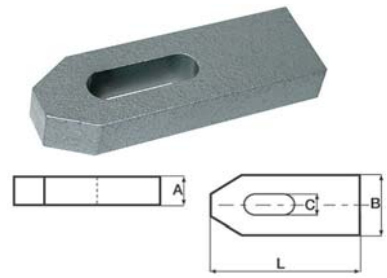
Composizione per "CAVA" mm 18:
2 pz. x tipo Art. 2828 L- R / 4 pz. Art. 2828 P / 4 pz. x tipo Art. 2822 H - 2828 D.
4 pz. Art. 2829 A 18x150 completi di dadi e rondelle / 2 pz. Art. 2829 A 18x200 completi di dadi e rondelle.
2 pz. x tipo Art. 2829 E 16x125 - 16x160 completi di dadi e rondelle.
4 pz. Art. 2829 R 16 / 6 pz. Art. 2829 P 18 / 4 pz. Art. 2829 F 16 / 6 pz. rondelle Ø foro mm 19.
In cassetta.

2821F Cad. **833,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ELEMENTI DI FISSAGGIO *(clamping devices)*

2822A
2822B
2822C
2822E
2822H
2822L
2822P
2822R
2822S
2822T



Prod. SCU

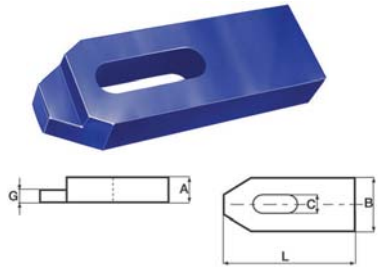
In acciaio speciale, temprato. Verniciati.

Tipo semplice - DIN 6314.

Art.		2822A	2822B	2822C	2822E	2822H
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	125
Spessore (A)	mm	12	15	20	20	25
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50
	Cad.	**9,90**	**10,90**	**14,90**	**17,80**	**26,10**

Art.		2822L	2822P	2822R	2822S	2822T
Filett. bulloni	M.	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm	160	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	25	30	30	30	30
Largh. (B)	mm	50	60	60	70	70
	Cad.	**28,10**	**36,20**	**46,20**	**54,20**	**67,30**

2823A
2823B
2823C
2823E
2823F
2823L
2823P
2823R



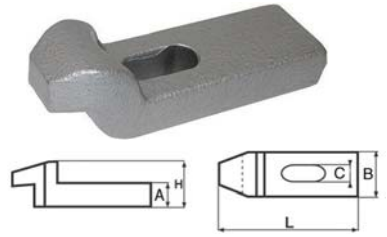
Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile.

Art.		2823A	2823B	2823C	2823E
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125
Spessore (A)	mm	12	15	20	20
Largh. (B)	mm	25	30	40	40
Spessore estremità (G)	mm	7	9	12	12
	Cad.	**17,30**	**18,50**	**21,70**	**30,10**

Art.		2823F	2823L	2823P	2823R
Filett. bulloni	M.	16-18	16-18	20-22	20-22
Largh. cava (C)	mm	18	18	22	22
Lungh. (L)	mm	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	50	50	60	60
Spessore estremità (G)	mm	15	15	20	20
	Cad.	**28,10**	**35,10**	**45,40**	**47,80**

2824A
2824B
2824C
2824D
2824E
2824F
2824L

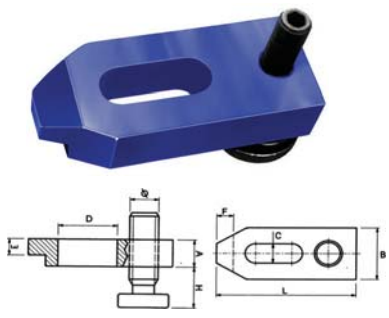


Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità piegata - DIN 6316.

Art.		2824A	2824B	2824C	2824D	2824E	2824F	2824L
Filett. bulloni	M.	12-14	16-18	16-18	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	14	18	18	22	22	26	26
Lungh. (L)	mm	125	160	200	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	20	25	25	30	30	35	35
Largh. (B)	mm	40	50	50	60	60	70	70
Altezza totale (H)	mm	40	50	50	60	60	70	70
	Cad.	**29,50**	**47,10**	**80,30**	**71,40**	**81,70**	**111,00**	**129,00**

2824M
2824P
2824Q
2824R
2824S
2824T
2824V
2824Z



Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità sottile e vite regolabile - DIN 6314AT.

Art.		2824M	2824P	2824Q	2824R
Filett. bulloni	M.	12-14	12-14	16-18	16-18
Largh. cava (C)	mm	15	15	19	19
Lungh. (L)	mm	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	20	20	25	25
Largh. (B)	mm	40	40	50	50
Spessore estremità (E)	mm	12	12	15	15
Altezza regolabile (H)	mm	15-50	15-50	15-70	15-70
Diametro vite	mm	20x4	20x4	30x6	30x6
	Cad.	**41,10**	**46,20**	**52,20**	**56,20**

Art.		2824S	2824T	2824V	2824Z
Filett. bulloni	M.	20-22	20-22	24	24
Largh. cava (C)	mm	23	23	27	27
Lungh. (L)	mm	160	200	200	250
Spessore (A)	mm	30	30	40	40
Largh. (B)	mm	60	60	70	70
Spessore estremità (E)	mm	15	15	25	25
Altezza regolabile (H)	mm	15-70	15-70	15-70	15-70
Diametro vite	mm	30x6	30x6	30x6	30x6
	Cad.	**60,30**	**67,10**	**79,90**	**88,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

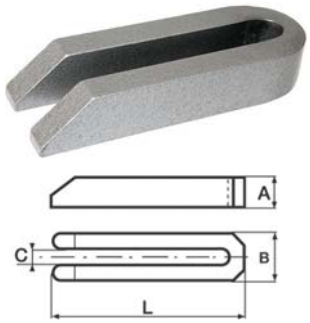
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con smusso - DIN 6315 B.

Art.		2825A	2825B	2825C	2825E	2825F	2825L
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	12-14	16-18	16-18
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	14	18	18
Lungh. (L)	mm	80	100	125	160	160	200
Spessore (A)	mm	15	20	25	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	40	50	50
	Cad.	16,30	19,30	19,10	21,10	23,80	26,60

Art.		2825P	2825R	2825RA	2825S	2825T
Filett. bulloni	M.	20-22	20-22	24	24	24
Largh. cava (C)	mm	22	22	26	26	26
Lungh. (L)	mm	200	250	200	250	315
Spessore (A)	mm	40	40	40	40	40
Largh. (B)	mm	50	60	70	70	70
	Cad.	36,60	45,50	40,80	50,60	74,50

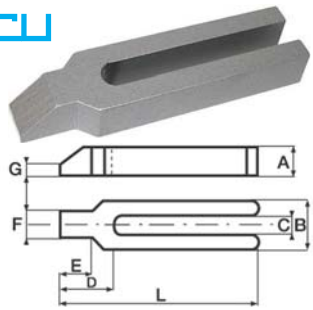


2825A 2825B 2825C 2825E 2825F 2825L 2825P 2825R 2825RA 2825S 2825T

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo scanalato con nasello.

Art.		2826A	2826B	2826C	2826E	2826L
Filett. bulloni	M.	8	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	18	22
Lungh. (L)	mm	100	125	160	200	250
Spessore (A)	mm	15	20	25	30	40
Largh. (B)	mm	30	30	40	50	60
Largh. nasello (F)	mm	16	20	25	28	35
	Cad.	21,90	26,50	32,70	46,30	76,20

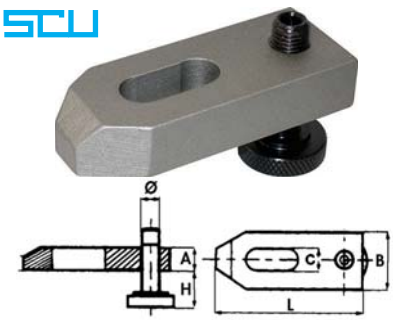


2826A 2826B 2826C 2826E 2826L

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con vite regolabile - Simile a DIN 6314.

Art.		2827A	2827B	2827D	2827E
Filett. bulloni	M.	10	12-14	16-18	20-22
Largh. cava (C)	mm	11	14	18	22
Lungh. (L)	mm	80	100	125	160
Spessore (A)	mm	15	20	25	30
Largh. (B)	mm	30	40	50	60
Altezza regolabile (H)	mm	8-28	10-32	13-40	18-60
Diametro vite	M.	10	12	16	20
	Cad.	29,10	34,50	49,70	73,10



2827A 2827B 2827D 2827E

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo curvo regolabile,completo di vite per cave, dado e rondella. Indicato per serrare corpi di alto spessore in spazi ristretti.

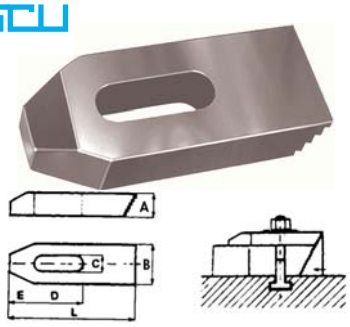
Art.		2827GL	2827GP	2827GT
Lungh. (L)	mm	140	140	175
Largh. (B)	mm	50	50	60
Altezza (H) fino	mm	50	75	85
Filett. vite	M.	12x125	16x160	20x200
Ø foro (B1)	mm	17	17	21
	Cad.	145,00	159,00	220,00

2827GL 2827GP 2827GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 2822A

Tipo semplice con estremità dentata.

Art.		2828A	2828B	2828C	2828D	2828E	2828F
Largh. cava (C)	mm	9	11	14	18	22	26
Lungh. (L)	mm	60	80	100	125	160	200
Spessore (A)	mm	15	15	20	25	30	30
Largh. (B)	mm	25	30	40	50	60	70
Filett. vite	M.	8	10	12-14	16-18	20-22	24
	Cad.	21,20	29,30	23,50	41,10	53,80	69,10

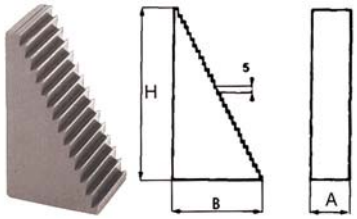


2828A 2828B 2828C 2828D 2828E 2828F

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2828L
2828P
2828R



Appoggi dentati, particolarmente indicati per uso in combinazione con Art. 2828 A-B-C-D-E-F.

Art.		2828L	2828P	2828R
Spessore (C)	mm	30	30	30
Largh. (B)	mm	19,5	35	68
Altezza totale (A)	mm	32	64	128
Altezza dente	mm	5	5	5
	Cad.	12,70	22,70	28,10

2828S

Assortimenti appoggi dentati.
Composizione:
8 pz. Art. 2828 L
8 pz. Art. 2828 P
4 pz. Art. 2828 R
In cassetta.

2828S	Cad.	392,00

Fornibili a richiesta coppie morsetti laterali per il bloccaggio contemporaneo in senso verticale e orizzantale.

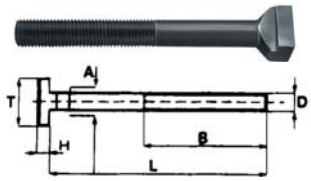
2829

In acciaio UNI 42 CrMo4.
A norma ASTM A 193-B7 classe 10.9 - Barre filettate con filetto ottenuto per rullatura.
Lunghezza mm 1000.

Filetto	M.	6	8	10	12	14	16	18
2829	Cad.	8,84	9,64	14,10	17,30	23,70	30,10	35,80

Filetto	M.	20	22	24
2829	Cad.	44,20	56,20	68,30

2829A



In acciaio speciale, temprato. Bruniti. Viti per cave a "T" - DIN 787.

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		8x32	8x50	8x80	10x40	10x63	10x100	12x63
Lungh. filetto (B)	mm	22	35	50	30	45	60	45
Ø corpo (A)	mm	7,7	7,7	7,7	9,7	9,7	9,7	11,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	13x6	13x6	13x6	15x6	15x6	15x6	18x7
2829A	Cad.	18,80	19,10	21,50	6,42	6,42	6,82	6,82

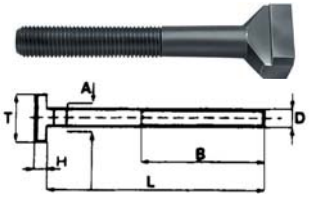
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		12x80	12x125	12x200	14x63	14x100	14x150	14x230
Lungh. filetto (B)	mm	55	75	120	40	65	100	150
Ø corpo (A)	mm	11,7	11,7	11,7	13,7	13,7	13,7	13,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	18x7	18x7	18x7	22x8	22x8	22x8	22x8
2829A	Cad.	7,22	7,44	8,44	7,02	7,44	7,84	10,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		16x80	16x100	16x160	16x250	18x150	18x200	20x80
Lungh. filetto (B)	mm	55	63	100	150	100	125	55
Ø corpo (A)	mm	15,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7	19,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	25x9	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10	32x12
2829A	Cad.	8,44	9,64	10,10	12,70	10,30	12,30	12,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		20x125	20x160	20x230	22x100	22x150	22x230	24x100
Lungh. filetto (B)	mm	85	110	150	63	100	150	70
Ø corpo (A)	mm	19,7	19,7	19,7	21,7	21,7	21,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	32x12	32x12	32x12	35x14	35x14	35x14	40x16
2829A	Cad.	12,70	13,90	19,10	16,90	19,10	23,30	20,10

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		24x160	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	110	150
Ø corpo (A)	mm	23,7	23,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	40x16	40x16
2829A	Cad.	23,30	33,80

2829B



Viti per cave a "T" - DIN 787 (Testa maggiorata).

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		12x50	12x80	12x125	14x63	14x100	14x160	16x100	16x160
Lungh. filetto (B)	mm	35	55	75	45	63	100	63	100
Ø corpo (A)	mm	13,7	13,7	13,7	15,7	15,7	15,7	17,7	17,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	22x8	22x8	22x8	25x9	25x9	25x9	28x10	28x10
2829B	Cad.	8,64	9,64	10,10	8,44	9,64	10,70	12,70	14,90

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		16x200	16x250	20x100	20x160	20x200	24x125	24x200	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	125	150	63	110	125	85	125	150
Ø corpo (A)	mm	17,7	17,7	21,7	21,7	21,7	27,7	27,7	27,7
Dimensioni testa (TxH)	mm	28x10	28x10	35x14	35x14	35x14	44x18	44x18	44x18
2829B	Cad.	15,90	16,90	20,10	23,30	25,30	25,30	31,20	37,20

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2829E

Perni filettati (prigionieri) DIN 6379.

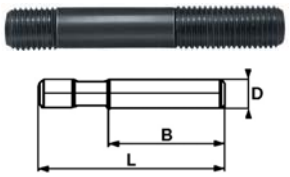
Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		6x40	6x60	6x80	8x40	8x63	8x80	8x125	10x50
Lungh. filetto (B)	mm	20	37	60	20	40	50	75	25
2829E	**Cad.**	**0,96**	**1,06**	**1,40**	**1,20**	**1,28**	**1,66**	**2,32**	**1,48**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		10x80	10x100	10x160	12x63	12x80	12x100	12x125	12x200
Lungh. filetto (B)	mm	50	75	100	32	50	63	75	125
2829E	**Cad.**	**1,72**	**2,10**	**2,92**	**2,28**	**2,48**	**2,70**	**2,94**	**3,82**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		14x63	14x100	14x160	14x200	16x100	16x160	16x200	16x250
Lungh. filetto (B)	mm	32	63	100	125	63	100	125	160
2829E	**Cad.**	**2,30**	**2,60**	**3,64**	**4,26**	**3,42**	**4,90**	**5,76**	**6,22**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		18x80	18x160	18x200	20x125	20x160	20x200	20x250	22x100
Lungh. filetto (B)	mm	50	100	125	70	100	125	160	45
2829E	**Cad.**	**4,02**	**5,42**	**6,42**	**5,22**	**6,42**	**7,44**	**8,44**	**6,82**

Filett.(D) x lungh.(L) Mxmm		22x160	22x200	22x250	24x160	24x200	24x250
Lungh. filetto (B)	mm	100	125	160	100	125	160
2829E	**Cad.**	**7,64**	**8,44**	**10,90**	**8,44**	**9,44**	**11,70**

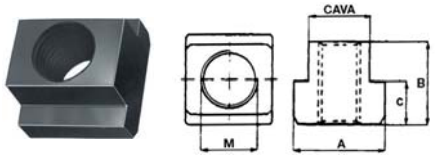


2829F

Tasselli filettati per cave a "T", quadri - DIN 508.

Tipo		6	8	10	12	12A	14	16
Filetto (M)	M.	6	8	10	12	12	14	16
Misura (CAVA)	mm	8	10	12	14	16	16	18
Dimensioni tassello (AxB)	mm	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	25x18	28x20
Quota (C)	mm	6	6	7	8	9	9	10
2829F	**Cad.**	**2,60**	**2,82**	**3,12**	**3,40**	**4,62**	**4,24**	**5,32**

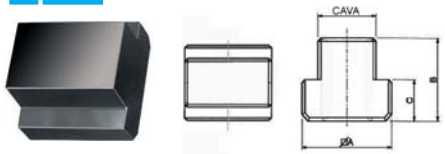
Tipo		16A	18	20	22	24
Filetto (M)	M.	16	18	20	22	24
Misura (CAVA)	mm	20	20	22	24	28
Dimensioni tassello (AxB)	mm	32x24	32x24	35x28	40x32	44x35
Quota (C)	mm	12	12	14	16	18
2829F	**Cad.**	**7,84**	**7,86**	**10,10**	**14,10**	**16,90**



2829G

Tasselli per cave a "T", quadri DIN 508 R.

Misura (CAVA)		8	10	12	14	16	18	20	22	24
Dimensioni tassello (AxB)	M.	13x10	15x12	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	35x28	40x32
Quota "C"	mm	6	6	7	8	9	10	12	14	16
2829G	**Cad.**	**2,02**	**2,02**	**2,12**	**2,52**	**3,12**	**3,82**	**5,22**	**6,82**	**10,70**

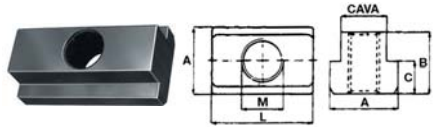


2829L

Tasselli filettati per cave a "T", rettangolari.

Filetto (M)	M.	8	10	12	14	16	18
Misura (CAVA)	mm	10	12	14	16	18	20
Dimensioni tassello (AxLxB)	mm	15x30x12	18x36x14	22x44x16	25x50x18	28x56x20	32x64x24
Quota (C)	mm	6	7	8	9	10	12
2829L	**Cad.**	**4,22**	**4,62**	**6,62**	**7,64**	**9,44**	**13,10**

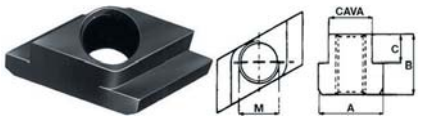
Filetto (M)	M.	20	22	24
Misura (CAVA)	mm	22	24	28
Dimensioni tassello (AxLxB)	mm	35x70x28	40x80x32	44x88x36
Quota (C)	mm	14	16	18
2829L	**Cad.**	**17,70**	**26,10**	**34,20**



2829M

Tasselli filettati per cave a "T", a rombo.

Filetto (M)	M.	10	12	14	16	18	20	24
Misura (CAVA)	mm	12	14	16	18	20	22	28
Dimensioni tassello (AxB)	mm	18x14	22x16	25x18	28x20	32x24	36x28	44x36
Quota (C)	mm	7	8	9	10	12	14	18
2829M	**Cad.**	**8,04**	**9,44**	**10,70**	**11,90**	**17,10**	**18,90**	**27,30**

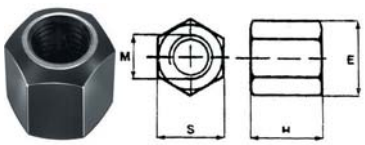


2829P

In acciaio speciale, temprato. Bruniti.
Dadi esagonali alti torniti. DIN 6330 B.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	8x9	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
2829P	**Cad.**	**0,86**	**0,88**	**1,08**	**1,40**	**1,74**	**2,20**	**3,08**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	30x30	33x32	36x36
2829P	**Cad.**	**3,64**	**5,00**	**6,34**

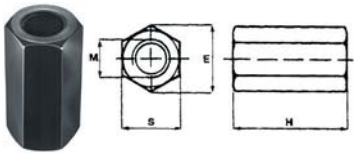


2829R

Dadi di prolungamento per perni filettati.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	18x10	24x13	30x17	36x19	42x22	48x24	54x27
2829R	**Cad.**	**1,84**	**1,86**	**2,16**	**2,50**	**3,38**	**3,58**	**6,22**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	60x30	66x32	72x36
2829R	**Cad.**	**6,38**	**9,24**	**11,10**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2829RA

Dadi con rondella.

Filett. (M)	M.	6	8	10	12	14	16	18
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	9x10	12x13	15x17	18x19	21x22	24x24	27x27
Ø rondella (D)	mm	14	18	22	25	28	31	34
Spessore rondella (A)	mm	3	3,5	4	4	4,5	5	5
2829RA	**Cad.**	**1,84**	**1,96**	**2,16**	**2,64**	**3,42**	**4,08**	**7,70**

Filett. (M)	M.	20	22	24
Alt. x apert. chiave (HxS)	mm	30x30	33x32	36x36
Ø rondella (D)	mm	37	40	45
Spessore rondella (A)	mm	6	6	6
2829RA	**Cad.**	**6,38**	**9,58**	**12,10**

2829S

Rondelle convesse, DIN 6319 C.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
Ø est. x altezza	mm	12x2,3	17x3,2	21x4	24x4,6	28x5	30x5,3	36x6,3	44x8,2
2829S	**Cad.**	**0,90**	**1,06**	**1,26**	**1,54**	**1,84**	**2,18**	**2,50**	**3,62**

2829T

Rondelle larghe, DIN 6340.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro	mm	6,4	8,5	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza	mm	17x3	23x4	28x4	35x5	40x5	45x6	45x6
2829T	**Cad.**	**0,64**	**0,74**	**0,96**	**1,18**	**1,34**	**1,66**	**1,84**

Per viti	M.	20	22	24
Ø foro	mm	21	23	25
Ø est. x altezza	mm	50x6	50x8	60x8
2829T	**Cad.**	**2,28**	**3,12**	**4,00**

2829TA

Rondelle normali tornite.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	18
Ø foro	mm	6,6	8,4	10,5	13	15	17	19
Ø est. x altezza	mm	13x3,5	18x4	22x4	28x5	35x6	35x6	40x6
2829TA	**Cad.**	**0,62**	**0,84**	**0,98**	**1,10**	**1,60**	**1,60**	**1,82**

Per viti	M.	20	22	24
Ø foro	mm	21	23	25
Ø est. x altezza	mm	40x6	45x8	45x8
2829TA	**Cad.**	**1,82**	**2,22**	**2,32**

2829V

Rondelle concave, DIN 6319 D.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza	mm	12x2,8	17x3,5	21x4,2	24x5	28x5,6	30x6,2	36x7,5	44x9,5
2829V	**Cad.**	**0,90**	**1,06**	**1,26**	**1,54**	**1,84**	**2,18**	**2,50**	**3,62**

2829Z

Rondelle concave, maggiorate, DIN 6319 G.

Per viti	M.	6	8	10	12	14	16	20	24
Ø foro	mm	7,1	9,6	12	14,2	16,5	19	23,2	28
Ø est. x altezza	mm	17x4	23x4	28x5	35x5	40x5	45x6	50x8	60x10
2829Z	**Cad.**	**1,44**	**1,56**	**1,78**	**1,90**	**2,10**	**2,50**	**5,22**	**6,02**

2830A

Supporti regolabili a vite. Verniciati.

Altezza max	mm	50	70	100	140	210
Altezza min	mm	38	54	70	100	140
Ø base x Ø piattello (Dxd)	mm	34x34	50x50	50x50	70x65	80x70
Portata max	kN	20	60	60	105	180
Peso	Kg	0,19	0,62	0,90	2,60	4,60
2830A	**Cad.**	**30,10**	**45,20**	**69,30**	**90,40**	**157,00**

La misura mm 50 è priva di foro centrale.

2830B

Tipo alto. (Modello ATLAS).

Altezza max	mm	140	200	320	550
Altezza min	mm	100	140	200	320
Largh. cava di fissaggio (A)	mm	18	18	22	22
Portata max	kN	60	60	40	25
Peso	Kg	1,75	2,20	3,40	4,85
2830B	**Cad.**	**115,00**	**147,00**	**195,00**	**285,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2830E

Puntali per Art. 2830 A (eccetto mm 50) e 2830 B.

Forma		bombata
Ø appoggio (B)	mm	37
Altezza (A-C)	mm	18-8
2830E	**Cad.**	**21,90**

2830L

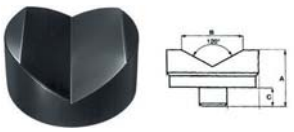
Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma		prismatica
Ø appoggio (B)	mm	32
Altezza (A-C)	mm	23-8
2830L	**Cad.**	**37,20**

2830M

Descrizione di riferimento vedi Art. 2830E

Forma		prismatica
Ø appoggio (B)	mm	56
Altezza (A-C)	mm	38-8
2830M	**Cad.**	**50,20**



ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO *(clamping devices)*

2831GA

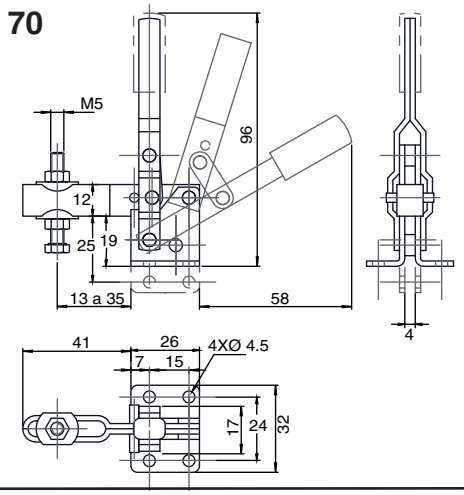
Prod. SCU

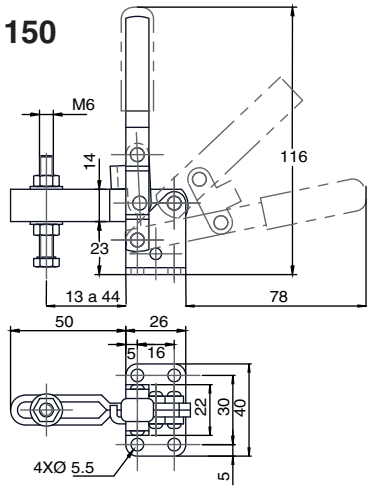
Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.

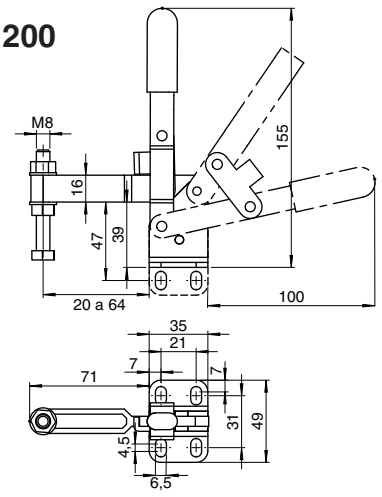
Completi di vite filettata e puntale esagonale in acciaio. Forza max espressa in daN.

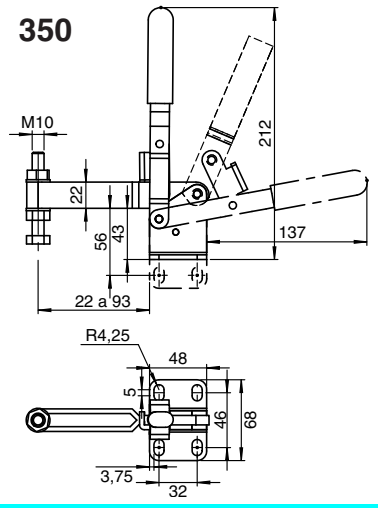
Tipo verticale, base piana.

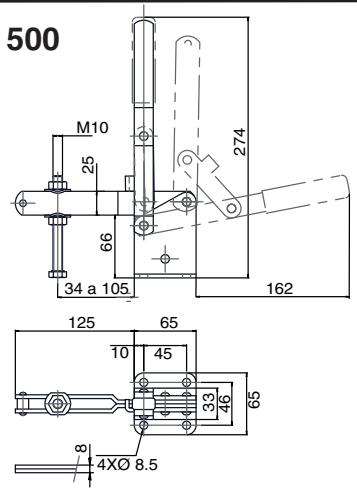
Forza max.....	daN	**70**	**150**	**200**	**350**	**500**	**700**
Ø vite filettata.....	M	5	6	8	10	10	12
Misure puntale esag.	mm	8	10	13	16	16	18
Peso	grammi	100	190	340	780	1230	1700
2831GA	**Cad.**	**43,60**	**41,20**	**56,10**	**60,30**	**94,90**	**119,00**

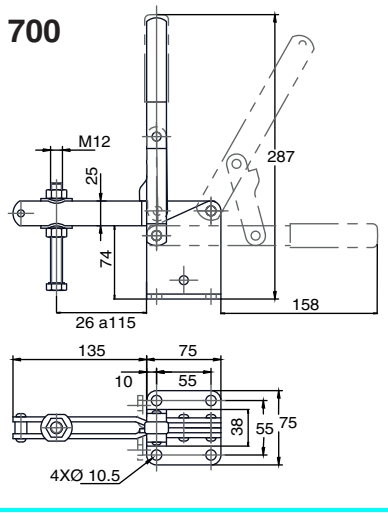












Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

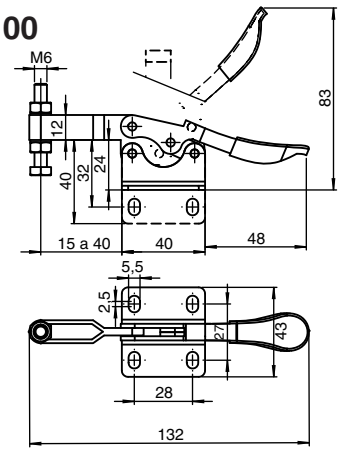
2831GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

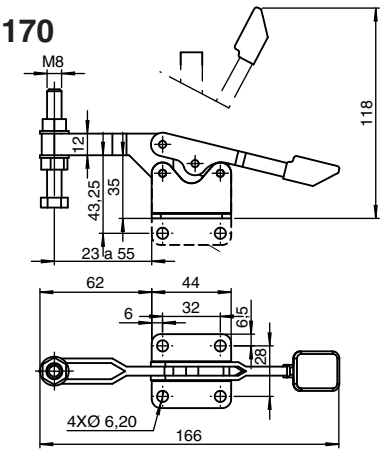
Tipo orizzontale, base piana.

Forza max	daN	**100**	**170**	**300**
Ø vite filettata	M	6	8	10
Misura puntale esag.	mm	10	13	16
Peso	grammi	110	220	500
2831GE	**Cad.**	**38,30**	**44,60**	**67,20**

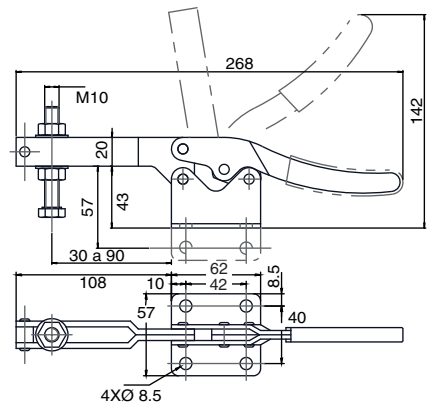
100



170



300



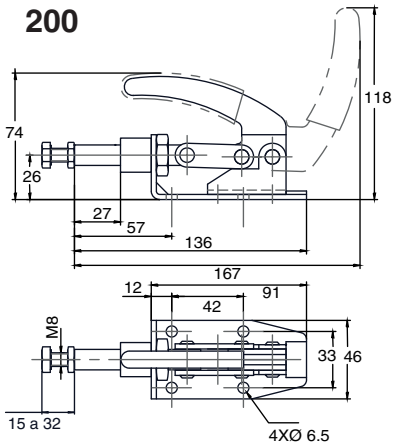
2831GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2831GA

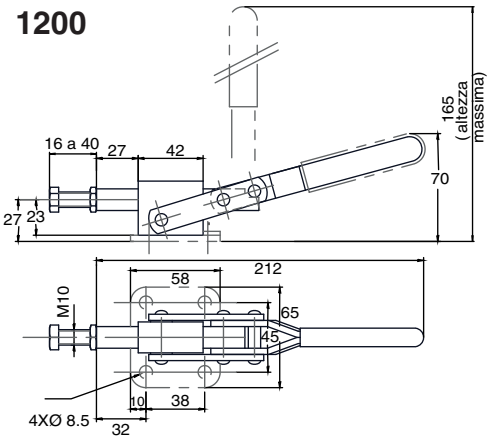
Tipo a spinta e trazione, base piana.

Forza max	daN	**200**	**1200**	**2000**
Ø vite filettata	M	8	10	12
Misura puntale esag.	mm	13	16	18
Peso	grammi	400	650	1500
2831GL	**Cad.**	**78,40**	**140,00**	**184,00**

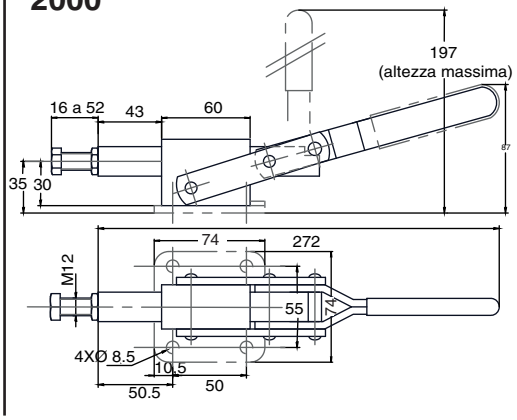
200



1200



2000



9

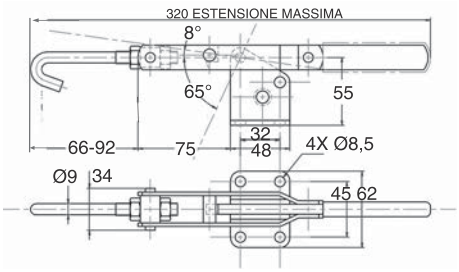
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2831GP

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di alta qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura in vinile, rivetti in acciaio inossidabile.
Forza max espressa in daN.
Tipo a tirante con gancio, base piana.

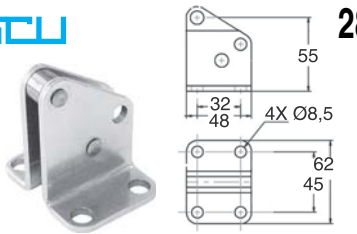
Forza max	daN	350
Ø tirante	mm	9
Corsa tirante	mm	26
Peso	grammi	714
2831GP	**Cad.**	**110,00**



2831GR

In acciaio zincato.
Supporto di aggancio, per Art. 2831 GP.
Peso grammi 225.

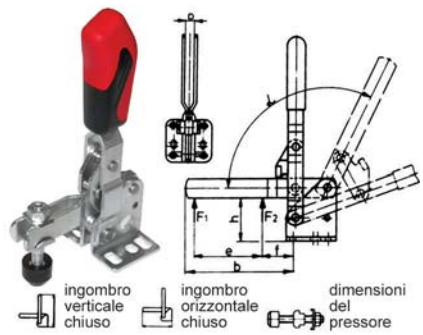
2831GR	**Cad.**	**33,40**



2832GA

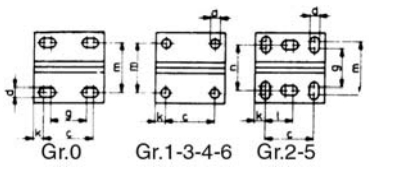
Prod. SCU - Orig. AMF
Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio zincato con impugnatura resistente agli olii, con bussole di supporto temprate e rettificate.
Completi di vite e puntale in resistente gomma dura.
Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).
Tipo verticale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6
Forza min F1	N	500	800	1000	1400	2000	3000	3500
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500	3000	5000	5500
Ingombro verticale chiuso	mm	90	105	144	206	230	300	347
Ingombro orizzont. chiuso	mm	49	60	82	112	140	195	230
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 12x80	M 12x110
Peso	grammi	60	105	175	410	630	1480	2200
2832GA	**Cad.**	**43,90**	**47,50**	**58,60**	**70,40**	**92,20**	**155,00**	**201,00**



DIMENSIONI: (mm)

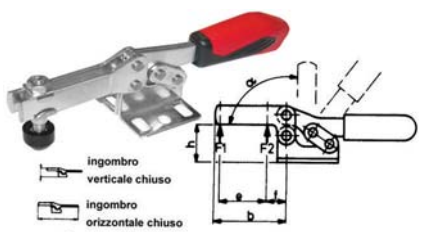
Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	34	7,5	-	32	-	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	-	42	13	-	45	-	105°
5	14	142	45	8,5	88	40	45	55	9,5	31,5	50	45	115°
6	14	165	50	13	90	55	-	81	24,5	-	70	-	105°



2832GF

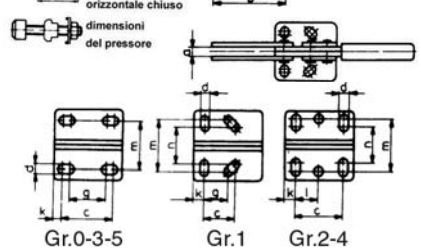
Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA
Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	4	5
Forza min F1	N	250	800	1000	1800	2000	3000
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500	3000	5000
Ingombro verticale chiuso	mm	23	30	44	48	74	71
Ingombro orizzont. chiuso	mm	86	130	176	221	293	338
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45	M 8x65	M 8x65
Peso	grammi	35	105	185	320	700	1080
2832GF	**Cad.**	**37,60**	**54,50**	**59,20**	**72,20**	**92,80**	**147,00**



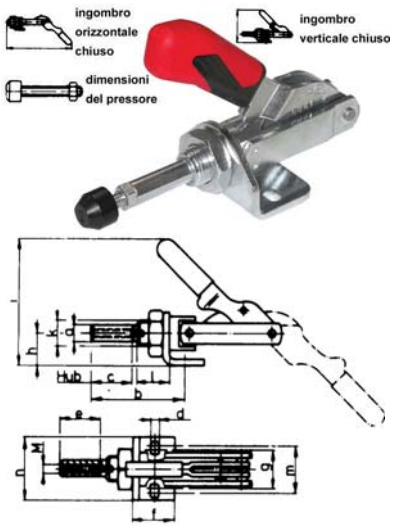
DIMENSIONI: (mm)

Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16	4,6	11	10	11,2	15	5	-	16	-	90°
1	5	40	15	4,8	26	11	13	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26	5,5	35	22	-	25	6	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7	-	29	23	90°
4	10	111	41	8,5	66	34	-	44	8	20,5	43	29	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	41,5	46	12,5	-	41,5	-	90°



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2832GL



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

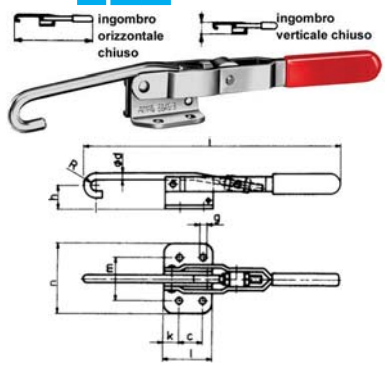
Tipo a spinta e trazione, base piana.

Grandezza		0	1	2	3	5
Forza min F1	N	800	1000	2000	2500	4500
Forza max F2	N	800	1000	2000	2500	4500
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	46	60	95	108	131
Ingombro orizzont. chiuso	mm	96	121	165	190	239
Dimensioni del pressore	mm	M 4x20	M 4x20	M 6x25	M 8x35	M 12x50
Peso	grammi	65	125	325	445	880
2832GL	**Cad.**	**79,60**	**82,00**	**90,20**	**104,00**	**160,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	Ø a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
0	6,5	33	16	4,5	13	16	16	12	M 10x1	10	16	25	M 4
1	8	44,5	20	4,5	20	20	16	15	M 12x1,5	16	19	30	M 4
2	10	57,5	25	5,5	25	28	-	20	M 16x1,5	19	36	50	M 6
3	12	69	32	6,5	30	30	30	25	M 20x1,5	22	42	60	M 8
5	16	81,5	40	8,5	50	35	30	30	M 24x1,5	25	45	65	M12

2832GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza		1	3	5
Forza max F2	N	2000	3000	5000
Corsa tirante	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i)	mm	148	242	320
Peso	grammi	100	270	850
2832GP	**Cad.**	**78,30**	**83,80**	**133,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	5,3	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	7,1	5,5	23	13	40	32-35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

2832GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GA

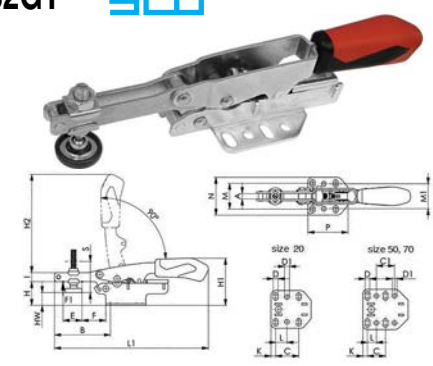
Supporti di aggancio, per Art. 2832 GP.

Grandezza		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	29	29	61
Ingombro orizz. chiuso (l)	mm	31	40	55
Peso	grammi	40	70	320
2832GS	**Cad.**	**28,90**	**34,40**	**42,80**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

2832GT



Dispositivi di serraggio con funzione di COMPENSAZIONE IN CONTINUO per pezzi con differenti altezze/corse di serraggio. REGOLAZIONE DELLA FORZA DI SERRAGGIO. In acciaio zincato e passivato con impugnatura resistente agli oli, con bussole di supporto temprate e rettificate. Perno di fermo della vite di pressione. Completi di vite e puntale basculante ricoperto in resistente gomma dura. Forza max (F1) espressa in kN.

Tipo orizzontale, base piana.

Grandezza		20	50	70
Forza max F1	kN	2	3	3
Ingombro vertic. chiuso	mm	53	58,5	76,5
Ingombro orizzont. chiuso	mm	173	244	243
Compensazione aut. dell'altezza (s)	mm	20	35	35
Max. compensazione dell'altezza	mm	35	40	60
Dimensioni del pressore	mm	M 6x40	M 8x39	M 8x55
Peso	grammi	272	499	544
2832GT	**Cad.**	**72,10**	**74,40**	**76,70**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	A	B	C	C1	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min	HW max	I	K	L	L1	M	M1	N	P
20	6	63	26	-	5,5	5,5	22	26	27	53	111	-6,5	14	10	5,3	12,7	173	26 - 32	28	42,5	45
50	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35	22	23	58,5	158	-8,5	6	13	6,3	12,7	244	32 - 44	38	57	63,5
70	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35	50	40,5	76,5	158	-6,5	24	13	6,3	12,7	243	32 - 44	38	57	63,5

9

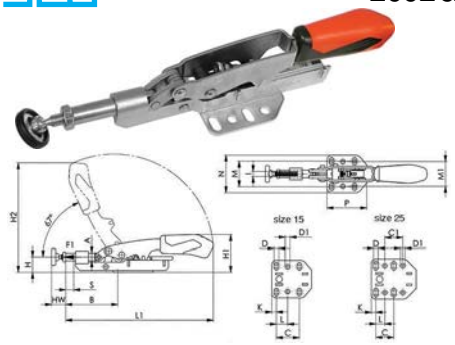
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2832GT

Tipo a spinta, base piana.

2832GV

		15	25
Grandezza			
Forza max F1	kN	2	3
Ingombro vertic. chiuso	mm	42	59
Ingombro orizzont. chiuso	mm	179	253
Compensazione aut. dell'altezza (s)	mm	8	13
Max. compensazione dell'altezza	mm	25	35
2832GV	**Cad.**	**74,10**	**78,40**



DIMENSIONI: (mm)

Gr.	A	B	C	C1	D	D1	H	H1	H2	HW min	HW max	I	K	L	L1	M	M1	N	P
15	8,5	50 - 59	26	-	5,5	5,5	17,5	42	124	12	29	M6	5,3	12,7	167	26 - 32	28	42,5	45
25	11,8	67 - 92	25,4	25,4	6,5	6,5	23	59	170	17	39	M8	6,3	12,7	236	32 - 44	38	57	63,5

ELEMENTI DI FISSAGGIO RAPIDO IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(INOX clamping devices)*

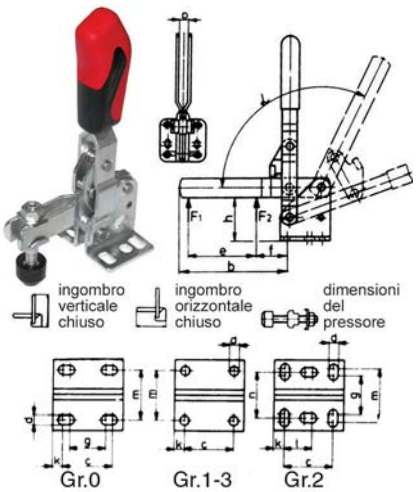
Prod. SCU - Orig. AMF

Dispositivi di serraggio sicuri e costanti di elevata qualità. Funzionamento a doppia leva, che non permette lo sganciamento in fase di tenuta. In acciaio inossidabile con impugnatura resistente agli olii e agli acidi, con bussole di supporto temprate e rettificate. Completi di vite e puntale in resistente gomma dura. Indicati per industrie chimiche, alimentari, dove occorrono speciali condizioni igieniche, dove l'utilizzo è critico a causa delle sfavorevoli condizioni climatiche, dove si utilizzano liquidi di raffreddamento particolarmente aggressivi. Forza min. e max (F1-F2) espressa in Newton (N).

Tipo verticale, base piana.

INOX 2834GA

		0	1	2	3
Grandezza					
Forza min F1	N	500	800	1000	1400
Forza max F2	N	700	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso	mm	90	105	144	206
Ingombro orizzont. chiuso	mm	49	60	82	112
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	60	105	175	335
2834GA	**Cad.**	**78,30**	**90,60**	**110,00**	**154,00**



DIMENSIONI: (mm)

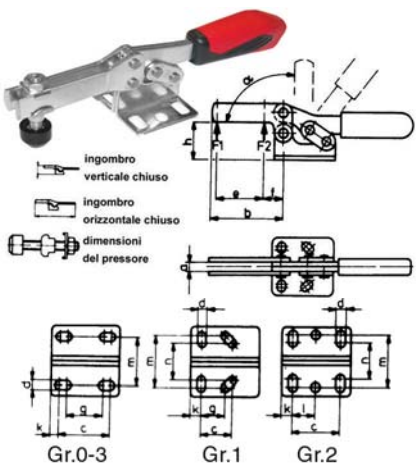
Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	4,3	-	23	-	95°
1	5	38	16	4,5	19	14	-	20	5,5	-	24	-	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	24	25	6	12,5	30	27	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	-	35	7,5	-	32	-	105°

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo orizzontale, base piana.

INOX 2834GB

		0	1	2	3
Grandezza					
Forza min F1	N	250	800	1000	1800
Forza max F2	N	400	1100	1200	2500
Ingombro verticale chiuso	mm	22	30	44	48
Ingombro orizzont. chiuso	mm	85	130	176	221
Dimensioni del pressore	mm	M 4x25	M 5x30	M 6x35	M 8x45
Peso	grammi	35	105	185	320
2834GB	**Cad.**	**69,10**	**97,70**	**108,00**	**133,00**



DIMENSIONI: (mm)

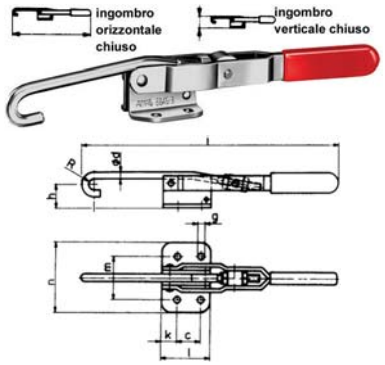
Gr.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	α
0	4	26	16,0	4,3	11	10	11,2	15	4,0	-	16	-	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	13,0	20	5,5	-	22	18	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	-	25	6,0	12,7	29	20	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	-	33	7,0	-	29	23	90°

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2834GL SCU INOX



Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Tipo a tirante filettato, base piana.

Grandezza		1	3	5
Forza max F2	N	1000	1500	2500
Corsa tirante	mm	5	12	12
Ingombro verticale chiuso	mm	33	36	70
Ingombro orizz. chiuso (i)	mm	148	242	320
Peso	grammi	100	270	850
2834GL	**Cad.**	**139,00**	**149,00**	**248,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr	b	c	d	g	h	k	l	m	n	R
1	36 - 41	19	6	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5
3	67 - 79	19	8	5,5	23	13	40	32 - 35	46	5,5
5	58 - 70	29	12	11	49	13	55	60	88	8

2834GM SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 2834GA

Supporti di aggancio, per Art. 2834 GL.

Grandezza		1	3	5
Ingombro vertic. chiuso (i)	mm	29	29	61
Ingombro orizzontale chiuso (l)	mm	31	40	55
Peso	grammi	40	70	320
2834GM	**Cad.**	**71,80**	**83,20**	**114,00**

DIMENSIONI: (mm)

Gr.	b	c	d	g	h	k	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23	13	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11	49	13	60	89	13,7

MORSETTI A MANO *(hand vices with handle)*

2836G SCU

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Ganasce temprate.

Molla interna. Esecuzione zincata.

Tipo robusto. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	85	100	120	130	160	180	200
Largh. ganasce	mm	32	36	40	42	52	55	62
Apertura max	mm	16	18	22	25	30	35	45
Peso	grammi	200	280	420	530	910	1210	2000
2836G	**Cad.**	**28,50**	**57,10**	**45,10**	**51,40**	**66,70**	**101,00**	**129,00**

Articolo in esaurimento.

2836GE SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo pesante. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	160	180
Largh. ganasce	mm	58	62
Apertura max	mm	40	45
Peso	grammi	1400	2000
2836GE	**Cad.**	**72,60**	**95,80**

Articolo in esaurimento.

Viti con galletto per Art. 2836 GE.

Per morsetti	mm	160	180
O2836GE	**Cad.**	**29,10**	**29,90**

Articolo in esaurimento.

2836GP SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo pesante. Chiusura a manovella.

Lungh. totale	mm	180
Largh. ganasce	mm	62
Apertura max	mm	45
Peso	grammi	2200
2836GP	**Cad.**	**124,00**

Articolo in esaurimento.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2836G

Tipo a punte strette. Chiusura a galletto.

Lungh. totale	mm	**100**	**120**	**150**
Largh. ganasce	mm	12	14	16
Apertura max	mm	18	20	28
Peso	grammi	240	430	550
2837G	**Cad.**	**28,50**	**42,30**	**46,10**

Articolo in esaurimento.

2837G

MORSETTI A MANO PER BLOCCAGGIO RAPIDO *(hand vices)*

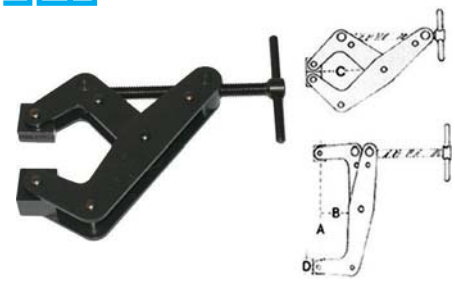
Prod. SCU

Adatti per fissare in modo rapido i pezzi che devono essere lavorati in abbinamento e per qualunque presa a forte bloccaggio.

Tipo in acciaio speciale.

Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Apertura max (A)	mm	25	50	75	110	150	240	255
Profondità min/max (B-C)	mm	15/17	35/40	35/50	60/75	60/85	80/135	150/190
Lato ganasce (D)	mm	8	12	22	22	22	32	32
Peso	grammi	30	170	500	900	1400	3300	4850
2840G	**Cad.**	**77,40**	**92,70**	**123,00**	**145,00**	**229,00**	**756,00**	**895,00**

2840G

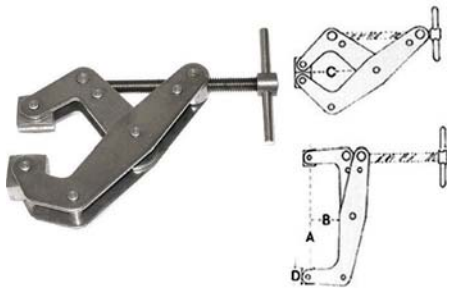


Descrizione di riferimento vedi Art. 2840G

Tipo in acciaio antiruggine, antiossidante.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Apertura max (A)	mm	25	50	75
Profondità min/max (B-C)	mm	15/17	35/40	35/50
Lato ganasce (D)	mm	8	12	22
Peso	grammi	40	220	600
2842G	**Cad.**	**163,00**	**260,00**	**376,00**

2842G



MORSE DI PRECISIONE *(mini vices)*

Prod. SCU

Tipo MINI, di precisione.

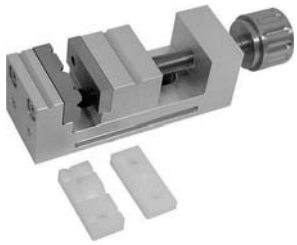
In lega di alluminio anodizzato opaco, finemente lavorato, per il posizionamento preciso di piccoli pezzi in meccanica fine, elettronica e oreficeria.

Ganasce intercambiabili in acciaio inossidabile con possibilità di montare ganasce in plastica, incluso 1 paio nella fornitura.

Con fissaggio a banco e a supporto con viti.

Largh. ganasce	mm	**25**	**35**
Profondità utile	mm	15	21
Apertura utile	mm	23	32
Peso	Kg	0,152	0,400
2844G	**Cad.**	**238,00**	**331,00**

2844G



MORSE DI PRECISIONE ORIENTABILI *(swivel precision vices)*

Prod. SCU

Tipo di alta precisione, professionale.

In fusione di alluminio, parti di scorrimento finemente lavorate, per il posizionamento rapido e sicuro. Ganasce intercambiabili in alluminio zigrinate con possibilità di montare ganasce di plastica, fornibili come accessorio. Ideali nel settore della meccanica fine, elettronica, orafa, ecc.

Con fissaggio a banco con viti (peso kg 1,7).

Largh. ganasce	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile	mm	70
2845G	**Cad.**	**324,00**

2845G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2845G

Con fissaggio a banco con morsetto (peso kg 2).

Largh. ganasce	mm	46
Profondità utile	mm	35
Apertura utile	mm	70
Apertura morsetto	mm	80
2846G	**Cad.**	**324,00**

Ganasce di ricambio in alluminio per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GA	**La coppia**	**20,30**

Ganasce in plastica per Art. 2845 G-2846 G.

O2847GB	**La coppia**	**20,30**

2846G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSETTI DA BANCO *(clamping bench vices)*

2853G

Prod. SCU

Tipo girevole. In ghisa speciale di alta resistenza e ganasce riportate in acciaio temprato. Adatti per orafi, orologiai e meccanica fine. Con base girevole e chiusura a morsetto per fissaggio al banco.

Largh. ganasce.....	mm	50
Apertura ganasce max	mm	45
Peso	Kg	2,5
Apertura morsetto.....	mm	45
2853G	**Cad.**	**46,10**

2853GL
2853GP

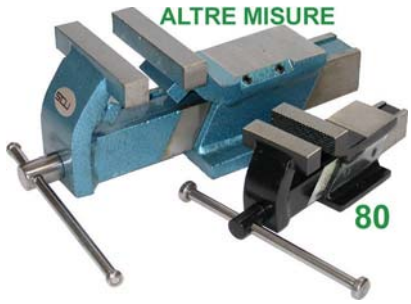
Orig. KANCA

Tipo girevole, morsa parallela con incudine. Esecuzione in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza e incudine temprata ad induzione (52-58 HRC). Fissaggio al banco con morsetto.

Art.....		**2853GL**	**2853GP**
Largh. ganasce.....	mm	50	75
Apertura ganasce max	mm	35	45
Peso	Kg	0,9	1,7
Apertura morsetto.....	mm	40	45
Cod. fornitore.....		CASTILLO	CASTILLO
	Cad.	**98,80**	**113,00**

MORSE DA BANCO *(bench vices)*

2853T



Prod. SCU

Tipo fisso. Esecuzione interamente in acciaio.
Con ganasce fresate e temprate, ampia incudine a tempra supplementare. Doppia vite di regolazione della guida.

Largh. ganasce.....	mm	**110**	**130**	**150**
Apertura max.....	mm	115	135	150
Peso	Kg	7	10	13
2853T	**Cad.**	**166,00**	**209,00**	**278,00**

2854

Tipo Boley.
Corpo in ghisa acciaiosa con ganasce in acciaio temprato.
Ottima esecuzione, robusta e precisa.
Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	**80**	**100P**	**120P**	**150**
Apertura max.....	mm	110	140	185	220
Peso	Kg	6	11	18	25
2854	**Cad.**	**187,00**	**262,00**	**379,00**	**527,00**

2854E

Orig. KANCA - Art. CASTILLO

Tipo professionale.
Corpo in ghisa SFEROIDALE ad elevata resistenza con ganasce fresate e ampia incudine temprata ad induzione (52-58 HRC).
Guida della vite precisa e intercambiabile in acciaio forgiato.
Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	**100**	**125**	**150**	**200**
Apertura max.....	mm	125	150	170	195
Peso	Kg	6,5	9,15	16	21,5
2854E	**Cad.**	**176,00**	**209,00**	**315,00**	**469,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

GANASCE DI PIOMBO PER MORSE. **2855**

Largh. ganasce	mm	100	120	150
2855	La coppia	20,70	22,10	27,80

GANASCE DI RAME PER MORSE. **2855B**

Largh. ganasce	mm	100	120	150
2855B	La coppia	52,50	56,30	63,80

GANASCE MAGNETICHE SPECIALI PER MORSE *(special magnetic jaws for vices)*

Prod. SCU

Dotate di NUOVI MAGNETI POTENZIATI che garantiscono il fissaggio sicuro delle ganasce a qualsiasi tipo di morsa dei pezzi lavorati. Permettono di serrare pezzi anche delicati, fortemente e senza danni. Utilizzate nell'industria, nella carpenteria, in manutenzione, in idraulica ecc.

Tipo in alluminio, con 6 scanalature orizzontali poco profonde più 1 scanalatura orizzontale centrale più profonda. Permette di serrare corpi anche con forme irregolari o pezzi di forma tonda come tubi, tondini ecc. Magnete longitudinale. **2855CM**

Lungh. ganasce	mm	100	120	125	150
2855CM	La coppia	43,80	46,50	46,50	49,10

In combinazione con le ganasce Art. 2855 FM possono serrare corpi conici.

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con 2 scanalature orizzontali poco profonde, 2 scanalature orizzontali profonde e 3 scanalature verticali su ciascuna ganascia per posizionare i pezzi in varie posizioni di lavoro. Permette di serrare anche corpi tondi, tondini ecc. Magnete longitudinale. **2855DM**

Lungh. ganasce	mm	100	120	125	150
2855DM	La coppia	49,10	54,50	54,50	57,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in fibra laminata liscia, per evitare segni di serraggio o deformazioni sul pezzo da lavorare, pur garantendo una notevole tenuta. Magnete longitudinale. **2855EM**

Lungh. ganasce	mm	100	120	125	150
2855EM	La coppia	49,10	54,50	54,50	60,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 2855CM

Tipo in alluminio, con rivestimento in gomma sintetica liscia a tre strati (durezza 85 Shores) con cui si riduce l'elasticità. Le ganasce si adattano alla forma del pezzo da lavorare, permettendo un ottimo serraggio con una pressione minima delle ganasce. Particolarmente utilizzate in lavori di rifinitura. Magnete longitudinale. **2855FM**

Lungh. ganasce	mm	100	120	125	150
2855FM	La coppia	49,10	54,50	54,50	60,40

In combinazione con le ganasce Art. 2855 CM possono serrare corpi conici.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSE DA BANCO UNIVERSALI E PER INSTALLATORI *(steel drop-forged vices)*

2855GA

Orig. KANCA - Art. K2

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.
Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	100
Ganasce per tubi da.....	mm	16-40	16-58	18-80	23-98
Peso	Kg	5	9	16	26
2855GA	**Cad.**	**211,00**	**247,00**	**341,00**	**467,00**

2855GL

Orig. KANCA

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine, robusta e stabile guida a doppio profilo.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio con tempra supplementare. Doppia vite di regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi, ideale per uso industriale e per installatori.
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
Apertura.....	mm	125	150	200	225
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	55	70	87	107
Ganasce per tubi da.....	mm	16-40	16-58	18-80	18-98
Peso	Kg	6,5	11,5	19	31
2855GL	**Cad.**	**291,90**	**344,10**	**460,00**	**604,00**

Solo base girevole per Art. 2855 GA e 2855 GL.

Per morse.....	mm	**100**	**120**	**140**	**160**
O2855GP	**Cad.**	**80,90**	**97,10**	**119,00**	**137,00**

MORSE DA BANCO PER INSTALLATORI *(steel drop-forged special plumber vices)*

2856GA

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO FIX

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Dotata di ganasce fisse per tubi.
Morsa fissa.

Largh. ganasce.....	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da.....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso	Kg	8	9,5	14	19	25	27
2856GA	**Cad.**	**238,00**	**288,00**	**328,00**	**389,00**	**496,00**	**540,00**

2856GL

Orig. KANCA

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Dotata di ganasce fisse per tubi.
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce.....	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura.....	mm	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce.....	mm	70	75	85	100	105	105
Ganasce per tubi da.....	poll	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-1.1/2	3/8-2.1/2	3/8-3	3/8-3
Peso	Kg	8,6	10,3	15	20,4	27,6	29,6
2856GL	**Cad.**	**316,20**	**371,60**	**414,30**	**483,40**	**595,80**	**639,80**

Solo base girevole per Art. 2856 GA e 2856 GL.

Per morse.....	mm	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
O2856GM	**Cad.**	**78,20**	**83,60**	**86,30**	**94,40**	**99,80**	**99,80**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSE DA BANCO UNIVERSALI *(steel drop-forged vices)*

Orig. KANCA - Art. FORTISSIMO

KANCA

2859GA

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce.
Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).
Morsa fissa.

Largh. ganasce	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,2	7,8	9,3	14	18,5	25	27
2859GA	**Cad.**	**192,00**	**213,00**	**263,00**	**302,00**	**362,00**	**469,00**	**515,00**

Orig. KANCA

KANCA

2859GL

Tipo girevole.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate e piani di serraggio trattati con tempra supplementare. Incudine con ampio piano di lavoro trattato con tempra supplementare. Guida di precisione con regolazione laterale che mantiene un perfetto centraggio ed uno scorrimento parallelo delle ganasce. Attacco per ganasce intercambiabili ribaltabili Art. 2861 GA/B (esclusa misura mm 100 e 200).
Morsa con base girevole.

Largh. ganasce	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
Apertura	mm	125	140	160	170	190	205	205
Alt. fra guide e ganasce	mm	60	70	75	85	100	105	105
Dimensioni incudine	mm	37x50	45x63	50x70	57x75	65x80	75x93	75x93
Peso	Kg	5,6	8,4	10,3	15,1	20	26,8	29,6
2859GL	**Cad.**	**262,10**	**291,20**	**346,60**	**388,30**	**456,40**	**568,80**	**614,80**

Solo base girevole per Art. 2859 GA e 2859 GL.

Per morse	mm	**100**	**115**	**125**	**135**	**150**	**175**	**200**
O2859GP	**Cad.**	**70,10**	**78,20**	**83,60**	**86,30**	**94,40**	**99,80**	**99,80**

KANCA

2860G

Tipo fisso.
Morsa parallela con incudine.
Esecuzione interamente in acciaio forgiato.
Indistruttibile, a ganasce fresate, con guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce	mm	**125**	**150**
Apertura	mm	120	180
Alt. fra guide e ganasce	mm	75	100
Dimensioni incudine	mm	50x70	65x80
Peso	Kg	8,9	17,4
2860G	**Cad.**	**198,00**	**271,00**

Per basi girevoli ved. Art. O2859 GP 125 - 150.

MORSE COMBINATE CON GRANDE INCUDINE *(steel drop- forged vices with big anvil)*

Orig. KANCA

KANCA

2860GE

Tipo fisso da banco combinato con incudine di grande superficie (mm 90x160), portatasselli con foro quadro (mm 25x25) e 1 corno. Esecuzione interamente in acciaio forgiato. Indistruttibile, a ganasce fresate con piani di serraggio e superficie dell'incudine trattati con tempra supplementare (durezza da 54 a 56 HRC). Guida di precisione per un facile scorrimento.

Largh. ganasce	mm	125
Apertura	mm	100
Alt. fra guide e ganasce	mm	73,5
Peso	Kg	17
2860GE	**Cad.**	**516,00**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ACCESSORI PER MORSE DA BANCO UNIVERSALI *(accessories for steel drop-forged vices)*

2861GA

Orig. KANCA

Tutte le morse Art. 2859 GA sono dotate di dispositivi atti ad accogliere le seguenti ganasce speciali ed altri accessori.

Ganasce in acciaio ribaltabili per la lavorazione dei tubi.

Largh. ganasce.....	mm	125	135	150	175
2861GA	Cad.	59,30	70,10	75,50	86,30

La larghezza ganasce mm 125 è adatta anche per le morse Art. 2859 GA-L 115.

2861GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2861GA

Ganasce in plastica infrangibile.

Largh. ganasce.....	mm	115	125	135	150	175
2861GB	Cad.	52,60	55,30	58,10	60,70	66,10

2861GF

Morsetti a vite per fissaggio diretto al banco per morse Art. 2856 GA / 2859 GA.

Per morse.....	mm	100	115	125
Apertura morsetto.....	mm	85	85	85
2861GF	Cad.	111,00	111,00	111,00

SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE A SCOMPARSA *(lift mobils)*

2861GR

Orig. KANCA - Art. LIFT MOBIL

Supporto per morsa a compensazione di peso con regolazione verticale e dispositivo di rotazione che permette la scomparsa della morsa sotto il banco di lavoro. Movimento verticale telescopico e rotazione orizzontale di 360°. Particolarmente indicato in posti di lavoro dove si necessiti del piano libero. Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125
Elevazione max.....	mm	270	270	270
Ø piatto supporto.....	mm	120	135	145
Peso	Kg	13	14	15
2861GR	Cad.	784,00	784,00	784,00

SUPPORTI A REGOLAZIONE VERTICALE *(automatic elevators)*

2861GS

Orig. KANCA

Supporto a compensazione di peso della morsa, con regolazione verticale.
Movimento verticale telescopico con regolatore di spinta a gas.
Rotazione orizzontale per 360°. Con leva di bloccaggio.
Per morse Art. 2856 GA e 2859 GA. Senza morsa.

Per morse.....	mm	100	115	125	135
Elevazione max.....	mm	250	250	250	250
Ø piatto supporto.....	mm	135	135	160	160
Peso	Kg	8,8	8,8	9,2	9,2
2861GS	Cad.	459,00	459,00	459,00	459,00

MORSE A GAMBO *(shank vices)*

2861GT

Orig. KANCA

Corpo in ghisa acciaiosa, ganasce temprate a induzione.
Particolarmente indicate per carpentieri, fabbri ecc.

Largh. ganasce.....	mm	125	150
Apertura.....	mm	130	140
Profondità utile	mm	100	100
Lungh. totale.....	mm	1040	1070
Peso	Kg	24	25
2861GT	Cad.	563,00	653,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

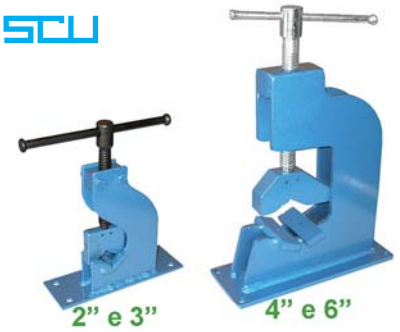
MORSE PER TUBI *(pipe working vices)*

Prod. SCU

Corpo in acciaio laminato.
Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4	6
Per tubi da	poll	3/8	3/8	1.1/4	1.1/2
Peso	Kg	6	11	21	38
2863	**Cad.**	**176,00**	**273,00**	**590,00**	**991,00**

2863



MORSE RIBALTABILI PER TUBI *(pipe working vices)*

Orig. KANCA

Corpo in acciaio forgiato, nervato, particolarmente leggero e resistente.
Ganasce fresate, temprate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4
Peso	Kg	5	6,4	18
2863GA	**Cad.**	**200,00**	**304,00**	**555,00**

2863GA

Prod. SCU

In acciaio forgiato.
Ganasce temprate, fresate.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4
Peso	Kg	4,7	8	12
2864G	**Cad.**	**192,00**	**315,00**	**414,00**

2864G

MORSE A CATENA PER TUBI *(chain pipe vices)*

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Ganascia temprata.
Catena rinforzata.

Per tubi fino.....	poll	2.1/2	4	6
Peso	Kg	1,9	3,9	7,1
2865G	**Cad.**	**239,00**	**353,00**	**425,00**

2865G

Tipo in acciaio forgiato, completo di supporto pieghevole per un facile trasporto, robusto e stabile con possibilità di fissaggio a terra. Ganascia temprata. Catena rinforzata. Per tubi fino poll. 6.
Peso Kg. 21.

2865L **Cad.** **1.320,00**

2865L

BANCHI PER TUBI *(pipe stands)*

Prod. SCU

Tipo pesante. Morsa ribaltabile in acciaio forgiato. Ganasce temprate.
Con piastra forata per curvare tubi e pedana.

Per tubi fino.....	poll	2	3	4
Peso	Kg	20	28	37
2866	**Cad.**	**440,00**	**624,00**	**759,00**

2866

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MORSE PER TRAPANI *(machine vices)*

2867G

Prod. SCU

Tipo con sistema di chiusura rapida.
Con 1 ganascia piana e 1 prismatica (misura 60); con 2 ganasce godronate (misura 100).

Largh. ganasce	mm	60	100
Peso	Kg	0,54	1,75
Apertura utile	mm	70	95
2867G	**Cad.**	**32,10**	**79,30**

Per tavoli a coordinate a 2 assi per supporti trapani ved. Art. 1681GS.

2868B

Orig. Kanca

Corpo in ghisa sferoidale speciale, di elevata precisione. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.
Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.

Largh. ganasce	mm	80	100	120	150
Peso	Kg	4	5	7,5	12
Apertura utile	mm	80	100	125	200
Interasse trasversale	mm	108	128	153	178
Largh. asole	mm	13,5	13,5	13,5	13,5
2868B	**Cad.**	**110,00**	**127,00**	**167,00**	**220,00**

2868E

Prod. SCU

Tipo pesante, con guide di scorrimento e vite completamente coperta.
Con 1 ganascia piana e 1 prismatica.
Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.

Largh. ganasce	mm	80	100	120	150
Peso	Kg	4	9	16	24
Apertura utile	mm	80	110	150	180
Interasse trasversale	mm	125	160	195	215
Largh. asole	mm	9,5	13	15	15
2868E	**Cad.**	**187,00**	**310,00**	**407,00**	**539,00**

2869A

Orig. Kanca

Tipo girevole in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.
1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	100
Peso	Kg	7,8
Apertura utile	mm	100
Interasse trasversale	mm	220
2869A	**Cad.**	**294,00**

2869G

Tipo con sistema a chiusura rapida.
Corpo in ghisa speciale. Ganasce riportate in acciaio, temprate e rettificate.
1 ganascia piana e 1 ganascia con prisma verticale al centro.

Largh. ganasce	mm	125
Peso	Kg	12
Apertura utile	mm	125
Interasse trasversale	mm	157,5
Largh. asole	mm	13
2869G	**Cad.**	**184,00**

Morsa non adatta per lavorazioni con forti vibrazioni.

MORSE PER MACCHINA *(machine vices)*

2872G

Prod. SCU

Tipo girevole a 360°.
Per lavorazioni su fresatrici e trapani.
Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.
Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	100	125	160	200
Apertura max	mm	80	100	125	160
Altezza totale	mm	110	130	160	170
Peso	Kg	10	17	27	39
2872G	**Cad.**	**327,00**	**369,00**	**560,00**	**746,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2873G

Tipo girevole a 360° e basculante a 90°.
Per lavorazioni su fresatrici e trapani.
Corpo in ghisa speciale di alta resistenza. Ganasce intercambiabili, in acciaio, temprate e rettificate.
Parti di scorrimento rettificate. Vite completamente coperta. Con manovella.

Largh. ganasce	mm	**100**	**125**	**160**
Apertura max	mm	80	100	125
Altezza totale	mm	150	170	190
Peso	Kg	17	23	30
2873G	**Cad.**	**590,00**	**699,00**	**805,00**

2874G

Orig. MIB
Tipo di precisione.
Per lavorazioni di fresatura, rettifica e controllo.
Interamente in acciaio di elevata durezza, temprato e rettificato su tutti i lati.
Ganascia con scanalatura a V per una presa più sicura.
Avanzamento ganascia con vite filettata.

Largh. ganasce	mm	**50**	**72**	**100**
Apertura max	mm	60	100	127
Altezza ganasce	mm	25	35	45
Lungh. totale	mm	155	210	260
Peso	Kg	2,1	5,6	15
Cod. fornitore		06066050	06066051	06066052
2874G	**Cad.**	**272,00**	**346,00**	**552,00**

2874GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2874G
Avanzamento ganascia a regolazione rapida.

Largh. ganasce	mm	**50**	**75**	**100**
Apertura max	mm	70	100	125
Altezza ganasce	mm	25	35	45
Lungh. totale	mm	140	190	246
Peso	Kg	1,6	3,9	9,5
Cod. fornitore		06066056	06066057	06066058
2874GE	**Cad.**	**190,00**	**247,00**	**445,00**

PARALLELE IN SERIE *(parallel couples)*

2878GS

Orig. MIB - Art. 06062030
In acciaio speciale temprato, durezza HRc 50. Rettificate e lappate in coppia. Precisione ± mm 0,01. Utilizzate in campo meccanico per serraggi in parallelo, come appoggi per morse, ecc.
Lunghezza totale parallele mm 100.
Serie composta da 9 coppie con spessore per larghezza:
mm 4x10 - 4x14 - 4x18 - 4x22 - 4x26 - 4x30 - 4x34 - 4x38 - 4x42.
In cassetta legno.

2878GS	**Cad.**	**190,00**

2878GT

Orig. MIB - Art. 06062033
Descrizione di riferimento vedi Art. 2878GS
Lunghezza totale parallele mm 160.
Serie composta da 9 coppie con spessore per larghezza:
mm 4x10 - 4x14 - 4x18 - 4x22 - 4x26 - 4x30 - 4x34 - 4x38 - 4x42.
In cassetta legno.

2878GT	**Cad.**	**223,00**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2879

Orig. MIB - Art. 06062032
Descrizione di riferimento vedi Art. 2878GS
Lunghezza totale parallele mm 150.
Serie composta da 14 coppie con spessore per larghezza:
mm 10x14 - 10x16 - 10x18 - 10x20 - 10x22 - 10x24 - 10x26 - 10x28 - 10x30 - 10x32 - 10x35 - 10x40 - 10x45 - 10x50.
In valigetta.

2879	**Cad.**	**387,00**

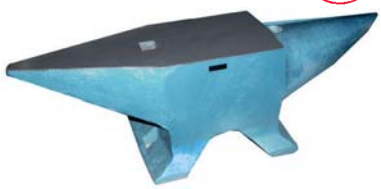
INCUDINI *(anvils)*

2883

Prod. SCU
In fusione di ghisa, con superficie di lavoro temprata, verniciata.
Adatte per meccanica e meccanica fine.

Peso c.ca.....	Kg	**2,5**	**5**	**10**	**20**	**30**	**50**
Dimensioni.....	mm	192x53	250x65	330x89	465x113	520x121	603x152
Altezza c.ca.....	mm	69	90	99	130	145	175
2883	**Cad.**	**42,90**	**78,50**	**155,00**	**292,00**	**439,00**	**737,00**

2884



In fusione di acciaio, con superficie di lavoro temprata, lucida.
Adatte per meccanica e meccanica fine.

Peso c.ca.....	Kg	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**
Dimensioni.....	mm	360x90	465x105	515x120	600x130	630x140	665x150	745x170
Altezza c.ca.....	mm	96	140	145	170	190	205	220
2884	**Cad.**	**247,00**	**512,00**	**716,00**	**910,00**	**1.110,00**	**1.340,00**	**1.700,00**

Peso c.ca.....	Kg	**100**
Dimensioni.....	mm	800x180
Altezza c.ca.....	mm	240
2884	**Cad.**	**2.170,00**

2885G

Orig. KANCA
In acciaio forgiato, temprato, monoblocco.
La particolare forma del basamento garantisce la massima stabilità anche battendo sulle estremità dell'incudine.
Durezza della superficie piana da 54 a 62 HRc.
Con 1 foro quadro e 1 tondo per eventuali tasselli.

Peso c.ca.....	Kg	**20**	**35**	**50**	**75**
Dimensioni.....	mm	390x80	470x95	550x110	625x125
Altezza c.ca.....	mm	155	200	220	265
Lato foro quadro.....	mm	22	22	25	25
Ø foro tondo.....	mm	20	20	23	23
2885G	**Cad.**	**418,00**	**730,00**	**1.050,00**	**1.570,00**

RASCHIETTI PER METALLI *(machinist's scrapers)*

2909G

Prod. SCU
Tipo a lama triangolare in acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc. Impugnatura in legno.
Per meccanica fine.
Dimensione lama mm 80x7.

2909G	**Cad.**	**16,70**

2910G

In acciaio al cromo, temprato, durezza 58-62 HRc.
Impugnatura in legno.
Tipo triangolare profilato.

Lungh. lama.....	mm	**100**	**150**	**200**	**250**
2910G	**Cad.**	**13,50**	**14,50**	**15,50**	**18,40**

2911G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo a cucchiaio.

Lungh. lama.....	mm	**100**	**150**	**200**	**250**
2911G	**Cad.**	**14,90**	**16,40**	**17,90**	**19,90**

2912G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo piatto.

Lungh. lama.....	mm	**100**	**150**	**200**	**250**
2912G	**Cad.**	**14,20**	**15,50**	**18,20**	**20,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo triangolare pieno.

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2913G	Cad.	14,50	16,20	18,70	17,80

Misura mm 250 in esaurimento.

2913G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2910G
Tipo triangolare a cucchiaio.

Lungh. lama	mm	100	150	200	250
2914G	Cad.	14,90	16,40	17,90	19,90

2914G

Tipo a tagliente extra-piatto largo.
In acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno.

Lungh. lama	mm	140
Largh. tagliente	mm	22
2916G	Cad.	22,10

2916G

Tipo a tagliente extra-piatto largo.
In acciaio speciale, temprato. Impugnatura in materiale bicomponente con foro.

Lungh. lama	mm	150
Largh. tagliente	mm	23
2916GE	Cad.	14,40

2916GE

new

RASCHIETTI CON TAGLIENTI IN METALLO DURO *(carbide-tipped flat scrapers)*

Prod. SCU
Tipo con doppio tagliente in metallo duro.
Il metallo duro rende superflua la riaffilatura dell'utensile.
Impugnatura in legno.

Largh. tagliente	mm	15	20	25	30
Lungh. lama	mm	190	210	240	290
Spessore tagliente	mm	3	3	3	3
2918D	Cad.	90,50	95,40	104,00	120,00

2918D

HARTMETALL

Tipo con placchette in metallo duro intercambiabili.
Dà la possibilità di utilizzare 2 parti operanti per raschiare metalli di qualsiasi durezza; taglienti fresati e lappati.
Il metallo duro rende superflua la riaffilatura dell'utensile.
Impugnatura in legno.

Largh. tagliente	mm	20	25	30
Lungh. lama	mm	300	330	330
Spessore tagliente	mm	2	2	2
2918GA	Cad.	111,00	127,00	161,00

Placchette di ricambio per Art. 2918 GA.

Largh. tagliente	mm	20	25	30
2918GP	Cad.	64,10	72,50	86,80

2918GA
2918GP

HARTMETALL

RASCHIETTI TRIANGOLARI *(triangular scrapers)*

Prod. SCU
Tipo con lama in acciaio speciale, temprato, intercambiabile.
Impugnatura in legno.

Lato tagliente	mm	60	80
Lungh. totale	mm	240	240
2920G	Cad.	11,30	11,70

Lame di ricambio per Art. 2920 G.

Lato tagliente	mm	60	80
O2920GA	Cad.	5,72	6,48

2920G

RASCHIETTI A "L" *("L" shape scrapers)*

Prod. SCU
Tipo a doppio tagliente in acciaio temprato per scrostare vernici, colle, resine, etichette, ecc. da diversi tipi di superfici.

Largh. taglienti	mm	45
Lungh. lato lungo	mm	320
Lungh. lato corto	mm	55
2921	Cad.	23,40

2921

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI EXTRAPIATTI *(splitting chisels flat)*

2926G

Prod. SCU
In acciaio CROMO-VANADIO.
Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2926G	**Cad.**	**16,30**

SCALPELLI, UNGHIETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI *(cold chisels)*

2927GA

Prod.SCU
In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Scalpelli tipo piatto.

Lungh.	mm	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**	**300**
Largh. tagliente.....	mm	18	18	21	24	25	26
Sezione	mm	17x11	17x11	20x12	23x13	23x13	23x13
2927GA	**Cad.**	**9,44**	**10,30**	**12,50**	**14,30**	**17,80**	**22,10**

2927GB

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GA
Unghiette tipo piatto.

Lungh.	mm	**125**	**150**	**175**	**200**	**250**
Largh. tagliente.....	mm	5	6	7	8	9
Sezione	mm	17x11	17x11	17x11	20x12	23x13
2927GB	**Cad.**	**10,80**	**12,60**	**14,40**	**15,30**	**19,70**

2927GBR

HARTMETALL

In acciaio al CROMO-VANADIO con punta in METALLO DURO. Autotempranti, laccati.
Teste indurite.
Punteruoli ottagonali.

Lungh.	mm	**120**	**130**
Ø corpo.....	mm	10	14
2927GBR	**Cad.**	**22,30**	**34,50**

2927GC

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Punteruoli godronati.

Lungh.	mm	**100**	**115**	**130**
Ø corpo.....	mm	8	10	12
2927GC	**Cad.**	**2,86**	**3,58**	**4,98**

2927GCT

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GC
Punteruoli ottagonali. Con salvamano in materiale bicomponente.

Lungh.	mm	**120**	**150**
Ø corpo.....	mm	10	10
2927GCT	**Cad.**	**7,44**	**9,72**

2927GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GC
Punteruoli ottagonali.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**
Lungh.	mm	120	120	150
Ø corpo.....	mm	10	12	12
2927GD	**Cad.**	**4,32**	**4,92**	**6,82**

2927GDA

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GC
Cacciaspine godronati.

Per spine Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Lungh.	mm	100	100	100	100	115	115	115
Sezione	mm	7	7	8	8	10	10	10
2927GDA	**Cad.**	**2,42**	**2,42**	**2,70**	**2,70**	**3,60**	**3,60**	**3,60**

2927GDL

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, zincati. Teste indurite.
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Per spine Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12
2927GDL	**Cad.**	**4,30**	**4,30**	**4,30**	**4,30**	**4,30**	**5,06**	**5,06**	**5,06**	**5,06**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2927GE

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12	12
2927GE	**Cad.**	**6,92**	**6,92**	**7,22**	**7,22**	**7,22**	**8,42**	**8,42**

Per spine Ø	mm	9	10	12
Lungh.	mm	150	150	150
Sezione	mm	12	12	14
2927GE	**Cad.**	**8,42**	**8,42**	**10,90**

2927GEH

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, zincati. Teste indurite.
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450 con salvamano in materiale bicomponente.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	8
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12
2927GEH	**Cad.**	**6,86**	**6,86**	**6,86**	**6,86**	**6,86**	**8,04**

2927GEP

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450 con salvamano in materiale bicomponente.

Per spine Ø	mm	2	3	4	5	6	8
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	10
2927GEP	**Cad.**	**10,10**	**10,10**	**10,20**	**10,20**	**10,20**	**11,20**

2927GER

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GEP
Cacciaspine ottagonali. DIN 6450.
Tipo lungo.

Per spine Ø	mm	4	5	6	8	10
Lungh.	mm	175	175	175	175	175
Sezione	mm	10	10	10	12	12
2927GER	**Cad.**	**8,52**	**8,52**	**8,52**	**10,30**	**10,30**

2927GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GEP
Punzoni ottagonali.

Ø punta	mm	1	2	3	4	5	6	7	8
Lungh.	mm	120	120	120	120	120	120	120	120
Ø corpo	mm	10	10	10	10	12	12	12	12
2927GF	**Cad.**	**4,52**	**4,52**	**4,52**	**4,52**	**5,12**	**5,12**	**5,12**	**5,12**

SCALPELLI PER ELETTRICISTI *(chisels for electricians)*

Prod. SCU

2927GFE

In acciaio CROMO-VANADIO. Laccati. Teste indurite. Temprati ad alta resistenza.
Scalpelli a doppio tagliante ideali per tracciature.

Lungh.	mm	250
Lungh. taglienti	mm	33x68
Sezione	mm	23x13
2927GFE	**Cad.**	**34,50**

2927GFP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GFE
Scalpelli tipo ottagonale sottili.

Tipo		200	200A	250	250A	300
Lungh.	mm	200	200	250	250	300
Largh. tagliente	mm	10	12	12	14	14
Ø corpo	mm	8	10	10	12	12
2927GFP	**Cad.**	**7,52**	**8,74**	**9,54**	**10,30**	**11,90**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER MURATORI *(stone chisels)*

2927GH

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Autotempranti, laccati. Teste indurite.

Scalpelli tipo piatto.

Tipo		200	250	250A	250B	300	350	400	500
Lungh.	mm	200	250	250	250	300	350	400	500
Largh. tagliente	mm	26	26	50	70	29	29	29	32
Sezione	mm	20x12	20x12	23x13	26x13	23x13	23x13	23x13	26x13
2927GH	**Cad.**	**13,10**	**15,70**	**26,50**	**28,80**	**20,10**	**22,70**	**25,70**	**31,10**

2927GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo ottagonale.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400	500
Largh. tagliente	mm	23	23	23	26	26	30
Ø corpo	mm	16	16	16	18	18	20
2927GL	**Cad.**	**12,90**	**15,50**	**19,20**	**21,90**	**25,50**	**30,40**

2927GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 2927GH

Scalpelli tipo a punta.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400	500
Ø corpo	mm	16	16	18	18	18	20
2927GM	**Cad.**	**13,10**	**14,70**	**17,70**	**20,70**	**21,70**	**31,10**

SCALPELLI, PUNZONI, CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO *(cold chisels in sets)*

2928G

Prod. SCU

Composizione:
2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150
1 unghietta ottagonale mm 125
1 punzone 2927 GF mm 3
1 punzone 2927 GF mm 4
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928G **Cad.** **47,10**

2928GA

Composizione:
2 scalpelli ottagonali mm 125 e 150
1 unghietta ottagonale mm 125
1 punzone 2927 GF mm 3
1 punzone 2927 GF mm 4
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GA **Cad.** **61,20**

2928GE

Composizione:
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GE **Cad.** **29,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2928GF

Composizione:
5 punzoni 2927 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2927 GD Gr. 1
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GF **Cad.** **43,00**

2928GFC

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GDL mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GFC **Cad.** **33,10**

2928GG

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In pratico supporto di plastica.

2928GG **Cad.** **47,20**

2928GH

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In cassetta plastica.

2928GH **Cad.** **57,50**

2928GHD

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GDL mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

2928GHD **Cad.** **40,40**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2928GL

Composizione:
6 cacciaspine 2927 GE mm 3-4-5-6-8-10
Assortimento completo. In pratica cassetta metallica snodata.

2928GL **Cad.** **61,90**

2928GM

Composizione:
5 cacciaspine 2927 GEH mm 3-4-5-6-8
Assortimento completo. In pratico supporto metallico.

2928GM **Cad.** **47,70**

2928GP

Composizione:
5 cacciaspine 2927 GEP mm 2-3-4-5-6
Assortimento completo. In pratica e robusta cassetta plastica.

2928GP **Cad.** **73,80**

2928GT

Pratico assortimento composto da:
1 impugnatura zincata portalame,
4 lame magnetiche cacciaspine Ø mm 2/3/4/6 con lunghezza utile mm 30/40/50/50
4 lame doppie magnetiche: cacciaspine Ø mm 3/4 e 5/6, punzoni Ø mm 2/4 e punteruoli mm 4/6
Assortimento completo. In pratica cassetta plastica.

2928GT **Cad.** **108,00**

Componenti sciolti fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI NERVATI *(chisels)*

Prod. SCU — **2931**

In acciaio CROMO-VANADIO. Esecuzione cromata.

Lungh.	mm	150	200	250	300
Largh. tagliente	mm	18	23	25	30
2931	Cad.	19,60	26,70	37,20	55,90

SCALPELLI EXTRAPIATTI *(splitting chisels flat)*

Orig. Gedore - Art. 2104 — **2933E**

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.
Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.
Qualità TOP Professionale.
Scalpelli piatti sottilissimi per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x4
2933E	Cad.	9,86

Orig. Gedore - Art. 104 — **2933G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli piatti sottili per cave su metalli e pietre.

Lungh.	mm	240
Sezione	mm	26x7
2933G	Cad.	15,90

SCALPELLI, UNGHIETTE, PUNTERUOLI, PUNZONI, CACCIASPINE PER METALLI *(cold chisels)*

Orig. Gedore-DIN 6453 - Art. 95 — **2934GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli piatti.

Lungh.	mm	100	125	150	175	200	225	250	300
Sezione	mm	14x9	14x9	17x11	20x12	23x13	23x13	26x13	26x13
Largh. tagliente	mm	15	15	18	21	24	24	28	30
2934GA	Cad.	13,50	13,90	14,50	16,40	18,20	19,10	19,80	28,70

Orig. Gedore - Art. 97 — **2934GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ottagonali.

Lungh.	mm	125	150	200
Ø corpo	mm	10	12	18
Largh. tagliente	mm	12	16	22
2934GB	Cad.	9,86	13,90	24,60

Orig. Gedore - Art. 96 — **2934GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ad unghietta piatta

Lungh.	mm	125	150	175	200
Sezione	mm	14x9	17x11	17x11	20x12
Largh. tagliente	mm	5	6	7	8
2934GC	Cad.	13,90	15,90	17,90	19,80

Orig. Gedore - Art. 98 — **2934GD**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Scalpelli ad unghietta ottagonale.

Lungh.	mm	125
Ø corpo	mm	10
Largh. tagliente	mm	5
2934GD	Cad.	9,86

Orig. Gedore-DIN 7250 - Art. 100 — **2934GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E
Punteruoli.

Grandezza	mm	100	125	150	155
Lungh.	mm	120	120	150	150
Ø corpo		10	12	12	16
2934GE	Cad.	6,94	7,92	10,90	15,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

2934GF GEDORE

Orig. Gedore-DIN 6458 - Art. 99

Descrizione di riferimento vedi Art. 2933E

Punzoni.

Ø punta.....	mm	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**10**
Lungh.	mm	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Sezione	mm	10	10	10	10	10	12	12	12	12
2934GF	**Cad.**	**6,54**	**6,94**	**7,52**	**7,92**	**8,48**	**9,10**	**6,94**	**9,50**	**6,94**

Misura mm 10 in esaurimento.

2934GN SCU

Prod. SCU

In lega d'acciaio, temprata.

Cacciaspine. Spina imbussolata, durezza HRc 55-59, cromati lucidati.

Per meccanica di precisione.

Per spine Ø	mm	**0,9**	**1,4**	**1,8**	**2,4**	**2,8**	**3,4**	**3,9**	**4,9**	**5,9**
Lungh. totale.....	mm	70	80	83	91	94	97	100	101	103
2934GN	**Cad.**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,90**

2934GR GEDORE

Orig. Gedore-DIN 6450 - Art. 119

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO, 45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Cacciaspine.

Per spine Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**6A**	**7**
Lungh.	mm	150	150	150	150	150	175	150
Sezione	mm	10	10	10	10	10	10	12
2934GR	**Cad.**	**9,86**	**9,86**	**9,86**	**9,86**	**9,86**	**15,90**	**11,90**

Per spine Ø	mm	**8**	**9**	**10**	**12**
Lungh.	mm	150	150	150	150
Sezione	mm	12	12	12	14
2934GR	**Cad.**	**11,90**	**11,90**	**11,90**	**13,90**

CACCIASPINE DI PRECISIONE SERIE PIN PLUS *(Pin Plus precision cold chisels)*

2934GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 3119

In acciaio speciale VANADIO-MOLIBDENO, 73 Mo V5-2, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, lunghezza mm 85, per la protezione della mano. Costruzione particolarmente precisa e accurata con tolleranza centesimale. Completamente temprato, parti di lavoro indurite. Teste rinvenute a induzione per una maggiore sicurezza contro le scheggiature.

Per spine Ø	mm	**7**
Lungh. totale.....	mm	150
2934GZ	**Cad.**	**9,52**

Articolo in esaurimento.

CACCIASPINE DI PRECISIONE *(precision pin-punches)*

2935G SCU

Prod. SCU

In acciaio CROMO-VANADIO con lama riportata di alta precisione.

Esecuzione brunita, con impugnatura ergonomica in materiale sintetico, per la protezione della mano.

Per spine Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale.....	mm	140	160	185	200	210	225	240
2935G	**Cad.**	**7,06**	**7,06**	**7,76**	**8,04**	**8,26**	**11,10**	**11,50**

SCALPELLI PER ELETTRICISTI E MURATORI *(chisels for electricians and stones)*

2935GA GEDORE

Orig. Gedore - Art. 112

In acciaio CROMO-VANADIO-MOLIBDENO,45 Cr Mo V7 ad elevata resistenza.

Autotempranti, teste indurite, finemente laccati. Taglienti lucidi e affilati.

Qualità TOP Professionale.

Scalpelli quadri sottili per elettricisti.

Tipo		**200**	**200A**	**250**	**250A**
Lungh.	mm	200	200	250	250
Quadro	mm	6	6	7	8
Tagliente.....	mm	6	8	10	12
2935GA	**Cad.**	**8,92**	**9,86**	**10,90**	**11,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Orig. Gedore-DIN 7254 A - Art. 109-103

GEDORE **2936GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA
Scalpelli piatti per muratori.

Tipo		200	250	250A	250B	300	350	400
Lungh.	mm	200	250	250	250	300	350	400
Sezione	mm	20x12	20x12	26x13	26x13	23x13	23x13	23x13
Largh. tagliente	mm	26	26	50	80	29	29	29
2936GA	**Cad.**	**15,90**	**17,90**	**19,80**	**30,80**	**24,60**	**30,80**	**34,10**

Tipi 250 A - 250 B con taglienti maggiorati da mm 50-80.
Misura 400 in esaurimento.

Orig. Gedore-DIN 7254 B - Art. 110

GEDORE **2936GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA
Scalpelli ottagonali per muratori.

Lungh.	mm	200	250	300	350	400
Sezione	mm	16	16	18	18	20
Largh. tagliente	mm	23	23	26	26	30
2936GB	**Cad.**	**17,90**	**19,80**	**24,60**	**26,60**	**36,80**

Orig. Gedore-DIN 7256 - Art. 111

GEDORE **2936GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 2935GA
Scalpelli ottagonali a punta per muratori.

Lungh.	mm	200	250	300	400
Sezione	mm	16	16	18	18
2936GC	**Cad.**	**17,80**	**19,80**	**26,60**	**40,90**

Misura mm 400 in esaurimento.

PUNTERUOLI *(marking tools)*

Orig. Gedore - Art. 100A

GEDORE **2936GM**

In acciaio SPEZIAL-STAHL.
Con cuspide in metallo duro.

Lungh. totale	mm	120
Ø corpo	mm	10
Base cuspide Ø	mm	4
2936GM	**Cad.**	**34,80**

PUNTERUOLI AUTOMATICI *(automatic marking tools)*

Prod. SCU

SCU **2936GMF**

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.
In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in acciaio speciale. Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso (solo misura mm 160).

Lungh. totale	mm	125	160
Ø corpo	mm	12	20
Forza max	N	120	850
2936GMF	**Cad.**	**15,80**	**31,40**

Orig. Marvel

2936GR

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.
Con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX. Esecuzione zincata. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della parte terminale sferica, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale	mm	130
Ø corpo	mm	13
Forza max	N	300
2936GR	**Cad.**	**28,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

2936GRE SCU

HARTMETALL

Prod. SCU

Tipo a percussione automatica con meccanismo a molla per uso a mano.
In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta in METALLO DURO, per uso anche su acciaio INOX.
Esecuzione brunita. Possibilità di regolazione della profondità di bulinatura mediante rotazione della ghiera godronata. Elevata forza di punzonatura. Parte terminale ricoperta, in materiale sintetico per un comodo uso.

Lungh. totale.....	mm	150
Ø corpo.....	mm	16
Forza max	N	500

2936GRE **Cad.** **26,80**

SALVAMANI PER SCALPELLI *(chisel hand guards)*

2936GZ GEDORE

Orig. Gedore - Art. 108

Tipo universale.
In materiale indeformabile PVC. Impugnatura maggiorata per una sicura e comoda presa, con doppio riparo per una maggiore sicurezza e un migliore assorbimento dei colpi.
Lunghezza mm 115.
Adatti per tutti gli scalpelli con la seguente sezione:
sezione piatta mm 20x12 - 23x13 - 26x7 - 26x13
sezione ottagonale mm 14 - 16 - 18 - 20

2936GZ **Cad.** **9,86**

SALVAMANI PER PUNTERUOLI-PUNZONI E CACCIASPINE *(hand guards)*

2936GZE SCU

Prod. SCU

Tipo universale. In materiale bicomponente per una sicura e comoda presa.

Per utensili con sezione ottogonale	mm	10
Lungh.	mm	75

2936GZE **Cad.** **3,30**

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(tool sets)*

2937GB GEDORE

Orig. Gedore - Art. 106 D

Contenuto 6 pezzi:
2 scalpelli 2934 GB mm 125-150
1 punzone 2934 GF mm 3
1 punteruolo 2934 GE mm 120
1 unghietta 2934 GD mm 125
1 cacciaspine 2934 GR mm 4
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GB **Cad.** **57,30**

PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(drift-punch-sets)*

2937GC GEDORE

Orig. Gedore - Art. 113D

Contenuto 6 pezzi:
5 punzoni 2934 GF mm 1-2-3-4-5
1 punteruolo 2934 GE mm 120
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GC **Cad.** **57,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CACCIASPINE IN ASSORTIMENTO *(pin-punch-sets)*

Prod. SCU 2937GCR

Contenuto :
9 cacciaspine 2934 GN mm 0,9-1,4-1,8-2,4-2,8-3,4-3,9-4,9-5,9
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica.

2937GCR **Cad.** **59,60**

Orig. Gedore - Art. 116 D 2937GE

Contenuto :
6 cacciaspine 2934 GR mm 3-4-5-6-7-8
Assortimento completo. In robusta cassetta metallica snodata.

2937GE **Cad.** **71,60**

Prod. SCU 2937GL

Contenuto :
5 cacciaspine 2935 G mm 3-4-5-6-8
Assortimento completo. Con supporto, in metallo, da banco o da appendere.

2937GL **Cad.** **74,50**

SCALPELLI E PUNZONI IN ASSORTIMENTO *(tool sets)*

Orig. Gedore - Art. 107 ~~2939G~~

Supporto in legno verniciato.
Contenuto 12 pezzi:
2 scalpelli 2934 GA mm 150-200
1 scalpello 2934 GB mm 125
1 unghietta 2934 GC mm 150
4 punzoni 2934 GF mm 2-3-4-5
1 punteruolo 2934 GE mm 120
3 cacciaspine 2934 GR mm 2-3-5
Assortimento completo.

2939G **Cad.** **123,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER MARTELLI PNEUMATICI *(chisels for pneumatic hammers)*

2948GA

Prod. Pneutec
Tipi per martello Art. 1727 GM.
In acciaio legato temprato.
Attacco esagonale diametro mm 10, lunghezza mm 45.
Scalpello stozzatore. Lunghezza totale mm 170.

2948GA **Cad.** **46,30**

2948GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello taglia-lamiera. Lunghezza totale mm 155.

2948GB **Cad.** **44,10**

2948GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello piatto largh. mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GC **Cad.** **44,10**

2948GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello piatto largh. mm 32, leggermente piegato. Lunghezza totale mm 165.

2948GE **Cad.** **46,30**

2948GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Raschietto piegato. Larghezza mm 35. Lunghezza totale mm 160.

2948GF **Cad.** **46,30**

2948GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GA
Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 175.

2948GH **Cad.** **44,10**

2948GP

Tipi per martello Art. 1727 GP.
Attacco esagonale diametro mm 10,5, lunghezza mm 50.
Scalpello piatto larghezza tagliente mm 19. Lunghezza totale mm 175.

2948GP **Cad.** **48,60**

2948GQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello piatto largh. mm 32, leggermente piegato. Lunghezza totale mm 175.

2948GQ **Cad.** **50,90**

2948GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 190.

2948GR **Cad.** **55,60**

Articolo in esaurimento.

2948GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello a punta quadra. Lunghezza totale mm 255.

2948GS **Cad.** **57,90**

2948GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello a spigolo taglia-lamiere. Lunghezza totale mm 175.

2948GT **Cad.** **55,60**

2948GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 2948GP
Scalpello per punti di saldatura. Lunghezza totale mm 175.

2948GZ **Cad.** **50,90**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE SDS-PLUS *(chisels for electro-hammers)*

Prod. SCU
In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili.
Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-plus e dispositivo che esclude la rotazione.
Lunghezza totale mm 250.
Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 22.

2949G 4	**Cad.**	**14,90**

2949G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4
Tipo piatto - larghezza mm 40.

2949G 6	**Cad.**	**12,60**

2949G 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4
Tipo piatto - larghezza mm 20.

2949G 8	**Cad.**	**10,10**

2949G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 4
Tipo a punta squadrata.

2949G 10	**Cad.**	**10,10**

2949G 10

SCALPELLI PER MARTELLI A PERCUSSIONE "SDS-MAX" *(chisels for electro-hammers)*

Prod. SCU
In acciaio di elevata qualità, forgiati, temprati per uso professionale. Facilmente riaffilabili.
Direttamente inseribili su tutti i martelli a percussione muniti di bloccaggio a scanalatura SDS-max.
Tipo a sgorbia - larghezza tagliente mm 26.

Lungh. totale.....	mm	300	
2949G 14	**Cad.**	**60,10**	

2949G 14

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14
Tipo a punta.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**400**	**600**
2949G 15	**Cad.**	**23,80**	**26,20**	**42,80**

2949G 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14
Tipo piatto.

Lungh. totale.....	mm	**280**	**400**	**600**
Largh. tagliente.....	mm	25	25	25
2949G 17	**Cad.**	**23,80**	**26,20**	**42,80**

2949G 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949G 14
Tipo piatto a paletta.

Lungh. totale.....	mm	**300**	**400**
Largh. tagliente.....	mm	80	50
2949G 19	**Cad.**	**58,50**	**39,60**

2949G 19

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI PER ELETTRO-MARTELLI *(chisels for electro-hammers)*

2949GM

Adatti per Elettro-martelli Hilti tipo: TE 42, TE 60, TE 72.
Tipo a scalpello.

Lungh. totale..... mm	360	500
2949GM Cad.	19,60	23,90

Articolo in esaurimento.

2949GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 2949GM
Tipo a punta.

Lungh. totale..... mm	360	500
2949GP Cad.	19,60	23,90

Articolo in esaurimento.

2950GA

Adatti per Elettro-martelli BOSCH tipo: 11302,11305, 11306, 12310, USH6, USH 10.
Tipo a scalpello.

Lungh. totale..... mm	300
2950GA Cad.	9,22

Articolo in esaurimento.

2950GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GA
Tipo a punta.

Lungh. totale..... mm	300	400
2950GB Cad.	9,22	10,40

Articolo in esaurimento.

2950GD

Adatti per Elettro-martelli Kango tipo: 900, 950.
Tipo a scalpello.

Lungh. totale..... mm	300	600
2950GD Cad.	11,10	21,70

Articolo in esaurimento.

2950GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 2950GD
Tipo a punta.

Lungh. totale..... mm	300
2950GE Cad.	11,10

Articolo in esaurimento.

TENAGLIE PER PIASTRELLE *(tile nippers)*

2955G

Prod. SCU
In accaio speciale, con taglienti stretti. Lunghezza mm 190.

2955G Cad.	7,40

Articolo in esaurimento.

2957GC

HARTMETALL

In accaio forgiato con riporto in metallo duro sui taglienti. Adatte per asportare materiale da piastrelle di rivestimento smaltate o vetrificate, gres, ecc. Con taglienti trasversali asimmetrici per tagli rasi. Lunghezza mm 200.

2957GC Cad.	59,20

Articolo in esaurimento.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TAGLIAPIASTRELLE A STRISCIO *(stone hand cutters)*

Prod. SCU

Con tagliente di metallo duro a striscio. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GL Cad. **3,60**

SCU HARTMETALL **2957GL**

TAGLIAPIASTRELLE A ROTELLA *(tile punch cutters)*

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro. Impugnatura in plastica. Per tagliare piastrelle per pavimenti, marmette, terrecotte, faesite, ardesia, eternit, ecc.

2957GP Cad. **3,82**

SCU HARTMETALL **2957GP**

TAGLIAPIASTRELLE A PINZA CON ROTELLA *(tile punch cutters)*

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 14.
Per tagliare piastrelle da rivestimento smaltate o vetrificate, porcellane e maioliche.
Impugnature rivestite in materiale sintetico.
Lunghezza totale mm 210.

2958G Cad. **5,38**

Rotella di ricambio per Art. 2958 G.

O2958G Cad. **2,70**

SCU HARTMETALL **2958G**

TAGLIAPIASTRELLE A MOLLA *(spring tile cutters)*

Prod. SCU

Tipo a molla per uso a mano. Con rullo di gomma e rotella in acciaio Ø mm 22.
Per tagliare piastrelle da rivestimento. Con regolazione dello spessore e della profondità di taglio.
Lunghezza totale mm 270.

2959G Cad. **19,80**

Rotella di ricambio in acciaio per Art. 2959 G.

O2959G Cad. **2,70**

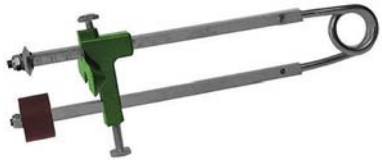
Rotella in metallo duro Ø mm 22 per Art. 2959 G.

O2959GA Cad. **4,94**

Rullo gomma di ricambio per Art. 2959 G.

O2959GE Cad. **1,68**

SCU **2959G**



FORAPIASTRELLE *(tile drills)*

Prod. SCU

Per forare piastrelle da Ø mm 30 a 80. Uso con trapani elettrici. Attacco Ø mm 9.
Con punta di centraggio e coltello regolabile con riporto in metallo duro.

2959GL Cad. **6,50**

Coltello di ricambio per Art. 2959 GL.

O2959GL Cad. **8,36**

SCU HARTMETALL **2959GL**

APPARECCHI PER TAGLIARE PIASTRELLE *(tile cutting machines)*

Prod. SCU

Con rotella in metallo duro Ø mm 15. Tipo standard, con 2 guide di scorrimento e base in acciaio.
Per tagliare piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio.....	mm	300
Peso	Kg	1,7

2960GA Cad. **28,10**

Rotella di ricambio per Art. 2960 GA.

O2960GA Cad. **2,02**

SCU HARTMETALL **2960GA**

Con rotella in metallo duro. Tipo professionale, con 2 guide di scorrimento in acciaio rettificato e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio.....	mm	**600**
Spessore max di taglio	mm	15
Ø rotella	mm	22
Base di lavoro in		acciaio
Peso	Kg	7

2961G Cad. **85,20**

Rotella di ricambio ved. Art. O2959 GA.

SCU HARTMETALL **2961G**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

2963G

HARTMETALL

Con rotella in metallo duro Ø mm 22. Tipo professionale di precisione, con movimento su cuscinetti a sfere, guide temprate e rettificate. Base di lavoro in acciaio e squadra graduata per tagli a 90°. Per tagliare facilmente tutti i tipi di piastrelle smaltate o vetrificate, porcellane, maioliche, ecc.

Lungh. max di taglio	mm	470	600
Spessore max di taglio.....	mm	18	18
Peso	Kg	7,4	8,4
2963G	Cad.	99,80	111,00

Per rotella di ricambio ved. Art. O2959 GA.

LEVACHIODI *(nail pullers)*

2992

Prod. SCU

Adatti per tappezzieri e decoratori.
Lama in acciaio mm 75, manico in plastica.

2992	Cad.	9,72

LEVABOTTONI *(release levers)*

2993

Prod. SCU

Tipo professionale con bocca sottile, incurvata, con verniciatura plastificata per la facile rimozione dei bottoni di fissaggio dei pannelli di autoveicoli, senza danneggiare la verniciatura della carrozzeria. Lama in acciaio, manico in legno. Larghezza testa mm 26, spessore testa mm 2, Larghezza forcella mm 7,4. Lunghezza totale mm 250.

2993	Cad.	19,60

2993G

new

Tipo con bocca sottile, incurvata, per la facile rimozione dei bottoni di fissaggio dei pannelli di autoveicoli. Lama in acciaio speciale, manico in materiale bicomponente con foro. Larghezza testa mm 25, spessore testa mm 2, larghezza forcella mm 8. Lunghezza lama mm 150.

2993G	Cad.	16,10

PUNTERUOLI *(marking tools)*

2996G

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, nichelati.
Tipo rinforzato - Lama tonda passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2996G	Cad.	7,70

2997G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2996G
Tipo rinforzato - Lama quadrata passante.
Manico legno laccato. Lama mm 100x6.

2997G	Cad.	7,86

2998G

In acciaio al CROMO-VANADIO.
Lama tonda.
Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2998G	Cad.	4,08

2999G

Descrizione di riferimento vedi Art. 2998G
Lama quadra.
Manico in plastica. Lama mm 100x6.

2999G	Cad.	4,52

APRICASSE E LEVACHIODI *(nail pullers and crow bars)*

3009E

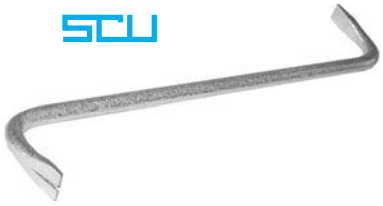
PEDDINGHAUS

Orig. Peddinghaus - Art. 0113010175

Tipo piccolo e pratico per lavori in spazi ristretti. Con 2 bocche a granchio. In acciaio temprato. Sezione piatta.
Lunghezza totale mm 175.

3009E	Cad.	18,10

3009P



Prod. SCU

Tipo per magazzinieri e carpentieri.
Con 1 bocca a granchio e 1 a scalpello, piegate. In acciaio temprato. Sezione tonda.

Lungh. totale.....	mm	350	400
3009P	Cad.	13,20	15,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LEVACHIODI E LEVE DI SOLLEVAMENTO *(carpenter's pinching bars)*

Orig. Peddinghaus - Art. 113.01 — 3009R

Tipo forgiato, robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione piatta permettono una grande forza di lavoro in spazi ristretti.
Larghezza bocche mm 45.

Lungh. totale ..... mm	375	450
3009R Cad.	24,90	36,30

Prod. SCU — 3009S

Tipo italiano combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. In acciaio forgiato e temprato. Sezione esagonale.

Lungh. totale ..... mm	500	600	700	800
3009S Cad.	9,92	11,20	15,40	17,60

Orig. Peddinghaus - Art. A 117.01 — 3010G

Tipo forgiato, robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e a scalpello piegata.
Sezione tonda.

Lungh. totale ..... mm	500	600	800
3010G Cad.	24,20	26,10	31,80

Orig. Peddinghaus - Art. A 117.K 1 — 3011G

Tipo forgiato extra-robusto combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata.
Sezione esagonale.

Lungh. totale ..... mm	600	800
3011G Cad.	31,80	36,70

Orig. Peddinghaus - Art. 7187-Mod. POWER BAR — 3011GP

Tipo forgiato robustissimo combinato con 1 bocca a granchio curvata e 1 a scalpello piegata. La particolare incurvatura dell'utensile e la speciale sezione ovale permette una grande forza di lavoro.

Lungh. totale ..... mm	350	600	900
3011GP Cad.	34,60	51,40	69,10

Prod. SCU — 3011L

Tipo forgiato, robusto con 2 terminali a scalpello, piegati. Sezione tonda.

Lungh. totale ..... mm	600	700	800
3011L Cad.	22,10	28,70	35,30

LEVE DI SOLLEVAMENTO *(crow bars)*

Prod. SCU — 3011S

In acciaio forgiato.
Tipo con unghia chiusa, piegata.

Lungh. totale ..... mm	1000	1200	1500
3011S Cad.	45,10	58,50	84,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3011S — 3011T
Tipo con unghia aperta, piegata.

Lungh. totale ..... mm	1000	1200	1500
3011T Cad.	45,10	58,50	84,10

Orig. Peddinghaus - Art. 0101.51 — 3012G

In acciaio speciale forgiato. Sezione tonda.
Tipo con unghia chiusa, piatta, piegata.

Lungh. totale ..... mm	1000	1250	1500
3012G Cad.	49,20	50,70	61,80

Orig. Peddinghaus - Art. 0111.01 — 3012GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3012G
Tipo con unghia aperta, piatta, piegata.

Lungh. totale ..... mm	1000	1250	1500
3012GA Cad.	56,40	62,60	70,10

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3014G

Orig. Peddinghaus - Art. A 107.G1
In acciaio speciale forgiato. Sezione piatta.
Tipo con ruote gommate.

Lungh.	mm	1550
Portata max	Kg	3000
Peso	Kg	15

3014G **Cad.** **757,00**

BADILI E PALE *(spades and shovels)*

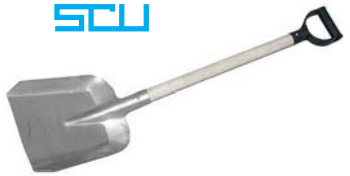
3018

Prod. SCU
Badili in lamiera stampata, verniciati, con manico.
Lunghezza totale mm 1600 c.ca.
3018 **Cad.** **30,90**

3019

Pale per uso universale in lamiera stampata con manico e impugnatura.
Lunghezza totale mm 800 c.ca.
3019 **Cad.** **37,20**

3020



Pale per carbone e simili, in lamiera stampata con manico e impugnatura.
Lunghezza totale mm 1050 c.ca.
3020 **Cad.** **37,90**

3020E

Tipo pieghevole per il minimo ingombro.
Pale per uso universale in alluminio con speciale verniciatura a polvere, lucida, pratica, leggera e robusta.
Con manico e impugnatura.
Lunghezza totale aperta mm 960, lunghezza totale ripiegata mm 500.
3020E **Cad.** **62,60**

3020F

Tipo pieghevole per il minimo ingombro.
Pale per uso universale in poliammide rinforzato in fibra di vetro per la massima leggerezza, robustezza e resistenza.
Con manico e impugnatura.
Lunghezza totale aperta mm 980, lunghezza totale ripiegata mm 500.
3020F **Cad.** **52,90**

PICCONI CON MANICO *(pickaxe with handle)*

3021

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato. Con manico in legno duro, lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.
3021 **Cad.** **30,90**

3021E

In acciaio forgiato e temprato. Con manico in fibra di vetro infrangibile. Parti da impugnare rivestite in robusta gomma. Con foro. Lunghezza mm 900. Peso kg. 1,5.
Tipo con battente a punta e penna orizzontale.
3021E **Cad.** **30,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RONCOLE DA TAGLIO *(billhooks)*

Prod. SCU

Lama, in acciaio forgiato e temprato, affilata. Manico in cuoio, con salvamano.
Lunghezza mm 410. Peso kg. 0,5.

3021G Cad. **40,30**

3021G

PENNE AD ACIDO *(acid pens)*

Prod. SCU

Solo penna, senza cartucce, per scrivere su ferro, acciai, acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo, ecc.
Da usare in combinazione con cartucce blu Art. 3027 B o cartucce verdi Art. 3027 C.
La corrosione viene eventualmente bloccata con la polverizzazione dell'anti-corrosivo Art. 3027 E.

3027A Cad. **20,50**

3027A

Cartucce colore blu per uso su ferro e acciai con penna Art. 3027 A.

3027B Cad. **20,90**

3027B

Cartucce colore verde per uso su acciai inossidabili, rame, nickel, piombo, stagno, bronzo con penna Art. 3027 A.

3027C Cad. **20,90**

3027C

Anti-corrosivo per fermare l'azione della penna ad acido Art. 3027 A e assicurare una lunga protezione alla superficie trattata.
In bottiglietta da 100 ml.

3027E Cad. **28,90**

3027E

PUNZONI IN ACCIAIO IN SERIE *(marking punch sets)*

Prod. SCU

Tipo destro.
Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra tondo.
Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni.....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3028	**La serie**	**9,10**	**9,50**	**10,10**	**11,40**	**12,30**	**16,80**	**22,40**

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3028

fino a 80 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3028
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni.....	mm	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75	11x76	12x80
3029	**La serie**	**27,30**	**28,50**	**30,30**	**34,20**	**36,70**	**50,40**	**67,20**

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3029

fino a 80 kg/mmq

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3032G

fino a 80 kg/mmq

Tipo destro.
Qualità fine. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia. Corpo quadro con terminale supporto cifra conico. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lungh. punzoni	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3032G	La serie	21,20	14,10	14,10	14,70	15,70	17,60	18,90

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lungh. punzoni	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3032G	La serie	26,10	26,10	34,60	40,80	72,10

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3033G

fino a 80 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3032G
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	1	1,5	2	3	4	5	6
Lato x lungh. punzoni	mm	6x65	6x65	6x65	6x65	7x65	8x65	9x75
3033G	La serie	63,60	42,10	42,10	43,80	46,80	50,40	56,40

Altezza caratteri.....	mm	7	8	10	12	15
Lato x lungh. punzoni	mm	11x76	11x76	12x80	14x80	16x85
3033G	La serie	77,80	77,80	104,00	123,00	192,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3034G

fino a 80 kg/mmq

Tipo destro di GRANDE DIMENSIONE.
Prodotto con CNC per la massima precisione. In acciaio temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 80 kg/mmq.
Tempra di sicurezza antischeggia. Corpo rettangolare. Caratteri secondo DIN 1451. Durezza dell'incisione HRC 58-61. Confezione in scatola (mm 25 in valigetta).
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie	Kg	2,5	2,5	3,3
3034G	La serie	194,00	194,00	249,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3035G

fino a 80 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3034G
Lettere: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	18	20	25
Dimensione punzoni.....	mm	15x25x100	15x25x100	15x30x100
Peso serie	Kg	7,3	7,3	9,5
3035G	La serie	580,00	580,00	746,00

Fornibili a richiesta punzoni sciolti.

3036G

fino a 130 kg/mmq

Tipo destro. Qualità Extra.
In acciaio speciale temprato per punzonare metalli con resistenza fino a 130 kg/mmq.
Tempra differenziata di sicurezza antischeggia.
Corpo e terminale cifra tondo-piatto. Caratteri secondo DIN 1451.
Durezza dell'incisione HRC 60.
Confezione in scatola.
Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3036G	La serie	27,10	27,10	27,10	37,40	37,40	57,80	78,70

Altezza caratteri.....	mm	12	15
Lato x lungh. punzoni	mm	18x95	20x100
3036G	La serie	213,00	280,00

Punzoni sciolti NON fornibili.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3036G

Alfabeti: 27 pezzi da A a Z.

Altezza caratteri.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lato x lungh. punzoni.....	mm	8x64	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85
3037G	**La serie**	**71,60**	**71,60**	**71,60**	**98,30**	**98,30**	**160,00**	**216,00**

Altezza caratteri.....	mm	12	15
Lato x lungh. punzoni.....	mm	18x95	20x100
3037G	**La serie**	**461,00**	**623,00**

Punzoni sciolti NON fornibili.

3037G

fino a 130 kg/mmq

PUNZONI PUNTINATI IN ACCIAIO IN SERIE *(marking punch sets)*

Prod. SCU

Tipo destro. Qualità Extra. In acciaio speciale temprato per punzonare metalli a bassa e ad alta resistenza fino a 130 kg/mmq. La puntinatura permette, nei metalli morbidi, una lettura più chiara, evitando la deformazione del materiale. Nei metalli più duri diminuisce il pericolo di scheggiature. Confezione in scatola.

Numeri: 9 pezzi da 0 a 9.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lungh. punzoni.....	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3040G	**La serie**	**44,60**	**54,30**	**54,30**	**85,80**	**85,80**	**117,00**	**203,00**

Punzoni sciolti NON fornibili.

3040G

fino a 130 kg/mmq

Descrizione di riferimento vedi Art. 3040G

Lettere: 27 pezzi da A a Z e &.

Altezza caratteri.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lato x lungh. punzoni.....	mm	8x64	8x64	10x69	10x69	13x77	15x85	18x95
3041G	**La serie**	**120,00**	**148,00**	**157,00**	**243,00**	**243,00**	**329,00**	**512,00**

Punzoni sciolti NON fornibili.
Misure mm 3 e 4 in esaurimento.

3041G

fino a 130 kg/mmq

IMPUGNATURE DI SICUREZZA PER PUNZONI *(safety handles for marking punches)*

Prod. SCU

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in materiale plastico rinforzato, sistema di bloccaggio del punzone mediante rotazione della rotella posteriore.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GE **Cad.** **72,10**

3041GE

Tipo professionale.

Impugnatura che permette di battere sul punzone con la mano a distanza di sicurezza, evitando contusioni o ferite. Corpo in robusto materiale in metallo per utilizzi gravosi. Sistema di bloccaggio rapido del punzone mediante molla.

Adatta per tutti i punzoni con sezione massima da mm 20x20.

3041GF **Cad.** **132,00**

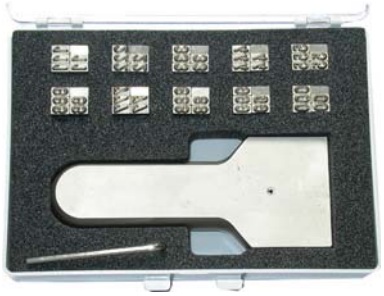
3041GF

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNZONI IN ACCIAIO INTERCAMBIABILI IN ASSORTIMENTO *(interchangeable marking punch sets)*

3041GR SCU



Prod. SCU

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:
40 caratteri numerici (4 pezzi per tipo da 0 a 9)
4 punzoni distanziatori
1 supporto porta-caratteri
1 chiave di dotazione

Altezza caratteri	mm	**3**	**4**	**5**
Nr.caratt.max nel portacaratt.		8	8	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x20	3x6x20	4x8x25
3041GR	**Cad.**	**637,00**	**637,00**	**637,00**

3041GT SCU

Qualità Extra. Caratteri in acciaio speciale temprato per punzonare metalli. Durezza parte incisa HRc 60/61. Supporto porta-caratteri in acciaio con testa a tempra differenziata, per evitare scheggiature e stelo godronato. Si possono formare scritte o numeri a piacere, con distanziature a scelta, punzonando con una sola battuta. Confezione in cofanetto.

Composizione:
100 caratteri alfanumerici e simboli come riportato nello schema
5 punzoni distanziatori
1 supporto porta-caratteri
1 chiave di dotazione

Altezza caratteri	mm	**3**	**4**	**5**
Nr.caratt.max nel portacaratt.		13	10	8
Dimensioni punzoni	mm	3x6x19	4x8x19	5x8x19
3041GT	**Cad.**	**761,00**	**745,00**	**745,00**

Composizione dell'assortimento:

A	A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	E	E	F	F	G	G	H	H	I
I	I	J	J	K	K	L	L	L	M	M	N	N	N	O	O	O	P	P	Q
R	R	R	S	S	S	T	T	U	U	U	V	V	W	W	X	X	Y	Z	/
/	-	-	.	.	,	,	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	0	0	0

STAMPINI IN ZINCO *(marking stencil sets)*

3042 SCU

Prod. SCU

In lamiera di zinco pesante.

Serie numeri: con 10 numeri.

Altezza caratteri.....	mm	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
3042	**La serie**	**8,24**	**8,24**	**9,72**	**12,10**	**13,80**	**19,90**	**27,50**

Altezza caratteri.....	mm	**120**	**150**	**200**	**250**
3042	**La serie**	**35,50**	**56,70**	**104,00**	**141,00**

3043 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3042

Serie lettere: con 27 lettere.

Altezza caratteri.....	mm	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
3043	**La serie**	**22,40**	**22,40**	**29,20**	**30,90**	**34,70**	**46,50**	**66,80**

Altezza caratteri.....	mm	**120**	**150**	**200**	**250**
3043	**La serie**	**85,40**	**142,00**	**227,00**	**336,00**

TAGLIADISCHI REGOLABILI *(circle cutters)*

3074 SCU

Prod. SCU

In acciaio. Manico legno. Coltelli in acciaio temprato. Asta graduata. Per guarnizioni di cuoio, pelle, cartone, gomma, materie plastiche, ecc.

Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	**200**	**400**	**600**	**800**
Lungh. utile asta.....	mm	100	200	300	400
3074	**Cad.**	**117,00**	**126,00**	**136,00**	**153,00**

3075 SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3074

Con 2 coltelli.

Per guarnizioni fino Ø.....	mm	**200**	**400**	**600**	**800**
Lungh. utile asta.....	mm	100	200	300	400
3075	**Cad.**	**141,00**	**149,00**	**166,00**	**184,00**

Coltelli di ricambio per Art. 3074 e 3075 mm 200-400-600-800.

O3075	**Cad.**	**17,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3075G

In acciaio. Manico legno, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc.
Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø	mm	300	400	500
3075G	Cad.	80,10	81,30	82,40

Per coltelli di ricambio ved. Art. 03076 G.

3076G

In acciaio, con asta scorrevole regolabile. Per guarnizioni di cuoio, gomma, materie plastiche, sintetiche, ecc. Attacco cilindrico Ø mm 17 per uso su trapani.
Con 1 coltello.

Per guarnizioni fino Ø	mm	600	800
3076G	Cad.	72,10	73,70

Coltelli di ricambio per Art. 3075 G e 3076 G, tutte le misure.

O3076G	Cad.	11,10

TAGLIADISCHI E TAGLIA ANELLI *(circle cutters)*

3077GF

Prod. SCU
Uso con trapani.
Tasselli regolabili su scala graduata. Coltelli in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Punta da centro intercambiabile. Per ottenere dischi e anelli da mm 30 a mm 200 in legno, laminati, compensati, laminati plastici, cuoio, gomma, plastica, gesso, cartongesso, ecc.
Attacco esagonale mm 10.
Completo. Peso g 300.

HSS

3077GF	Cad.	117,00

Coppie coltelli di ricambio per Art. 3077 GF.

O3077GFA	La coppia	30,20

FRESE A CORONA *(core drills)*

3077GL

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, rettificate CBN.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 30.

HSS

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3077GL	Cad.	30,60	31,10	31,10	32,10	33,70	34,70	36,20	36,80	39,30	41,40	42,40	45,10	46,10	48,10
Ø	mm	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
3077GL	Cad.	49,20	51,70	52,80	55,40	57,40	67,30	72,40	75,00	86,40	91,60	110,00	112,00	112,00	116,00
Ø	mm	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
3077GL	Cad.	117,00	117,00	125,00	130,00	135,00	136,00	137,00	142,00	148,00	149,00	158,00	161,00	166,00	176,00
Ø	mm	54	55	56	57	58	59	60							
3077GL	Cad.	184,00	189,00	193,00	200,00	204,00	236,00	255,00							

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GL da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL.

Punte guida mm 6,35x80, per Art. 3077 GL.

O3077GP	Cad.	9,58

3077GLE

new

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co5, rettificate.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare putrelle, lamiere di grosse dimensioni, acciai, leghe leggere, ecc. Geometria di taglio speciale per aumentare la velocità di foratura, nettamente superiore alle normali punte elicoidali. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 30.

HSS-Co-5%

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18
3077GLE	Cad.	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10
Ø	mm	19	20	21	22	23	24	25
3077GLE	Cad.	51,10	66,20	67,70	69,40	72,30	77,10	80,10
Ø	mm	26	27	28	29	30		
3077GLE	Cad.	86,90	90,20	95,50	98,40	103,00		

Punte guida mm 6,35x75, per Art. 3077 GLE.

O3077GPE	Cad.	4,26

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3077GM

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3077GL
Profondità di taglio mm 50.

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3077GM	Cad.	42,90	44,20	45,70	47,10	48,60	50,10	52,80	55,80	58,50	60,70	63,20	65,70	68,60	77,20

Ø	mm	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
3077GM	Cad.	79,90	82,90	87,10	91,50	95,70	101,00	105,00	109,00	115,00	119,00	135,00	138,00	139,00	143,00

Ø	mm	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
3077GM	Cad.	144,00	145,00	155,00	161,00	166,00	168,00	169,00	175,00	183,00	184,00	195,00	200,00	205,00	217,00

Ø	mm	54	55	56	57	58	59	60	61	64
3077GM	Cad.	227,00	233,00	238,00	247,00	253,00	292,00	315,00	330,00	356,00

Fornibili a richiesta frese a corona Art. 3077 GM da mm 61 a 75 attacco Weldon 32 per trapani a colonna con magnete Art. 3078 GL. Misura mm 61 e 64 in esaurimento.

Punte guida mm 6,35x105, per Art. 3077 GM.

O3077GP 1	Cad.	11,80

3077GP

new

HSS-Co-5%

Descrizione di riferimento vedi Art. 3077GLE
Profondità di taglio mm 55.

Ø	mm	12	13	14	15	16	17	18
3077GP	Cad.	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90

Ø	mm	19	20	21	22	23	24	25
3077GP	Cad.	74,90	94,50	96,50	101,00	106,00	112,00	126,00

Ø	mm	26	27	28	29	30
3077GP	Cad.	130,00	132,00	139,00	143,00	148,00

Punte guida mm 6,35x100, per Art. 3077 GP.

O3077GR	Cad.	4,92

3077GT

HARTMETALL

Tipo con denti riportati in metallo duro.
Taglienti per rotazione destra. Da utilizzare su trapani a colonna magnetici e normali con attacco Weldon diretto ø mm 19. Indicate per forare materiali duri. Geometria di taglio speciale per aumentare la durata dell'utensile. Le frese vengono fornite con attacco integrale senza punte di guida. Adatte per uso con trapani a colonna con magnete Art. 3078 G-3078 GA-3078 GE-3078 GL-3078 GP.
Profondità di taglio mm 30.

Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22	23
3077GT	Cad.	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	124,00	124,00	124,00

Ø	mm	24	25	26	27	28	29	30	31
3077GT	Cad.	124,00	124,00	133,00	133,00	142,00	142,00	142,00	152,00

Ø	mm	32	33	34	35	40	45	50
3077GT	Cad.	152,00	161,00	161,00	161,00	196,00	249,00	250,00

Punte guida lungh. mm 90, per Art. 3077 GT.

Grandezza		1	2
Ø	mm	6,35	8
Per frese Ø	mm	16-17	18 a 50
O3077GT	Cad.	9,58	16,60

TRAPANI ELETTRICI MULTI USI *(multi-purpose electric drilling machines)*

3078B

Prod. SCU

Tipo professionale adatto per foratura con frese a corona, seghe a tazza, punte (in sola rotazione) e per maschiatura. Motore monofase 230 V con regolazione continua del numero di giri, rotazione D+S, limitatore coppia giunto a frizione, protezione elettronica da sovraccarico, blocco riavvio che impedisce la ripartenza automatica del trapano dopo un sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare. Mandrino a cremagliera att. 5/8, apertura mm 3-16.
In valigetta.

Capacità di foratura con frese a corona in MD	mm	15 a 30
Capacità di foratura con frese a corona e seghe a tazza in HSS	mm	12 a 60
Fora con punte (solo rotazione) fino a	mm	20
Fora con punte in MD per foratura continua	M	4 a 8
Filetta con maschi fino a	M	12
Potenza assorbita	W	1300
Rendimento	W	800
Velocità nominale	giri/min	0-2000
Velocità a vuoto	giri/min	3400
Peso	Kg	3,4
3078B	Cad.	1.650,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHIATORI ELETTRICI *(electric tappers)*

Prod. SCU

3078E

Tipo professionale per maschiare in rotazione destra nell'acciaio e nell'alluminio. Motore monofase 220-240 V con velocità differenziata tra la fase di filettatura (lenta) e la fase di inversione (veloce). Funzione di sicurezza e giunto leggermente basculante per facilitare l'ingresso del maschio nel foro. Protezione da sovraccarico. Provvisto di impugnatura supplementare e fermo di profondità per filetti in fori ciechi. Mandrino con vite di bloccaggio.

In valigetta.

Capacità di filettatura nell'acciaio/alluminio	M	6 a 12
Potenza assorbita	W	450
Velocità di maschiatura	giri/min	280
Velocità di inversione	giri/min	680
Peso	Kg	2,7

3078E **Cad.** **1.340,00**

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO *(magnetic-stand drilling machines)*

Prod. SCU

3078G

Tipo angolare con avanzamento con leva montabile su entrambi i lati del trapano. Adatto per lavori di foratura in spazi ristretti. Costruzione robusta ma compatta e maneggevole, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50/60 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione manuale (ved. Art. 3100 M). Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 35
Forza trazione magnete	N	15000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	650
Altezza	mm	200
Max profondità di taglio	mm	30
Peso	Kg	10

3078G **Cad.** **1.540,00**

Costruzione robusta, compatta, leggera, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.

3078GA

A 1 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 35
Fora con punte fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	15000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1100
Velocità a vuoto	giri/min	620
Altezza	mm	400
Max profondità di taglio	mm	50
Peso	Kg	12

3078GA **Cad.** **1.510,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1,5-13, per trapano Art. 3078 GA.

O3078GB **Cad.** **76,70**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3078GE

Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratica valigetta di trasporto.
A 2 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 50
Fora con punte fino a	mm	16
Forza trazione magnete	N	32000
Dimensioni magnete.....	mm	200x100
Potenza	W	1800
Velocità a vuoto.....	giri/min	380/500
Altezza.....	mm	495
Max profondità di taglio	mm	75
Peso	Kg	22,9

3078GE **Cad.** **2.800,00**

Adattatore completo di mandrino a cremagliera apertura mm 1-16, per trapano Art. 3078 GE.

O3078GE **Cad.** **190,00**

3078GL

Tipo a base girevole a 30° e orientabile di 20 mm in senso longitudinale.
Costruzione robusta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. Motore monofase 230 V-50 Hz con interruttore di sicurezza di sovraccarico incorporato. Munito di dispositivo contro l'avviamento involontario del trapano prima che sia inserito il magnete. Con inversione di rotazione per operazioni di maschiatura. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19 e CM 3. In pratica valigetta di trasporto.
A 4 velocità.

Capacità foratura con frese	mm	12 a 75
Capacità di filettatura	M	3 a 14
Fora con punte attacco cil. fino a	mm	16
Fora con punte attacco CM 3 fino a	mm	31,75
Forza trazione magnete	N	32000
Dimensioni magnete	mm	200x100
Potenza	W	1800
Velocità a vuoto	giri/min	210/270/410/530
Altezza	mm	550
Max profondità di taglio	mm	100
Peso	Kg	27

3078GL **Cad.** **3.640,00**

Adattatore attacco CM 3 completo di mandrino a cremagliera apertura mm 3-16.

O3078GL **Cad.** **189,00**

Adattatore CM 3/Weldon 32 per frese a corona a partire da Ø mm 61.

O3078GLA **Cad.** **181,00**

Mandrino portabussole CM 3 per bussole portamaschi da M 3 a 14.

O3078GLB **Cad.** **289,00**

Bussola portamaschi per maschi DIN 371/376.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Per maschi	M	3	4	5-6	8	10	12	14
Attacco Ø.....	mm	3,5	4,5	6	8	10	9	11
O3078GLE	**Cad.**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**103,00**

TRAPANI A COLONNA CON SUPPORTO MAGNETICO A BATTERIA *(battery magnetic-stand drilling machines)*

3078GP 37V

Prod. SCU
Costruzione robusta, compatta, stabile, con supporto magnetico che permette l'impiego verticale, orizzontale o capovolto. ELEVATO NUMERO DI FORI PER OGNI CARICA.
Corredato di batteria al LITIO molto potente, staccabile e ricaricabile in tempi brevi (60 min). Con caricabatteria V 230. Con dispositivo che permette al magnete di rimanere in trazione anche quando la batteria è scarica. Lubrificazione automatica. Attacco Weldon Ø mm 19. In pratiche valige di trasporto.

Capacità di foratura con fresa	mm	12 a 36
Fora con punta fino a	mm	13
Forza trazione magnete	N	10000
Dimensioni magnete	mm	160x80
Potenza	W	1500
Velocità a vuoto	giri/min	510
Tensione batteria	Volt	37-7,6 Ah Li
Altezza	mm	480/590
Max profondità di taglio	mm	55
Peso	Kg	15

3078GP **Cad.** **3.090,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE A TAZZA *(hole cutters)*

Prod. SCU

Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.
Dentatura variabile progressiva.
Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, fabbri, carrozzieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Solo sega a tazza.

SCU

3078GS

HSS

Ø	mm	**14**	**16**	**17**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**27**	**29**	**30**	**32**	**33**	**35**	**37**
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8	1.7/16
3078GS	**Cad.**	**4,30**	**4,76**	**5,22**	**5,36**	**5,48**	**5,88**	**6,32**	**6,66**	**7,04**	**7,56**	**7,82**	**8,28**	**8,54**	**9,00**	**9,52**	**9,86**
Ø	mm	**38**	**40**	**41**	**43**	**44**	**45**	**46**	**48**	**50**	**51**	**52**	**54**	**55**	**57**	**59**	**60**
Ø	poll	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.25/32	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16	2.3/8
3078GS	**Cad.**	**9,98**	**10,20**	**10,60**	**10,90**	**11,30**	**12,10**	**12,10**	**12,10**	**12,80**	**12,80**	**13,50**	**14,10**	**14,40**	**14,80**	**15,50**	**16,90**
Ø	mm	**64**	**65**	**67**	**68**	**70**	**73**	**75**	**76**	**79**	**83**	**86**	**89**	**92**	**95**	**98**	**100**
Ø	poll	2.1/2	2.9/16	2.5/8	2.11/16	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4	3.7/8	3.31/32
3078GS	**Cad.**	**17,80**	**18,00**	**18,20**	**18,30**	**18,70**	**19,10**	**20,10**	**20,10**	**20,50**	**22,10**	**22,80**	**23,30**	**24,80**	**25,70**	**26,60**	**27,10**
Ø	mm	**102**	**105**	**108**	**111**	**114**	**121**	**127**	**140**	**146**	**152**	**168**	**190**	**200**	**210**		
Ø	poll	4	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.1/2	5.3/4	6	6.5/8	7.1/2	7.7/8	8.9/32		
3078GS	**Cad.**	**27,20**	**27,90**	**28,90**	**29,50**	**30,70**	**34,10**	**35,50**	**40,50**	**42,60**	**44,40**	**74,70**	**99,60**	**110,00**	**122,00**		

Tipo Bimetallico in acciaio M42 con contenuto di Cobalto all'8% per una elevata resistenza al calore e quindi una più elevata durata della sega.
Per uso intenso con trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, INOX, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legni duri, ecc. Particolarmente indicate per elettricisti, installatori, fabbri, carrozzieri, carpentieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Solo sega a tazza.

SCU

3078GSA

M42

Ø	mm	**14**	**16**	**17**	**19**	**20**	**21**	**22**	**24**	**25**	**27**	**29**	**30**	**32**	**33**	**35**	**37**
Ø	poll	9/16	5/8	11/16	3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16	1.1/4	1.5/16	1.3/8	1.7/16
3078GSA	**Cad.**	**5,36**	**5,74**	**6,32**	**6,52**	**6,78**	**7,30**	**7,70**	**8,36**	**8,62**	**9,06**	**9,66**	**10,10**	**10,30**	**11,10**	**11,80**	**12,20**
Ø	mm	**38**	**40**	**41**	**43**	**44**	**46**	**48**	**50**	**51**	**52**	**54**	**55**	**57**	**59**	**60**	**64**
Ø	poll	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.11/16	1.3/4	1.13/16	1.7/8	1.31/32	2	2.1/16	2.1/8	2.3/16	2.1/4	2.5/16	2.3/8	2.1/2
3078GSA	**Cad.**	**12,40**	**12,70**	**13,10**	**13,40**	**13,90**	**14,60**	**14,60**	**15,60**	**15,60**	**16,60**	**17,30**	**17,30**	**17,80**	**18,30**	**20,10**	**21,40**
Ø	mm	**65**	**67**	**68**	**70**	**73**	**75**	**76**	**79**	**83**	**86**	**89**	**92**	**95**	**98**	**100**	**102**
Ø	poll	2.9/16	2.5/8	2.22/32	2.3/4	2.7/8	2.31/32	3	3.1/8	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4	3.7/8	3.31/32	4
3078GSA	**Cad.**	**21,60**	**22,10**	**22,10**	**22,50**	**22,70**	**23,90**	**23,90**	**24,60**	**26,60**	**27,20**	**27,90**	**29,60**	**30,80**	**31,90**	**32,40**	**32,80**
Ø	mm	**105**	**108**	**111**	**114**	**121**	**127**	**133**	**140**	**146**	**152**						
Ø	poll	4.1/8	4.1/4	4.3/8	4.1/2	4.3/4	5	5.15/64	5.1/2	5.3/4	6						
3078GSA	**Cad.**	**33,20**	**34,40**	**35,50**	**36,90**	**40,80**	**42,80**	**69,80**	**48,40**	**51,10**	**53,20**						

Prod. SCU-Orig. MP.S

Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

SCU

3078GSE

HARTMETALL

Ø	mm	**19**	**21**	**22**	**25**	**27**	**29**	**30**
Ø	poll	3/4	13/16	7/8	1	1.1/16	1.1/8	1.3/16
3078GSE	**Cad.**	**25,90**	**25,90**	**26,20**	**27,80**	**28,80**	**29,30**	**30,40**
Ø	mm	**32**	**35**	**38**	**40**	**41**	**44**	**51**
Ø	poll	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.9/16	1.5/8	1.3/4	2
3078GSE	**Cad.**	**30,60**	**31,10**	**31,70**	**32,90**	**33,60**	**35,20**	**40,60**
Ø	mm	**54**	**57**	**60**	**64**	**67**	**76**	**79**
Ø	poll	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2	2.5/8	3	3.1/8
3078GSE	**Cad.**	**43,90**	**45,40**	**47,40**	**50,40**	**52,60**	**59,40**	**64,40**
Ø	mm	**83**	**86**	**89**	**92**	**95**	**102**	**114**
Ø	poll	3.1/4	3.3/8	3.1/2	3.5/8	3.3/4	4	4.1/2
3078GSE	**Cad.**	**65,90**	**69,90**	**70,90**	**72,40**	**74,30**	**79,20**	**115,00**
Ø	mm	**121**	**127**	**140**	**152**			
Ø	poll	4.3/4	5	5.1/2	6			
3078GSE	**Cad.**	**125,00**	**129,00**	**136,00**	**142,00**			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3078GSP

HARTMETALL

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	16	19	20	22	25	29	32	35
Ø	poll	5/8	3/4	25/32	7/8	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8
3078GSP	Cad.	11,80	12,10	12,20	12,30	12,40	12,70	19,70	20,50

Ø	mm	38	44	48	51	54	57	60	64
Ø	poll	1.1/2	1.3/4	1.7/8	2	2.1/8	2.1/4	2.3/8	2.1/2
3078GSP	Cad.	14,70	16,80	17,10	17,30	17,50	17,70	27,70	28,30

Ø	mm	70	76	83	86	95	102	114
Ø	poll	2.3/4	3	3.1/4	3.3/8	3.3/4	4	4.1/2
3078GSP	Cad.	32,10	33,70	35,10	38,10	40,80	42,40	51,10

3078GST

1/4" DIAMANTATE

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.

Ø	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,1	25,4	34
Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1.3/8
3078GST	Cad.	27,30	27,80	28,50	29,10	39,60	46,70	51,20	55,70	72,60

Per punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GC e 1334 GCE.

3078GSV

DIAMANTATE

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.
Solo sega a tazza.

Ø	mm	22	25	32	35	38	44	51
Ø	poll	7/8	1	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
3078GSV	Cad.	37,10	41,70	53,10	57,80	63,40	62,50	72,10

Ø	mm	64	68	83
Ø	poll	2.1/2	2.11/16	3.1/4
3078GSV	Cad.	79,40	84,30	104,00

ADATTATORI per utilizzo con smerigliatrici SOLO per seghe a tazza diamantate Art. 3078 GSV (NON ADATTI PER ALTRI TIPI DI SEGHE A TAZZA).

Grandezza		1	2
Ø att. femmina-maschio		M 14-1/2"	M 14-5/8"
Per seghe a tazza Ø	mm	22 e 29	32 - 83
O3078GSV	Cad.	8,54	8,14

3078GT

ATTACCHI PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		1	1A	2
Attacco esagonale	mm	9,5	11	11
Per seghe a tazza Ø	mm	14-30	14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll	1/2	1/2	5/8
3078GT	Cad.	10,50	10,50	19,30

3078GTE

ATTACCHI SDS-PLUS PER ART. 3078 GS - 3078 GSA - 3078 GSE - 3078 GSP - 3078 GSV CON PUNTA GUIDA.

Grandezza		1	2
Per seghe a tazza Ø	mm	14-30	32-210
Ø filetto UNF	poll	1/2	5/8
3078GTE	Cad.	13,80	20,10

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE DI RICAMBIO.
Per attacchi Art. 3078GTx1-1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GU Cad. **4,48**

SCU **3078GU**

PUNTE SPECIFICHE PER SEGHE A TAZZA ART. 3078 GSV.
Per attacchi Art. 3078GTx1A-2 e Art. 3078GTEx1-2.
Lunghezza mm 70. Diametro mm 6,35.

3078GUE Cad. **28,60**

SCU **3078GUE**

PROLUNGHE.
Lunghezza mm 300. Per attacchi Art. 3078 GTx1A-2.

3078GV Cad. **13,30**

SCU **3078GV**

SEGHE A TAZZA IN ASSORTIMENTO *(hole cutter sets)*

Prod. SCU
Tipo Bimetallico in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, professionale.
Dentatura variabile progressiva, con fresatura speciale tra dente e dente per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.
Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, acciai inossidabili, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, elettricisti, fabbri, carrozzieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 22-29-35-44-51-64
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 9A Cad. **97,60**

SCU HSS **3078GZ 9A** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 9A
Numero seghe a tazza: 11
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 16-20-22-25-29-35-44-51-64-68-76
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 14 Cad. **151,00**

SCU HSS **3078GZ 14** *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 9A
Numero seghe a tazza: 13
Misure seghe a tazza Art. 3078 GS: mm 19-20-22-25-29-35-38-40-48-60-65-68-86
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga 1 pz.
In valigetta in alluminio.

3078GZ 16 Cad. **205,00**

SCU HSS **3078GZ 16** *new*

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3078GZ 22 SCU M42

new

Tipo Bimetallico in acciaio M 42 con Cobalto all'8%, professionale.
Dentatura variabile progressiva, con fresatura speciale tra dente e dente per ottimizzare lo scarico del truciolo (rompitruciolo). Si migliorano così la durata della sega, la sicurezza e i tempi di taglio.
Da usare su trapani portatili o a colonna. Per forare ferro, acciai, acciai inossidabili, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, legno, ecc. Particolarmente indicate per installatori, elettricisti, fabbri, carrozzieri, ecc.
Profondità utile di taglio mm 38.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 22-29-35-44-51-64
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 22 **Cad.** **108,00**

3078GZ 24 SCU M42

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 22
Numero seghe a tazza: 11
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 16-20-22-25-29-35-44-51-64-68-76
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZ 24 **Cad.** **162,00**

3078GZ 26 SCU M42

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZ 22
Numero seghe a tazza: 13
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSA: mm 19-20-22-25-29-35-38-40-48-60-65-68-86
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga pz. 1
In valigetta in alluminio.

3078GZ 26 **Cad.** **223,00**

3078GZA SCU HARTMETALL

Prod. SCU-Orig. MP.S
Tipo con denti riportati in metallo duro, professionale. Denti stradati a dentatura fissa, 3 denti per pollice. Da usare su trapani portatili o a colonna. Grande resistenza all'abrasione e lunga durata del dente e della affilatura. Per forare fibre di vetro al carbonio, grafite, acciai duri, leghe al Titanio, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 11
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSE: mm 19-22-25-30-35-40-51-60-79-86-114
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZA **Cad.** **565,40**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

HARTMETALL 3078GZL

Tipo con denti rivestiti di grani in metallo duro, professionale. Da usare su trapani portatili e a colonna. Permettono tagli aggressivi ma uniformi, veloci e leggeri. Lunga durata del dente e della affilatura. Per forare tutti i tipi di materiali abrasivi e duri come fibre di vetro, carbonio, kevlar, grafite, cementi, marmi, graniti, ceramiche, ghise ecc. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 16-20-25-32-38-51
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1 pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
Prolunga Art. 3078 GV: pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZL **Cad.** **152,40**

HARTMETALL ~~3078GZM~~

Descrizione di riferimento vedi Art. 3078GZL
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSP: mm 22-32-38-51-64-83
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZM **Cad.** **190,00**

Articolo in esaurimento.

DIAMANTATE 3078GZP

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Non avendo punta guida è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Attacco integrale esagonale 1/4" DIN 3126 E 6,3, ideale anche per utensili elettrici a batteria. Lunghezza totale mm 65. Profondità utile di taglio mm 11,5.
Numero seghe a tazza: 5
Misure seghe a tazza Art. 3078 GST: mm 4,8-6,4-9,5-15,9-19,1
In valigetta plastica.

3078GZP **Cad.** **182,00**

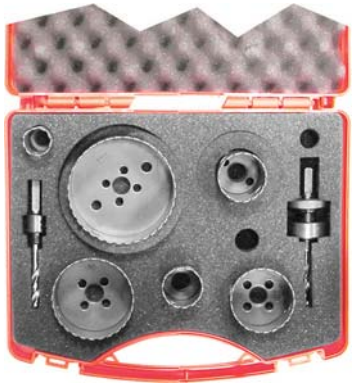
Per assortimento di punte di tipo diamantate ved. Art. 1334 GTE.
Articolo in esaurimento.

DIAMANTATE 3078GZR

Tipo diamantato per forare i materiali più duri come porcellana, vetro, ceramica, granito, marmo, travertino ardesia, gres porcellanato. Non necessitano di grande quantità d'acqua, ma è sufficiente immergerle ogni 5 secondi di lavoro in un piccolo contenitore d'acqua per ottenere il necessario raffreddamento. Utilizzo con trapani mediante gli attacchi standard Art. 3078 GT 1A - 2 ed eventualmente con punta di centraggio specifica Art. 3078 GUE. Utilizzo con smerigliatrici mediante gli adattatori Art. O3078 GSV 1 e O3078 GSV 2 senza punta guida. In questo caso è consigliato l'imbocco a 45° rispetto al materiale da forare. Profondità utile di taglio mm 40.
Numero seghe a tazza: 6
Misure seghe a tazza Art. 3078 GSV: mm 22-32-38-51-64-83
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 1A pz. 1
Attacchi Art. 3078 GT: Gr. 2 pz. 1
In valigetta plastica.

3078GZR **Cad.** **359,00**

Articolo in esaurimento.



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE A TAZZA *(hole cutters)*

3079SA

Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti (a partire dalla misura mm 18) e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3079SA	**Cad.**	**18,80**	**20,10**	**20,30**	**20,60**	**20,90**	**21,20**	**21,60**	**22,40**	**23,50**	**24,60**	**25,70**	**26,70**	**27,80**	**29,20**

Ø	mm	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Attacco Ø	mm	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	**Cad.**	**29,90**	**30,90**	**32,10**	**33,10**	**34,20**	**35,30**	**36,40**	**37,50**	**39,80**	**40,80**	**42,20**	**43,30**	**44,20**	**45,50**

Ø	mm	42	43	44	45	46	48	50	52	55	60	65	70	75	80
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3079SA	**Cad.**	**46,40**	**47,70**	**48,70**	**49,80**	**51,10**	**53,10**	**55,20**	**70,30**	**74,10**	**81,10**	**102,00**	**109,00**	**121,00**	**129,00**

Fornibili a richiesta frese a tazza con rivestimento TIN.

ATTACCHI DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA-3079 SE CON PUNTA GUIDA

Diametro mm 8 (per frese da mm 14 a 17).

O3079SA 170 **Cad.** **8,00**

Diametro mm 10 (per frese da mm 18 a 30).

O3079SA 300 **Cad.** **8,14**

Diametro mm 12 (per frese da mm 31 a 50).

O3079SA 500 **Cad.** **8,74**

Diametro mm 12 (per frese da mm 52 a 80).

O3079SA 800 **Cad.** **10,50**

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3079 SA, 3079 SE, O3079 SA E 3079 T

Diametro mm 6 per Art. 3079 SA 14 a 50 - 3079 SE 18 a 50, Art. O3079 SA 170-300-500 e Art. 3079 T 30.

O3079SAP 6 **Cad.** **2,60**

Diametro mm 8 per Art. 3079 SA - 3079 SE da 52 a 80, Art. O3079 SA 800 e Art. 3079 T 80.

O3079SAP 8 **Cad.** **2,80**

3079SE

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in acciaio INOX, acciai abrasivi, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 15. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili, in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 52 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø	mm	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12
3079SE	**Cad.**	**25,10**	**26,30**	**27,70**	**29,20**	**30,60**	**32,10**	**33,30**	**34,70**	**36,10**	**37,40**	**38,90**	**40,20**	**41,60**	**43,10**

Ø	mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	**Cad.**	**44,40**	**45,80**	**47,10**	**48,60**	**50,10**	**51,40**	**52,70**	**54,10**	**55,60**	**58,30**	**59,70**	**61,10**	**62,40**	**63,80**

Ø	mm	46	47	48	49	50	52	55	60	65	70	75	80
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3079SE	**Cad.**	**65,30**	**66,70**	**68,10**	**69,40**	**70,70**	**91,50**	**97,10**	**106,00**	**118,00**	**128,00**	**156,00**	**167,00**

3079T 30

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 18 a 30.

3079T 30 **Cad.** **29,40**

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 30 ved. Art. O3079 SAP 6.

3079T 80

ACCESSORI PER FRESE A TAZZA

Attacco conico CM 2 con punta guida per frese Art. 3079 SA - 3079 SE da 31 a 80.

3079T 80 **Cad.** **29,80**

Per punte di ricambio per attacchi conici Art. 3079 T 80 ved. Art. O3079 SAP 8.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE A TAZZA IN ASSORTIMENTO *(hole cutter sets)*

Prod. SCU

Tipo professionale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per uso su trapani a colonna e portatili (solo rotazione). Taglienti con scarico laterale. Adatte per forare lamiere in ferro, acciaio, INOX, ghisa, alluminio e metalli non ferrosi fino a spessore mm 8. Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida, intercambiabili in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 50. Dalla misura Ø mm 55 con punta guida Ø mm 8. Fresa a tazza completa, con molla di espulsione (a partire da Ø mm 25).

Composizione:

16 frese a tazza Art. 3079 SA da mm 15-16-17-19-21-22-25-26-27-28-30-32-35-38-40-50.

Su espositore in legno.

SCU **3079V**

HSS

3079V	**Cad.**	**502,00**

FRESE A TAZZA *(hole cutters)*

Orig. Marvel

Tipo industriale in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con corpo rinforzato, per uso con trapani a mano e a colonna.

Per forare acciai ad alta resistenza, acciai legati, inossidabili, ghisa ecc. a basso spessore.

Finitura sabbiata. Profondità utile di taglio mm 6. Solo frese a tazza.

3080GA

HSS

Ø	mm	14	15	16	17	19	21	22	24	25	26	27	28	29	30	32
3080GA	**Cad.**	12,30	12,30	13,70	13,70	13,70	17,30	17,30	17,30	21,20	21,20	21,20	25,10	25,10	25,10	25,10

Ø	mm	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	46	48	50	51
3080GA	**Cad.**	31,50	31,50	31,50	31,50	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	52,30	52,30	52,30	57,10	57,10	57,10

Ø	mm	52	54	57	60	64	65	67	70	73	76	79	83	86	89	92
3080GA	**Cad.**	57,10	57,10	68,10	68,10	68,10	68,10	76,70	76,70	123,00	123,00	123,00	123,00	167,00	167,00	167,00

Ø	mm	95	98	100
3080GA	**Cad.**	167,00	203,00	203,00

ATTACCHI PER ART. 3080 GA CON PUNTA GUIDA. **3080GB**

Grandezza		2	3	4
Attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5
Per frese a tazza 3080GA da	mm	14-19	21-57	60-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5
3080GB	**Cad.**	12,30	12,30	12,70

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GB. **3080GC**

Diametro mm 6 per Art. 3080 GB x 2-3-4.

3080GC	**Cad.**	**8,12**

Prod. SCU

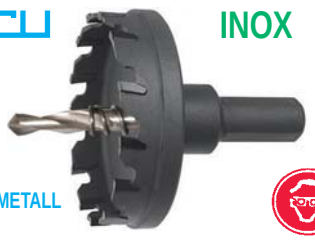
Tipo professionale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.

Profondità utile di taglio mm 12.

Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6.

Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

SCU INOX **3080GT**



HARTMETALL

Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT	**Cad.**	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	44,80	44,80	44,80	44,80	44,80	51,80

Ø	mm	33	34	35	38	40	41	42	43	45	48	50	51	52	55	60
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT	**Cad.**	51,80	51,80	51,80	60,10	60,10	70,60	70,60	70,60	70,60	73,10	73,10	80,10	80,10	80,10	89,50

Ø	mm	62	64	65	68	70	75	80	85	90	100
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3080GT	**Cad.**	97,70	97,70	97,70	113,00	113,00	123,00	135,00	149,00	149,00	165,00

PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER Art. 3080 GT.

Grandezza		2
Ø	mm	6
O3080GT	**Cad.**	**10,00**

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3080GV

INOX

HARTMETALL

Orig. Marvel

Tipo industriale. Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS. Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai INOX, acciai legati in genere.
Profondità utile di taglio mm 12. Solo frese a tazza.

Ø	mm	16	17	19	20	21	22	23
3080GV	Cad.	42,70	42,70	42,70	42,70	50,10	50,10	50,10

Ø	mm	24	25	27	28	30	32	35
3080GV	Cad.	50,10	50,10	59,60	59,60	59,60	70,80	70,80

Ø	mm	38	40	41	42	45	48	50
3080GV	Cad.	84,10	84,10	99,30	99,30	99,30	115,00	115,00

Ø	mm	51	54	55	60	65	70	75
3080GV	Cad.	130,00	130,00	130,00	163,00	163,00	178,00	194,00

Ø	mm	80	85	90	95	100
3080GV	Cad.	207,00	236,00	257,00	266,00	289,00

3080GVA

ATTACCHI PER ART. 3080 GV CON PUNTA GUIDA

Grandezza		0	1	2
Ø attacco esagonale	mm	7,5	9,5	12,5
Per frese a tazza 3080 GV da	mm	16-19	20-55	60-100
Ø filetto MF	mm	11x1,5	14x1,5	16x1,5
3080GVA	Cad.	12,30	12,30	12,70

3080GVB

PUNTE DI RICAMBIO PER ART. 3080 GVA
Diametro mm 6 per Art. 3080 GVA x 0-1-2.

3080GVB	Cad.	8,12

3080GVP

INOX

HARTMETALL

Prod. SCU

Tipo a ottimo rapporto qualità/prezzo con profondità utile di taglio mm 29.
Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.
Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili fino a spessore mm 2, acciai legati in genere, ghise, plastiche e legno fino a spessore mm 4.
Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS.
Fresa a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø	mm	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	30	32	33
3080GVP	Cad.	10,80	11,60	12,20	12,90	13,50	14,20	14,90	16,20	16,90	17,60	18,30	18,90	20,30	21,60	23,10

Ø	mm	34	35	38	40	42	45	48	50	51	52	55	60	62	65	68
3080GVP	Cad.	23,10	23,60	25,70	27,10	28,30	30,30	32,40	33,70	35,10	36,40	37,70	40,50	43,20	44,50	47,20

Ø	mm	70	73	80	83	90	100
3080GVP	Cad.	47,20	49,80	53,90	57,90	61,90	68,70

Fornibili a richiesta i Ø da 105 a 150 mm.

PUNTE DI RICAMBIO IN HSS PER ART. 3080 GVP
Diametro mm 6.

O3080GVP	Cad.	2,70

3080GZ

INOX

HARTMETALL

Tipo professionale a grande profondità di taglio.
Taglienti in metallo duro saldati ad alta temperatura al corpo in acciaio HSS.
Per materiali sintetici rigidi e resistenti, acciai inossidabili, fino a mm 2, acciai legati in genere, ghise fino a spessore mm 4.
Fresa da Ø mm 20: profondità utile di taglio mm 23.
Per frese da Ø mm 22 a mm 60: profondità utile di taglio mm 35.
Per frese da Ø mm 64 a mm 100: profondità utile di taglio mm 55.
Le frese a tazza vengono fornite complete di attacco, cilindrico con pianetti e punta guida intercambiabile in HSS Ø mm 6 fino alla misura Ø mm 75.
Dalla misura Ø mm 80, con punta guida Ø mm 8.
Frese a tazza completa, con molla di espulsione.

Ø	mm	20	22	25	30	32	35	40	45	50	60	64	65	68	70
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13
3080GZ	Cad.	63,60	63,60	63,60	80,10	87,10	87,10	104,00	109,00	123,00	139,00	149,00	149,00	179,00	179,00

Ø	mm	75	80	85	90	100
Attacco Ø	mm	13	13	13	13	13
3080GZ	Cad.	198,00	210,00	226,00	241,00	276,00

Punte di ricambio in HSS per Art. 3080 GZ

Ø	mm	6	8
Lungh.	mm	77	104
O3080GZ	Cad.	10,00	15,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FUSTELLE A CAVALLOTTO *(punching tools)*

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido.
Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.

3081

Per guarnizioni Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3081	**Cad.**	9,28	9,28	9,28	9,48	9,48	9,70	9,70	9,84	9,84	10,50	10,50	11,50	11,50	13,30	13,30
Per guarnizioni Ø	mm	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3081	**Cad.**	14,80	14,80	16,10	16,10	17,10	17,10	18,90	18,90	22,20	22,20	26,10	26,10	31,80	31,80	35,40
Per guarnizioni Ø	mm	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
3081	**Cad.**	35,40	36,80	36,80	38,20	38,20	40,50	40,50	42,30	42,30	44,10	44,10	46,90	46,90	51,40	51,40
Per guarnizioni Ø	mm	47	48	49	50	52	54	56	58	60	65	70	75	80	90	100
3081	**Cad.**	55,90	55,90	62,80	62,80	70,70	83,80	102,00	116,00	126,00	183,00	247,00	579,00	658,00	845,00	1.110,00

FUSTELLE IN SERIE *(punching tools sets)*

Prod. SCU

In acciaio forgiato. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Per fustellare guarnizioni di cartone, pelle, cuoio, materie plastiche.
Composizione:
19 fustelle a cavallotto da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20.
In borsa arrotolabile.

3081S **Cad.** **246,00**

3081S

Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Innovative impugnature brevettate, con ergonomico manico, che permettono di allontanare la mano dalla zona di battuta, riducono lo sforzo, assorbono maggiormente le vibrazioni, trasmettono a parità di battuta una maggiore forza alle fustelle e il nuovo mandrino di tenuta delle fustelle assicura un bloccaggio superiore.
Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30.
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3087GB **Cad.** **199,00**

3087GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3087GB
Serie di 29 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50.
L'assortimento con 1 impugnatura, 1 adattatore e 1 punta di centraggio, in cassetta.

3087GD **Cad.** **427,00**

3087GD

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza		30	50
Per assortimento Art.		3087 GB	3087 GD
3087GL	**Cad.**	**87,60**	**63,70**

Per fustelle di ric. ved. Art. 3089 GF.
La grandezza 50 é fornita SENZA adattatore art. 3087 GLA e punta di centraggio art. 3087 GLB.

3087GL

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3087GLA

Adattatori di ricambio per impugnature Art. 3087 GL 50 e 3087 GLE.

3087GLA	Cad.	52,80

3087GLB

Punte di centraggio di ricambio per impugnature Art. 3087 GL 50 e 3087 GLE.

3087GLB	Cad.	18,40

3087GLE

Impugnature a percussione per fustelle Art. 3089 GF.
Peso della massa battente 1,0 Kg.
Fornite SENZA fustelle, adattatore Art. 3087 GLA e punta di centraggio Art. 3087 GLB.

3087GLE	Cad.	104,00

3089G

Fustelle in acciaio temprato, durezza HRC 56 a 58. Robuste impugnature in acciaio speciale al carbonio, cromate. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato (MF 13x1) per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono bloccate a baionetta. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle contemporaneamente (tranne Art. 3089 G). Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e piombo.
Serie di 9 fustelle da mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10
L'assortimento con impugnatura, in vaschetta.

3089G	Cad.	69,10

3089GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3089G
Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20
L'assortimento con impugnatura, in cassetta.

3089GA	Cad.	111,00

3089GF

Fustelle di ricambio per Art. 3087 GB-GD e Art. 3089 G-GA-GB-GC-GD-GE (articoli Cat. SCU 2017).

Per guarnizioni Ø.....	mm	2	3	4	5	6	7	8	9
3089GF	Cad.	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76
Per guarnizioni Ø.....	mm	10	12	14	16	18	20	22	24
3089GF	Cad.	8,76	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	13,40	13,40
Per guarnizioni Ø.....	mm	26	28	30	32	34	36	38	40
3089GF	Cad.	13,40	13,40	13,40	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
Per guarnizioni Ø.....	mm	42	44	46	48	50	52	54	
3089GF	Cad.	21,40	21,40	21,40	21,40	21,40	48,90	48,90	

Misura mm 52 e 54 in esaurimento.

9

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3089GL

Impugnature di ricambio per fustelle.

Grandezza		10	20
Per assortimenti Art.		3089G	3089GA
3089GL	**Cad.**	**20,30**	**22,80**

Grandezza 10 con attacco filettato MF 13x1.

3090GA

Tipo Industriale. Fustelle in acciaio speciale. Tagliente temprato, rettificato, lucido. Robusta impugnatura adatta per tutti i diametri. Le fustelle da mm 3 a mm 10 hanno l'attacco filettato per essere avvitate all'impugnatura; da mm 12 in poi vengono innestate a pressione. Possibilità di ottenere guarnizioni ad anello in un solo colpo inserendo due o più fustelle. Adatte per fustellare cuoio, gomma, gomma rinforzata, cartone, materie plastiche flessibili, materiali sintetici e compositi. In robusta cassetta.
Serie di 10 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GA **Cad.** **176,00**

3090GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 15 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GB **Cad.** **238,00**

3090GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 20 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GC **Cad.** **416,00**

3090GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA
Serie di 25 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50
L'assortimento in cassetta con impugnatura.

3090GD **Cad.** **548,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3090GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3090GA

Serie di 30 fustelle da mm 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60

L'assortimento in cassetta con 2 impugnature e tagliadischi fino a Ø mm 500.

3090GE	**Cad.**	**963,00**

3090GF

Fustelle di ricambio per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Per guarnizioni Ø.....	mm	3	4	6	8	10	12	14	16
3090GF	**Cad.**	12,40	12,40	12,40	12,40	12,40	16,80	16,80	16,80
Per guarnizioni Ø.....	mm	18	20	22	24	26	28	30	32
3090GF	**Cad.**	16,80	16,80	21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	28,50
Per guarnizioni Ø.....	mm	34	36	38	40	42	44	46	48
3090GF	**Cad.**	28,50	28,50	28,50	28,50	30,80	30,80	31,70	30,80
Per guarnizioni Ø.....	mm	50	52	54	56	58	60		
3090GF	**Cad.**	30,80	60,50	60,50	60,50	60,50	60,50		

3090GR

Impugnature di ricambio per fustelle per Art. 3090 GA-GB-GC-GD-GE.

Grandezza.....		20	30	40	50	60
Per fustelle Ø.....	mm	3-20	3-30	3-40	3-50	3-60
3090GR	**Cad.**	52,70	79,40	90,50	130,00	148,00

Catalogo web e MySCU 2023: più facili e veloci, con nuove funzioni per ordini ripetitivi

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISPONIBILITÀ IMMEDIATA

La disponibilità a magazzino dei prodotti del Catalogo Sicutool è elevatissima.

Per consentire ai Distributori di ordinare in tutta tranquillità è tuttavia strategico avere reso pubblica la giacenza.

Validata e aggiornata in tempo reale, la disponibilità a magazzino appare in chiaro, ed espressa in cifre, su tutte le applicazioni digitali di Sicutool e sugli e-shop dei Distributori che aderiscono al servizio.

NOVITÀ GRUPPO 10

3140GHA

Riduttori per Argon
▶ Pag. 775

3140GHE

Riduttori per anidride carbonica
▶ Pag. 775

3252CE

Pistole elettriche per colla,
tipo professionale
▶ Pag. 794

3252G 4

Saldatori a gas, tipo a stilo
▶ Pag. 797

3252ZFA

Saldatori a gas, tipo a stilo con LED
▶ Pag. 798

3268PE

Stazioni saldanti digitali, tipo
industriale a un canale con display LCD
▶ Pag. 802

3268SA

Stazioni dissaldati digitali, tipo
industriale a 2 canali con touchscreen
▶ Pag. 803

3268SB

Dissaldatore W 120 - V 24
per Art. 3268SA
▶ Pag. 803

3295G

Squadre magnetiche, tipo fisso
▶ Pag. 807

3381C

Schermi di protezione per saldatori,
dimensioni mm 390x265
▶ Pag. 811

3387D

Occhiali di protezione, tipo leggero con
lente verde chiaro
▶ Pag. 814

MASCHERINE PROTETTIVE RIBALTABILI PER ART. 3397 H

3397HD, 3397HE
▶ Pag. 818

3405B

Contenitori per misure
e travasi di liquidi
▶ Pag. 832

3425BG

Testine in acciaio INOX 316L, attacco
M 10x1 e aggancio rapido a leva
▶ Pag. 844

3440E

Pistole professionali per verniciare,
serbatoio in alluminio capacità kg 1
▶ Pag. 857

PISTOLE PER VERNICIARE, SERBATOIO IN NYLON

3441A, 3441D
▶ Pag. 857

3442B

Pistole per verniciare,
serbatoio in alluminio capacità kg 1
▶ Pag. 858

3473RZ

Fascette di cablaggio a chiusura
riapribile con leva di sgancio
▶ Pag. 891

3473SZ

Tasselli per il fissaggio con fascette,
tipo a battuta
▶ Pag. 892

FASCETTE STRINGITUBI A VITE CON CASSETTO RIBALTABILE

3474HE, 3474HG
▶ Pag. 895

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Paste liquide per tracciare
Solventi, sgrassatori e lubrificanti
Prodotti aerosol
Fluidi da taglio
Detergenti
Prodotti igienizzanti
Prodotti lavamani

Da 3095
A 3101S

Utensili e accessori
per saldatura a gas

Da 3140GA
A 3250CE

Utensili per polistirolo
Utensili ad aria calda

Da 3250FE
A 3252 9

Pistole per colla
Saldatori a gas, elettrici
Saldatrici MMA a inverter
Elettrodi
Accessori per saldatura ad arco
Materiali per saldare

Da 3252 30
A 3380GB

Strumenti di protezione personale

Da 3381
A 3403MZA

Utensili per il travaso
Sistemi di grassaggio
Adesivi, sigillanti e collanti

Da 3403P
A 3429 26

Utensili per sabbiare, verniciare, lavare e sanificare
Utensili per gonfiaggio
Pistole per silicone e sigillanti
Cartucce di silicone
Cartucce di sigillante
Barrette per riparazioni

Da 3429A
A 3461GB

Utensili, accessori e componenti
per aria compressa

Da 3462GA
A 3473GV 2

Fascette
Tasselli
Tronchesi per fascette
Raccordi
Attacchi
Innesti
Valvole

Da 3473H
A 3485GC

PASTE LIQUIDE PER TRACCIATURE *(dressing paste blue)*

3095

Prod. SCU

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in tubetti da 20 ml.

Colore a tempera BLU di PRUSSIA.

3095	Cad.	6,30

3096

Orig. MIB - Art. 06064090

Tipo per controllo di superfici e per tracciature su tutti i tipi di metalli. Di elevata visibilità, in confezioni di plastica da 250 ml.

Colore BLU.

3096	Cad.	41,20

SOLVENTI *(high efficient cleaners)*

3097

Orig. MIB - Art. 06064092

Tipo per eliminare paste liquide, vernici, ecc. da qualsiasi superficie in metallo.

In flaconi da 1 l.

3097	Cad.	31,30

SGRASSATORI *(degreasers)*

3097B

Prod. SCU

Superpulitori sgrassanti a base di acqua e tensioattivi adatti per detergere diversi tipi di superfici, da impiegare sia puri che diluiti a seconda del grado di sporco. Puro è efficace per sporco ostinato su superfici quali macchinari, motori, cerchioni, ingranaggi, utensili, pavimenti di officine. Diluito è efficace su lamiere, parti in plastica, gomma, capote, tessuti, tappezzerie, biciclette ecc. Impiegare sul vetro con diluizione 1/100. Non abrasivo.

In flaconi da 500 ml.

3097B	Cad.	10,40

LUBRIFICANTI *(lubrificants)*

3097F

Prod. SCU

Lubrificanti SVITOL (formulazione senza UTS e senza silicone). Ideali per lubrificare, sbloccare, proteggere, arrestare e prevenire il formarsi della ruggine, antiossidare, idrorepellere e detergere/lucidare le superfici. Indispensabili per ridurre l'attrito in meccanismi metallici, pulegge, ingranaggi, cerniere, serrature ecc.; utile per riattivare apparecchiature elettroniche umide. Tipo non conduttore; colore paglierino.

Contenuto.....	ml	75	200	400	400C
Formulazione.....		spray	spray	spray	spray
3097F	Cad.	8,20	11,20	16,10	16,10

3097H

Lubrificanti multiuso - 6 IN 1.

Formulazione spray a base di oli sintetici e minerali con funzione anticorrosiva, idrorepellente, detergente, riattivante, lubrificante e sbloccante. Adatti per qualsiasi operazione di manutenzione che consente di ridurre l'usura. Colore paglierino.

Contenuto.....	ml	200	400
3097H	Cad.	6,36	10,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VERNICI SPRAY PER TRACCIATURE *(spot markers)*

Prod. SCU — **3098**

Tipo contenente una pittura fluorescente ad alta carica pigmentata per il massimo impatto visivo e lento degrado ai raggi UV. Adatto per tracciature e segnaletica su qualsiasi superficie come pavimenti, asfalto, acciai, legni, muri ecc.
Resistente alle abrasioni e agli agenti atmosferici.
In bombolette da 500 ml con tappo di sicurezza.

Tipo..... 5
Colore ..... rosso fluo

3098 **Cad.** **13,50**

Articolo in esaurimento.

SPRAY PROFESSIONALI *(professional spray)*

Prod. SCU — **3100**

Spray professionali, per usi vari in bombolette da 400 ml. (Imballo indicativo da 12 bombolette).
"ARIA SPRAY"
Gas pulito per rimuovere polvere e sporco da tastiere, stampanti, meccanismi interni ed esterni, attrezzature fotografiche e di precisione in genere. Specifico per la manutenzione di schede elettroniche, circuiti integrati, transistor. Specifico per localizzare rotture nelle saldature dei circuiti. Refrigerante rapido.

3100 **Cad.** **9,72**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100 — **3100A**

"PROTEGGI MANI"
Crema barriera per le mani ideale per proteggere la mani dal contatto con liquidi pericolosi, aggressivi e con tutte quelle sostanze che possono provocare irritazioni, allergie e dermatiti. Consigliati anche prima di indossare guanti da lavoro per evitare problemi causati dalla sudorazione. Utilizzato nelle industrie, officine ecc.

3100A **Cad.** **11,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100 — **3100B**

"SVITA 5"
Spray multifunzione ideale per facilitare lo smontaggio di pezzi ossidati, aggiungendo contemporaneamente un'azione sgrassante, lubrificante, idrorepellente e protettiva di lunga durata. Utilizzato nelle industrie meccaniche, tessili, siderurgiche, nelle officine e in manutenzione.

3100B **Cad.** **10,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100 — **3100C**

"ELETTRICO"
Pulitore per apparecchiature elettriche ed elettroniche ideale per la rimozione e lo sgrassaggio rapido, senza residui di unto, sporco, polvere e umidità. Esente da carbonio, tetracloruro e da c.f.c. Utilizzato per pulire interruttori, generatori, alternatori, spazzole, motori elettrici, trasformatori, dinamo, avvolgimenti, collettori ecc.

3100C **Cad.** **9,72**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100 — **3100E**

"SILICONE SPRAY"
Distaccante siliconico ideale come distaccante per stampi di materie plastiche, brillantante per superfici in pelle, finta pelle e materiali plastici.

3100E **Cad.** **9,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100 — **3100F**

"WAL NO SIL"
Antiadesivo distaccante non siliconico, isola e protegge le superfici rendendole antiadesive, ma idonee a ricevere successive operazioni di verniciatura, cromatura e serigrafia. Utilizzato, inoltre, nell'industria di materie plastiche come distaccante per gli stampi e nel campo della saldatura.

3100F **Cad.** **11,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3100H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"RILEVATORE GAS"
Rilevatore di fughe di gas. Individua rapidamente perdite dei seguenti gas: azoto, ossigeno, aria compressa, anidride carbonica, argon, freon, metano, gas città ecc. In ogni punto dell'impianto che si vuole verificare, ogni qualvolta si avvertano odori inusuali o anomalie di funzionamento.

3100H **Cad.** **9,26**

3100K

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ANTISLITTANTE PER CINGHIE"
Fluido di particolare formulazione che elimina gli slittamenti delle cinghie di trasmissione, aumenta la coesione tra le cinghie e le pulegge senza vetrificare e incrementa la capacità di trazione. Impregnando la cinghia, elimina ogni tipo di rumore o cigolio permettendo un funzionamento silenzioso. Può essere utilizzato su qualunque tipo di cinghia.

3100K **Cad.** **10,80**

3100KE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL WHITE"
Lubrificante oleoso incolore di estrema purezza, per lubrificare accuratamente macchine e attrezzature che necessitano di una lubrificazione pulita (tipo vaselina). Utilizzato nelle industrie tessili, alimentari, in meccanica fine e di precisione.

3100KE **Cad.** **12,30**

3100L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"CATENE"
Lubrificante per catene ideale su qualunque tipo di catena, su cuscinetti e su ogni particolare in cui la lubrificazione è resa difficoltosa dall'espulsione del materiale lubrificante normale, causata dalla notevole velocità e fino ad una temperatura di 150 °C.

3100L **Cad.** **10,60**

3100LE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"UNIVERSAL GREASE"
Grasso universale polivalente che resiste in modo molto efficace all'ossidazione, agli alti carichi e alle basse e alte velocità. ESENTE DA PUNTO GOCCIA. Temperatura di esercizio da -10° a 200° C. Utilizzato per la lubrificazione di cuscinetti a sfera, rulli, perni, cilindri e particolari sottoposti a notevoli sollecitazioni e attriti in genere.

3100LE **Cad.** **13,00**

3100M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"FLUIDO DA TAGLIO"
Tipo universale ad elevato potere refrigerante che lo rende adatto per le operazioni di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura ecc. Esente da cloro.

3100M **Cad.** **10,80**

3100ME

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL DRY"
Lubrificante secco, di elevata qualità, a base di P.T.F.E., ideale per lubrificare a secco stampi, attrezzature di precisione, parti scorrevoli, cerniere, cassetti, serrature, componenti di macchine utensili e rendere le superfici antiadesive, scorrevoli senza ungerle e senza trattenere polvere e sporco. Indicato in tutte quelle applicazioni dove è richiesta una lubrificazione pulita, secca, priva di odore, che non macchi e di lunga durata.

3100ME **Cad.** **13,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL MOS 2"
Lubrificante antifrizione al Bisolfuro di Molibdeno ideale a prevenire il grippaggio tra le superfici di contatto sottoposte a condizioni di temperatura e pressione elevate. E' una valida alternativa alla grafite ed è esente da siliconi. Utilizzato nell'industria meccanica e metalmeccanica in genere, nella carpenteria meccanica e navale per prevenire l'adesione delle particelle metalliche all'ugello della torcia nelle saldatrici a filo continuo.

3100P **Cad.** **12,10**

3100P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL KUP"
Antigrippante lubrificante al rame per alte temperature fino a 1200 °C. Resistente alla alte pressioni di esercizio e all'acqua sia dolce che salata. Utilizzato su perni di guida, testate di estrusione, valvole, giunti di dilatazione, accoppiamenti forzati alla pressa, stampi, filetti, spinotti, alberi, pulegge, chiavelle, guide esposte ad alte temperature, bussole, prigionieri, cavi e tiranti, bulloni di flange ecc.

3100R **Cad.** **13,20**

3100R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"PROTETTIVO SPRAY"
Protettivo semi-oleoso per metalli ideale per proteggere tutti i metalli e le superfici pregiate dall'umidità e dall'ossidazione. Previene la corrosione provocata dalle impronte digitali e ravviva le superfici finite. Utilizzato per stampi, ingranaggi, strumenti di precisione e di misura, armi e manufatti pregiati.

3100S **Cad.** **10,30**

3100S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ZINCO"
Zincante protettivo chiaro ideale per proteggere tutte le superfici ferrose dalla corrosione, per ripristinare la zincatura, per rivestire parti zincate danneggiate dalle operazioni di saldatura. Utilizzato nella lavorazione e nella manutenzione di tetti metallici, grondaie, serramenti, strutture, contenitori, impianti alimentari e non, attrezzature, saldature ecc.

3100T **Cad.** **13,40**

3100T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL BLU" (BLU PER TRACCIARE)
Tracciante per impiantistica ideale per eseguire lavori di tracciatura a elevata precisione. Di rapida essicazione e alto contrasto, aderisce su metalli, manufatti, calcestruzzi ecc. Le linee di tracciatura eseguite sono nette e incisive. Utilizzato da attrezzisti, stampisti, macchinisti, disegnatori e meccanici. Utile nel realizzare i riferimenti per il montaggio di tenute meccaniche su alberi durante le fasi di manutenzione delle pompe. Indispensabile nel settore idraulico ed elettrico. Resistente a temperature prossime a 120-150°.

3100V **Cad.** **12,50**

3100V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"WAL LEVA COLLA"
Sgrassante e solvente in grado di dissolvere resine siliconiche, residui di etichette, adesivi, olii e grassi da tutte le superfici. Non intacca metalli, plastiche, gomme e lascia un gradevole aroma di agrumi.

3100Z **Cad.** **11,80**

3100Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"DISTACCANTE E IMPERMEABILIZZANTE"
Distaccante per stampi di materie plastiche.
Impermeabilizzante siliconico per tessuti, pelli, ecc. Particolarmente indicato per teloni di autocarri, capote di auto e qualsiasi tessuto da proteggere da acqua e liquidi. Ha un'azione brillantante sulle suddette superfici trattate.

3101 **Cad.** **9,08**

3101

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

10

3101A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ACCIAIO SPRAY"
Rivestimento protettivo d'acciaio inossidabile. Ideale per conferire ai metalli ferrosi un rivestimento in acciaio inossidabile, ripristinare la patina inox compromessa dalle operazioni di saldatura, rifinire le superfici di acciaio inox danneggiate, resistere alle intemperie, proteggere dall'ossidazione i materiali ferrosi sottoposti alle alte temperature. Utilizzato nel settore industriale, su tutte le superfici metalliche e parti meccaniche sottoposte al rigore delle intemperie e dal calore (resistente a temperature prossime ai 500-600 °C). Per ricoprire le parti annerite dai processi di saldatura; proteggere i monoblocchi del motore, i collettori, gli scappamenti e le marmitte di scarico gas; trattare cerchioni e superfici esposte alle intemperie.

3101A **Cad.** **14,90**

3101B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"LUCIDA INOX"
Lucidante e ravvivante per tutte le superfici in acciaio inossidabile.

3101B **Cad.** **11,20**

3101C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"ANTIADERENTE PER SALDATURA SENZA SILICONE"
Protezione degli ugelli di saldatura e dei pezzi situati vicino alla zona di saldatura. I componenti usati nella formula, senza silicone, proteggono le superfici trattate e consentono dopo asciugatura, la verniciatura e la post-finitura.

3101C **Cad.** **9,48**

3101CD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3100
"DETERGENTE DI ADESIVI E SIGILLANTI"
Rimuove residui di GUARNIZIONI, sigillanti e di adesivi polimerizzati oltre che vernici e colori. Adatto per uso su metallo, legno, vetro, ceramica, polietilene e polipropilene. NON usare su plastiche delicate (PVC, sintetici, linoleum, ecc.).

3101CD **Cad.** **16,80**

FLUIDI DA TAGLIO *(coolant fluids)*

3101E

Prod. SCU
In flaconi da ml 500.
"WALL TOOL"
Tipo integrale, fortemente additivato E.P. ad elevato potere refrigerante, adatto per operazioni manuali di filettatura, maschiatura, foratura, fresatura, alesatura, barenatura ecc, su metalli ferrosi e non ferrosi, acciai temprati ed INOX.
Il suo impiego permette di ottenere i seguenti vantaggi:
facilità nello svolgimento di operazioni gravose, ottimale aderenza all'utensile e al pezzo in lavorazione, assenza di odori sgradevoli, elevatissima resa dei moderni utensili rivestiti, ottima visibilità del particolare in lavorazione, grande praticità di utilizzo e facilità nel dosaggio.

3101E **Cad.** **23,20**

PRODOTTI DETERGENTI *(cleansing products)*

3101F

Prod. SCU
Uso professionale, in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).
"UNIVERSAL"
Detergente universale liquido a pH neutro, utilizzabile sia diluito che puro, esente da schiuma, richiede minime operazioni di risciacquo. E' indicato per la rimozione di oli interi ed emulsionabili. Utilizzato per superfici dure in genere plastiche e verniciate, superfici sintetiche, macchine utensili, macchine tessili, macchine da stampa, interni auto, porcellana, marmo, alluminio, vimpelle, linoleum, pavimentazioni industriali, piani di cottura e cappe.

3101F **Cad.** **35,70**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F
"BI-WAL"
Detergente bifasico per la rimozione rapida ed energica dello sporco tenace e dello smog che si deposita sulle superfici in genere. Non corrode i metalli e la quasi totalità delle materie plastiche utilizzate in campo automobilistico. Utilizzato per veicoli industriali, macchine movimento terra, teloni, vani motore, particolari intrisi di unto, pavimenti d'officina, superfici dure in plastica anche ruvida.

3101L **Cad.** **60,60**

3101L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101F
"WAL OXID"
Detergente per il rapido trattamento disossidante dei prodotti metallici, in particolare alluminio. La formulazione a base acida assicura l'eliminazione delle incrostazioni che l'usura, lo smog ed il tempo hanno depositato sulle superfici, ridando a queste splendore e allontanando le scorie. Inoltre esercita sulle superfici un'azione passivante che inibisce la corrosione futura. Utilizzato per infissi, transenne, veicoli industriali, cancellate, recinzioni, lamiere, lastre, parti meccaniche, ecc.

3101LE **Cad.** **52,60**

3101LE

PRODOTTI LAVAMANI *(products for hands)*

Prod. SCU
Uso professionale in contenitore da 5 kg. (Imballo indicativo da 4 pz.).
"WAL BIANCA GREEN"
Crema lavamani abrasiva per la perfetta e rapida pulizia delle mani e degli avambracci da grassi, olii e sporchi di vario genere resistenti ai comuni saponi, lasciando le mani morbide. Non contiene microplastiche. Consigliato anche per uso quotidiano frequente.

3101P **Cad.** **51,20**

3101P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P
"WAL HAND CONCENTRATO"
Liquido lavamani concentrato superattivo per l'impiego specifico negli ambienti di lavoro in cui il tipo di sporco risulta particolarmente tenace. Dermocompatibile, risponde alle normative sui prodotti cosmetici. Utilizzato nelle officine meccaniche, officine di riparazione auto, industrie ecc.

3101R **Cad.** **46,30**

3101R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3101P
"WAL LAVAMANI"
Lavamani abrasivo idrosolubile esente da solventi, asportabile nel modo più completo dalla pelle. Non lascia residui nelle condutture, in quanto totalmente solubile in acqua. Utilizzato nella detergenza delle mani degli operatori che eseguono lavori a contatto con sporchi pesanti, quali unti di macchinari e grassi.

3101S **Cad.** **55,70**

3101S

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ACETILENE *(acetylene pressure regulators)*

3140GA

ACETILENE

Orig. Ewo - Art. 120.351
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Robusto morsetto per l'attacco alla bombola, attacco cil. mm 17.
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin.
Diametro porta-gomma mm 9.
Scala manometro entrata da 0 a 40 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 2,5 Atm.
Massima pressione d'uso 1,5 Atm.

3140GA	Cad.	144,00

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GF.

3140GAB

Orig. Ewo
MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 40 Atm.

3140GAB	Cad.	28,10

3140GAC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GAB
Per pressioni da 0 a 2,5 Atm.

3140GAC	Cad.	23,90

RIDUTTORI PER OSSIGENO *(oxygene pressure regulators)*

3140GE

OSSIGENO

Orig. Ewo - Art. 120.350
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,7x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GE	Cad.	143,00

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GL.

3140GEB

Orig. Ewo
MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 300/315 Atm.

3140GEB	Cad.	23,90

3140GEC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3140GEB
Per pressioni da 0 a 15/16 Atm.

3140GEC	Cad.	23,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI *(propan pressure regulators)*

Orig. Ewo - Art. 120.352 — **3140GF**

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 3/8 Sin. Diametro porta-gomma mm 6.
Per gas liquidi, propano e butano.
Scala manometro uscita da 0 a 6 Atm.
Massima pressione d'uso 3,5 Atm.

3140GF Cad. **142,00**

GAS LIQUEFATTI

Orig. Ewo — **3140GFA**

MANOMETRI DI RICAMBIO
Per pressioni da 0 a 6 Atm.

3140GFA Cad. **23,90**

RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA *(argon and carbon dioxide pressure regulators)*

Prod. SCU — **3140GHA** *new*

Tipo PER ARGON.
Con ingombro ridotto per installazioni in spazi ristretti.
Corpo stampato in ottone. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico.
Attacco filettato esternamente, destro mm 24,5 W.
Diametro porta-gomma mm 6,5.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 bar.
Scala manometro uscita da 0 a 24 bar.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 300 bar.

3140GHA Cad. **104,00**

ARGON

Tipo PER ANIDRIDE CARBONICA.
Con ingombro ridotto per installazioni in spazi ristretti.
Corpo stampato in ottone. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8 W.
Diametro porta-gomma mm 6,5.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 bar.
Scala manometro uscita da 0 a 24 bar.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 300 bar.

3140GHE *new*

3140GHE Cad. **104,00**

ANIDRIDE CARBONICA

Orig. Ewo - Art. 120.470 — **3140GL**

Tipo COMBINATO PER ARGON E ANIDRIDE CARBONICA con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Attacco filettato porta-gomma G 1/4.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 32 l/min.
Massima pressione d'entrata dalla bombola 200 Atm.

3140GL Cad. **122,00**

MANOMETRI DI RICAMBIO
Manometri per misurazione del flusso.

O3140GL Cad. **25,90**

Per manometri di ricambio per pressioni da 0 a 300/315 Atm ved. Art. 3140 GEB.

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA

Prod. SCU — **3140GL 1**

Raccordi in ottone che permettono di utilizzare i riduttori per anidride carbonica anche con bombole di argon/miscela.
Attacco al riduttore: filetto maschio destro mm 21,8 W
Attacco alla bombola: filetto maschio destro mm 24,5 W.

3140GL 1 Cad. **27,80**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARGON - ANIDRIDE CARBONICA CON FLUSSOMETRO

(argon and carbon dioxide pressure regulators with flow meter)

3140GM

ARGON - ANIDRIDE CARBONICA

Orig. Ewo - Art. 120.472

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Attacco filettato internamente, destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm e flussometro graduato da 0-20 l/min. regolabile per la misurazione del flusso di gas necessario alla lavorazione.

3140GM **Cad.** **240,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB.
Flussometri di ricambio fornibili a richiesta.

RIDUTTORI PER IDROGENO *(hydrogen pressure regulators)*

3140GP

IDROGENO

Orig. Ewo - Art. 120.357

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente, sinistro mm 20x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GP **Cad.** **140,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

RIDUTTORI PER AZOTO *(nytrogen pressure regulators)*

3140GR

AZOTO

Orig. Ewo - Art. 120.354

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato in ottone massiccio. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato esternamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GR **Cad.** **170,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

RIDUTTORI PER ANIDRIDE CARBONICA *(carbon dioxide pressure regulators)*

3140GT

ANIDRIDE CARBONICA

Orig. Ewo - Art. 120.356

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Corpo stampato con parte superiore in ottone massiccio e parte inferiore in pressofusione di zinco. Manometri di precisione. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico e regolazione supplementare del passaggio del gas.
Attacco filettato internamente destro mm 21,8x14 filetti per pollice.
Diametro porta-gomma mm 6.
Scala manometro entrata da 0 a 300/315 Atm.
Scala manometro uscita da 0 a 15/16 Atm.
Massima pressione d'uso 10 Atm.

3140GT **Cad.** **138,00**

Per manometri di ricambio ved. Art. 3140 GEB e 3140 GEC.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA *(compressed air pressure regulators)*

Prod. SCU — **3140GV**

Per uso industriale.
Corpo e coperchio in ottone cromato con membrana interna in acciaio INOX e filtro in ingresso aria in acciaio INOX AISI 316L. Manometri di precisione con cassa metallica cromata e con doppia scala in bar/psi. Manopola di regolazione della pressione in materiale sintetico. Valvola di sicurezza di sovrapressione esterna convogliabile, con attacco G1/4. Otturatore in PCTFE.
Attacco filettato internamente destro W 30x1/14 filetti per pollice.
Attacco filettato portagomma G 1/4.
Scala manometro entrata da 0 a 400 bar/psi.
Scala manometro uscita da 0 a 16 bar/psi.
Massima pressione d'entrata 300 bar/psi.
Massima pressione d'uso 10 bar/psi.
Portata 30 m³/h. Possibilità di fissaggio a parete grazie a 2 fori filettati M4, posti sul retro.

3140GV	Cad.	438,00

Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

ARIA COMPRESSA

3140GVA

Kit di raccordo completo per l'uscita del riduttore Art. 3140 GV, composto da 3 elementi: dado, portagomma (per tubi Ø mm 7,2 - 9 - 10 - 11,5) e raccordo. In ottone, sgrassati. Attacco filettato G1/4 (verso il riduttore) e G3/8 (verso il portagomma).

3140GVA	Cad.	18,10

3140GVB

Raccordi a compressione per l'uscita del riduttore Art. 3140 GV. Evitano la torsione alle tubazioni. Corpo in ottone e attacco filettato G1/4".

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10	12
3140GVB	Cad.	6,86	8,22	12,90	20,40

RIDUTTORI PER GAS LIQUEFATTI *(propan pressure regulators)*

Prod. SCU — **3156**

Corpo stampato con parti in ottone e manometro.
Portata 3 Kg/h. Pressione in entrata 0,3 a 16 bar. Pressione in uscita 0-3 bar. Attacco a filettatura interna per fissaggio alla bombola mm 20x14 filetti per poll. sinistro. Con attacco portagomma per tubi Ø mm 8/10.

3156	Cad.	42,40

GAS LIQUEFATTI

PROTEZIONI DI GOMMA PER MANOMETRI *(rubber safety caps)*

Orig. Ewo — **3170G**

Per manometri dei riduttori Ø esterno mm 63 da Art. 3140 GA a Art. 3140 GZ.
Si possono applicare su manometri montati e li proteggono da urti e cadute.

3170G	Cad.	4,02

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

Orig. Ewo - Art. 124.12 — **3179G**

GUARNITURE PER SALDARE E TAGLIARE
Attacco mm 17.
Per grosse e medie saldature. Uso con acetilene e ossigeno.
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179G	Cad.	1.150,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3179GA

Orig. Ewo - Art. 124.42
Descrizione di riferimento vedi Art. 3179G
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
5 Lance per saldare da mm 0,5 a 9, Art. 3200 GBx1 a 5.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3179GA	Cad.	841,00

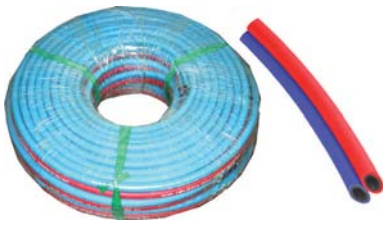
3180GE

Orig. Ewo - Art. 124.0033
Descrizione di riferimento vedi Art. 3179G
Composta di:
1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3200 GA.
8 Lance per saldare da mm 0,5 a 25, Art. 3200 GBx1 a 8.
1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3200 GC.
1 Riduttore per ossigeno, Art. 3140 GE.
1 Riduttore per acetilene, Art. 3140 GA.
In robusta cassetta lamiera smaltata.

3180GE	Cad.	1.700,00

TUBI PER SALDATURA *(welding hoses)*

3185G



DIAMETRI 9/6

Prod. SCU
Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno.
Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C.
Pressione max d'uso 20 bar.
Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 9/6,3. Colore rosso/blu.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

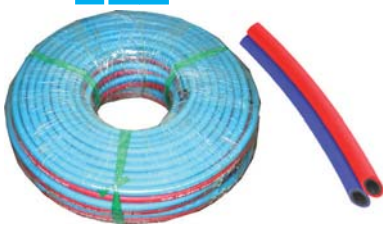
3185G	Al metro	11,30

3185H

Orig. Ewo
Fascette doppie in acciaio zincato adatte per tubi binati. Mediante schiacciamento, vengono posizionate in modo da evitare strappi tra i due tubi saldati.
In confezioni indicative da 100 pz.
Ø mm 16/16 per tubo binato Art. 3185 G.

3185H	Cad.	1,86

3185LA



DIAMETRI 8/8

Prod. SCU
Tipo in gomma di elevata qualità, per saldatura con acetilene/ossigeno e propano/ossigeno.
Prodotto secondo le norme UNI EN 559. Temperatura d'impiego -20 °C +70 °C.
Pressione max d'uso 20 bar.
Tipo binato, per acetilene/ossigeno, Ø mm 8/8. Colore rosso/blu.
In rotoli da m 100 c.ca. indivisibili.

3185LA	Al metro	6,56

Sul tubo è riportata la data di produzione.
La data di scadenza non è più richiesta come da norma ISO 3821.

3186A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185LA
Tipo mono-tubo, per acetilene. Colore rosso. Adatto per guarniture e componenti Orig. Ewo e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int.....	mm	6	9
3186A	Al metro	3,72	4,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185LA
Tipo mono-tubo, per propano, Ø mm 6. Colore arancio.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 50 c.ca. indivisibili.

3186G	**Al metro**	**6,66**

3186G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3185LA
Tipo mono-tubo, per ossigeno. Colore blu.
Adatto per guarniture e componenti orig. EWO e altre produzioni.
In rotoli da m 40 c.ca. indivisibili.

Ø int.	mm	**6**	**9**
3187G	**Al metro**	**3,60**	**12,80**

3187G

ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON ACETILENE E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

Prod. SCU

Componenti professionali per la saldatura e il taglio nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 12,5 mm di spessore e tagli fino a 100 mm. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 6/6 e 8/8.
Impugnatura universale.

3190A	**Cad.**	**202,00**

3190A

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 dx per ossigeno.

O3190A 1	**Cad.**	**13,90**

Portagomma tubo Ø mm 6 e 8 con dado da 1/4 sx per acetilene.

O3190A 2	**Cad.**	**13,90**

Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3190 P-R.

Componenti professionali per la saldatura, il taglio e il riscaldo nella piccola/media carpenteria e nella carrozzeria, che permettono saldature fino a 12,5 mm di spessore e tagli fino a 100 mm.
Lance per saldare per Art. 3190 A.

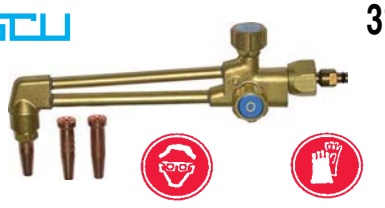
Grandezza		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Per saldare	mm	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190B	**Cad.**	**86,40**	**86,40**	**86,40**	**86,40**	**86,40**	**95,40**	**95,40**	**95,40**

3190B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Dispositivo per tagliare da mm 8 a 100.
Completo di 3 becchi Art. 3190 M 25 - 50 - 100.

3190E	**Cad.**	**445,00**

3190E



Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Becchi rame di ricambio per Art. 3190 B.

Grandezza		**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Per saldare	mm	0,4	0,8	1,6	2,2	3	5	8	12,5
3190L	**Cad.**	**29,40**	**29,40**	**29,40**	**29,40**	**29,40**	**31,80**	**31,80**	**31,80**

3190L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3190B
Becchi rame di ricambio per Art. 3190 E.

Grandezza		**25**	**50**	**100**
Per tagliare max.....	mm	8 a 20	20 a 50	50 a 100
3190M	**Cad.**	**28,60**	**28,60**	**28,60**

3190M

Lance per il riscaldo per Art. 3190 A. Indicate per temprare superficialmente, forgiare, riscaldare prima della saldatura, brasatura, ecc.

3190ME	**Cad.**	**112,00**

3190ME

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3190MF

Becchi rame di ricambio per Art. 3190 ME.

3190MF	Cad.	45,70

3190P

Valvole di sicurezza per acetilene, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.
Attacco 1/4" sx.

3190P	Cad.	46,50

3190R

Valvole di sicurezza per ossigeno, con collegamento all'impugnatura Art. 3190 A.
Attacco 1/4" dx.

3190R	Cad.	46,50

3200GA

Orig. Ewo - Art. 124.10
Componenti industriali per la saldatura e il taglio di ferro, acciai, lamiere, metalli in genere ecc. con acetilene e ossigeno. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.
Impugnatura universale.

3200GA	Cad.	143,00

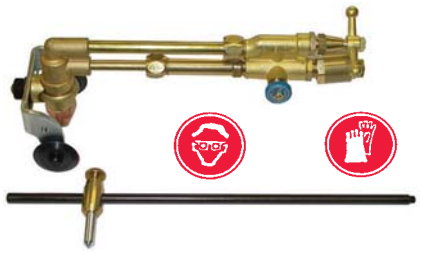
3200GB

Orig. Ewo - Art. 116
Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA
Lance per saldare adatte per Art. 3200 GA.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare	mm	0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3200GB	Cad.	55,80	49,30	55,80	55,80	51,10	60,50	66,80	76,80	77,10

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GC.

3200GC

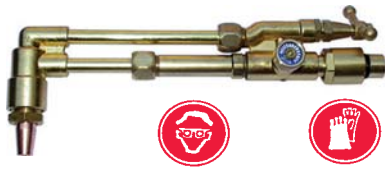


Orig. Ewo - Art. 115.17
Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA
Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3200GC	Cad.	296,00

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GE-F

3200GC 3



Orig. Ewo - Art. 115.010 + 115-122
Descrizione di riferimento vedi Art. 3200GA
Nuovo dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3200 GA con becchi monoblocco e serraggio a ghiera. Questo sistema permette una migliore prestazione, una fiamma più omogenea, una più facile regolazione e minore rischio di ritorni di fiamma.
Fornito di serie con il solo becco per tagliare da mm 20 a 50. (Per becchi da mm 3 a 20 e 50 a 100 ved. Art. 3200 GC x 20 e 100).

3200GC 3	Cad.	307,00

Fornibile a richiesta dispositivo con le stesse caratteristiche, ma comando a leva anzichè a rubinetto.

Becchi di ricambio da mm 20 a 50 per Art. 3200 G 3.

O3200GC 3	Cad.	28,10

3200GC 20

Orig. Ewo - Art. 115
Becco da taglio da mm 3 a 20 per Art. 3200 GC 3.

3200GC 20	Cad.	28,10

3200GC 100

Becco da taglio da mm 50 a 100 per Art. 3200 GC 3.

3200GC 100	Cad.	28,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Carrello completo di guida per Art. 3200 GC 3.

3200GCA	Cad.	38,70

3200GCA

Prod. SCU

Chiave di montaggio.

3200GD	Cad.	18,20

3200GD

Becchi e getti di ricambio per saldare, ved. Art. 3244 GC.
Becchi e beccucci di ricambio per tagliare, ved. Art. 3244 GE-F. Per valvole con collegamento diretto ved. Art. 3246 GP-R.

Orig. Ewo - Art. 134

Lance in tubo di rame Ø mm 6 leggermente sagomabili.
Curvate a 90°. Adatte per impugnature Art. 3200 GA.
Indicate per saldature in posizioni difficili.

Grandezza		1	2	3	4
Per saldare	mm	1-2	2-4	4-6	6-9
3201GE	Cad.	59,60	59,60	59,60	59,60

3201GE

Orig. Ewo - Art. 117

Lance di riscaldo, adatte per impugnature Art. 3200 GA. Indicate per riscaldare e fondere.

Grandezza		4	5	6	7
Per riscaldo	mm	4-6	6-9	9-14	14-19
3204G	Cad.	81,10	81,10	86,40	95,00

3204G

Orig. Ewo - Art. 440.001

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con acetilene e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.
Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3210G	Cad.	481,00

3210G

Orig. Ewo - Art. 440

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G
Becchi da taglio per Art. 3210 G.

Per taglio	mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3211G	Cad.	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20

3211G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3210G
Carrello completo di guida per Art. 3210 G e 3242 GE.

3212G	Cad.	60,30

3212G

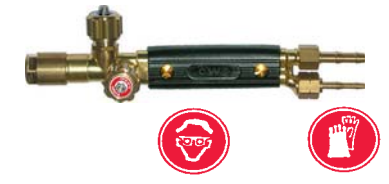
ACCESSORI PER SALDARE E TAGLIARE CON PROPANO E OSSIGENO *(soldering and cutting tools)*

Orig. Ewo - Art. 124.30

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 4/6.
Impugnatura universale.

3239GB	Cad.	162,00

3239GB



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3239GC

Orig. Ewo - Art. 116

Componenti industriali per la saldatura e il taglio autogeno di rame, ottone, alluminio, ecc. con propano e ossigeno. Non indicato per ferro e acciaio. Attacco Ø mm 17. Attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6.

Lance per saldare adatte per Art. 3239 GB.

Grandezza.....		1	2	3	4	5	6	7	8
Per saldare.....	mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-25
3239GC	Cad.	56,90	64,40	65,10	59,10	78,70	67,60	83,10	86,20

Per becchi di ricambio ved. Art. 3244 GH.

3239GE

Orig. Ewo - Art. 115.PA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3239GC

Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 per Art. 3239 GB, completo di carrello, becchi, beccucci e guida.

3239GE	Cad.	295,00

Per becchi e beccucci di ricambio ved. Art. 3244 GM-P.

3242G

Orig. Ewo - Art. 124.222

Guarniture per medie saldature.

Composta da:

1 Impugnatura universale con attacco Ø mm 17, Art. 3239 GB

6 Lance per saldare da mm 0,5 a 14, Art. 3239 GCx1 a 6

1 Dispositivo per tagliare da mm 3 a 100 con carrello e guida, Art. 3239 GE.

In robusta cassetta lamiera smaltata.

3242G	Cad.	1.100,00

3242GE

Orig. Ewo - Art. 440.002

Cannelli per tagliare di elevatissime prestazioni. Modello perfezionato per tagli di medio e grosso spessore per acciai e sue leghe. Maggiore maneggevolezza. Comando a leva per la regolazione rapida dell'ossigeno. Dispositivo incorporato contro il ritorno di fiamma. I becchi sono particolarmente lunghi, concentrano la fiamma migliorando il taglio e riducendo i tempi di lavorazione. Uso con propano e ossigeno. Per tagliare da mm 3 a 300.

Forniti con becchi da mm 10-75, attacchi portagomma per tubi Ø mm 9/6, senza carrello e guida.

3242GE	Cad.	481,00

Per carrello e guida ved. Art. 3212 G.

3242GF

Orig. Ewo - Art. 440

Descrizione di riferimento vedi Art. 3242GE

Becchi da taglio per Art. 3242 GE.

Per taglio.....	mm	3-6	5-12	10-75	70-100	90-150	140-200	190-300
3242GF	Cad.	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20	50,20

RICAMBI PER CANNELLI EWO *(Ewo spare parts)*

3244GC

Orig. Ewo - Art. 112-116

Becchi rame per saldare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GB con attacco Ø 17.

Grandezza.....		0	1	2	3	4	5	6	7	8
3244GC	Cad.	14,30	13,60	13,60	14,30	15,40	15,40	18,10	18,70	18,10

3244GE

Orig. Ewo

Becchi rame per riscaldo con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per riscaldo.....	mm	3-12	12-100
3244GE	Cad.	17,50	17,50

3244GF

Beccucci per tagliare con ossigeno e acetilene.

Per Art. 3179 G - 3179 GA - 3180 GE - 3200 GC con attacco Ø 17.

Per tagliare.....	mm	3-12	12-25	25-50	50-100
3244GF	Cad.	10,90	11,20	10,90	10,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Becchi rame per saldare con ossigeno e propano.
Per Art. 3239 GC - 3242 G con attacco Ø 17.

3244GH

Grandezza		1	2	3	4	5	8
3244GH	Cad.	12,90	14,50	15,20	16,50	14,70	19,10

Misure 1 e 5 in esaurimento.

Becchi rame per riscaldo con ossigeno e propano mm 3-100.
Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

3244GM

3244GM	Cad.	23,50

Beccucci per tagliare con ossigeno e propano.
Per Art. 3239 GE - 3242 G con attacco Ø 17.

3244GP

Per tagliare	mm	3-10	10-25	25-50	50-100
3244GP	Cad.	13,10	17,50	13,10	13,10

VALVOLE DI SICUREZZA PER OSSIACETILENE E PROPANO *(valves for oxygen-acetylene and propane)*

Prod. SCU

3245

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione singola si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 1500 l/h. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, GPL, idrogeno.

3245	Cad.	29,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 3245
Tipo adatto per ossigeno.

3245A

3245A	Cad.	29,40

In ottone massiccio, fabbricate per soddisfare le norme EN 730-1. Contro ritorni di fiamma. Massima sicurezza. A protezione doppia si inseriscono nel tubo fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma 7-10 mm. Portata massima 3000 l/h. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno.

3245E

3245E	Cad.	38,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 3245E
Tipo adatto per ossigeno.

3245F

3245F	Cad.	38,40

Orig. Ewo - Art. T/T-A

3246GA

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521. Si inseriscono fra il cannello e il riduttore della bombola. Con 2 attacchi portagomma. Per tubi gomma.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, GPL, idrogeno.
Attacchi portagomma mm 9.

3246GA	Cad.	61,70

Orig. Ewo - Art. T/T-O

3246GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GA
Tipo per ossigeno.
Attacchi portagomma mm 6.

3246GB	Cad.	61,70

Orig. Ewo - Art. DG-N-A

3246GF

In ottone. Contro ritorni di fiamma, per la massima sicurezza. Approvate dall'Ente di sicurezza tedesco, secondo le norme DIN 8521.
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.
Con collegamento al riduttore.
Attacchi maschio/femmina G 3/8" sin.

3246GF	Cad.	64,90

Orig. Ewo - Art. DG-N-O

3246GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo per ossigeno. Con collegamento al riduttore.
Attacchi maschio/femmina G 1/4".

3246GL	Cad.	64,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3246GP

Orig. Ewo - Art. G/T-A
Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo adatto per acetilene, propano, butano, idrogeno, argon ed elio.
Con collegamento al cannello.
Attacchi portagomma/femmina mm 9/G 3/8" sin.

3246GP	Cad.	59,40

3246GR

Orig. Ewo - Art. C/T-O
Descrizione di riferimento vedi Art. 3246GF
Tipo per ossigeno, con collegamento al cannello.
Attacchi portagomma/femmina mm 6/G 1/4".

3246GR	Cad.	59,40

ACCESSORI PER SALDARE CON GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

3247GA

Orig. Ewo - Art. 175
Componenti industriali, per uso universale, per impieghi molto gravosi. Pressione d'uso 1,5 bar.
Impugnatura lunghezza mm 180.

3247GA	Cad.	76,40

3247GB

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Impugnatura con leva supplementare e regolatore della fiamma di accensione.

3247GB	Cad.	113,00

3247GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Tubo di combustione Ø mm 19 con supporto per mazzetta di rame.

3247GC	Cad.	97,80

3247GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Mazzetta di rame a martello g 250. Attacco cilindrico Ø mm 7.

3247GD	Cad.	52,30

3247GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Cuffia completa di staffa di appoggio.

3247GE	Cad.	41,70

3247GEP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GER.

Lungh. totale.....	mm	100	750
3247GEP	Cad.	33,80	52,40

3247GER

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GEP.
Per lunghezza fiamma oltre i 100 mm.

Ø.....	mm	40	45
3247GER	Cad.	45,30	48,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Prolunga di giunzione in acciaio cromato, senza tubo di combustione Art. 3247 GH.

Lungh. totale	mm	350
3247GF	Cad.	34,40

Articolo in esaurimento.

3247GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Tubo di combustione in acciaio inossidabile per prolunghe Art. 3247 GF. Per lunghezza fiamma oltre i 100 mm.

Ø	mm	45	50
3247GH	Cad.	43,10	48,90

Articolo in esaurimento.

3247GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Lance complete di tubo di combustione.

Grandezza		100	120	140
Ø	mm	14	17	20
3247GL	Cad.	39,00	56,60	61,30

3247GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3247GA
Turbo-lance per lavori pesanti.

Ø esterno	mm	15	17	20	23
Lungh. totale	mm	160	160	170	175
3247GT	Cad.	46,20	47,60	49,40	55,20

3247GT

GUARNITURE PER SALDATURA E RISCALDO *(propane gas soldering sets)*

Orig. Ewo - Art. 175.401
Guarniture per medie saldature.
USO CON GAS LIQUEFATTI
Composta di:
1 Impugnatura Art. 3247 GB
1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
1 Cuffia Art. 3247 GE
3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
1 Prolunga Art. 3247 GF x 130
2 Tubi di combust. Art. 3247 GH x 30-40
1 Lancia Art. 3247 GM
1 Tubo gomma con raccordi
1 Chiave corredo
In robusta cassetta lamiera.

3248G	Cad.	605,00

Articolo in esaurimento.

3248G

Orig. Ewo - Art. 175.411
Descrizione di riferimento vedi Art. 3248G
USO CON GAS LIQUEFATTI
Composta di:
1 Impugnatura Art. 3247 GA
3 Lance Art. 3247 GL x 100-120-140
1 Tubo di combust. Art. 3247 GC
1 Mazzetta rame Art. 3247 GD
1 Cuffia Art. 3247 GE
1 Tubo gomma con raccordi
1 Chiave corredo
In robusta cassetta lamiera.

3248GL	Cad.	736,00

3248GL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MAZZETTE DI RAME PER SALDATURA A GAS LIQUEFATTI *(gas fittings)*

3248R

Prod. SCU

Tipo a martello con attacco cilindrico Ø mm 7, per la saldatura a stagno con gas liquefatti.

Grandezza.....		250	400	500
Peso mazzetta.....	grammi	250	350	500
3248R	Cad.	52,30	49,40	90,10

CANNELLI A GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

3249

Prod. SCU

Per saldare a stagno, pressione d'uso Atm 0,5 a 1,5 max. Tubo di combustione Ø mm 22.
Con mazzetta rame da g 250, con piedino d'appoggio. Temperatura max 1100/1200 °C.

3249	Cad.	71,70

3249AB

Impugnature professionali con attacco portagomma, Ø tubo mm 7/11.
Attacco filettato prolunghe G 3/8 DX, attacco filettato tubo G 3/8 SX. Lunghezza mm 195.
Con rubinetto di regolazione gas.

3249AB	Cad.	31,10

3249AC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249AB
Con leva economizzatrice e comando rapido del gas.

3249AC	Cad.	47,30

3249AE

Lance professionali complete di bruciatori TURBO, per lavori di brasatura forte. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

Ø.....	mm	21	25	28
3249AE	Cad.	25,30	25,30	30,20

3249AF

Lance professionali complete con mazzetta rame e bruciatore. Ideali per saldare metalli fini, come i lamierini. Con supporto d'appoggio. Per impugnature Art. 3249 AB - AC.

3249AF	Cad.	93,90

Mazzette di ricambio per Art. 3249 AF.

O3249AF	Cad.	55,30

3249AG

Prolunghe professionali piegate, in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.

Lungh.	mm	200	400	600
3249AG	Cad.	16,10	19,10	24,70

3249AH

Prolunghe professionali con forcella, in acciaio cromato, per utilizzo con 2 bruciatori (attacco M 10x1) e le impugnature Art. 3249 AB - AC.
Lunghezza mm 600.

3249AH	Cad.	86,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Bruciatori professionali, in acciaio cromato, con miscelazione dell'aria posteriore ad alto potere calorico. Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG - AH.

3249AL

Ø mm	30	60
3249AL Cad.	32,10	25,80

Misura mm 60 con fori di aerazione.
Misura mm 30 in esaurimento.

Lance professionali a forcella, ideali per la lavorazione di tubi fino a Ø mm 25.
Con attacco filettato M 10x1 da utilizzarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 AG.

3249AP

3249AP Cad.	28,70

Tubi gas omologati Ø mm 4x11 completi di 2 raccordi G 3/8 SX.

3249AR

Lungh. m	1,5	5
3249AR Cad.	23,20	33,90

Prolunghe professionali piegate in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con i tubi di combustione Art. 3249 PB. Per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015).

3249PA

Lungh. mm	165	600	750
3249PA Cad.	14,50	18,30	19,10

Articolo in esaurimento.

Tubi di combustione professionali in acciaio cromato, da usarsi in combinazione con le prolunghe Art. 3249 PA.

3249PB

Ø mm	22	30	60	90
Temperatura max °C	1400	1450	1600	1700
3249PB Cad.	6,78	7,84	9,76	15,90

Articolo in esaurimento.

Combinazione professionale di mazzetta rame g 250, cuffia e tubo di combustione Ø mm 22, adatta per impugnature Art. 3249 E - F (Catalogo 2015). Con supporto d'appoggio.

3249PF

Temperatura max °C	1400
3249PF Cad.	51,50

Articolo in esaurimento.

Tubi gas, in gomma rinforzata, Ø mm 8x13, approvati IMQ secondo le norme UNI-CIG 7140/EN 16436 completi di raccordi per bombole Art. 3250.

3249PH

Lungh. m	1,5	5	9
3249PH Cad.	19,50	33,50	47,90

CANNELLI LUNGHI A GAS LIQUEFATTI *(propane gas fittings)*

Prod. SCU

Tipo standard. Adatti per fondere, temprare, riscaldare, catramare, impermeabilizzare pavimenti e tettoie. Impugnatura con leva comando rapido.

3249R

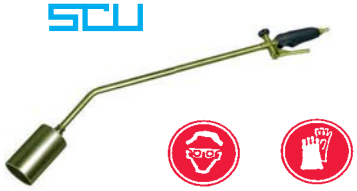
Lungh. mm	500
Ø tubo mm	45
3249R Cad.	36,50

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3249S



Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh.	mm	750
Ø tubo.....	mm	60

3249S **Cad.** **42,40**

3249T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249R

Lungh.	mm	900
Ø tubo.....	mm	60

3249T **Cad.** **44,10**

ALESATORI PER PULIZIA UGELLI IN SERIE *(cleaning pickers)*

3249Z

Orig. Ewo - Art. 501.41

Serie di 13 alesatori Ø mm 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,15 - 1,2 - 1,3 - 1,5 - 1,7 e lama zigrinata. In astuccio.

3249Z **Cad.** **5,92**

ACCENDINI PER CANNELLI *(lighters for fittings)*

3249ZA

Orig. Ewo - Art. 503/1

Tipo a piastrina intercambiabile. Adatto per uso anche con presenza di vento.

3249ZA **Cad.** **6,96**

Piastrina di ricambio per Art. 3249 ZA. In confezione indivisibile da 50 pezzi.

O3249ZA **La conf.** **42,70**

GESSI PER SALDATURA *(welders pencils)*

3249ZL

Prod. SCU

Tracciatori a gesso in steatite naturale per linee di saldatura su metalli.
Dimensioni mm 100x10x10.
In confezioni indivisibili di 50 pz.

3249ZL **La conf.** **27,40**

TRACCIATORI PER SALDATURA *(welders pencils)*

3249ZR

Prod. SCU

Tracciatori speciali a matita per linee di saldatura su metalli.
Particolarmente resistenti a cancellature anche in presenza di calore.
Confezione indicativa da 12 pezzi.
Colore argento.

3249ZR **Cad.** **1,84**

3249ZT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3249ZR
Colore rosso.

3249ZT **Cad.** **1,88**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INDICATORI DI TEMPERATURA DI SUPERFICIE *(surface temperature indicators)*

Prod. SCU

3249ZV

Precisi, rapidi, pratici permettono di indicare la temperatura superficiale su acciai, inox, ferro, alluminio, plastica, vetro ecc. Particolarmente indicati per applicazioni di preriscaldo, post-saldatura, tempra, rinvenimento, bonifica, ecc. Occorre segnare il punto di verifica con lo stick e al raggiungimento della temperatura indicata, il segno tende a sciogliersi. Senza necessità di calibrazione, con precisione di misurazione di ± 1°C, con chiara indicazione della temperatura sull'intera lunghezza dello stick. Tappo di chiusura e clip per taschino.

Temperatura	°C	40	50	55	60	70	75	80	85	90	95	100	115	125
3249ZV	**Cad.**	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10

Temperatura	°C	150	165	175	200	225	250	280	300	400	500	600	700
3249ZV	**Cad.**	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10

BOMBOLE PER GAS LIQUEFATTI *(propane gas bottles)*

Prod. SCU

3250

In acciaio. Rubinetto per regolare l'afflusso del gas.
Valvola laterale per riempimento della bombola.
Attacco filettato Ø mm 20x14 fil. sinistro.
Senza attacco portagomma.

Capacità.....	Kg	2	3
Ø.....	mm	200	200
Altezza senza rubinetto	mm	220	275
Peso vuoto.....	Kg	3,2	4,2
Durata carica	ore	120	180
3250	**Cad.**	**78,40**	**85,50**

Attacco portagomma per bombole, per Art. 3250.

3250B

3250B **Cad.** **4,36**

SALDATORI A CARTUCCIA *(cartridge solderers)*

Prod. SCU

3250BR

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BR	**Cad.**	**29,50**

3250BT

Saldatore con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE. Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Con accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Potenza	kW	1,65
Consumo	gr/h	120
3250BT	**Cad.**	**40,90**

3250C

Saldatore professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE.
Con portacartuccia in metallo e bruciatore in ottone Ø mm 20. Indispensabile per piccole riparazioni di saldatura su pezzi in opera. Non adatti per uso inclinato.
Con accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max	°C	1200
Consumo	gr/h	86
3250C	**Cad.**	**41,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3250CA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250C
Con bruciatori supplementari a forcella e piatto.
Senza accensione piezoelettrica.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max.....	°C	1200
Consumo.....	gr/h	86

3250CA **Cad.** **50,10**

3250CB

Corredo per saldatura professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE composto da portacartuccia in metallo, rubinetto di chiusura uscita gas, tubo in gomma lunghezza m 1,5 circa, cannello con rubinetto completo di bruciatore Ø mm 22.
Indispensabile per utilizzo universale, per saldare, brasare, sbrinare, riscaldare ecc.
Fornito senza cartuccia.

Temperatura max.....	°C	1200
Consumo.....	gr/h	190
Peso	grammi	705

3250CB **Cad.** **57,70**

3250CE

CARTUCCE DI GAS LIQUEFATTO
Adatte per saldatori Art. 3250 BR - BT - C - CA - CB e per lampade a cartuccia Art. 4461 T, con limitatore pressione uscita gas.

Peso	grammi	190

3250CE **Cad.** **3,82**

Per torce a cartuccia ved. Art. 3252 FM.

TAGLIAPOLISTIROLO ELETTRICO *(expanded polystyrene electric tools)*

3250FE

Orig. Peddinghaus - Art. 0000FC5000
Tipo professionale universale per il taglio e la lavorazione di espanso rigido come polistirolo, Sagex, Alporit, Styropor, Styrodur, ecc.
Fornito con 2 lame intercambiabili, con lunghezza di taglio mm 170 e 195.
V 240. Potenza W 120, Temperatura di lavoro 500° C.
Tempo di riscaldamento estremamente breve.
Con gancio per essere appeso.

3250FE **Cad.** **428,00**

Lame di ricambio per Art. 3250 FE.

Lungh. lama.....	mm	**170**

O3250FE **Al kg** **80,40**

CONVOGLIATORI ELETTRICI DI ARIA CALDA *(soldering irons)*

3250FP

Prod. SCU - Rapid
Tipo semiprofessionale a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Leggero, compatto, ergonomico da impugnature, con protezione per la mano. Doppio stadio di riscaldamento 300/550°C.
Erogazione d'aria da 250 a 450 l/min. V 230. Potenza W 1800.
Senza accessori.

3250FP **Cad.** **104,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3250FR

Tipo professionale a pistola per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Robusto, compatto, morbido da impugnature, ergonomico, con protezione per la mano. Base incorporata per posizionamento verticale.
Triplo stadio di riscaldamento 60/350/600°C.
Erogazione d'aria da 250 a 500 l/min. V 230. Potenza W 2000.
Senza accessori.

3250FR Cad. **141,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250FS

Tipo super-professionale a pistola ad alte prestazioni grazie alla resistenza in ceramica. Dotato di spie LED bianche e rosse per determinare il giusto livello di flusso dell'aria (bianche) e il corretto livello di potenza (rosse). Indicatore a LED lampeggiante del calore residuo per uno stoccaggio sicuro. Per molteplici impieghi, sverniciare, scollare, piegare e per apporto di materiali vari. Robusto, compatto, morbido da impugnare, ergonomico, con protezione per la mano. Base incorporata per posizionamento verticale. Regolazione della temperatura da 60/350/650°C.
Erogazione d'aria da 250 a 500 l/min. V 230. Potenza W 2200.
Senza accessori.

3250FS Cad. **191,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250GB 3

ACCESSORI PER ART. 3250 FP - 3250 FR - 3250 FS
Ugelli piatti larghezza mm 45.

3250GB 3 Cad. **15,40**

3250GB 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli piatti proteggi-vetro larghezza mm 50.

3250GB 5 Cad. **15,40**

3250GB 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 20.

3250GB 7 Cad. **15,40**

Ad esaurimento scorte verrà fornito l'ugello tondo Ø mm 14.

3250GB 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GB 3
Ugelli reflex per piegare tubi.

3250GB 9 Cad. **15,40**

3250GD

Prod. SCU
Tipo diritto professionale. Robusto, potente, leggero e maneggevole, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.
Regolazione elettronica in continuo della temperatura da 80 °C a 630 °C.
Doppia erogazione d'aria 150/500 l/min. V 230 - Potenza W 2200. Lunghezza totale mm 335.
Senza accessori.

3250GD Cad. **375,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3250GE

Tipo a pistola professionale. Robusto, potente, per numerosi impieghi mediante molteplici accessori.
Posizionabile in verticale. Regolazione elettronica della temperatura da 80 °C a 600 °C, a intervalli di 10° C.
Visualizzatore della temperatura a cristalli liquidi. Tripla erogazione d'aria 150 a 500 l/min.
V 230 - Potenza W 2200.
Senza accessori.

3250GE Cad. **294,00**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3250GF

ACCESSORI PER ART. 3250 GD - 3250 GE
Ugelli piatti larghezza mm 50.
3250GF **Cad.** **18,30**

3250GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli piatti larghezza mm 75.
3250GH **Cad.** **20,30**

3250GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 9.
3250GL **Cad.** **19,30**

3250GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli di riduzione tondi Ø mm 14.
3250GM **Cad.** **16,80**

3250GM 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli riflettori per saldare.
3250GM 2 **Cad.** **20,40**

3250GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli per piegare tubi.
3250GP **Cad.** **20,30**

3250GS 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 6. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GL).
3250GS 1 **Cad.** **27,30**

3250GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Ugelli piatti per saldare fogli di plastica. (Per il montaggio occorre l'Art. 3250 GM).
3250GS 3 **Cad.** **20,40**

3250GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3250GF
Rulli pressori per materie plastiche larghezza mm 45.
3250GT **Cad.** **37,70**

CANNELLI ELETTRICI AD ARIA CALDA PER MATERIE PLASTICHE *(plastic soldering irons)*

3251

Prod. SCU
Tipo con gruppo motore e ventola incorporata. Per saldatura, riscaldo e formatura di materie plastiche. Regolazione della temperatura tramite commutatore rotativo a 5 posizioni da 50 °C a 700 °C.
Erogazione d'aria 500 l/min. V 220 - Potenza W 700.
Cannello con ugello Ø mm 6.
3251 **Cad.** **775,00**
Ugelli tondi di ricambio Ø mm 6 per Art. 3251.
O3251 **Cad.** **50,20**
Resistenze di ricambio per Art. 3251.
O3251R **Cad.** **78,30**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3251E

Tipo con regolazione elettronica della temperatura dell'aria.
Temperatura regolabile in modo continuo da 50 °C a 650 °C.
Con gruppo motore e ventola incorporata.
Per saldatura, riscaldo e formatura di materie plastiche. Erogazione d'aria 500 l/min.
V 220 - Potenza W 1000.
Cannello con ugello Ø mm 6.
3251E **Cad.** **995,00**

Per ugelli tondi di ric. Ø mm 6 ved. Art. O3251.

Resistenze di ricambio per Art. 3251 E - 3251 S.
O3251RE **Cad.** **78,30**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3251S

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,1-1.
Per saldature di tutti i materiali termoplastici e per operazioni di riscaldo e termoretrazione.
Regolazione elettronica continua della temperatura dell'aria mediante potenziometro posteriore.
Temperatura da 60 °C a 600 °C.
V 220 - Potenza W 1000.
Cannello con ugello Ø mm 5.

3251S Cad. **775,00**

Per resistenze di ricambio ved. Art. O3251 RE.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 5 per Art. 3251 S.

O3251S Cad. **50,20**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252

Tipo per uso con aria compressa Atm 0,5-1
Per saldature PVC, polietilene, polipropilene.
Regolazione della temperatura mediante il flusso d'aria immessa nel cannello.
Temperatura max 600 °C
V 220 - Potenza W 700.
Cannello con ugello Ø mm 4.

3252 Cad. **424,00**

Per resistenze di ricambio ved. Art. O3251 R.

Ugelli tondi di ricambio Ø mm 4 per Art. 3252.

O3252 Cad. **50,20**

Per saldante in verghe ved. Art. 3378 A - C - E.

3252 1

ACCESSORI PER CANNELLI ART. 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252
Ugelli piatti larghezza mm 20.

3252 1 Cad. **52,60**

3252 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Ugelli piatti larghezza mm 40.

3252 2 Cad. **66,10**

3252 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Ugelli per saldare con bacchette plastica fino a Ø mm 4.

3252 3 Cad. **106,00**

3252 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Cappellotto per sverniciare larghezza mm 40.

3252 5 Cad. **73,40**

3252 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Cappellotto per riscaldo.

3252 6 Cad. **68,50**

3252 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252 1
Rullo pressore mm 45.

3252 9 Cad. **63,60**

PISTOLE A BATTERIA PER COLLA *(battery glue guns)*

3252 30

Prod. SCU - Rapid
Tipo professionale, leggera, maneggevole, pratica, che utilizza i normali bastoncini di colla Ø mm 12.
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, avanzamento della colla morbido tramite grilletto, LED indicatore di tensione, protezione ugello e supporto d'appoggio.
Corredate di 1 batteria al LITIO 2600 mAh a lunga durata, staccabile e ricaricabile, di 1 caricabatteria 100 - 240 V.

3252 30 Cad. **183,00**

Batteria di ricambio, al LITIO, per Art. 3252 30.

O3252 30 Cad. **116,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE ELETTRICHE PER COLLA *(electric glue guns)*

3252A

Prod. SCU - Rapid
Tipo standard, con avanzamento a grilletto.
Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato elettronico. V 120-240.
Potenza W 16. Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252A **Cad.** **34,10**

3252B

Tipo semi professionale, con avanzamento a grilletto, versatile e pratico. Grazie al cavo staccabile, si puo' lavorare collegati alla rete elettrica oppure senza collegamento per incollature in posizioni di difficile accesso e senza prese elettriche nelle vicinanze. Raggiunta la temperatura di lavoro, si hanno 7 minuti circa di autonomia.
Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 25. Capacità di estrusione 350 gr/h. Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252B **Cad.** **85,80**

3252BP

Tipo professionale. Per lavori intensi.
Con avanzamento a grilletto di grandi dimensioni. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Ugello intercambiabile e doppio elemento riscaldante. Grilletto e impugnatura gommati per una migliore presa, parte superiore della scocca, gommata, per protezione anti-calore. V 220-240. Potenza W 35. Capacità di estrusione 480 gr/h.
Con supporto d'appoggio incorporato.
Senza colla.

3252BP **Cad.** **105,00**

~~3252C~~

Tipo professionale. Per lavori intensi.
Con avanzamento a grilletto di notevoli dimensioni, per un più agevole funzionamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Con termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni. V 220-240. Potenza W 40. Capacità di estrusione 1000 gr/h.
Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252C **Cad.** **168,00**

Articolo in esaurimento.

3252CE

new

Tipo professionale. Per lavori intensi.
Con avanzamento a grilletto a 4 dita per ridurre l'affaticamento. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12. Con termostato preregolato e beccuccio protetto contro le ustioni. V 100-240. Potenza W 120. Capacità di estrusione 1000 gr/h.
Con supporto d'appoggio.
Senza colla.

3252CE **Cad.** **164,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3252ET

Tipo industriale, di grande potenza, lunga durata e basso consumo.
Con avanzamento a grilletto. Uso con bastoncini di colla Ø mm 12.
Rapido tempo di riscaldamento, con termostato regolabile su 5 posizioni (120 °C - 145 °C - 170 °C - 195 °C - 220 °C). Beccuccio protetto contro le ustioni.
V 220-240. Potenza W 220.
Capacità di estrusione 1400 gr/h.
Con stabile supporto d'appoggio incorporato.
Senza colla.

3252ET **Cad.** **332,00**

Prod. SCU

3252F 1

BASTONCINI DI COLLA PER ART. 3252 - 3252 A - B - BP - C - ES - ET.
Tipo termofusibile, atossico.
Bastoncini Ø mm 12, lunghezza mm 200.
CONFEZIONE INDIVISIBILE DA KG 1.
Colore trasparente.

3252F 1 **La conf.** **23,30**

3252F 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1
CONFEZIONE INDIVISIBILE DA KG 1.
Colore bianco.

3252F 3 **La conf.** **27,60**

3252F 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1
CONFEZIONE INDIVISIBILE DA KG 1.
Colore miele.

3252F 5 **La conf.** **27,60**

3252F 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252F 1
CONFEZIONE INDIVISIBILE DA 5 KG.
Colore nero.

3252F 7 **La conf.** **138,00**

Consegne veloci e personalizzate: il Distributore può indicare qualsiasi luogo di consegna in Italia

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATORI A BATTERIA *(battery soldering tools)*

3252FA

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a stilo, leggero e maneggevole. Corpo in materiale bicomponente antiscivolo. Uso con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E) in dotazione. Raggiunge la temperatura di lavoro in 38 secondi, effettua 180 punti di saldatura con una carica di batteria, raggiunge la temperatura di 380°C al I° livello (led verde) e 485°C al II° livello (led rosso). Potenza da 6,5 a 8 W. Con luce illuminante il campo di lavoro.
Adatto per impieghi in microelettronica, elettronica, in campo elettrico, hobbistico e professionale.
Fornito con 1 punta conica mm 0,3, lega saldante senza piombo, chiave di servizio, cappuccio protettivo spegni-utensile.

3252FA	**Cad.**	**110,00**

Punte di ricambio, conica mm 0,3, per micro saldature, per Art. 3252 FA.
CONFEZIONE INDIVISIBILE di 3 pz.

O3252FA 5	**La conf.**	**45,10**

Punte diritte, piatte mm 2, per uso universale, per Art. 3252 FA.
CONFEZIONE INDIVISIBILE di 3 pz.

O3252FA 8	**La conf.**	**42,90**

TORCE A GAS *(gas torcies)*

3252FL

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo a pistola con supporto per uso anche su tavolo, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi.
Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc.
Temperatura fino a 1300° C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia ca. 50 minuti per carica.
In blister (senza bomboletta gas).

3252FL	**Cad.**	**87,50**

Per la carica vedi bombolette di gas butano Art. 3252G 75.

3252FM

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503502

Tipo a pistola, con supporto separato per uso anche su banco, di elevate prestazioni e lunga autonomia. Applicazione diretta sulla bomboletta a gas butano/propano (Art. 3252 FP). Con accensione piezoelettrica.
Per effettuare riparazioni di parti d'auto, installazioni e rimozioni di vernici, colle, etichette, riparazioni in campo idraulico, per modellare tubi, per produzione di articoli d'artigianato, ecc.
Temperatura fino a 1925°C, con regolazione del gas/fiamma. Tempo di autonomia c.a. 2,5 ore per bomboletta.
Completo di 1 bomboletta.

3252FM	**Cad.**	**150,00**

3252FP

Orig. Peddinghaus - Art. 7000503498

Bomboletta gas butano/propano, di ricambio, per torce Art. 3252 FM.
Con valvola di chiusura uscita gas, quando si smonta il corpo torcia. Cappuccio di protezione.
Contenuto ml 600 (336 g).

3252FP	**Cad.**	**17,40**

Per saldatori a cartuccia ved. Art. 3250 BR - BT - C - CA- CB.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATORI A GAS *(gas soldering tools)*

Prod. SCU - Orig. Weller

3252G 4
new

Tipo a stilo, leggero e maneggevole, con accensione piezoelettrica. Uso con gas butano, ricaricabile in pochi secondi. Per effettuare saldature e brasature. Per saldare, riscaldare e tagliare a caldo. Temperatura regolabile fino a 580 °C. Tempo di autonomia c.ca 60 minuti per carica. Lunghezza totale mm 175. Fornito con 1 punta diritta e piatta mm 2,4 per saldare e cappuccio di protezione.
In confezione (senza gas).

3252G 4	Cad.	193,00

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

Punte di ricambio, diritte e piatte per saldare, per Art. 3252 G 4.
CONFEZIONE INDIVISIBILE di 3 pz.

O3252G 4A	La conf.	67,10

3252G 20

Tipo industriale a stilo, con accensione piezoelettrica, con temperatura controllata. Uso con gas butano. Regolazione della temperatura mediante variazione del flusso di gas. Elevata velocità di raggiungimento della temperatura impostata (30 secondi c.ca). Per effettuare saldature e brasature. Temperatura della punta da 350 °C a 500 °C. Tempo di autonomia c.ca 180 minuti per carica. Lunghezza totale mm 250. Fornito con 1 punta a giravite mm 3 per saldare, 1 ugello per aria Ø mm 5,7, spugnetta, supporto da banco, bomboletta di gas e chiave.
In scatola metallo.

3252G 20	Cad.	538,00

Per bombolette GAS BUTANO ved. Art. 3252 G 75.

Punte di ricambio, a giravite mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 21	Cad.	38,30

Ugelli di ricambio, Ø mm 5,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 22	Cad.	48,10

Punte a giravite mm 5 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 23	Cad.	47,30

Punte coniche, diritte per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 24	Cad.	38,30

Punte coniche, curve per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 25	Cad.	38,80

Punte a taglio mm 2 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 26	Cad.	38,80

Punte a taglio mm 3 per saldare, per Art. 3252 G 20.

O3252G 27	Cad.	38,80

Ugelli Ø mm 1,7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 28	Cad.	59,10

Ugelli Ø mm 7 per aria, per Art. 3252 G 20.

O3252G 29	Cad.	51,10

BOMBOLETTE GAS BUTANO *(butane cans)*

Prod. SCU - Orig. Weller

3252G 75

Bombolette di ricarica gas per Art. 3252 FL - 3252 G 3 - 3252 G 7 - 3252 G 20.
Contenuto gas, iso-butano ml 75.

3252G 75	Cad.	18,10

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATORI ELETTRICI A STILO *(electric soldering irons)*

3252H

Prod. SCU
Adatti per elettronica, elettrotecnica e tecnici riparatori.
V 230.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee, GS/TÜV.
Con punta diritta. W 30 (380° C).

3252H **Cad.** **14,10**

(Resistenze non sostituibili).

3252S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 40 (400° C).

3252S **Cad.** **15,30**

(Resistenze non sostituibili).

3252T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 60 (410° C).

3252T **Cad.** **17,80**

(Resistenze non sostituibili).

3252V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 80 (420° C).

3252V **Cad.** **20,10**

(Resistenze non sostituibili).

3252Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252H
Con punta curva. W 100 (430° C).

3252Z **Cad.** **24,20**

(Resistenze non sostituibili).

3252ZFA

new

Prod. SCU - Orig. Weller
Innovativo modello professionale, brevettato, dotato di LEDS di elevata luminosità che permettono un'ottimale illuminazione del punto di saldatura. Impugnatura arrotondata in morbido materiale gommoso per un migliore controllo della punta. Ideale nel campo elettronico-radiotecnico ed elettrotecnico. Con punte di rame nichelate.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Con punta diritta mm 0,8. V 230 - W 30 (400° C).

3252ZFA **Cad.** **76,20**

Punte ricambio per Art. 3252 ZFA.
CONFEZIONI INDIVISIBILI DA 3 pezzi.

O3252ZFA **La conf.** **27,60**

3252ZG

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZFA
Con punta diritta piatta mm 6,4. V 230 - W 60 (427° C).

3252ZG **Cad.** **87,50**

Punte ricambio per Art. 3252 ZG.
CONFEZIONI INDIVISIBILI DA 3 pezzi.

O3252ZG **La conf.** **29,60**

3252ZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3252ZFA
Con punta diritta piatta mm 10. V 230 - W 80 (485° C).

3252ZH **Cad.** **101,00**

Punte ricambio per Art. 3252 ZH.
CONFEZIONI INDIVISIBILI DA 3 pezzi.

O3252ZH **La conf.** **45,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Uso industriale per elettronica - radiotecnica ed elettrotecnica. Di alto rendimento, con punte di rame rivestite in ferro che ne assicurano la durata e la perfetta efficienza. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

3253GA

Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 15.

3253GA	**Cad.**	**167,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GA	**Cad.**	**14,50**

Articolo in esaurimento.

Resistenze ricambio per Art. 3253 GA.

O3253GAR	**Cad.**	**90,10**

Articolo in esaurimento.

3253GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta diritta piatta mm 1,2. V 230 - W 25.

3253GB	**Cad.**	**167,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GB	**Cad.**	**15,90**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GB.

O3253GBR	**Cad.**	**126,00**

3253GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta diritta piatta mm 2. V 230 - W 40.

3253GC	**Cad.**	**167,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GC	**Cad.**	**15,90**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GC.

O3253GCR	**Cad.**	**126,00**

3253GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 3253GA
Con punta curvata piatta mm 5. V 230 - W 75.

3253GD	**Cad.**	**189,00**

Punte ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GD	**Cad.**	**32,50**

Resistenze ricambio per Art. 3253 GD.

O3253GDR	**Cad.**	**134,00**

SALDATORI ELETTRICI *(electric soldering irons)*

Prod. SCU

3260B

Tipo standard per lavori discontinui.
Con rame piatto.
Completi di cordone e spina. V 220.

Potenza	W	**100**	**150**	**300**	**500**
Peso del rame.....	grammi	100	150	300	500
3260B	**Cad.**	**60,60**	**79,40**	**98,40**	**111,00**

Misura W 100 in esaurimento.

Resistenze ricambio per Art. 3260 B.

Potenza	W	**100**	**150**	**300**	**500**
O3260B	**Cad.**	**16,60**	**19,80**	**23,10**	**26,80**

Misura W 100 in esaurimento.

3261A

Tipo industriale. Con rame tondo e punta piatta.
Completi di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
Peso saldatore.....	grammi	200	250	300	500	700
Ø punta.....	mm	4,5	8	11	16	20
Temperatura max	°C	350	380	400	380	400
3261A	**Cad.**	**84,10**	**97,20**	**112,00**	**225,00**	**253,00**

Resistenze ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
O3261A	**Cad.**	**47,80**	**52,10**	**59,10**	**89,70**	**112,00**

Punte rame ricambio per Art. 3261 A.

Potenza	W	**25**	**50**	**100**	**200**	**300**
O3261B	**Cad.**	**14,10**	**17,90**	**24,50**	**74,90**	**102,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3261E

Tipo industriale. Con rame rettangolare, piatto.
Completi di cordone e spina.
Conformi alle norme di sicurezza CEI 186/68. V 220.

Potenza	W	100	200	300	450
Peso saldatore	grammi	500	700	900	1350
Dimensioni rame	mm	5x25	10x30	10x40	10x50
Temperatura max	°C	380	420	450	480
3261E	**Cad.**	**90,10**	**112,00**	**135,00**	**296,00**

Resistenze ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	100	200	300	450
O3261E	**Cad.**	**32,10**	**38,80**	**47,30**	**92,70**

Rame ricambio per Art. 3261 E.

Potenza	W	100	200	300	450
O3261F	**Cad.**	**24,50**	**51,40**	**70,00**	**131,00**

SALDATORI A TEMPERATURA CONTROLLATA *(electric soldering irons)*

3263G

Prod. SCU - Orig. Weller
Speciali per radio-tele-elettronica. Tipo a temperatura controllata mediante termostato incorporato. Le connessioni risultano perfette e sicure. Di peso limitato, non stanca l'operatore. Parti metalliche in acciaio inossidabile. Per saldare a stagno.
V 230. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee. Temperatura operativa max a scelta, 310/425 °C a seconda della punta utilizzata.
Con 1 punta (370 °C).

Potenza	W	60	100	200
Con punta diritta largh.	mm	2,4	7	10
3263G	**Cad.**	**282,00**	**317,00**	**405,00**

PUNTE DI RICAMBIO.

Tipo		1	3	9	10	11	12	14	17	18
Per saldatori Art.		3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 60
Potenza	W	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Larghezza	mm	1,6	3,2	1,6	2,4	3,2	5	2,4	1,6	2,4
Temp. operativa	°C	310	310	370	370	370	370	370	425	425
Tipo punta		diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	curva	diritta	diritta
O3263G	**Cad.**	**20,80**	**26,80**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**35,50**	**21,60**	**18,10**

Tipo		19	20	23	36	37	38	42	43	44
Per saldatori Art.		3263G 60	3263G 60	3263G 60	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100	3263G 100
Potenza	W	60	60	60	100	100	100	100	100	100
Larghezza	mm	3,2	5	3,2	3,2	5	7	3,2	5	7
Temp. operativa	°C	425	425	425	370	370	370	425	425	425
Tipo punta		diritta	diritta	curva	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta	diritta
O3263G	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**35,50**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**

Tipo		45	54	55	56	57	58	59	61
Per saldatori Art.		3263G 100	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200	3263G 200
Potenza	W	100	200	200	200	200	200	200	200
Larghezza	mm	3,2	7	10	7	10	7	10	10
Temp. operativa	°C	425	370	370	370	370	425	425	425
Tipo punta		curva	diritta	diritta	curva	curva	diritta	diritta	curva
O3263G	**Cad.**	**26,60**	**66,90**	**66,40**	**68,10**	**68,10**	**66,40**	**66,40**	**67,80**

Misure 23 e 45 in esaurimento.

SALDATORI A PISTOLA ISTANTANEI *(high-speed soldering irons)*

3264F

Prod. SCU
Per radio-tele-elettronica. Riscaldo immediato, minimo consumo, con lampadina illuminante il campo di lavoro, con punta in rame intercambiabile. Scafo in plastica.
Potenza W 100 (540° C) - V 230. Solidi e maneggevoli.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

3264F	**Cad.**	**46,20**

Punte ricambio per Art. 3264 F.

O3264F	**Cad.**	**1,70**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Orig. Weller

3264G

Tipo industriale. Speciale per radio-tele-elettronica. Riscaldo immediato. Minimo consumo.
Con lampadina illuminante il campo di lavoro.
Punta in rame facilmente ricambiabile. Apparecchio solido e maneggevole ricoperto di materiale bicomponente (solo grandezza 100). Saldature facili e sicure anche in posizioni difficili. V 230.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.

Grandezza		100	250
Potenza	W	140/100	250
Peso	Kg	0,900	1,350
3264G	**Cad.**	**133,00**	**290,00**

Punte ricambio per saldare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....		100	250
O3264GA	**Cad.**	**11,30**	**33,10**

Il prezzo dell'Art. O3264 GA x 100 si intende per confezione da 2 pz.

Punte ricambio per tagliare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....		100
O3264GB	**Cad.**	**23,10**

Punte ricambio per spianare, per Art. 3264 G.

Per saldatori.....		100	250
O3264GC	**Cad.**	**23,10**	**20,70**

Misura 250 in esaurimento.

3266G

Tipo industriale, con accessori. Riscalda e salda istantaneamente.
Con lampadina illuminante la zona di lavoro.
Con 2 punte di rame intercambiabili e 1 punta per taglio plastica, rotolino filo saldatura stagno.
Con cavo e spina.
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Contenitore in scatola di plastica. Potenza W 100 - V 230.

3266G **Cad.** **178,00**

Per punte ricambio ved. Art. O3264 GA - O3264 GB - O3264 GC 100.
Ad esaurimento scorte verrà fornita la versione aggiornata.

STAZIONI SALDANTI ANALOGICHE *(analogic soldering stations)*

Prod. SCU - Orig. Weller

3267GT

Tipo professionale con controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 150 °C a 450 °C.
Speciali per saldare collegamenti radio-tele-elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore. Portasaldatore a supporto su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W. Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno antistatico. Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 116x165x101h.

3267GT **Cad.** **861,00**

Spugnette di ricambio per la pulizia delle punte, per Art. 3267 GT. Dimensioni mm 70x55.
In confezioni INDIVISIBILI di 5 spugnette.

O3267GD **La conf.** **45,90**

3267GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3267GT
Solo saldatore W 80 - V 24.

3267GV **Cad.** **514,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3267 GT e 3267 GV.

Largh.	mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,6
O3267GZ	**Cad.**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

STAZIONI SALDANTI DIGITALI *(digital soldering stations)*

3268M

Prod. SCU - Orig. Weller

Tipo professionale con elevato rapporto qualità/prezzo, a un canale con display LCD. Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 100 °C a 450 °C.
Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.
La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.
Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. La modalità standby e la riduzione automatica dell'energia consentono di risparmiare corrente e di proteggere la stazione.
Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 85 W.
Peso del solo saldatore completo di punta da mm 1,6, g 50. Rivestimento esterno, saldatore e cavo antistatici (ESD).
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 150x120x98 H.

3268M	**Cad.**	**508,00**

3268MA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3268M
Solo saldatore W 70 - V 24.

3268MA	**Cad.**	**189,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3268 MA.

Largh.	mm	1,6	2,4	3,2	4,6
O3268MA	**Cad.**	**16,20**	**16,20**	**16,20**	**16,20**

3268PE
new

Tipo industriale a un canale con display LCD. Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.
Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.
La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.
Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore grazie al sensore posto sull'impugnatura del saldatore che ne segnala l'utilizzo (funzione standby).
Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W.
Peso del solo saldatore completo di punta da mm 2,4, g 50. Rivestimento esterno, saldatore e cavo antistatici (ESD).
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 150x130x101 H.

3268PE	**Cad.**	**1.090,00**

Per solo saldatore (80 W) ved. Art. 3267 GV e per punte di ricambio ved. Art. O3267 GZ.

3268RE

Tipo industriale a elevate prestazioni, a un canale con display LCD. Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 50 °C a 450 °C.
Per qualsiasi saldatura elettrica/elettronica.
La temperatura effettiva della punta e la temperatura impostata vengono indicate sul display.
Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V. Nessun pericolo per l'operatore grazie al sensore posto sull'impugnatura del saldatore che ne segnala l'utilizzo (funzione standby).
Completo di portasaldatore su basamento e spugnetta per la pulizia delle punte. Potenza 95 W.
Peso del solo saldatore completo di punta da mm 1,6, g 50. Rivestimento esterno, saldatore e cavo antistatici (ESD).
Costruiti secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 150x130x101 H.

3268RE	**Cad.**	**1.290,00**

3268RF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3268RE
Solo saldatore W 90 - V 24.

3268RF	**Cad.**	**667,00**

Punte di ricambio diritte per saldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3268 RF.

Largh.	mm	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0
O3268RF	**Cad.**	**21,10**	**21,10**	**21,10**	**21,10**	**21,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

STAZIONI DISSALDANTI DIGITALI *(digital desoldering stations)*

Prod. SCU - Orig. Weller

3268SA *new*

Tipo industriale a elevate prestazioni, a 2 canali con display TOUCHSCREEN per dissaldare.
Controllo elettronico della temperatura e regolazione continua da 100 °C a 450 °C.
Per qualsiasi dissaldatura elettrica/elettronica. Con autotrasformatore entrata 230 V uscita 24 V.
La modalità standby e la riduzione automatica dell'energia consentono di risparmiare corrente e di proteggere la stazione.
La temperatura di esercizio si raggiunge in tempi brevissimi (35 sec). Il dissaldatore è dotato di recipiente di raccolta dello stagno per lavorare in orizzontale.
Con interfaccia USB e RS-232 per il collegamento a PC. Attacco per aria compressa mediante tubo e bussola ad innesto da 3,5 mm sul retro dell'apparecchio. Consumo d'aria 35 l/min.
Pressione di esercizio 4 - 6 bar. E' necessaria un'alimentazione di aria compressa esterna.
Potenza stazione 200 W.
Peso del solo dissaldatore completo di ugello da Ø mm 2,3, 100 g.
Fornito con 2 ugelli dissaldanti Ø mm 1x2,3 e 1,8x3,3. Lunghezza ugelli mm 10,5.
Rivestimento esterno, dissaldatore e cavo antistatici (ESD).
Completo di portadissaldatore di sicurezza su basamento, spugnetta per la pulizia degli ugelli ed estrattore per sostituzione dell'ugello.
Costruite secondo le norme di sicurezza Europee.
Dimensioni trasformatore c.ca mm 170x151x130h.

3268SA	**Cad.**	**3.440,00**

3268SB *new*

Descrizione di riferimento vedi Art. 3268SA
Solo dissaldatore W 120 - V 24.

3268SB	**Cad.**	**858,00**

Ugelli di ricambio diritti per dissaldatura anche a stagno puro, senza piombo, per Art. 3268 SB.

Ø esterno	mm	**2,3**	**3,3**
Ø interno	mm	1,0	1,8
Lungh. totale	mm	10,5	10,5
O3268SB	**Cad.**	**31,20**	**31,20**

POMPETTE ASPIRANTI *(desoldering devices)*

Prod. SCU

3268VT

Tipo standard.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in materiale plastico, antistatico.

3268VT	**Cad.**	**44,10**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 VT.

O3268VT	**Cad.**	**6,74**

Articolo in esaurimento.

3268Z

Tipo professionale.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE). Intercambiabile.

3268Z	**Cad.**	**25,20**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 Z.

O3268Z	**Cad.**	**5,06**

Ugelli antistatici ESD/dissipativi per Art. 3268 Z.

O3268ZA	**Cad.**	**6,02**

3268ZE

Tipo industriale.
Per radio-tele-elettronica e circuiti stampati.
Adatte per aspirare lo stagno dalle connessioni, per mezzo di un saldatore elettrico.
Ugello in resina anaerobica (PTFE), corpo in alluminio, antistatico.

3268ZE	**Cad.**	**51,90**

Ugelli in resina anaerobica (PTFE) di ricambio per Art. 3268 ZE.

O3268ZE	**Cad.**	**15,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDATRICI MMA A INVERTER *(inverter welding machines)*

3271A

Prod. SCU

Saldatrici, professionali, portatili elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.
Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 70 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto cellulosico). Fornite con valigia di trasporto, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 2,8 + 1,8 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da.	kW	2,5
Elettrodo min/max	mm	1,6-3,2
Regolazione corrente min/max	A	10-140
Peso circa.....	Kg	3,5
Dimensioni.....	mm	255x100x160h
3271A	**Cad.**	**435,00**

3271E

Saldatrici, professionali, elettriche in corrente alternata monofase costruite secondo le norme EN 60974-1/EN 60974-10. Raffreddamento forzato ad aria per uso continuo. Regolazione elettronica continua della corrente mediante manopola con scala graduata. Protezione automatica contro il surriscaldamento con riavvio automatico.
Voltaggio 230 V - 50/60 Hz. Spina tipo SCHUKO. Tensione a vuoto 80 V. Isolamento H. Per la saldatura con tutti i tipi di elettrodi (esclusi quelli a contenuto cellulosico). Fornite con valigia di trasporto, pinza portaelettrodi e morsetto di massa con 1,9 + 1,8 m di cavi sezione mm² 16 e innesti Ø mm 25.

Potenza max assorbita da	kW	3
Elettrodo min/max	mm	1,6-4
Regolazione corrente min/max	A	20-160
Peso circa	Kg	3,5
Dimensioni	mm	255x100x160h
3271E	**Cad.**	**732,00**

Le caratteristiche tecniche degli Art. 3271 A - E sono soggette ad eventuali modifiche da parte del fabbricante.

ELETTRODI PER SALDATURA *(welding electrodes)*

3272A

Prod. SCU

Tipo con rivestimento in Rutile, secondo norma E 6013. Adatti per saldare ferro, acciai da costruzioni, serbatoi a pressione ecc. Per uso con saldatrici Art. 3269 B a 3271 L e saldatrici portatili in genere a tensione standard (almeno 45 V). In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	**1,5**	**2**	**2,5**	**3,25**	**4**
Lungh.	mm	300	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	500	400	275	125	90
Peso conf. c.ca.....	Kg	3,8	4,2	4,5	5,7	6
3272A	**La conf.**	**127,00**	**77,70**	**56,40**	**57,40**	**58,20**

3272B

Tipo con rivestimento Basico, secondo norma 7018-S-1. Adatti per saldare, a forte tenuta, ferro, acciai, leghe d'acciaio ecc. in grossa carpenteria, costruzioni navali, veicoli pesanti, ecc. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione (almeno 70 V). In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	**2**	**2,5**	**3,25**	**4**
Lungh.	mm	300	300	450	450
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	350	200	120	80
Peso conf. c.ca.....	Kg	4,3	4	5,7	5,5
3272B	**La conf.**	**106,00**	**74,40**	**93,70**	**85,20**

3272E

INOX

Tipo con rivestimento in Rutile e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 347 - 321 - 308 - 304L - 304 - 302 - 301. Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø.....	mm	**2**	**2,5**	**3,25**
Lungh.	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	180	120	70
Peso conf. c.ca.....	Kg	2	2,15	2,45
3272E	**La conf.**	**99,10**	**88,10**	**93,60**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3272L

Tipo con rivestimento in Titanio e a bassissimo contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 316 - 316L - 202 - 317.
Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2	2,5	3,25
Lungh.	mm	300	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	167	115	67
Peso conf. c.ca	Kg	2	2,1	2,45
3272L	**La conf.**	**112,00**	**106,00**	**114,00**

INOX

3272R

Tipo con rivestimento Basico e a basso contenuto di carbonio. Adatti per saldare acciaio INOX AISI 309 - 309S - 310 310S con acciai comuni in saldature eterogenee.
Per uso con saldatrici Art. 3270 a 3271 L e saldatrici ad elevata tensione, (almeno 50 V) sia in corrente continua che corrente alternata. In confezioni indivisibili.

Ø	mm	2,5	3,25
Lungh.	mm	300	350
Cfz. indivisibili c.ca	Pz	110	64
Peso conf. c.ca	Kg	2	2,2
3272R	**La conf.**	**101,00**	**112,00**

INOX

PINZE PORTA-ELETTRODI *(electrod holders)*

3277

Prod. SCU
Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. In ottone pesante. Completamente isolate.
Attacco del cavo nell'interno del manico. Gli elettrodi si possono bloccare in qualsiasi direzione.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		200	350	500	700
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	3,2	5	6,3
Sezione cavo max.	mm²	25	35	50	70
3277	**Cad.**	**22,70**	**28,40**	**33,70**	**41,20**

3277G

Tipo diritto con ganasce porta-elettrodi. Completamente isolate. Impugnatura in speciale materiale sinterizzato, incombustibile, infrangibile, ad alto potere isolante.
Ganasce di presa esternamente isolate mediante protezione di grosso spessore. Molla di grande potenza.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Portata max fino	A	200	300	400	600
Per elettrodi fino Ø	mm	3	4	4	6
3277G	**Cad.**	**17,10**	**20,80**	**21,60**	**29,10**

Protezioni isolate di ricambio per Art. 3277 G.

Portata max fino	A	200	300	400	600
O3277G	**La coppia**	**3,52**	**4,54**	**4,54**	**5,64**

3277S

Tipo diritto con foro porta-elettrodi. Completamente isolate anche nella leva.
Impugnatura in fibra di vetro e puntale con testa fortemente isolata.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		300	400	500	600
Portata al 60%	A	150	200	250	300
Per elettrodi fino Ø	mm	3,2	4	5	6,3
Sezione cavo max.	mm²	25	35	50	70
3277S	**Cad.**	**39,20**	**41,70**	**50,30**	**54,70**

3277V

Tipo piegato con foro porta-elettrodi. In ottone. Completamente isolate.
Bloccaggio del cavo e serraggio dell'elettrodo tramite avvitamento dell'impugnatura. Costruite secondo le norme Europee EN 60974-11.

Grandezza		400	600
Portata al 60%	A	200	300
Per elettrodi fino Ø	mm	4	6,3
Sezione cavo max.	mm²	35	70
3277V	**Cad.**	**80,40**	**98,80**

CAPICORDA E MORSETTI DI MASSA *(arc weldings accessories)*

3278

Prod. SCU
Capicorda in ottone.

Capacità	mm²	75	100
Per cavi Ø	mm	12	13
Per viti Ø	M.	12	12
3278	**Cad.**	**5,46**	**5,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3278A

Capicorda in ottone nichelato.
Morsetto diritto.

Capacità	mm²	**16**	**25**	**35**	**50**	**75**	**100**
Per cavi Ø	mm	5,1	6,3	7,5	9,5	11	13
Ø foro per viti	mm	8,5	8,5	10,5	10,5	13,25	14,3
Numero bulloni	Nr.	2	2	2	4	4	4
3278A	**Cad.**	**3,90**	**4,48**	**5,20**	**8,46**	**10,40**	**11,10**

3279

Morsetti a molla in ottone pressofuso.
Consente la presa sia di lamiere che di tubi di piccolo diametro.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza		**300**	**650**
Portata al 60%	A	200	400
Sezione cavo max.	mm²	50	95
Max. presa	mm	55	65
3279	**Cad.**	**20,60**	**34,60**

3279S

Morsetti a molla in lamiera stampata e trattata.
Conduttori interni in rame. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Grandezza		**350**	**500**	**650**	**800**
Portata al 60%	A	300	300	400	500
Sezione cavo max.	mm²	50	70	95	120
Max. presa	mm	74	74	80	80
3279S	**Cad.**	**18,50**	**23,40**	**33,90**	**37,60**

3281

Morsetti a vite. In ottone, apertura fino mm 38. Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	300
Sezione cavo max.	mm²	50
3281	**Cad.**	**45,60**

3281A

Morsetti a vite, esecuzione pesante. Arco in ottone.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	**400**	**700**
Sezione cavo max.	mm²	95	120
Apertura fino	mm	70	100
3281A	**Cad.**	**74,40**	**105,00**

3281E

Morsetti a vite con aggancio cavo ricoperto da rivestimento in gomma isolante.
Apertura fino mm 35. Lunghezza totale mm 160.
Costruiti secondo le norme Europee BS638-5.

Portata al 60%	A	500
Sezione cavo max.	mm²	95
3281E	**Cad.**	**44,80**

PRESE A PANNELLO *(panel sockets)*

3282R

Prod. SCU
In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Tipo maschio.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19
3282R	**Cad.**	**9,76**	**17,20**	**18,10**

3282S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3282R
Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	400	500
3282S	**Cad.**	**4,80**	**9,28**	**12,10**

CONNETTORI PER CAVI *(cable connectors)*

3283

Prod. SCU
In ottone ricoperti in materiale isolante. Innesto a baionetta.
Costruite secondo le norme Europee EN 60974-12.
Tipo maschio.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**50**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	300	400	500
Lungh. spinotto	mm	12	19	19	19
3283	**Cad.**	**4,80**	**10,60**	**14,50**	**18,90**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3283

Tipo femmina.

Sezione cavo max.	mm²	**25**	**50**	**70**	**95**
Portata al 60%	A	200	300	400	500
3284	**Cad.**	**5,48**	**10,90**	**14,20**	**18,70**

SCU CE **3284**

CORREDI PER SALDATRICI *(welding kits)*

Prod. SCU SCU CE **3290**

Composizione:
1 pinza per elettrodi - A 150 completa di 3 m cavo flessibile mm² 16
2 connettori Art. 3283x25
1 morsetto di massa completo di 2 m cavo flessibile mm² 10
1 martellina saldatori con spazzola
1 schermo di protezione
1 vetro protettivo trasparente mm 75x98
1 vetro protettivo inattinico colorato mm 75x98
L'assortimento completo.

3290	**Cad.**	**157,00**

SQUADRE MAGNETICHE *(magnetic squares)*

Orig. Peddinghaus - Art. 0346000000 PEDDINGHAUS **3295A**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30° - 45° - 60° - 90° - 180°.
Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.
Senza interruttore di distacco magnete e foro centrale per un distacco più facile.

Lunghezza	mm	**100**
Spessore.....	mm	25
Altezza	mm	110
Diagonale.....	mm	110
Forza magnetica max	Kg	25 a 36
3295A	**Cad.**	**61,40**

Prod. SCU SCU **3295E**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio con sezione a U.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 45° - 90°.
Con 2 fori laterali rivettati per poter unire i magneti in batteria mediante viti.
Con interruttore di distacco magnete.

Lunghezza	mm	**95**	**130**
Altezza	mm	110	150
Forza magnetica max	Kg	30	65
3295E	**Cad.**	**78,30**	**116,00**

La forza magnetica massima varia a seconda della lunghezza del lato utilizzato.

SCU **3295EP**

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 30°, 45°, 60°, 75°, 90° e 180°.
Dimensioni: base inferiore mm 80, base superiore mm 26, lati inclinati inferiori mm 30 e lati inclinati superiori mm 48. Altezza mm 64.

3295EP	**Cad.**	**12,60**

SCU **3295G** *new*

Tipo fisso. Corpo in robusta lamiera d'acciaio.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Posizionandoli su diversi lati permettono angolature di 45° - 90° - 135°.
Senza interruttore di distacco magnete e foro centrale (esclusa lunghezza 80) per un distacco più facile.

Lunghezza	mm	**80**	**100**	**120**
Altezza	mm	120	155	190
Forza magnetica max	Kg	11	23	34
3295G	**Cad.**	**11,80**	**17,60**	**24,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

10

3295L

ANGOLO REGOLABILE

Tipo regolabile. Magneti in ferrite ad elevata tenuta.
Permettono di accoppiare corpi di ogni forma per una comoda saldatura o lavorazione, senza intervento manuale.
Bracci inclinabili da 45° a 90° con riferimenti a 60° e 75°.
Forza magnetica max 250 N. Dimensioni mm 115x115x35. Peso Kg 1,5.

3295L	Cad.	146,00

SALDATURA A STAGNO E A PIOMBO *(soldering wire)*

3361GA

Prod. SCU
Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.
Lega 40% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo ..... mm	1,5	2
3361GA Cad.	2,12	1,70

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GB

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo ..... mm	1	1,5	2
3361GB Cad.	2,34	2,38	2,34

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GBE

Filo saldante di stagno allo stato puro 99,3% con disossidante interno PAT-DE 19816671C2. Per saldature, senza la presenza di piombo, di materiali in campo elettrico, elettrotecnico, elettromeccanico ed elettronico. Temperatura di fusione 217 °C - 227 °C.
Rocchetti di 1 m c.ca.

Ø filo ..... mm	1	1,5
3361GBE Cad.	2,76	2,84

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GC

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C.
Lega 40% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo ..... mm	1	1,5	2	3
3361GC Al kg	82,30	79,70	78,90	79,90

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GL

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti.
Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo ..... mm	1	1,5	2	3
3361GL Al kg	99,40	126,00	97,30	160,00

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3361GM

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516). Per saldare rapidamente e tenacemente a stagno e a piombo senza acidi o disossidanti, anche in campo elettrico ed elettronico. Temperatura di fusione 183 °C - 190 °C.
Lega 60% di stagno. In confezioni indivisibili da 1 kg (corrispondenti a 4 matasse da kg 0,250).

Ø filo ..... mm	0,5	0,75	1	1,5	2
3361GM Al kg	148,00	115,00	102,00	101,00	99,80

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GP

Filo saldante con disossidante interno DIN EN 29453 (DIN 8516).
Saldatura a lega di piombo 70%.
Per saldare rapidamente tubi e lamiere di piombo, cavi elettrici e telefonici sotto-piombo.
Fonde, scorre e si distende con facilità. Temperatura di fusione 183 °C - 255 °C.
Diametro filo mm 5. In matasse da kg 1.

3361GP	Al kg	84,80

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3361GT

Filo saldante di stagno allo stato puro 99,3% con disossidante interno PAT-DE 19816671C2. Per saldature, senza la presenza di piombo, di materiali in campo elettrico, elettrotecnico, elettromeccanico ed elettronico. Temperatura di fusione 217 °C - 227 °C.
In confezioni indivisibili da 1 Kg (corrispondenti a 4 matasse da Kg. 0,250).

Ø filo ..... mm	0,50	0,75	1	1,5	2
3361GT Al kg	139,00	227,00	167,00	177,00	179,00

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3362G

Lega di stagno. In verghe, saldanti DIN EN 29453 (DIN 8516), lunghezza mm 400.

Lega-stagno %.....		40	60	90
Temperatura di fusione.....	°C	183-235	183-190	200-280
3362G	Al kg	52,80	74,20	141,00

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

COADIUVANTE PER SALDARE A STAGNO *(soft solder fluxes)*

3363G

Prod. SCU
Tipo liquido DIN EN 29454.1 adatto per coadiuvare la saldatura a stagno di diversi tipi di materiali, acciaio, zinco, rame, ottone, stagno ecc. Si elimina con acqua. Da applicare con pennello. In contenitori di plastica.

Peso ..... grammi	100	250	500	1000
3363G Cad.	6,16	8,90	14,30	21,10

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

PASTA PER STAGNARE E COADIUVARE LA SALDATURA A STAGNO *(soft solder-and tinning paste)*

3364G

Prod. SCU
Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Lega 40% di stagno. Temperatura di fusione 183 °C - 235 °C. In contenitori di plastica.

Peso ..... grammi	100	250	1000
3364G Cad.	22,90	33,90	108,00

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

3364GL

Pasta fluida per stagnare e per saldare a stagno senza disossidante DIN EN 29453. Con stagno allo stato puro 99,9%.
Temperatura di fusione 232 °C. In contenitori di plastica da g 1000.

3364GL	Cad.	139,00

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISOSSIDANTI *(salammoniac soldering stones and pastes)*

3368G

Prod. SCU

Per saldare a stagno. Sale ammoniacale speciale per disossidare saldatori in rame.
In blocchetti pressati.

Peso ..... grammi	80	160	500
3368G Cad.	5,30	6,78	15,70

SOLO PER USO PROFESSIONALE.
Misura grammi 500 in esaurimento.

3369G

Speciale pasta per saldature, adatta per tubi di rame. Non contiene cloruro di zinco, secondo le norme ASTM B813. Occorre pulire i tubi da saldare e applicare la pasta con pennello; i residui vengono eliminati con acqua. Non contiene piombo o sostanze tossiche.
In contenitori di plastica da grammi 113.

3369G	Cad.	12,60

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

GRASSO PER SALDARE A STAGNO *(special soldering paste)*

3371G

Prod. SCU

Per saldare a stagno senza acido o disossidante. Sempre pronto all'uso.
Non si altera col tempo e col contatto dell'aria.

Peso ..... grammi	70	100	250	500
Confezione	barattolo	scatola	scatola	barattolo
3371G Cad.	5,30	6,58	13,60	20,80

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SALDANTE IN VERGHE PER POLIPROPILENE E PVC *(soldering plastic rods)*

3378A

Prod. SCU

In fasci da 1 kg di verghe da m 1 c.ca.
Adatte all'utilizzo con saldatore Art. 3250 GA - B - D - E - 3251 - 3251 E - 3251 S - 3252.
PVC sezione Ø mm 3, grigio.

3378A	Al kg	31,80

3378C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A
Polipropilene a sezione piatta mm 3x5, beige.

3378C	Al kg	44,10

3378E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3378A
PVC a sezione piatta mm 3x5, grigio.

3378E	Al kg	31,80

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SALDANTE IN VERGHE *(solft tin solder rods)*

Prod. SCU

Le verghe in lega di ottone hanno internamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Verghe quadre.....	mm	2,5
3379GB	Al kg	91,20

SCU **3379GB**

Le verghe in lega di ottone hanno esternamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ottone, bronzo, rame e sue leghe, nickel. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GF	Al kg	67,90	94,10

SCU **3379GF**

Le verghe in lega di nickel hanno esternamente idoneo disossidante.
Per acciaio, ghise, nickel e sue leghe. Temperatura d'uso 900 °C.
Lunghezza mm 500.

Ø verghe tonde.....	mm	2,5	4
3379GP	Al kg	112,00	73,60

SCU **3379GP**

POLVERI PER SALDARE A FORTE *(welding powders)*

Prod. SCU

Polvere DIN EN 1045. Per saldare rame, ottone, bronzo e acciaio.
Indicato per il montaggio di placchette Widia ed altro metallo duro.
Temperatura d'uso da 750 °C a 1100 °C.
In contenitori di plastica da g 500.

3380GB	Cad.	44,80

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

SCU **3380GB**

SCHERMI DI PROTEZIONE *(protective shields)*

Prod. SCU

Adatti per saldatori. Con vetro mm 75X98 inattinico verde.
Tipo inclinato.
Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 380x240.

3381	Cad.	15,26

SCU **3381**

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo inclinato, con portavetro interno.
Da impugnare, in fibra rinforzata con traversina, robusto e maneggevole.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 390x265.

3381C	Cad.	19,26

SCU **3381C** *new*

CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo inclinato.
Da impugnare, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro di grande robustezza e rigidità.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 400x245.

3381F	Cad.	46,76

SCU **3381F**

CE

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

10

3381L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo diritto.
Da impugnare, in materiale termoplastico robusto e rigido.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 400x240.

3381L **Cad.** **11,76**

3382

Descrizione di riferimento vedi Art. 3381
Tipo diritto.
Da impugnare, in fibra leggero e maneggevole.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 380x250.

3382 **Cad.** **12,56**

MASCHERE DI PROTEZIONE *(protective helmets)*

3383

Prod. SCU
Ad alto isolamento, adatte per saldatori. Con vetro mm 75x98 inattinico verde.
Tipo a casco, in fibra leggero e maneggevole. Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 320x200.

3383 **Cad.** **20,86**

3383V

Descrizione di riferimento vedi Art. 3383
Tipo a casco, in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 330x230.

3383V **Cad.** **29,86**

3383Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 3383
Tipo a casco. In materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.
Con vetro inattinico ribaltabile e incolore fisso.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 330x230 (con 2 vetri).

3383Z **Cad.** **42,40**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

VETRI INATTINICI *(welding lenses)*

Prod. SCU

Adatti per schermi e maschere da Art. 3381 a 3383 Z. Dimensione mm 75x98.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 10 verde chiaro.

3385A Cad. **1,36**

3385A

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 11 verde medio.

3385C Cad. **1,36**

3385C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 12 verde scuro.

3385D Cad. **1,36**

3385D

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico.
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.

3385E Cad. **1,36**

3385E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 10 verde chiaro.

3385L Cad. **3,86**

3385L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 11 verde medio.

3385P Cad. **3,86**

3385P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 12 verde scuro.

3385R Cad. **3,86**

3385R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo inattinico a specchio.
Gradazione DIN 13 verde molto scuro.

3385S Cad. **3,86**

3385S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3385A
Tipo trasparente. Confezioni da 100 pz.

3385T Cad. **0,34**

3385T

MASCHERE DI PROTEZIONE CON BATTERIE INTERCAMBIABILI *(protective helmets with interchangeable batteries)*

Prod. SCU

Tipo professionale ad elevato contenuto tecnologico, di ultima generazione con 1 BATTERIA INTERCAMBIABILE al LITIO 3 V (CR 2032 Art. 3600 T, in dotazione).
Munite di celle solari che non necessitano di manutenzione.
Schermo in cristalli liquidi con filtri speciali per proteggere dai raggi UV ed IR, in speciale fibra sintetica rinforzata e caschetto regolabile, particolarmente robuste, protettive, confortevoli, con fascia antisudore. Sistema visivo True Color per una visione più nitida e chiara e un minor affaticamento della vista. Regolazione della sensibilità e del ritardo di reazione alla luce.
Temperatura di utilizzo da -5 °C a +55 °C. Campo visivo mm 96x39.
Dimensione del filtro mm 110x90.
Dimensioni: altezza mm 220, larghezza mm 230, profondità mm 310.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Tipo ad oscuramento automatico con potenziometro che regola in modo preciso e continuo il grado di oscuramento da DIN 9 - 13 + DIN 4 fisso (minimo oscuramento).
Adatte a tutti i tipi di saldatura ad elettrodo, MIG / MAG, ecc.
Peso g 500.
Colore nero e rosso.

3386GR Cad. **166,00**

3386GR

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

VISIERE DI PROTEZIONE *(protection visors)*

3386Z

Prod. SCU
Tipo con struttura in polipropilene e visiera in PET completamente lavabile e igienizzabile con prodotti a base alcolica e allergenica.
Con fascia antisudore. D.P. di classe II. Conforme alle vigenti norme Europee.
Dimensioni mm 200x180x125 c.ca.

3386Z **Cad.** **24,10**

3387

Con schermo incorniciato in carborock.
Casco di sostegno in plastica regolabile.
Dimensioni mm 330x220x180 c.ca.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387 **Cad.** **58,70**

Schermi di ricambio per Art. 3387.

O3387 **Cad.** **35,40**

OCCHIALI DI PROTEZIONE *(protection glasses)*

3387A 3

Prod. SCU
Tipo monolente totalmente in policarbonato antigraffio, leggero e avvolgente.
Ampio campo visivo e ottima protezione ai raggi UV. Confortevoli con placchette nasali in morbida gomma antiscivolo.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente e montatura incolori.

3387A 3 **Cad.** **9,58**

3387A 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3387A 3
Con lente e montatura colore grigio scuro.

3387A 5 **Cad.** **11,20**

3387B

Tipo leggero, confortevole con ampia protezione e disegno innovativo. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con fori per l'applicazione del cordino.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387B **Cad.** **14,70**

3387D

new

Tipo leggero, confortevole con ampia protezione e disegno innovativo. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza dotate di inserti in morbida gomma. Morbido ponte nasale regolabile.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente verde chiaro per il massimo comfort e protezione sia in ambienti esterni che interni con scarsa luminosità.

3387D **Cad.** **14,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3387E

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387E **Cad.** **6,62**

3387EL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3387E
Con lente verde DIN 5.

3387EL **Cad.** **10,80**

3387EP

Tipo monolente, leggero, con ampia copertura, protezioni laterali e possibilità di sovrapporli agli occhiali da vista. Lente in policarbonato antigraffio, aste molto flessibili con copertura in morbido materiale in gomma per un miglior comfort, regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente verde DIN 5. Protezione UV 400.

3387EP **Cad.** **29,50**

3387F

Tipo monolente molto avvolgente con lente sferica, ampia copertura e protezioni laterali. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza e terminali in gomma antiscivolo.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lente incolore.

3387F **Cad.** **11,10**

3387GA

Tipo monolente e montatura in nylon leggera, con lente sferica, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida spugna. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lente in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza con cordino elastico.
Conforme alle vigenti norme Europee (EU 2016/425).
Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GA **Cad.** **27,30**

Articolo in esaurimento.

3387GE

Tipo professionale combinato con intercambiabilità tra aste, regolabili in lunghezza/inclinazione e banda elastica. Si ottengono così la comodità e la leggerezza di un occhiale e la massima protezione di una maschera monolente, montatura in nylon, ampia lente sferica con campo visivo senza distorsioni, ampia copertura, protezioni laterali e totale aderenza al viso grazie a morbida gomma di grande spessore. Sofisticato sistema di ventilazione indiretta. Lente in policarbonato antigraffio.
Conforme alle vigenti norme Europee (EU 2016/425).
Con lente incolore. Approvati secondo la normativa EN 166 (punto 3 gocce e spruzzi, punto 4 polveri).

3387GE **Cad.** **39,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3387GL

Tipo in un solo pezzo, particolarmente indicato per la protezione in genere e da sovrapporre agli occhiali da vista. Conforme alle vigenti norme Europee.
Incolori, in carboflex.

3387GL **Cad.** **3,94**

3387H

Tipo a maschera con ampie lenti panoramiche, montatura in policarbonato e fascia elastica regolabile. Soffice gomma interna per il massimo comfort. Conforme alle vigenti norme Europee.
Lenti in policarbonato incolore.

3387H **Cad.** **27,60**

3387HA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3387H
Lenti in policarbonato verde.

3387HA **Cad.** **27,70**

3387N

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e fori di aerazione diretta. Conforme alle vigenti norme Europee.

3387N **Cad.** **17,50**

3387P

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, montatura in PVC e prese di aerazione indiretta. Conforme alle vigenti norme Europee.

3387P **Cad.** **28,60**

Lente di ricambio per Art. 3387 P.

O3387P **Cad.** **11,50**

3387PE

Tipo a maschera con lente panoramica incolore, in policarbonato con trattamento antiappannante. Montatura in morbido PVC trasparente e feritoie su tutto il perimetro della maschera per la massima aerazione indiretta.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3387PE **Cad.** **6,22**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3387R

Tipo a maschera confortevole con ampia lente panoramica incolore, antigraffio, trattamento antiappannante e ottima protezione ai raggi UV. Montatura in morbida gomma, sovrapponibile agli occhiali da vista, sistema di aerazione indiretta e ampia fascia elastica regolabile.
Conforme alle vigenti norme Europee (EU 2016/425).
Approvati secondo la normativa EN 166 1B 349 (protezione contro spruzzi di liquidi (chimici), grosse particelle di polvere, metalli fusi e solidi).

3387R **Cad.** **19,10**

3388A

Con montatura in plastica leggera e indeformabile con lenti Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3388A **Cad.** **8,98**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in carborock.

O3388A **Al paio** **4,32**

3388B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti incolori in vetro temprato.

3388B **Cad.** **17,50**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in vetro temprato.

O3388B **Al paio** **9,16**

3388L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388A
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388L **Cad.** **13,40**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388L **Al paio** **7,32**

3388M

Con montatura in gomma morbida confortevole, leggera che si adatta alla forma del viso e prese di aerazione indiretta. Con lenti incolori in vetro e verdi DIN 5 in vetro, RIBALTABILI, Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.

3388M **Cad.** **15,70**

LENTI DI RICAMBIO Ø mm 50
Lenti incolori in vetro.

O3388M 1 **Al paio** **7,28**

Descrizione di riferimento vedi Art. O3388M 1
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3388M 2 **Al paio** **9,94**

3388N

Con montatura in alluminio, bordatura di morbida plastica, lenti Ø mm 50.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3388N **Cad.** **13,70**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3388P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N
Con lenti incolori in vetro temprato.

3388P **Cad.** **15,40**

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3388S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3388N
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3388S	Cad.	15,00

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.

3395

Con aste in speciale materiale plastico leggero, con protezione laterale.
Lenti Ø mm 50. Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3395	Cad.	13,20

Lenti di ricambio ved. Art. O3388 A-B-L.
Articolo in esaurimento.

3396A

Con aste standard e lenti sagomate. Leggeri con protezione laterale in poliammide.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in carborock.

3396A	Cad.	11,50

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in carborock.

O3396A	Al paio	4,84

3396B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3396A
Con lenti verdi DIN 5 in vetro.

3396B	Cad.	18,00

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti verdi DIN 5 in vetro.

O3396B	Al paio	12,90

3397H

Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Fessure laterali di aerazione. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori.

3397H	Cad.	21,40

3397HD

new

ACCESSORI PER ART. 3397 H
Mascherine applicabili sull' art. 3397 H e RIBALTABILI, con lenti in policarbonato antigraffio.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti verde chiaro UVR/DIN 1.7, adatte per la protezione all'esposizione solare/saldatura.

3397HD	Cad.	77,50

3397HE

new

ACCESSORI PER ART. 3397 H
Descrizione di riferimento vedi Art. 3397HD
Con lenti verdi UVR/DIN 5, adatte per la protezione dalla saldatura.

3397HE	Cad.	31,10

3397L

Tipo extra con lenti sagomate, robusto ed ergonomico con particolare copertura, protezione e comfort. Regolazione dell'inclinazione frontale. Lenti in policarbonato antigraffio, aste regolabili in lunghezza.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti verdi DIN 5.

3397L	Cad.	34,40

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3397M

Tipo extra con aste e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in policarbonato.

3397M **Cad.** **8,22**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in policarbonato per Art. 3397 M.

O3397M **Al paio** **5,02**

3397Q

Tipo con aste e lenti sagomate. Telaio leggero e confortevole con vite centrale per facilitare e rendere sicura la sostituzione delle lenti. Protezioni laterali in nylon.
Conforme alle vigenti norme Europee.
Con lenti incolori in vetro temprato.

3397Q **Cad.** **18,50**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti incolori in vetro temprato per Art. 3397 Q.

O3397Q **Al paio** **7,44**

3397R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3397Q
Con lenti verdi DIN 5 in policarbonato.

3397R **Cad.** **12,60**

LENTI DI RICAMBIO SAGOMATE
Lenti verdi DIN 5 in policarbonato per Art. 3397 R.

O3397R **Al paio** **7,94**

3397VA

Tipo per esaltare l'intensità della sensazione luminosa del raggio o del punto laser (Categoria fino a 3 A). Non proteggono dal raggio laser diretto agli occhi.
Con lenti rosse.

3397VA **Cad.** **19,60**

GUANTI DI PROTEZIONE *(gloves)*

3397ZT

Prod. SCU
Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone a tre fili con polsino, gr. 15 c.ca.
Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

3397ZT **Al paio** **1,34**

3397ZV

Tipo a 5 dita, in filo continuo di cotone, con polsino elasticizzato.
Palmo puntinato in PVC per una presa più sicura.
Taglia 9. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 250

3397ZV **Al paio** **3,70**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3398

Orig. Gedore

Classico guanto a 5 dita, da lavoro per uso universale. Versatilita' ottimale, nessuna riduzione della sensibilita' e massima mobilita' delle dita.
Livello di prestazione 5 nella classificazione secondo EN 420/03 (valutazione da 0 a 5).
Ben tollerati dalla pelle.
In robusto materiale sintetico traspirante con palmo e rinforzi nelle dita in similpelle.
Elastico stringipolso.

Misura.....	Nr.	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Taglia.....	Nr.	S	M	L	XL	XXL
Lungh. tot. c.ca.....	mm	210	215	220	225	230
Cod. fornitore.....		920 8	920 9	920 10	920 11	920 12
3398	**Al paio**	**40,90**	**40,90**	**40,90**	**40,90**	**40,90**

3398 3

Prod. SCU

Tipo a 5 dita, in gomma para ruvida, dorso aerato, manichetta in tessuto di cotone. Resistente al taglio e all'abrasione.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	260
3398 3	**Al paio**	**6,60**

3398A

Tipo a 5 dita, con palmo salvaunghie e salvanocchie in pelle crosta, manichetta in tela.
CAT. 1. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	260
3398A	**Al paio**	**6,82**

3398B

Tipo imbottito, per uso invernale e uso in frigoriferi a 5 dita, in poliestere senza cuciture, interno bouclette, rivestito in lattice naturale nero, rugoso.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	260
3398B	**Al paio**	**12,10**

3398C

Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta, con palmo rinforzato e manichetta.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	270
3398C	**Al paio**	**6,98**

3398E

Tipo fine. Accuratamente lavorato.
A 5 dita, completamente in pelle crosta di elevata qualità, con palmo rinforzato e manichetta.
CAT. 2. Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca.....	mm	270
3398E	**Al paio**	**7,58**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3398M

Tipo a 5 dita, completamente in pelle crosta e manichetta lunga mm 150.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 350

3398M	**Al paio**	**8,02**

3398R

Tipo a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pezzame di pelle crosta, manichetta e dorso in tela.
CAT. 1. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398R	**Al paio**	**5,72**

3398R 3

Tipo fine a 5 dita, con palmo, salvaunghie e salvanocchie in pelle fiore, manichetta e dorso in tela.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398R 3	**Al paio**	**9,08**

Articolo in esaurimento.

3398R 5

Tipo fine. Accuratamente lavorato.
A 5 dita in pelle fiore con dorso in cotone felpato, maglia stringipolso elasticizzata con chiusura a velcro.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 260

3398R 5	**Al paio**	**8,46**

3398R 7

Tipo leggero a 5 dita in pelle fiore, con dorso in pelle crosta. Elastico stringipolso e bordatura.
CAT. 1. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 240

3398R 7	**Al paio**	**9,78**

Articolo in esaurimento.

3398R 8

Tipo leggero a 5 dita, completamente in pelle fiore. Elastico stringipolso e bordatura.
CAT. 2. Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca ..... mm 240

3398R 8	**Al paio**	**8,02**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3398S 2

Tipo a 5 dita, in fiore montone, dorso in maglia cotone, maglia stringipolso elasticizzata.
CAT. 2. Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 240

3398S 2	**Al paio**	**5,40**

3398S 3

Tipo a 5 dita, leggero, aderente e confortevole.
In poliammide con rivestimento di protezione in poliuretano. Polsino elastico.
Indicati in meccanica fine, elettronica e in tutte le operazioni dove necessita una elevata destrezza della mano.
Taglia 9.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 230

3398S 3	**Al paio**	**2,08**

3398S 5

Tipo a 5 dita, con polsino elastico, resistente, confortevole, che permette una presa precisa ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di sottile strato di nitrile.
Indicati per meccanica, movimentazione e lavori con rischi di abrasione.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 270

3398S 5	**Al paio**	**3,32**

3398T 3
3398T 5

Tipo a 5 dita, molto resistente che permette una presa sicura ed efficace.
Supporto di cotone rivestito di spesso strato di NBR blu, dorso aerato.
Indicati per meccanica pesante, movimentazione e lavori con elevati rischi di abrasione.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Con polsino elastico.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3398T 3	**Al paio**	**4,58**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3398T 3
Con manichetta.

Lungh. tot. c.ca..... mm 250

3398T 5	**Al paio**	**4,54**

3398V

In tessuto speciale in fibra sintetica Kevlar. Ottimale resistenza al taglio e al calore discontinuo.
Indicato per la manipolazione di materiali con bordi affilati e taglienti in metallurgia, vetreria, imballaggi ecc.
Taglia 10.
Conformi alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 260

3398V	**Al paio**	**22,40**

3399A

Tipo a 5 dita, ambidestro, aderente, usa e getta. In lattice naturale di elevata elasticità per la massima libertà di movimento della mano, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc. Taglia "L".
Conformi alle vigenti norme Europee.
In confezioni di 100 pz. indivisibili.

3399A	**La conf.**	**17,30**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.
Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia "M".

3399A 3 **La conf.** **18,10**

3399A 3

Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.
Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia "L".

3399A 5 **La conf.** **18,10**

3399A 5

Tipo a 5 dita, ambidestro, professionale ad alta resistenza alla perforazione.
Completamente in nitrile, antiallergici, bordati. Per uso universale, resistente ad alcoli, sostanze alcaline ecc.
Confezioni di 100 pz. indivisibili. Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia "XL".

3399A 7 **La conf.** **18,10**

3399A 7

Tipo a 5 dita, in lattice naturale, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Unica taglia (8 1/2 - 9).

3399B **Al paio** **7,18**

3399B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399B
Unica taglia (9 1/2 - 10).

3399C **Al paio** **7,18**

3399C

Tipo a 5 dita, in nitrile, floccato internamente.
Per uso professionale, con elevata resistenza ad una vasta gamma di prodotti chimici e buona resistenza agli strappi e abrasioni.
Lunghezza totale mm 300 c.ca.
Conformi alle vigenti norme Europee.
Taglia 10.

3399D **Al paio** **5,46**

3399D

Tipo a 5 dita, in PVC, impermeabile, floccato internamente. Modello con resistenza a prodotti chimici leggeri, grassi, olii, petroli ecc.
Taglia 10. Conformi alle vigenti norme Europee.
Lungh. tot. c.ca ..... mm 350

3399E **Al paio** **8,72**

3399E

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3399F

Tipo a 5 dita, in neoprene, elastico anche a basse temperature.
Per uso industriale con elevata resistenza ad una gamma di prodotti chimici, acidi leggeri, olii, petrolii, benzine ecc..
Buona resistenza a tagli, perforazioni, strappi, abrasioni e variazioni termiche.
Taglia 10.
CAT.3.
Conforme alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 310

3399F	Al paio	5,82

3399G

Tipo a 5 dita, in neoprene di altissima qualita' e a lunga durata.
Protezione ottimale contro un'ampia gamma di sostanze chimiche e buona resistenza a tutti i rischi meccanici.
Adatti anche per la manipolazione di luquidi caldi in operazioni discontinue.
CAT.3. Taglia 10.
Conforme alle vigenti norme Europee.

Lungh. tot. c.ca..... mm 300

3399G	Al paio	13,30

3399M

Tipo ideale per saldatori. Tipo a 5 dita, in crosta con filetti salvacuciture e fodera interna in tessuto ignifugo felpato. Con manichetta di sicurezza lunghezza 145 mm.
Unica taglia (10).
Conforme alle vigenti norme Europee EN 423X4X e EN 12477 - Tipo A.
Resistenti al calore per contatto fino a 250°.

Lungh. tot. c.ca..... mm 360

3399M	Al paio	18,60

3399P

Con protezione anticalore. Tipo a 5 dita, in resistentissimo tessuto di fibra aramidica foderato.
Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Unica taglia (10).
Conforme alle vigenti norme Europee EN 2443 e EN 40743XX4X - EN420.
Resistenti a temperature fino a 350°.

Lungh. tot. c.ca..... mm 280

3399P	Al paio	57,40

3399R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
Con manichetta lunga.

Lungh. tot. c.ca..... mm 380

3399R	Al paio	69,70

3399S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3399P
Con manichetta extra-lunga.

Lungh. tot. c.ca..... mm 480

3399S	Al paio	82,00

Per guanti isolati VDE ved. Art. 357 GE-F.

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GREMBIULI DI PROTEZIONE *(aprons)*

Prod. SCU
In cuoio crosta.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
Dimensioni mm 600x900 c.ca.

3401A **Cad.** **18,60**

3401A

In PVC, antiabrasivo, antiacidi, antisolventi, ecc.
Dimensioni mm 800x1100 c.ca.

3401E **Cad.** **23,30**

3401E

Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato, a norma CE. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 340:2003 e EN 388:2003.
Dimensioni mm 600x1000 c.ca.

3401P **Cad.** **117,00**

3401P

MANICOTTI DI PROTEZIONE *(oversleeves)*

Prod. SCU
In cuoio crosta con elastico su entrambi i lati.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. I.
Lunghezza mm 400 c.ca.

3402 **Al paio** **21,80**

3402

GHETTE DI PROTEZIONE *(gaiters)*

Prod. SCU
In cuoio crosta con chiusura laterale a velcro e cinghietta sotto suola.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 470, CAT. II.
Altezza mm 300 c.ca.

3403A **Al paio** **14,10**

3403A

Con protezione anticalore.
In resistentissimo tessuto di fibra aramidica, foderato. Elevatissima capacità di isolamento che ne consiglia l'uso nelle lavorazioni dove occorre la max sicurezza. Caratteristiche di protezione superiori all'amianto.
Conforme alle vigenti norme Europee EN 420, CAT. I.
Altezza mm 300 c.ca.

3403E **Al paio** **107,00**

3403E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

COPERTE ANTIFIAMMA *(fire-proof covers)*

3403E 1

Prod. SCU

Adatte per uso in molteplici settori, servono a soffocare principi di incendio e proteggersi da fonti di calore.
Costruite secondo le norme europee DIN EN 1869:2001, in pregiato tessuto in fibra di vetro. Rivestimento su entrambi i lati. Resistenza al calore fino a 550°C.
Dimensioni mm 1200x1200.

3403E 1	**Cad.**	**58,70**

Per rilevatori di fumo ved. Art. 4475A.

GINOCCHIERE DI PROTEZIONE *(protections for knee)*

3403E 2

Prod. SCU

Tipo sufficientemente morbido ed elastico per uso universale. In materiale espanso poliuretano, colore giallo ad alta visibilità. Nuovo ed efficace sistema di fermo a cinturini.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 2	**Al paio**	**37,30**

3403E 3

Tipo rinforzato e confortevole per uso universale, in officina, giardinaggio, ecc. In materiale espanso poliuretano. Con cinturino di fermo regolabile.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 3	**Al paio**	**36,80**

3403E 9

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria e industria pesante, ecc. In materiale plastico, robusto con soffietto a 4 pieghe che garantisce un'ottima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 9	**Al paio**	**64,20**

3403E 11

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), in officina, carpenteria. In robusto polietilene con un particolare snodo che permette un ottimale movimento del ginocchio. Il profilo ampio garantisce una protezione notevole dell'articolazione del ginocchio anche in situazioni estreme. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 11	**Al paio**	**51,80**

3403E 14

Tipo a cassetta per uso universale, di buon comfort e tenuta. In robusta gomma a forte spessore. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 14	**Al paio**	**33,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a cassetta per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica a forte spessore per la massima protezione del ginocchio al calore fino a 80°C e all'umidità. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 17 **Al paio** **71,50**

3403E 17

Tipo per uso in edilizia (posatori di pavimenti), cantieri stradali, industria leggera e pesante. In robustissima gomma elastica con soffietto e 4 pieghe che garantisce la massima flessibilità del ginocchio. Con 2 cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 19 **Al paio** **71,40**

3403E 19

Tipo universale per la massima protezione e comfort del ginocchio. Con supporto a nido d'ape flessibile, a cuscino d'aria, resistente, con elevato assorbimento agli urti e mobilità elevatissima. Inserto supplementare in gel di silicone morbido, di elevata qualità, ergonomico, resistente all'umidità, peso ridotto, lavabile, antiscivolo da poter essere utilizzato su qualsiasi superficie e con elevata resistenza alla foratura. Con 2 ampi cinturini di fermo.
Certificate secondo le norme DIN EN 14404.

3403E 21 **Al paio** **71,60**

Per tappetini salva-ginocchia ved. Art. 2227 B 3 a 2227 B 3L.

3403E 21

STIVALI IMPERMEABILI *(waterproof boots)*

Prod. SCU

Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti la totale impermeabilità dei piedi. In PVC e fodera interna in nylon. Suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e carburanti.
Conforme alle vigenti norme Europee CE EN 20347. Altezza metà polpaccio.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403EL	**Al paio**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**

3403EL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403EL
Conforme alle vigenti norme Europee CE EN 347. Altezza al ginocchio.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403EM	**Al paio**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**

3403EM

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403ES

TIPO DI SICUREZZA
Calzature da lavoro adatte per tutte le situazioni dove necessiti protezione totale e impermeabilità dei piedi.
In speciale PVC, con puntale e lamina antiperforazione in acciaio, fodera interna in nylon. Suola in carrarmato nera, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e carburanti.
Conforme alle vigenti norme Europee CE EN ISO 20345.
Categoria di sicurezza S 5.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403ES	Al paio	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10

Per stivali isolati VDE ved. Art. 357 GP.

CALZATURE DI PROTEZIONE *(shoes)*

3403F

Prod. SCU
Calzature antinfortunistiche da lavoro, adatte per impiego universale. Con puntale in acciaio (tranne Art. 3403 MR) con resistenza fino a J 200, suola in poliuretano ad alta densità, con lamina in acciaio (tranne Art. 3403 MA e MR) antiperforazione, grande flessibilità, antistatica, antiscivolo, resistente agli oli e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica.
Conformi alle vigenti norme Europee EN 345.
Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403F	Al paio	59,80	59,80	59,80	59,80	59,80	59,80	59,80

Ad esaurimento scorte diventano di colore GRIGIO.

3403L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, in pelle nera.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403L	Al paio	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70

3403M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo alto, in pelle nera.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403M	Al paio	72,10	72,10	72,10	72,10	72,10	72,10	72,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403MA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, leggero, in pelle scamosciata, con fori di aerazione, particolarmente confortevole, elegante, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MA	Al paio	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80

3403MC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, senza stringhe, pratico, leggero, in pelle scamosciata e inserti in Lycra®, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39
3403MC	Al paio	73,50

Articolo in esaurimento.

3403ME

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo basso, pratico, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		40	41	42	43	44	45
3403ME	Al paio	72,10	72,10	72,10	72,10	72,10	72,10

Articolo in esaurimento.

3403MG

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F
Tipo alto, pratico, protettivo, in pelle scamosciata e inserti in cordura, confortevole a punta larga, elegante, fodera traspirante e imbottita.
Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		40	41	42	43
3403MG	Al paio	75,50	75,50	75,50	75,50

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3403MR

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto per saldatori con protezione supplementare del metatarso, suola in gomma nitrilica, resistente al calore fino a 300°C. In pelle, con grande imbottitura a livello del malleolo e sfilamento rapido.

Categoria di sicurezza S3 (esclusa Nr. 39 categoria di sicurezza S1P).

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MR	Al paio	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00	158,00

3403MT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo basso, in pelle nera, confortevole, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MT	Al paio	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50

3403MV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403F

Tipo alto, protettivo, in pelle nera, confortevole, con suola a grande resistenza all'abrasione, fodera traspirante e imbottita.

Categoria di sicurezza S3.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MV	Al paio	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50

Ad esaurimento scorte le scarpe verranno fornite completamente di colore nero.

3403MZ

Calzature antinfortunistiche da lavoro, per uso indoor, ideali per lavori di magazzino. Con puntale in materiale composito (non metallico) ad alta resistenza, in pelle scamosciata con imbottitura al malleolo per il massimo comfort e fodera interna in poliestere con lavorazione a nido d'ape. Suola in poliuretano ad alta densità, grande flessibilità, antistatica, altamente isolante, antiscivolo, resistente agli oli e idrocarburi. Soletta anatomica, estraibile, antibatterica e antimicotica.

Certificate secondo le norme DGUV 112-191.

Categoria di sicurezza S1P.

Nr.....		39	40	41	42	43	44	45
3403MZ	Al paio	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403MZ
Tipo a scarponcino con chiusura a zip per una calzata facilitata.

Nr.		39	40	41	44	45
3403MZA	Al paio	127,00	127,00	127,00	127,00	127,00

Articolo in esaurimento.

3403MZA

IMBUTI IN POLIETILENE *(funnels)*

Prod. SCU
In materiale antiacido, infrangibile, con foro per aggancio.
Provvisti di filtro intercambiabile.
Tipo normale.

3403P

Ø mm	100	120	140	210	250	300
Ø imbocco ca. mm	13	15	13	21	28	28
3403P Cad.	5,68	6,36	3,26	5,88	7,32	9,86

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P
Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400. Diametro mm 205. Ø imbocco ca. mm 19.
3403R Cad. 18,10

3403R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3403P
Tipo con prolunga flessibile lunghezza mm 400 e terminale a 3 gradini per benzina verde.
Diametro mm 210. Ø imbocco ca. mm 12 - 20 - 28.
3403S Cad. 12,20

3403S

In materiale antiacido, infrangibile.
Provvisti di filtro intercambiabile.
Tipo con piega laterale, bordo di contenimento e impugnatura. Diametro mm 190.
Lunghezza totale mm 400. Ø imbocco ca. mm 26.
3403T Cad. 20,30

3403T

Tipo pesante, combinato con prolunga flessibile smontabile e becco fisso.
Con coperchio e tappo di chiusura sul terminale della prolunga.
Bordo anti-spruzzo, filtro incorporato. Ø imbocco ca. mm 26.

Ø mm	180	220
3404 Cad.	29,40	32,50

3404

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

IMBUTI INOX *(inox funnels)*

3404N

Prod. SCU

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco fisso e impugnatura.
Senza filtro.

Ø.....	mm	**200**	**240**	**300**
Ø imbocco ca.	mm	20	24	30
3404N	**Cad.**	**27,10**	**30,90**	**40,30**

3404P

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con prolunga flessibile, antigelo, atossica e impugnatura.
Senza filtro.

Ø.....	mm	**200**	**240**	**300**
Ø imbocco ca.	mm	16	16	18
3404P	**Cad.**	**45,40**	**47,80**	**55,40**

Filtri per Art. 3404 N-P tutte le misure.

O3404P	**Cad.**	**5,88**

CILINDRI GRADUATI PER MISURE DI LIQUIDI *(graduated measuring cylinders)*

3404R

Prod. SCU

In polipropilene trasparente infrangibile, con base d'appoggio allargata. Graduati con tacche di riferimento indelebili, tolleranza ISO 6706. Idonei al contatto alimentare, resistente a diverse sostanze chimiche. Autoclavabili. Possibilità di sterilizzazione mediante radiazioni.

Capacità	ml	**100**	**250**	**500**	**1000**	**2000**
Suddivisione scala.....	ml	10	20	50	100	200
Ø x altezza	mm	31x248	42x315	55x361	66x440	84x532
3404R	**Cad.**	**12,70**	**16,90**	**21,70**	**35,10**	**68,70**

CONTENITORI PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI *(maesuring buckets)*

3404T

Prod. SCU

In polietilene semi-trasparente antiacido e infrangibile, con misura del livello.
Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	**0,5**	**1**	**3**	**5**
Suddivisione scala.....	l	1/5- 1/4 2/5-1/2	0,1	0,25	0,5
3404T	**Cad.**	**3,68**	**4,66**	**8,62**	**13,60**

3405A

In polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello.
Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità	l	**1**	**2**	**3**	**5**
3405A	**Cad.**	**11,10**	**14,10**	**16,70**	**21,80**

Prolunghe flessibili complete di filtro per Art. 3405 Ax1-2-3-5.

O3405A	**Cad.**	**5,80**

3405B

new

In polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello.
Con impugnatura. Non bollati, solo per uso proprio.
Con coperchio e tappo di chiusura per riporre in sicurezza il contenitore.

Capacità	l	**2**	**3**	**5**
3405B	**Cad.**	**17,10**	**19,80**	**24,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3405C

Tipo pesante, in polietilene antiacido e infrangibile, con misura del livello in rilievo.
Base larga di grande stabilità. Ampia e pratica impugnatura, coperchio e tappo di chiusura per riporre in sicurezza il contenitore. Con tubo flessibile. Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità..... l	1	2	5
3405C Cad.	20,10	22,70	36,80

3405GE

Orig. Samoa-Hallbauer
In lamiera, con impugnatura e misura del livello piombata.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità..... l	1	2
3405GE Cad.	28,90	32,40

CONTENITORI INOX PER MISURE E TRAVASI DI LIQUIDI *(inox measuring buckets)*

3405M

Prod. SCU
Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, con becco, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità..... l	3	5	10
3405M Cad.	41,90	49,30	83,10

3405P

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità..... l	2	5	10
3405P Cad.	46,90	69,50	83,10

3405R

Tipo in lamiera pesante in acciaio inossidabile 18/10 AISI 304, a imbuto con prolunga flessibile antigelo, atossica, impugnatura, bordi e fondo rinforzati.
Non bollati, solo per uso proprio.

Capacità..... l	2	5
3405R Cad.	50,50	74,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TANICHE *(cans)*

~~3405T~~

Prod. SCU

Tipo pesante, robusto in materiale plastico, infrangibile.
Omologati RID/ADR, non bollati solo per uso proprio. Completo di travasatore e tappo a tenuta.

Capacità	l	10
3405T	Cad.	10,10

Articolo in esaurimento.

3405V

Tipo professionale in POLIETILENE RINFORZATO AD ALTA DENSITA' (HDPE), infrangibile, conforme alle direttive UN 96/49/CE, adatte anche per il trasporto di liquidi infiammabili via terra (strade e ferrovia), via mare e via aerea.
Completo di boccaglio travasatore indeformabile e robusto tappo zigrinato completo di anello di rinforzo per evitare qualsiasi fuoriuscita di liquido. Grande maniglia di trasporto rinforzata.

Capacità	l	5	10	20
Dimensioni.....	cm	23x12x24	26x16x29	35x20x40
Peso	Kg	0,49	0,68	1,2
3405V	Cad.	10,40	13,10	19,20

3405Z

Tipo professionale di altissima qualità in METALLO rinforzato, conforme alle direttive UN 96/49/CE, adatte anche per il trasporto di liquidi infiammabili via terra (strade e ferrovia), via mare e via aerea.
Chiusura ermetica con perno di sicurezza metallico. Verniciatura a polvere RAL 6003 (verde), integrale esterna/interna. Robusta maniglia di struttura proporzionata al peso trasportabile.
Senza boccaglio.

Capacità	l	5	10	20
Dimensioni.....	cm	31,5x12,7x24,8	40x14x29,6	46,8x16,6x36,8
Peso	Kg	1,8	2,6	3,8
3405Z	Cad.	43,10	51,80	59,50

3405ZA

Boccaglio opzionale, per taniche metalliche Art. 3405 Z 5-10-20, con corpo in metallo rigido verniciato a polvere RAL 6003 (verde), più becco flessibile in gomma.
Completo di guarnizione per una tenuta stagna.

3405ZA	Cad.	19,40

OLIATORI CONTAGOCCE *(drop oilers)*

3406A

Prod. SCU

Corpo in ottone nichelato, serbatoio in plexiglass, perno filettato.

Grandezza.....		42	54	62	80	80A	105
Ø corpo.....	mm	42	54	62	80	80A	105
Filettatura perno	G	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Capacità	cm3	35	75	150	250	450	750
3406A	Cad.	95,40	119,00	127,00	149,00	153,00	172,00

Serbatoi di ricambio a richiesta.

OLIATORI A STILO *(oil pens)*

3407D

Prod. SCU

Tipo a penna in materiale sintetico e serbatoio trasparente. Pulsante dosatore, clip, cannuccia in ottone e cappuccio salvagoccia. Per l'ottimale dosatura di piccole quantità d'olio. Capacità g 5. Lunghezza mm 140.

3407D	Cad.	16,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

OLIATORI *(plastic oilers)*

Prod. SCU

Con serbatoio, canna e tappino in polietilene flessibile, resistente all'olio ed agli acidi leggeri.

Capacità..... ml 25

3407M	**Cad.**	**0,90**

3407M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità..... ml 60

3407P	**Cad.**	**1,14**

3407P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3407M

Capacità..... ml 80

3407R	**Cad.**	**1,18**

3407R

Serbatoio in polietilene flessibile, trasparente, inattaccabile da olii e acidi leggeri.
Con canna in ottone fissa.

Capacità..... ml

		125	**250**	**500**
3408	**Cad.**	**2,64**	**3,12**	**3,64**

3408

Descrizione di riferimento vedi Art. 3408
Con canna in plastica fissa.

Capacità..... ml

		125	**250**	**500**
3408A	**Cad.**	**1,94**	**2,36**	**2,78**

3408A

SPRUZZETTE *(sprayers)*

Prod. SCU

Serbatoio e canna in polietilene flessibile trasparente. Per acidi leggeri, acqua distillata in laboratori chimici, autorimesse.

Capacità..... ml

		250	**500**	**1000**
3409	**Cad.**	**2,36**	**2,78**	**3,82**

3409

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPRUZZETTE NEBULIZZATRICI *(mist sprayers)*

3410E SCU

Prod. SCU

Tipo professionale.
Pompa nebulizzatrice per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti, (non acidi). Becco con ugello regolabile. Serbatoio in polietilene.

Capacità ..... ml 500

3410E	**Cad.**	**4,20**

3410F SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E

Capacità ..... ml 1000

3410F	**Cad.**	**4,62**

3410L SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410E
Con ghiera in ottone guarnizione in Viton, per liquidi con componenti acidi, moderatamente aggressivi.

Capacità ..... ml 1000

3410L	**Cad.**	**7,00**

3410P SCU

Tipo industriale.
Modello a pressione con pompa nebulizzatrice di grande portata, guarnizione in Viton, per olii leggeri, gasolio e prodotti detergenti (non acidi).
Becco con ugello regolabile e getto in ottone.
Robusto serbatoio in polietilene, graduato con base d'appoggio.

Capacità ..... ml 1250

3410P	**Cad.**	**22,10**

3410R SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3410P

Capacità ..... ml 2200

3410R	**Cad.**	**26,30**

3410T SCU

Tipo industriale.
Modello di grande portata, a pressione, con pompa nebulizzatrice di elevata portata, guarnizione in Viton e lancia con tubo (lunghezza m 1,75).
Per olii leggeri, gasolio prodotti detergenti e chimici (non acidi).
Doppia posizione del grilletto per spruzzo continuo o intermittente.
Becco con ugello regolabile. Robusto serbatoio in polietilene, graduato, con base d'appoggio, valvola di sicurezza e cinghia.

Capacità ..... l 5

3410T	**Cad.**	**69,70**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

OLIATORI IN PLASTICA *(oil squirt cans)*

Prod. SCU

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna verticale flessibile.

3411

Capacità.....	ml	150	250
3411	Cad.	8,12	9,08

3415A

Serbatoio in plastica indeformabile. Pompa in plastica stabilizzata, canna orizzontale, svitabile.
Con canna rigida.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3415A	Cad.	9,88	10,20	10,50	11,10

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 A.

O3415A	Cad.	4,52

3415B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3415A
Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3415B	Cad.	9,88	10,20	10,50	11,10

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3415 B.

O3415B	Cad.	5,02

OLIATORI IN METALLO *(oil squirt cans)*

Prod. SCU

Tipo con canna orizzontale, svitabile. Serbatoio in robusta lamiera smaltata, pompa in ottone.
Con canna rigida.

3416A

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3416A	Cad.	13,40	14,50	15,40	17,10

Canna rigida di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 A.

O3416A	Cad.	3,92

3416B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3416A
Con canna flessibile.

Capacità.....	ml	200	300	500	700
3416B	Cad.	13,40	14,50	15,40	17,10

Canna flessibile di ricambio (per tutte le capacità), per Art. 3416 B.

O3416B	Cad.	3,92

SIRINGHE PER OLIO E PETROLIO *(oil/petrol syringes)*

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante. Corpo in metallo.
Capacità g 180.
Con testina svasata.

3418GA

3418GA	Cad.	65,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 3418GA
Con testina a punta.

3418GB

3418GB	Cad.	63,90

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3419G

Tipo in acciaio pesante, zincato. Con canna rigida.

Capacità	ml	250	500	1000
Ø corpo.....	mm	55	55	55
3419G	Cad.	22,10	27,50	32,60

Ad esaurimento scorte la siringa verrà fornita con impugnatura in materiale plastico.

Prolunga flessibile (per tutte le capacità), per Art. 3419 G.

O3419G	Cad.	12,90

3420

Prod. SCU

Tipo in ottone con canna rigida.

Capacità	ml	250	500
Ø corpo.....	mm	40	50
3420	Cad.	50,90	60,10

3421C

Tipo in robusto materiale sintetico con canna flessibile.

Capacità	ml	500
3421C	Cad.	22,10

3421G

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo a doppio effetto simultaneo di riempimento e svuotamento. In acciaio pesante, zincato. A doppia valvola e 2 canne flessibili lunghezza mm 500 cadauna.

Capacità	ml	500
Ø corpo.....	mm	55
3421G	Cad.	82,30

COMPRESSORI A LEVA PER OLIO *(lever oil guns)*

3421GT

Orig. Samoa-Hallbauer

Per olio. Tipo professionale, corpo in acciaio, costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS". Capacità ml 500. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar.

In scatola cartone.

3421GT	Cad.	82,80

Flessibili e testine ved. Art. 3425.

POMPE DI TRAVASO A MANO PER OLII *(pouring of oil system)*

3422A

Prod. SCU

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per il travaso di olii, olii per cambio e differenziale. Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 2 c.ca. e becco.

Capacità serbatoio	Kg	12	16
3422A	Cad.	194,00	206,00

POMPE DI TRAVASO AD ARIA COMPRESSA PER OLII *(pneumatic oil pumps)*

3422E

Prod. SCU

Tipo con motore ad aria compressa, ad alte prestazioni. Adatti per il travaso di olii, olii per cambio, differenziale e gasolio. In materiale antiruggine e guarnizioni antilogoramento. Rapporto di compressione della pompa 1:3. Pressione massima 8 bar (Atm). Portata massima l/min 14. Attacco aria compressa diametro G 1/4". Ghiera di fissaggio con filetto G 2". Pistola con canna rigida e tubo di travaso lunghezza m 3. Tubo di pescaggio rigido con filtro. Senza carrello e fusto.

Per contenuto fusti da	l	60	220
Lungh. max tubo pescaggio	mm	730	940
3422E	Cad.	1.080,00	1.080,00

Carrelli portafusti per Art. 3422 E 60-220.

Per contenuto fusti da	l	60	220
O3422E	Cad.	234,00	779,00

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE DI ESTRAZIONE OLIO *(oil extractor pumps)*

Prod. SCU 3422H

Tipo manuale, con serbatoio. Adatte per estrarre olii esausti da motori di veicoli, da motori marini, motori di macchine utensili, statiche ecc..
Pompa a stantuffo con impugnatura, tubo in materiale sintetico lungh. m 1 ca. e 2 sondini flessibili, Ø mm 6 e 8, lungh. totale m 1 cadauno.
Capacità serbatoio lt 6,5.

3422H	Cad.	912,00

Orig. Samoa-Hallbauer 3422P

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante, completo di 1 cartuccia Art. 3424 C 100 da avvitare all'interno del cappuccio in alluminio formando un corpo unico e solido. Si ottiene così un sistema di ingrassaggio rapido nella disponibilita' di grasso e pulito per le mani dell'operatore.
Siringa con testina svasata-universale. Capacita' g 100.

3422P	Cad.	33,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422P 3422R
Siringa con testina a punta. Capacita' g 100.

3422R	Cad.	32,50

SIRINGHE A PRESSIONE PER GRASSAGGIO *(push-type grease guns)*

Prod. SCU 3422S

Di piccole dimensioni. Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante.
Corpo in materiale sintetico.
(La capacità g 60 é Orig. Hallbauer).
Siringa con testina svasata.

Capacità..... grammi	60	100	150
3422S Cad.	14,80	7,90	7,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3422S 3422T
Siringa con testina a punta.

Capacità..... grammi	60	100	150
3422T Cad.	14,30	7,90	7,90

Per cartucce di grasso, solo per Art. 3422 S-Tx60 ved. Art. 3424 C 60.

Tipo a pressione, sistema a pistone rientrante. 3423A
Corpo in metallo.
Capacità g 200. Con testina Art. 3425 E.

3423A	Cad.	15,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 3423A 3423B
Capacità g 200. Con testina Art. 3425 A.

3423B	Cad.	19,60

COMPRESSORI A LEVA PER CARTUCCE GRASSO AVVITABILI *(high pressure lever grease guns for screw-in cartridges)*

Orig. Samoa-Hallbauer 3423GBF

Tipo professionale a pistola utilizzabile con CARTUCCE AVVITABILI Art. 3423 GBM, per un ingrassaggio rapido, semplice e pulito. Con possibilità di regolazione di maggiore pressione o maggiore portata. Con canna flessibile professionale lungh. mm 300 e testina a 4 griffe di elevata qualità. Corpo in acciaio e leva zincata per uso con una sola mano, bloccabile.
Forniti senza cartucce.

3423GBF	Cad.	141,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3423GBM

Grasso universale al LITIO di alta qualità in pratiche CARTUCCE AVVITABILI da usare in combinazione con i compressori a leva Art. 3423 GBF.
Temperatura di esercizio da -30°C a +120°C.
Sistema automatico di compattamento del grasso durante l'erogazione.
Capacità gr. 500, Ø mm 53.

3423GBM	Cad.	22,10

Adattatore per riempire di grasso le cartucce Art. 3423 GBM, svuotate, con le pompe di riempimento grasso Art. 3426 GE 10-20-25-50.

O3423GBM	Cad.	40,50

Per cartucce di grasso ad inserimento nel serbatoio dei compressori ved. Art. 3424 C - 3424 D.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

3423GC

Orig. Samoa-Hallbauer
Tipo a pistola, con canna rigida e testina universale. Utilizzabili con una sola mano, per ingrassare in spazi ristretti. Attacco con filettatura M 10x1.
Art. 3423 GCx500 può essere riempito di grasso sfuso con le pompe Art. 3426 GE.
Gli Art. 3423 GCx100-150-500 possono utilizzare le cartucce di grasso Art. 3424 Cx60-100-400.

Capacità	grammi	100	150	500
Grasso per pompata.....	cc	0,2	0,4	0,8
3423GC	Cad.	41,20	90,80	97,10

Solo la capacità grammi 150 viene fornita con 2 cartucce di grasso di corredo.

3423GD

Per grasso. Tipo pofessionale corpo in acciaio.
Costruito secondo le norme DIN 1283 con approvazione "TÜV" - "GS"(solo grammi 500).
Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce.
Con valvola di sfiato.
Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato M 10x1. Senza flessibili e testine.
Pressione d'uso 400 bar (Atm).
In scatola di cartone.

Capacità	grammi	500	600
3423GD	Cad.	45,30	83,50

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET *(high-pressure lever grease guns in set)*

3423GE

Orig. Samoa-Hallbauer
Assortimento composto da:
1 compressore Art. 3423 GDx500
1 raccordo flessibile Art. 3425 Mx300
1 testina a 4 griffe Art. 3425 A
In scatola cartone.

3423GE	Cad.	56,32

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

3423H

Prod. SCU
Per grasso. Corpo in acciaio. Avanzamento automatico del grasso in cartucce (capacità grammi 300 solo con grasso sfuso).
Con valvola di sfiato. Attacco filettato M 10x1.
Senza flessibili e testine.

Capacità	grammi	300	500	750	1000
Ø corpo.....	mm	45	56,5	56,5	56,5
3423H	Cad.	25,10	35,60	35,30	36,10

Cartucce grasso per g 500 ved. Art. 3424 Cx400.
Cartucce grasso per g 1000 ved. Art. 3424 Cx600.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO IN SET *(high-pressure lever grease guns in set)*

Prod. SCU 3423L

Assortimento composto da:
1 compressore Art. 3423 Hx500
1 raccordo flessibile Art. 3425 Lx300
1 testina a 4 griffe Art. 3425 A
In scatola cartone.

3423L Cad. **45,10**

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO *(high pressure lever grease guns)*

Prod. SCU 3423LE

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
Per grasso. Corpo in acciaio. Verniciatura opaca antiscivolo.
Avanzamento automatico del grasso in cartucce. Con valvola di sfiato.
Attacco filettato M10x1. Senza flessibili e testine.

Capacità..... grammi 500
Ø corpo..... mm 56,5

3423LE Cad. **25,30**

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.
Flessibili e testine ved. Art. 3425.

COMPRESSORI A LEVA PER GRASSAGGIO CON MANOMETRO *(high-pressure lever grease guns with manometer)*

Orig. Samoa-Hallbauer 3423MG

Per grasso. Tipo industriale corpo in acciaio. Con manometro fino a 400 bar. Avanzamento automatico del grasso sfuso o in cartucce. Con valvola di sfiato. Possibilità di riempimento automatico del grasso, sfuso, mediante pompe Art. 3426 GE. Attacco filettato G 1/8. Senza canne, flessibili e testine. Pressione d'uso 400 bar (Atm). In scatola di cartone.

Capacità..... grammi 500

3423MG Cad. **249,00**

Per cartucce grasso ved. Art. 3424 Cx400.

Canna rigida, attacco filettato G 1/8, lunghezza mm 150,
completa di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 1 Cad. **13,10**

Flessibile in gomma, attacco filettato G 1/8, rinforzato, lunghezza mm 300,
completo di testina a 4 griffe, professionale, per Art. 3423 MG.

O3423MG 2 Cad. **38,80**

POMPE INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA *(compressed air automatic high-pressure grease guns)*

Prod. SCU 3423S

Tipo per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 Cx600.
Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 750.
Erogazione Atm 400. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco a innesto per rubinetto rapido.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423S Cad. **205,00**

Tipo per grasso sfuso con serbatoio in acciaio.
Avanzamento e spinta automatica del grasso. Capacità g 1000.
Erogazione Atm 400. Pressione d'uso Atm 6. Corredata di valvola di sfiato.
Attacco rapido unificato.
Con flessibile e testina. Attacco filettato M 10x1.

3423T Cad. **332,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE INGRASSAGGIO A BATTERIA *(battery grease guns)*

~~3423ZP~~ 18V

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo professionale con funzionamento a batteria a 18 V - 1,5 Ah al litio (Li-on), staccabile e ricaricabile. Pompa a grande prestazione (c.ca 70 g/min.) ideale per ingrassare in posti critici, senza aria compressa o elettricità. Per grasso sfuso o cartucce Art. 3424 C+Dx400. Avanzamento automatico del grasso. Capacità g 430. Tempo di ricarica della batteria da scarica 60 minuti c.ca. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria, carica-batteria, flessibile lunghezza mm 1000, testina professionale a 4 griffe.

3423ZP	**Cad.**	**847,00**

Articolo in esaurimento.

CARTUCCE DI GRASSO *(grease)*

3424C

Prod. SCU

Grasso universale al LITIO di alta qualità in pratiche cartucce. Temperatura d'esercizio da -30°C a +120°C.

Grandezza		**60**	**100**
Capacità		60 cc	100 g
Ø	mm	-	-
Adatte per compressori Art.		3422Sx60 - 3422Tx60 - 3423GCx100	3422P - 3422R - 3423GCx150
3424C	**Cad.**	**10,40**	**9,02**

Grandezza		**400**	**600**
Capacità		400 g	600 cc
Ø	mm	53	53
Adatte per compressori Art.		3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500 - 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZG	3423Hx1000 - 3423S
3424C	**Cad.**	**10,70**	**14,10**

Unità cartone Art. 3424 C 400 = 12 pz./ Art. 3424 C 600 = 15 pz.

3424D

Orig. Samoa-Hallbauer

Grasso al LITIO di elevatissima qualità, con ottima resistenza agli attriti meccanici e alle alte pressioni. Notevole resistenza alla corrosione e all'ossidazione. In pratica cartuccia. Temperatura d'esercizio da -30°C a +130°C (punto goccia maggiore di 180°C).

Capacità	grammi	400
Ø	mm	53
Adatte per compressori Art.		3423GC - 3423GD - 3423GE - 3423Hx500 - 3423L - 3423LE - 3423MG - 3423ZP
3424D	**Cad.**	**13,20**

Per cartucce di grasso avvitabili al compressore Art. 3423 GBF ved. Art. 3423 GBM.

INGRASSATORI *(fittings)*

3424E

Prod. SCU

In ottone.Tipo a coperchio con vite, mod. STAUFFER.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Attacco filetto	Gas	1/8	1/4	1/4
Ø corpo	mm	17	20	31
3424E	**Cad.**	**4,04**	**4,22**	**11,10**

3424EP

Prolunghe per ingrassatori mod. STAUFFER Art. 3424 E.

Grandezza		**1**	**2**
Lungh. totale	mm	120	120
Attacco filetto	Gas	1/8	1/4
3424EP	**Cad.**	**16,10**	**18,30**

3424GF

Orig. Samoa-Hallbauer

In acciaio speciale temprato ANTIRUGGINE, ANTIOSSIDANTE.
A testa sferica idraulica. DIN 71412. Tipo diritto. In confezioni indicative da 100 pz.

Grandezza		**1**	**2**	**2A**	**3**	**3A**	**4**	**5**
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	11	14
3424GF	**Cad.**	**2,30**	**2,88**	**3,24**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**12,20**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3424GR

In acciaio temprato, zincato. A testa sferica idraulica. DIN 71412.
In confezioni indicative da 100 pz.
Tipo diritto.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	3B	4
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	14	11
3424GR	**Cad.**	**0,42**	**0,46**	**0,48**	**0,58**	**0,58**	**1,90**	**0,58**

Grandezza		5	6	7
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	1/8 NPT	1/4 NPT
Esagono	mm	14	11	14
3424GR	**Cad.**	**1,08**	**0,58**	**2,56**

3424GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR
Tipo a 45°.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	3B	4	5	6
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono	mm	9	9	9	11	11	14	11	14	11
3424GS	**Cad.**	**1,04**	**1,04**	**1,08**	**1,20**	**1,26**	**4,10**	**1,20**	**2,20**	**1,00**

3424GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GR
Tipo a 90°.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	3B	4	5	6
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	12x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas	1/8 NPT
Esagono	mm	9	9	9	11	11	14	11	14	11
3424GT	**Cad.**	**1,04**	**1,04**	**1,08**	**1,20**	**1,28**	**4,10**	**1,20**	**1,92**	**1,00**

3424GTP

Prod. SCU
Protezioni in PVC, con anello di fermo, per ingrassatori a testa sferica.
In confezioni indivisibili da 100 pz.

3424GTP	**Cad.**	**0,16**

3424GU

Tipo a testa piana. In confezione indcativa da 100 pz.
Con esagono semplice sup. mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza		00	0	0A	1	01	1A	2	3
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
3424GU	**Cad.**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,88**	**1,10**	**0,88**	**0,88**	**0,88**

3424GW

Descrizione di riferimento vedi Art. 3424GU
Con esagono doppio mm 15 per tutte le grandezze.

Grandezza		00	0	0A	1	01	1A	2
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	1/8 Gas
3424GW	**Cad.**	**1,06**	**1,06**	**1,06**	**0,88**	**1,10**	**0,88**	**0,88**

Grandezza		3	4	5
Attacco filetto	M.	1/4 Gas	12x1,5	12x1,75
3424GW	**Cad.**	**0,88**	**1,06**	**1,06**

3424GZ

Orig. Samoa-Hallbauer
Tipo a testa concava. DIN 3405. In confezione indcativa da 100 pz.

Grandezza		1	2	2A	3	3A	4	5
Attacco filetto	M.	6x1	8x1	8x1,25	10x1	10x1,5	1/8 Gas	1/4 Gas
Esagono	mm	7	9	9	11	11	11	14
3424GZ	**Cad.**	**0,74**	**0,82**	**0,82**	**0,84**	**1,10**	**1,14**	**1,60**

3424GZ 110

Assortimento ingrassatori.
In pratica cassetta per un facile prelievo.
Contenuto 110 pezzi:
30 pezzi Art. 3424 GR x 1
20 pezzi Art. 3424 GR x 2
10 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
5 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-4
10 pezzi Art. 3424 GS x 2
5 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-4
10 pezzi Art. 3424 GT x 2
L'assortimento completo.

3424GZ 110	**Cad.**	**128,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3424GZ 230

Assortimento ingrassatori.
In pratica cassetta per un facile prelievo.
Contenuto 230 pezzi:
50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 1-2
25 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
10 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2-3-4
10 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2-3-4
L'assortimento completo.

3424GZ 230	Cad.	305,00

3424GZ 475

Assortimento ingrassatori.
In pratica cassetta per un facile prelievo.
Contenuto 475 pezzi:
100 pezzi per tipo Art. 3424 GR 1
75 pezzi per tipo Art. 3424 GR 2
50 pezzi per tipo Art. 3424 GR x 3-4
30 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 1-2
20 pezzi per tipo Art. 3424 GS x 3-4
30 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 1-2
20 pezzi per tipo Art. 3424 GT x 3-4
L'assortimento completo.

3424GZ 475	Cad.	456,00

3424GZE

Prod. SCU
In acciaio temprato, zincato. Testa a baionetta. Filetto passo GAS.

Attacco filetto.....	M.	1/8	1/4
3424GZE	Cad.	4,90	6,90

Per testina d'ingrassaggio ved. Art. 3425 HE.

TESTINE E FLESSIBILI *(accessories)*

3425

Prod. SCU
Filetto d'attacco M 10x1.
Testine a 3 griffe in acciaio temprato, zincate, per grasso.

3425	Cad.	4,04

3425A
3425A 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite, per grasso.

3425A	Cad.	3,82

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine professionali "EXCELLENTE" a 4 griffe in acciaio temprato, tornite, rettificate, finemente zincate, per grasso e olio.

3425A 4	Cad.	5,30

3425B

Orig. Samoa-Hallbauer
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Testine a 4 griffe in acciaio temprato, zincate, tornite e rettificate per la massima tenuta del grasso e olio.

3425B	Cad.	7,26

3425BE

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Tipo ad aggancio rapido con leva per ingrassaggio con una sola mano senza perdita di grasso e sprechi. Ad elevata tenuta alla pressione fino a 690 bar. A 4 ganasce in acciaio temprato e guarnizioni ad alta resistenza per elevate pressioni.

3425BE	Cad.	49,10

3425BG
new

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425
Tipo in acciaio INOX 316L con aggancio rapido a leva per ingrassaggio con una sola mano, adatte all'impiego in campo agroalimentare, industriale, chimico-petrolchimico, farmaceutico e medicale. Per alte prestazioni.
Ingombro ridotto: Ø mm 16, lunghezza totale mm 75.

3425BG	Cad.	159,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Samoa-Hallbauer 3425C

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine ad elevata tenuta alla pressione fino a 700 bar, con 7 sfere di tenuta per un inserimento rapido e preciso nell'ingrassatore senza perdita di grasso.

Brunite e godronate.

3425C	Cad.	122,00

Ideali per uso in combinazione con i flessibili in gomma Art. 3425 T.

Prod. SCU 3425D

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Puntalini in acciaio ottonato a testa sferica per ingrassatori.

3425D	Cad.	1,64

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425E

Puntalini in acciaio zincato a testa svasata per ingrassatori.

3425E	Cad.	1,64

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425F

Testine converse in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425F	Cad.	10,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425G

Testine normali in ottone per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 15.

3425G	Cad.	7,50

Orig. Samoa-Hallbauer 3425G 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine normali in ottone zincato per ingrassatori a testa esagonale o tonda mm 16.

3425G 16	Cad.	17,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425G 22

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425G 22	Cad.	29,50

Prod. SCU 3425H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Testine in ottone zincato per cingoli, per ingrassatori esagonali mm 22.

3425H	Cad.	16,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425HE

Testine in ottone zincato per ingrassatori a baionetta Art. 3424 GZE 1/8 - 1/4.

3425HE	Cad.	27,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425L

Flessibili in nylon rinforzato.

Lungh. totale	mm	300	400	500
3425L	Cad.	6,32	6,78	7,46

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425 3425M

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata per alte prestazioni, collaudati alla pressione max di 1000 bar. Diametro mm 11.

Lungh. totale	mm	300	500	700
3425M	Cad.	7,20	8,40	9,66

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3425T

Orig. Samoa-Hallbauer

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Flessibili di sicurezza a norma DIN 1283, in gomma rinforzata con treccia d'acciaio per altissime prestazioni, collaudati alla pressione max di 1600 bar. Diametro mm 13.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
3425T	Cad.	27,90	41,80	67,20

3425V

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3425

Canne rigide, in acciaio, lunghezza totale mm 150.

3425V	Cad.	3,06

POMPE DI RIEMPIMENTO GRASSO PER COMPRESSORI *(high pressure grease guns)*

3426GE

Orig. Samoa-Hallbauer

Per la ricarica dei compressori a leva, a pistola, dotate di valvola di sfiato/riempimento.
Per ns. Art. 3423 GCx150-500 - 3423 GD - 3423 H - 3423 MG.
Il disco premigrasso consente la verifica del livello del grasso. Con coperchio di tenuta, antipolvere e ganci di fermo. Con approvazione "TÜV" e "GS".
Senza fusto.

Per contenuto fusti da	Kg	10	20	25	50
Per fusti Ø int.....	mm	215-230	285-305	300-335	355-387
3426GE	Cad.	400,00	429,00	429,00	554,00

Solo per riempimento compressori, non per grassaggio.

POMPE DI INGRASSAGGIO A MANO *(lubrication systems)*

3426GH

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo manuale.
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.
Composizione:
1 pompa a leva, con tubo di aspirazione.
1 disco premigrasso.
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.
1 tubo di gomma lunghezza m 1,5 con attacco filettato.
1 asta rigida lunghezza mm 150 completa di testina professionale a 4 griffe.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da	Kg	20	50
Per fusti Ø int.....	mm	285-305	355-387
3426GH	Cad.	581,00	778,00

3426L

Prod. SCU

Tipo manuale.
Adatti per ingrassaggio utilizzando il grasso direttamente dai fusti.
Composizione:
1 pompa a leva.
1 disco premigrasso.
1 coperchio antipolvere con ganci di fermo.
1 tubo di gomma lungh. m 1,5 c.ca completo di asta rigida e testina.
Senza fusto.

Per contenuto fusti da	Kg	25
Per fusti Ø int.....	mm	280-310
3426L	Cad.	274,00

3426P

Tipo manuale con serbatoio.
Adatte per ingrassaggio con fusto in robusta lamiera verniciata.
Pompa a leva, con tubo di gomma lungh. m 1,5 c.ca, completo di asta rigida e testina.

Capacità serbatoio	Kg	8	12	16
3426P	Cad.	187,00	192,00	207,00

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

POMPE DI INGRASSAGGIO AD ARIA COMPRESSA *(air operated lube equipments)*

Prod. SCU — **3427H**

Tipo con motore ad aria compressa.
In materiale antiruggine e speciali guarnizioni interne anti-logoramento.
Capacità di pompaggio g 500 al minuto, con pressione d'uscita 400 bar (Atm).
Pistola per utilizzo con una sola mano.
Composizione:
1 pompa con motore ad aria compressa completa di gruppo riduttore
1 pistola completa di raccordo e testina
1 disco premigrasso
1 tubo ad alte pressioni, m 3
1 coperchio anti-polvere con ganci di fermo
1 carrello portafusti
Senza fusto.

Grandezza		30	60
Per contenuto fusti da.....	Kg	20-30	50-60
Per fusti Ø int.	mm	265-290	355-390
3427H	**Cad.**	**1.550,00**	**1.760,00**

Disco premigrasso di ricambio per Art. 3427 H.

Grandezza		30	60
O3427H	**Cad.**	**168,00**	**226,00**

POMPE PER TRAVASO A FLUSSO CONTINUO *(lever action pumps)*

Prod. SCU — **3427L**

Pompa e stantuffo in metallo con valvola per l'emissione continua dei liquidi.
Tipo a movimento a leva. Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Lunghezza max tubo di pescaggio mm 800. Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, oli, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.

Portata	l/min.	25	60
3427L	**Cad.**	**113,00**	**126,00**

Orig. Samoa-Hallbauer — **3427LG**

Pompa e stantuffo in metallo con valvola di emissione continua dei liquidi.
Tipo a movimento a leva. Attacco filettato per fusti di grandi dimensioni (l 200).
Lunghezza massima tubo di pescaggio in materiale sinteico, mm 750. Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, olii per riscaldamento, olii idraulici e per motori, ecc. Non adatte per solventi, detergenti, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l 0,2 per pompata.

3427LG	**Cad.**	**98,10**

Prod. SCU — **3427LH**

Tipo pesante a pompa semi-rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a leva.
Completo di contalitri meccanico e pistola erogatrice manuale.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000. Lunghezza max tubo di erogazione in gomma, mm 2000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l/min 25. Peso kg 11,5.

3427LH	**Cad.**	**2.630,00**

3427M

Tipo a pompa rotativa aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio mm 1000.
Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000. Per nafta, gasolio, olii, liquidi antigelo e petrolio. Non adatte per solvente, detergente, olii cambio, acidi e benzina.
Portata l 0,4 per ogni giro di manovella.

3427M	**Cad.**	**132,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3427P

INOX

Tipo a pompa rotativa, in acciaio INOX AISI 316, aspirante e premente (2 sensi) con movimento a manovella.
Attacco filettato G 2". Lunghezza max tubo di pescaggio in acciaio INOX AISI 316 mm 1000.
Lunghezza max tubo di erogazione in gomma rinforzata, mm 2000 e terminale in acciaio INOX AISI 316.
Per benzine, alcool, acidi, solventi, detergenti e alimenti liquidi, acqua ecc.
Portata l/min 44.

3427P	Cad.	4.980,00

POMPE PER TRAVASO IN PVC *(barrel PVC-pumps)*

3427R

Prod. SCU

Per nafta, gasolio e kerosene. Con filtro e impugnatura di comando.

Lungh. tubo pescaggio.....	mm	750	1000
3427R	Cad.	30,80	34,10

POMPE PER TRAVASO CARBURANTI *(fuel barrel pumps)*

3427S

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale, membrana in Viton e parti metalliche in acciaio inossidabile. Capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale con fissaggio mediante 4 viti oppure direttamente nel fusto con l'apposito raccordo G 2". Fornita senza tubi ma con 3 possibilità di attacchi Ø mm 27-33-38. Lunghezza massima possibile tubo di aspirazione m 5, lunghezza massima possibile tubo di erogazione m 8. Per benzina, carburanti in genere, oli combustibili e acqua. Lunghezza massima chiusa mm 350.
Portata l/min 40. Peso kg 0,750.

3427S	Cad.	220,00

POMPE PER TRAVASO LIQUIDI *(barrel pumps)*

3427SE

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e membrana. Corpo in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione, capacità di lavorare in posizione orizzontale e verticale a parete oppure direttamente sui fusti con l'apposito supporto con raccordo M 64x4 e G 2". Lunghezza tubo di aspirazione con filtro m 1,20 circa, lunghezza tubo di erogazione m 2 circa con becco, viti di fissaggio e fascette in acciaio inossidabile.
Portata l/min 25. Peso Kg 2,95. Temperatura di utilizzo -10° a +40° C.
Adatte per travasare: acqua, acqua di mare, gasolio, olio minerale e sintetico, olio motore, glicole (liquido anti-freeze), liquido dielettrico (petrolio lampante), nafta per riscaldamento, emulsioni.

3427SE	Cad.	128,00

Fornibili a richiesta pompe per travaso di liquidi alimentari.

POMPE PER TRAVASO *(barrel pumps)*

3427T

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e corpo in metallo.
Attacco filettato G 2".
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca.
Lunghezza max tubo di erogazione in PVC, mm 1000 c.ca.
Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi.
Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.
Portata l/min 30.

3427T	Cad.	103,00

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo professionale con pompa a leva e corpo in metallo pesante.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900 c.ca. Erogazione per pompata l 0,5. Tubo di erogazione, in PVC, lungh. m 2 con becco e molla antipiega. Per nafta, gasolio e tutti i tipi di olii fluidi e densi. Non adatte per solvente, detergente, acidi e benzina.

3428GB **Cad.** **135,00**

3428GB

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e corpo in tecnopolimero molto resistente. Parti metalliche esterne e interne in acciaio INOX.
Attacco filettato G 2".
Possibilità di pompaggio a mano.
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.
Erogazione per pompata l 0,5. Tubo di erogazione in PVC rinforzato, lungh. m 2.
Per urea (AdBlue®).

3428GC **Cad.** **189,00**

3428GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3428GC
Per oli combustibili, emulsioni, acqua, gasolio, cherosene, olio idraulico, antigelo, lubrificanti.

3428GCE **Cad.** **166,00**

3428GCE

POMPE PER TRAVASO PRODOTTI CHIMICI *(barrel chemical pumps)*

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo indicato per prodotti chimici aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi. Attacco filettato G 2".
Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.
Erogazione per pompata l 0,25.

3428GD **Cad.** **118,00**

3428GD

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi e tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato G 2".
Corpo in polipropilene con asta interna in acciaio INOX e guarnizioni in speciale materiale sintetico. Impugnatura di comando a pomolo.
Erogazione per pompata l 0,25.

3428GDA **Cad.** **315,00**

3428GDA

Adattatori per imbocchi filettati mm 38 a 64, per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 1 **Cad.** **16,30**

Attacco filettato "Tri-Sure 2", per Art. 3428 GD / 3428 GDA.

O3428G 2 **Cad.** **15,80**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3428GDB

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando sagomata. Tubo di prolunga in plastica con fascetta di bloccaggio. Per CANESTRI da litri 20 e FUSTI da litri 60. Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDB **Cad.** **289,00**

3428GDC

Tipo completamente in acciaio INOX AISI 316 e guarnizioni in resina anaerobica PTFE, indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi, solventi, tutti i diluenti alla NITRO e per vernici. Attacco filettato maschio 2". Impugnatura di comando a T. Per FUSTI da litri 200. Erogazione per pompata l 0,20.

3428GDC **Cad.** **534,00**

3428GDP

Prod. SCU

Tipo con pompa a leva e corpo in tecnopolimero molto resistente. Parti metalliche esterne e interne in acciaio INOX.
Attacco filettato G 2".
Possibilità di pompaggio a mano.
Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 1000 c.ca.
Erogazione per pompata l 0,5. Tubo di erogazione in PVC rinforzato, lungh. m 2.
Per prodotti chimici, detersivi, alcali e acidi deboli, detergenti, saponi, lavavetri, erbicidi e pesticidi.

3428GDP **Cad.** **216,00**

3428GE

Orig. Samoa-Hallbauer

Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti e solventi.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, Guarnizioni in resina anaerobica (PTFE). Tubo di erogazione, in gomma speciale, lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla antipiega.

3428GE **Cad.** **218,00**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3428GF

Tipo speciale indicato per diluenti per vernici, neutri e basici, senza componenti acidi.
Attacco filettato con doppio filetto M 64x4 e G 2".
Erogazione per pompata l 0,5. Corpo in acciaio. Lunghezza max tubo telescopico di pescaggio mm 900, guarnizioni in materiale speciale. Tubo di erogazione, in gomma speciale, lungh. m 2 con rubinetto a valvola, becco in metallo e molla antipiega.

3428GF **Cad.** **351,00**

3428L

Prod. SCU
Tipo indicato per prodotti chimici fortemente aggressivi. Non adatto per travaso di diluenti, solventi e oli emulsionabili.
Attacco filettato G 2".
Pompa a leva con membrana in gomma antiacidi, a movimento alternato.
Erogazione l/min 38. Corpo in metallo/materiale sintetico speciale. Tubo di pescaggio in PVC, lunghezza mm 1000. Tubo di erogazione, flessibile in gomma, lungh. mm 2000 con becco.

3428L **Cad.** **1.750,00**

ELETTRO-POMPE PER TRAVASO A BATTERIA *(electro barrel pumps)*

3428P

Prod. SCU
Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lunghezza m 2,5 circa. Pistola di erogazione.
Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.
Adatte per travasare: gasolio e nafta (non benzina).
Erogazione 35 l/min.

3428P **Cad.** **388,00**

3428R

Funzionamento a batteria 12 V.
Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Pompa fornita con tubo di aspirazione lungh. m 1 con filtro e attacco fusti G 2". Cavo lungh. m 1,8 completo di morsetti. Pistola di travaso e tubo di erogazione, lungh. m 4. Erogazione 38 l/min.

3428R **Cad.** **1.290,00**

ELETTRO-POMPE PER TRAVASO *(electro barrel pumps)*

3428RE

Prod. SCU
Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio zincato.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lungh. m 2,5 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.
Adatto per travasare: gasolio e nafta (non benzina).
Erogazione 40 l/min.

3428RE **Cad.** **350,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3428S

Indicata per nafta e gasolio (non per benzina e olio di colza). Motore monofase 230 V. Tubo di aspirazione lungh. m 1, con filtro e attacco per fusti G 2".
Interruttore per accensione/spegnimento e m 0,8 di cavo con spina.
Pistola di travaso e tubo di erogazione, lungh. m 4. Erogazione 58 l/min.

3428S **Cad.** **1.790,00**

3428TG

Orig. Samoa-Hallbauer
Tipo industriale. Particolarmente indicata per nafta, gasolio e carburanti biodegradabili (non per benzina e olio di colza). Travaso automatico del liquido all'avvio del motore.
Motore monofase V 230 50 Hz - kW 0,35. Tubo di aspirazione lungh. m 1,6 con filtro e attacco per fusti G 2". Interruttore per accensione/spegnimento e m 3 di cavo con spina. Dotata di pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento.
(Secondo il sistema del distributore). Tubo di erogazione, in gomma speciale, lungh. m 4.
Erogazione 60 l/min.

3428TG **Cad.** **1.400,00**

Contalitri digitale azzerabile, con sommatoria per Art. 3428 TG.

O3428TG 1 **Cad.** **593,00**

Pistola automatica di ricambio per Art. 3428 TG.

O3428TG 3 **Cad.** **342,00**

3428TL

Prod. SCU
Pompa in materiale sintetico speciale ad elevata resistenza alla corrosione e parti metalliche in acciaio INOX.
Attacco della pompa filettato M 64x4 e G 2" e tubo di aspirazione lunghezza 1 metro. Filtro di aspirazione. Tubo di erogazione, in gomma, lungh. m 3 circa. Pistola di erogazione. Fascette stringitubo.
Temperatura di utilizzo -10° C a +40° C.
Funzionamento a motore con doppio isolamento monofase 230 V - 50 Hz, completo di filo e spina. Interruttore per accensione/spegnimento.
Adatto per travasare: oli, lubrificanti, glicole (liquido anti-gelo), olii dielettrici, nafta per riscaldamento, gasolio, acqua ed emulsioni.
Erogazione 40 l/min.

3428TL **Cad.** **422,00**

Fornibile a richiesta la stessa pompa con funzionamento a batteria 12 V completa di cavetti.

ELETTRO-POMPE A PARETE PER TRAVASO *(electro barrel pumps)*

3428V

Prod. SCU
Tipo industriale. Particolarmente indicato per applicazione a parete.
Per travasare gasolio, nafta (non per benzina e olio di colza).
Motore monofase V 230. Contalitri meccanico e pistola automatica con dispositivo di fermo a fine riempimento (secondo il sistema del distributore).
Tubo di aspirazione con filtro, lungh. m 4. Tubo di erogazione, lungh. m 4.
Erogazione 58 l/min.

3428V **Cad.** **2.280,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ADESIVI, SIGILLANTI E COLLANTI *(adhesives, sealants and glues)*

Prod. SCU

Adesivi anaerobici per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
FRENAFILETTI
Tipo a "FRENO MEDIO" per lo smontaggio dei pezzi assemblati, con utensili convenzionali. Resistente ai comuni olii lubrificanti e solventi non troppo aggressivi. Per filetti con Ø massimo M 36. In flaconi da 50 ml. Colore blu.

3429 2 **Cad.** **14,30**

3429 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 2
FRENAFILETTI
Tipo a "FRENO FORTE" per il bloccaggio definitivo dei pezzi assemblati; offre una buona resistenza agli olii, ai solventi ecc. Per filetti con Ø massimo M 20. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 4 **Cad.** **14,30**

3429 4

Sigillanti anaerobici per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
FRENAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA MEDIA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, aria, gas e particolarmente resistente agli olii. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 50 ml. Colore rosso.

3429 6 **Cad.** **16,50**

3429 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 6
SIGILLAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA ALTA" per rendere stagni tutti i tipi di filetti a tenuta di acqua, olii, aria, gas ecc. Per filetti con Ø massimo fino a 2". In flaconi da 75 ml. Colore giallo fluo.

3429 8 **Cad.** **20,80**

3429 8

Bloccante fissatore anaerobico per filetti metallici.
Temperatura di impiego da - 50°C a + 150°C.
Tempo di indurimento medio fino a 3 ore (per acciaio INOX fino a 6 ore).
BLOCCAFILETTI
Tipo a "RESISTENZA ALTA" per bloccare giunzioni filettate ad accoppiamenti cilindrici, anche di grandi dimensioni. In flaconi da 50 ml. Colore verde.

3429 10 **Cad.** **16,50**

3429 10

Adesivi istantanei universali a base di cianoacrilato di etile. Permettono di incollare saldamente vari tipi di materiali come acciai, gomma, cuoio, legno, materie plastiche, cartone ecc.
In flaconi da 20 grammi.

3429 12 **Cad.** **9,54**

3429 12

Adesivi sigillanti "FORMA GUARNIZIONI" a base di silicone resistente ad alte temperature fino a 315° C. Grazie alla polimerizzazione per reazione all'umidita' atmosferica è ideale per sigillare coppe olio, differenziali, scatole di ingranaggi, flange, compressori, tubazioni con liquidi anche caldi. La guarnizione elastica che si forma è resistente alle vibrazioni, alte temperature, olii, agenti chimici, ecc. Tempo di indurimento fino a 24 ore.
In tubetti da 80 grammi. Colore rosso.

3429 18 **Cad.** **13,10**

3429 18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MARCATORI PER CONTROLLO DI SICUREZZA *(security check point markers)*

3429 20

Prod. SCU

Tipo a tubo con cappuccio dispenser. Vernice ad alta visibilità per un controllo visivo immediato di inviolabilità su pezzi assemblati con viti, dadi, bulloni che non devono essere svitati accidentalmente o per intervento doloso.
Vernice priva di sostanze pericolose sia per le superfici trattate che per l'utilizzatore (non contiene xilene), ma deve essere utilizzato da personale professionale per la presenza di acetato di n-butile. Resistente a temperature fino a + 200°C. Particolarmente indicato per la produzione industriale, in edilizia, in idraulica, nel settore ferroviario, aeronautico e dove vi sia la necessità di massima sicurezza.
Colore bianco.

3429 20 **Cad.** **15,10**

3429 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore giallo.

3429 21 **Cad.** **15,10**

3429 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore rosso.

3429 22 **Cad.** **15,10**

3429 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore blu.

3429 23 **Cad.** **15,10**

3429 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore verde.

3429 24 **Cad.** **15,10**

3429 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore arancione.

3429 25 **Cad.** **15,10**

3429 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429 20
Colore nero.

3429 26 **Cad.** **15,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE PER LAVARE E LUBRIFICARE *(washing and oil spray guns)*

Prod. SCU **3429A**

Corpo in pressofusione di alluminio speciale. Attacco rapido unificato. Per nafta e olio grafitato.
Capacità serbatoio l 1. Uso ad aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm).
Con serbatoio acciaio verniciato.

3429A **Cad.** **29,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3429A
Con serbatoio alluminio.

3429B **Cad.** **39,90** **3429B**

Orig. Ewo - Art. 125 **3430G**

Tipo con canna diritta in ottone. Spruzzatore di grande rendimento. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon, infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Lunghezza totale mm 450. Per uso con aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3430G **Cad.** **151,00**

Orig. Ewo - Art. 355 **3434G**

Tipo nebulizzante. Grande economia di liquido. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Canna diritta in ottone. Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in Nylon infrangibile, indeformabile e inattaccabile da olio o solventi. Costante controllo del contenuto. Urtando contro superfici verniciate non lascia alcun segno. Cadendo non si ammacca. Capacità l 0,700. Per uso con aria compressa.
Pressione d'uso 3-4 bar (Atm). Attacco rapido unificato.

3434G **Cad.** **202,00**

PISTOLE PER SABBIARE *(sand blasting guns)*

Prod. SCU **3435L**

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 6-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3435L **Cad.** **29,10**

Adatte per l'eliminazione di ruggine su tutte le superfici metalliche. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio. Foro ugello mm 6. Pressione d'uso 2-8 bar (Atm). Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3435S **Cad.** **78,10** **3435S**

Ugello di ricambio per Art. 3435 S.

O3435S **Cad.** **10,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3436G

Orig. Ewo - Art. 390

Particolarmente indicate per l'eliminazione di ruggine dalle carrozzerie delle vetture. La superficie così rinnovata può essere nuovamente verniciata. Utile anche in tutti i lavori di sabbiatura in genere.
Distanza ottimale di lavoro mm 300.
Pressione d'uso bar 4-6 (Atm).
Ugello in acciaio legato temprato Ø mm 4.
Attacco rapido unificato.
Corpo in alluminio forgiato. Serbatoio in plastica capacità kg 1.

3436G	Cad.	179,00

Ugello di ricambio per Art. 3436 G.

O3436G	Cad.	33,60

3436R

Prod. SCU

Tipo per l'eliminazione di ruggine su ampie superfici metalliche. Con tubo rinforzato e tubo metallo d'aspirazione sabbia. Corpo in ottone nichelato.
Ø ugello interno mm 2,5, Ø ugello esterno mm 6. Attacco rapido unificato. Lunghezza tubo m 1,8.

3436R	Cad.	134,00

Ugello di ricambio per Art. 3436 R.

O3436R	Cad.	11,90

PISTOLE PER VERNICI PESANTI E ANTIROMBO *(spray guns for underbody material)*

3437C

Prod. SCU

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.
Corpo in pressofusione di alluminio, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3437C	Cad.	29,10

3437E

Adatte per spruzzare prodotti insonorizzanti antirombo, bituminosi, antivibranti.
Corpo in pressofusione nichelato, serbatoio in alluminio. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3437E	Cad.	68,70

Ugello di ricambio per Art. 3437 E.

O3437E	Cad.	3,52

3437G

Orig. Ewo - Art. 318

Particolarmente indicate nelle carrozzerie e per i riparatori in genere. Ideale per spruzzare vernice antirombo. Corpo e serbatoio in alluminio. Pistola di grandi capacità per l'applicazione di tutte le vernici. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio l 1.
Vite di regolazione per dosaggio fine.

3437G	Cad.	260,00

Articolo in esaurimento.

Ugello di ricambio per Art. 3437 G.

O3437G	Cad.	16,30

Articolo in esaurimento.

Prolunga flessibile in plastica, lunghezza mm 700, per Art. 3437 G.

O3437GP	Cad.	21,60

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE PER VERNICIARE *(paint spray guns)*

Prod. SCU

Corpo e impugnatura in ottone con trattamento sabbiato verniciato, serbatoio inferiore in alluminio.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3440 **Cad.** **57,50**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	1,2	1,5	2	2,5
O3440 **La serie**	9,36	9,36	9,36	9,36

3440

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone, serbatoio inferiore in alluminio.
Regolazione fine del getto tondo e a ventaglio, con ago in acciaio INOX.
Foro ugello mm 1,5. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3440E **Cad.** **99,60**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5
O3440E **La serie**	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10

3440E *new*

Corpo e impugnatura in ottone con trattamento sabbiato verniciato, serbatoio superiore in nylon.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 0,5.

3441A **Cad.** **60,10**

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. O3440.

3441A *new*

Esecuzione Professionale. Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in nylon.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 0,6.

3441D **Cad.** **82,10**

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø..... mm	1,2	1,5	1,8	2	2,5
O3441D **La serie**	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10

3441D *new*

Esecuzione Professionale. Corpo e impugnatura in ottone con trattamento sabbiato verniciato, serbatoio superiore in alluminio.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 0,5.

3442A **Cad.** **52,90**

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. O3440.

3442A

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3442B *new*

Corpo e impugnatura in ottone con trattamento sabbiato verniciato, serbatoio superiore in alluminio.
Foro ugello mm 1,5. Getto tondo e a ventaglio regolabile. Attacco rapido unificato.
Capacità serbatoio kg 1.

3442B	Cad.	57,70

Serie becco-ugello e spina regolazione ved. Art. O3440.

3442GP

Orig. Ewo - Art. 250
Esecuzione Industriale di grande prestazione. Costruita secondo le norme Europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continua del getto, che permette prestazioni per lavori di base e di rifinitura. Beccucci intercambiabili. Corpo, in lega di alluminio, nichelato e lucido. Leggera e maneggevole; becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, serbatoio in polietilene bianco-trasparente con salvagoccia e scala graduata, capacità l 0,68. Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4" e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40 °C, consumo d'aria a 2 bar: 200 l/min.
Foro ugello mm 1,3.

3442GP	Cad.	368,00

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2
O3442GP	La serie	89,30	91,10	94,70	91,10	91,10

MINI PISTOLE PER VERNICIARE *(mini paint spray guns)*

3443

Prod. SCU
Esecuzione Professionale.
Adatte per modellismo, ritocchi, decorazioni e piccoli lavori.
Corpo in ottone nichelato, serbatoio superiore in poliammide bianco.
Foro ugello mm 0,5. Attacco rapido unificato. Capacità serbatoio kg 0,125. Pressione d'uso 1-2 bar (Atm).

3443	Cad.	168,00

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	0,3	0,5	0,7
O3443	La serie	39,90	39,90	39,90

3443G

Orig. EWO - Art. 250 - MINIPAINT
Esecuzione super-professionale di grande prestazione.
Costruita secondo le norme europee. Forte risparmio di vernici. Evita l'intossicazione dell'ambiente. Regolazione mediante spina interna e regolazione supplementare continuo del getto, che permette elevate prestazioni in lavori di piccola riparazione, rifinitura, modellismo, ritocchi, decorazioni. Becucci intercambiabili. Corpo in lega di alluminio, nichelato e lucido. Molto leggera e maneggevole, becchi-ugelli-spine di regolazione in acciaio inossidabile per vernici a base d'acqua, 2 serbatoi intercambiabili in polietilene bianco trasparente con salvagoccia, capacità l 0,25 e l 0,075.
Pressione d'uso 2 bar (Atm). Attacco filettato esterno G 1/4 e nippel. Fornita in pratica valigetta di plastica con set per pulizia-manutenzione e filtri di ricambio. Temperatura massima di lavoro 40°C, consumo d'aria a 2 bar: 100 l/min.
Foro ugello mm 0,7.

3443G	Cad.	208,00

Serie becco-ugello e spina regolazione.

Con ugello Ø	mm	0,7	1,2
O3443G	La serie	68,80	67,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

REGOLATORI MICROMETRICI *(micrometer regulators)*

Orig. Ewo - Art. 250.01

Regolatore micrometrico leggero e di piccole dimensioni per basse pressioni, particolarmente necessario dove occorra una regolazione fine dell'aria in entrata. Fornito con manometro.
Pressione dell'aria in entrata max. 6 bar (Atm). Capacità di regolazione da 0 a 2,5 bar (Atm).
Direttamente collegabile all'impugnatura delle pistole per verniciare Orig. Ewo Art. 3442 GP e 3443 G o ad altri apparecchi con caratteristiche simili.
Attacco filettato interno/esterno G 1/4".

3443GE Cad. **106,00**

3443GE

PISTOLE ELETTRICHE PER VERNICIARE E SANIFICARE *(electric spray guns for painting and sanitizing)*

Prod. SCU

Tipo a batteria.
Uso con vernici, lacche, oli, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 300 g/min.
Viscosità massima 60 din/sec. Dotato di regolazione del flusso e di pulsante di blocco.
Potenza W 500, V 220-240.
Serbatoio ml 1000. Tensione d'uso 18V.
Fornito SENZA BATTERIA E CARICABATTERIA.
Con 1 ugello mm 0,8.

3444D Cad. **138,00**

Articolo in esaurimento.

3444D

18V

Batteria al LITIO da 1,5 Ah, ricaricabile per Art. 3444 D. Tensione 18 V.

3444D 1 Cad. **86,30**

Articolo in esaurimento.

3444D 1

18V

Caricabatteria per Art. 3444 D.
Tempo di ricarica 18 V (1.5 Ah): 60 min.

3444D 2 Cad. **43,20**

Articolo in esaurimento.

3444D 2

Tipo professionale.
Conforme alle direttive europee, classe di isolamento II. Uso con vernici, lacche, oli, disinfettanti e insetticidi. Getto regolabile fino a 320 g/min.
Viscosità massima 60 din/sec. Potenza W 130, V 220-240.
Serbatoio ml 800.
Con 1 ugello mm 0,8.

3444GB Cad. **83,40**

Ugelli di ricambio fornibili a richiesta.

3444GB

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE PER SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE IN CARTUCCE *(guns for silicon, sealing and fixing)*

3444L

Prod. SCU

In lamiera d'acciaio con impugnatura ricoperta in materiale plastico per una presa più sicura. Con movimento a cremagliera, che garantisce una maggiore velocità di avanzamento dell'asta di spinta. Per cartucce da ml 280/300.

Con COLTELLO TAGLIABECCO della cartuccia posto sul corpo della pistola.

Senza cartuccia.

3444L **Cad.** **9,78**

3444M

In lamiera d'acciaio. Con movimento a frizione, che garantisce una notevole forza di estrusione. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444M **Cad.** **5,60**

3444M 1

Tipo Semi-professionale con corpo in alluminio. Asta di spinta esagonale ad alta resistenza. Movimento a frizione con sistema antigocciolatura del sigillante. Per cartucce da ml 280/300 (escluso Art. 3444 VE).

Senza cartuccia.

3444M 1 **Cad.** **8,92**

3444M 5

Tipo Professionale con corpo in alluminio. Movimento a frizione rinforzata con portacartuccia rotante. Verniciatura con polveri epossidiche. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444M 5 **Cad.** **29,40**

3444P

Tipo Professionale con impugnatura e leva in pressofusione.
Movimento a frizione, con guscio portacartuccia rotante, ideale per lavori in opera.
Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444P **Cad.** **15,40**

3444P 1

Tipo Industriale con corpo in lega leggera, robusta ed ergonomica. Asta di spinta a compensazione di usura (W.D.C), che permette prestazioni elevate costanti anche dopo un lungo utilizzo. Per cartucce da ml 280/300.

Senza cartuccia.

3444P 1 **Cad.** **49,40**

3444R

Tipo ad aria compressa, professionale, per uso con cartuccia. Corpo in ottone nichelato, serbatoio in alluminio.
Per cartucce da ml 280/300. Attacco aria 1/4" G maschio, peso grammi 350.

Senza cartuccia.

3444R **Cad.** **117,00**

Pressione d'uso da 4 a 8 Atm.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3444RE

Tipo ad aria compressa, industriale, ad elevate prestazioni, per uso con cartuccia. Corpo in materiale plastico rinforzato, serbatoio in alluminio. Con regolatore di pressione.
Per cartucce da ml 280/310. Attacco aria 1/4" G maschio, peso Kg 1,094.
Senza cartuccia.

3444RE Cad. **231,00**

Pressione d'uso da 4 a 8 Atm.

3444S

Tipo professionale con funzionamento a batteria al LITIO (Li-ion) 7,4 V - 1,3 Ah, staccabile e ricaricabile. Per l'estrusione di prodotti sigillanti di MEDIA DENSITA' ad una temperatura di 25° C in cartucce standard da ml 280/300. Massima potenza 300 Kgf. - 2941N. Fornite in valigetta di plastica complete di 1 batteria e caricabatteria.
Tempo di carica della batteria da scarica 90 minuti c.ca.
Peso Kg 1,25.
Senza cartuccia.

3444S Cad. **644,00**

Articolo in esaurimento.

CARTUCCE DI SILICONE, SIGILLANTE E FISSANTE *(silicon-sealing and fixing cartridges)*

3444T

Prod. SCU
Cartucce silicone acetico puro trasparente da ml 280. Per vetri, cristalli, infissi metallici in alluminio, ceramica, metalli, calcestruzzo, muratura, ecc.
Inalterabile nel tempo, resistente ai raggi U.V.

3444T Cad. **10,60**

Confezione da 24 cartucce.

3444V

Cartucce di sigillante poliuretanico mono-componente, colore bianco da ml 300, per edilizia, carpenteria, lattoneria, ecc. Può essere sopraverniciato.

3444V Cad. **32,60**

Confezione da 12 cartucce.

3444VE

Cartucce di fissante chimico, a rapido indurimento, in resina poliestere senza stirene per iniezione a 2 componenti da ml 300. Per materiali edili forati e pieni, nei soffitti, muri, pavimenti, ecc.
Fornito di beccuccio miscelatore.

3444VE Cad. **17,90**

Confezione da 12 cartucce.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE PER SCHIUME POLIURETANICHE *(guns for polyurethane foam)*

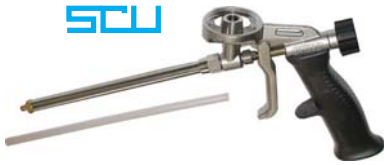
3444VT

Prod. SCU

Tipo leggero con corpo in fusione, impugnatura in materiale plastico e vite di regolazione. Guarnizione di tenuta. Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B.

3444VT **Cad.** **33,70**

3444Z



Tipo professionale con robusto corpo in fusione, impugnatura ergonomica in materiale sintetico e vite di regolazione. Tripla guarnizione di tenuta in resina anaerobica (PTFE). Adatte per cartucce Art. 3444 ZA - B. Con foro di aggancio sul corpo.

3444Z **Cad.** **51,30**

CARTUCCE DI SCHIUMA POLIURETANICA *(polyurethanic foam cartridges)*

3444ZA

Prod. SCU

Schiuma poliuretanica, in cartucce a vite da ml 750 (42 litri circa di schiuma libera). Per il fissaggio, riempimento e l'isolamento. A norma B3 DIN 4102-1. Adatte per l'uso con pistola Art. 3444 Z.

3444ZA **Cad.** **17,60**

Confezione da 12 cartucce.

CARTUCCE DI PULITORE PER PISTOLE *(gun-cleaner cartridges)*

3444ZB

Prod. SCU

Pulitore per pistole a schiuma poliuretanica, in cartucce a vite da ml 500. Indicato per la pulizia delle pistole dopo l'uso per evitare il bloccaggio delle stesse.

3444ZB **Cad.** **14,30**

Confezione da 12 cartucce.

BARRETTE PER RIPARAZIONI *(repair sticks)*

3444ZE

Prod. SCU

Sistema a base di resine epossidiche adatto per la semplice e rapida riparazione e manutenzione su materiali specifici. Una volta catalizzato il prodotto può essere lavorato (forato, levigato, maschiato).
In confezione da 57 g (escluso art. 3444 ZQ in confezione da 28 g).
BARRETTA ACCIAIO
Adatta per la riparazione rapida e duratura e l'incollaggio di parti in metallo in caso di crepe, buchi, perdite e permeabilità su parti di macchinari, serbatoi, tubazioni, contenitori, pompe, carter e ripristino di filetti rovinati ecc.
Caricata con acciaio e approvata per acqua potabile. Certificata NSF/ANSI 61.

3444ZE **Cad.** **17,30**

3444ZF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA ACCIAIO INOX
Adatta per la riparazione di acciai inox e altri metalli inossidabili dove non è desiderata la corrosione come ad es. serbatoi, contenitori, impianti di condizionamento e imballaggio, tubi condutture, pompe, carter ecc. Resistenza meccanica ottenuta in ca. 60 min.
Caricata con acciaio e approvata per acqua potabile. Certificata NSF/ANSI 61.

3444ZF **Cad.** **24,80**

3444ZG

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA ALLUMINIO
Adatta per la riparazione e l'incollaggio veloce di parti in metallo che non devono prendere ruggine, in caso di crepe, buchi, perdite e permeabilità su scatole cambio, contenitori, carrozzerie e modelli.
Caricata con polvere di alluminio.

3444ZG **Cad.** **17,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA RAME
Adatta per la riparazione molto veloce (3 minuti) di crepe, perdite e permeabilità anche su superfici umide e bagnate come tubi e gomiti, raccordi e flange, grondaie e lamiere in rame, scaldabagni e serbatoi d'acqua, impianti di condizionamento e refrigerazione.
Caricata con rame e approvata per acqua potabile. Certificata NSF/ANSI 61.

3444ZH **Cad.** **17,30**

3444ZH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA TITANIO
Adatta per la riparazione durevole e resistente all'usura e per l'incollaggio su componenti in metallo come serbatoi, tubazioni, fusioni in alluminio, leghe e pressofusi, alberi e cuscinetti, pompe, carter e ripristino filetti rovinati.
Caricata con titanio e altamente termostabile fino a 280°C.

3444ZL **Cad.** **24,80**

3444ZL

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA ACQUA
Adatta per la riparazione e la sigillatura su superfici umide e bagnate e per applicazioni SOTT'ACQUA in caso di crepe, buchi, perdite e permeabilità su serbatoi benzina o acqua, termosifoni, quadri elettrici, impianti sanitari e piscine.
Caricata con polvere ceramica.

3444ZM **Cad.** **17,30**

3444ZM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA PLASTICA
Particolarmente adatta per la riparazione durevole e con elasticità residua di parti in plastica o composti di fibra come telai o intelaiature, rivestimenti e paraurti. Per incollare pezzi di metallo, tubi e gomiti, raccordi e flange, serbatoi d'acqua, pompe, alloggiamenti ecc.
Caricata con plastica e approvata per acqua potabile. Certificata NSF/ANSI 61.

3444ZP **Cad.** **17,30**

3444ZP

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA LEGNO
In confezione da 28 g (fornibile a richiesta in confezione da 56 g).
Adatta per la riparazione durevole, con elasticità residua e senza restrizione su parti in legno in caso di crepe, perforazioni e pezzi di legno spezzati; per la sigillatura di fughe su telai e intelaiature, impiallacciature, assi, impalcature, modelli, giocattoli in legno, ecc. Caricata con polvere minerale.

3444ZQ **Cad.** **17,30**

3444ZQ

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA CALCESTRUZZO
Particolarmente adatta per la riparazione su tutte le superfici in calcestruzzo, pietra o ceramica. Per riempire crepe e parti danneggiate di muri, piastre, mattoni, bordi o cordoli, statue, lapidi, ornamenti ecc.
Usato per il fissaggio di tasselli, viti e ancoraggi sia all'interno che all'esterno. Caricato con ceramica.

3444ZS **Cad.** **17,30**

3444ZS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3444ZE
BARRETTA MULTI
Per uso universale. Adatta per la rapida riparazione durevole, con garantita elasticità e senza restringimenti su tutte le superfici. Riempie e sigilla crepe, fori, parti danneggiate, perdite e permeabilità. Per uso su: metallo, legno, pietra, ceramica, plastica.
Caricata con minerali e altamente termostabile da -25°C a 120°C. Certificata NSF/ANSI 61.

3444ZT **Cad.** **24,80**

Fornibili a richiesta in confezione da 115 g.

3444ZT

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA *(compressed air dusting pistols)*

3445

Org. Ewo - Art. 270

Tipo industriale, diritto, compatto, con erogazione dell'aria progressiva mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in lega di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Beccuccio con ugello mm 2.
Attacco portagomma mm 6 e attacco rapido unificato.

3445 **Cad.** **28,20**

E' possibile montare su questa pistola anche tutti gli accessori da Art. O3448 GB a O3448 GD 1 e da Art. 3448 GV a 3448 GZ 1.

3445A

Prod. SCU

Per soffiare e pulire motori, parti meccaniche da detriti di ogni genere ed asciugare rapidamente parti bagnate.
In pressofusione di alluminio. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Attacco rapido unificato.
Con ugello standard.

3445A **Cad.** **11,70**

3445B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con canna prolungata diritta, lunghezza mm 300.

3445B **Cad.** **13,70**

3445E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con ugello di sicurezza.

3445E **Cad.** **13,40**

3445F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3445A
Con ugello potenziatore d'aria (sistema Venturi).

3445F **Cad.** **13,30**

3448G

Orig. Ewo - Art. 269

Tipo Industriale, con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa.
Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448G **Cad.** **34,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3448GB

Orig. Ewo - Art. 5269

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.
Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.
Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448GB Cad. **59,70**

Ugello di ricambio mm 1,5, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GB Cad. **2,36**

Prolunga diritta lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GC Cad. **13,30**

Prolunga diritta lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GC 1 Cad. **13,90**

Prolunga diritta lunghezza mm 400, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GC 2 Cad. **20,10**

Prolunga piegata lunghezza mm 150, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GD Cad. **13,20**

Prolunga piegata lunghezza mm 250, per Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
O3448GD 1 Cad. **13,90**

3448GE

Orig. Ewo - Art. 269

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GE Cad. **57,70**

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

3448GL

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo. Attacco rapido unificato. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GL Cad. **48,70**

Canna di ricambio per Art. 3448 GL - 3448 GM - 3448 GT.
O3448GL Cad. **13,70**

3448GM

Tipo Industriale con erogazione progressiva dell'aria mediante pressione sulla leva e regolazione del flusso desiderato mediante ghiera godronata. Particolarmente indicata per soffiare, pulire, asciugare, raffreddare oggetti che potrebbero danneggiarsi in presenza di pressione d'aria troppo violenta, per la certezza che la pressione sia sempre quella desiderata e per soddisfare le norme di sicurezza BIA, BGV, 98/37/E e OSHA.
Utilizzate in campo elettronico, alimentare, meccanica fine, farmaceutico ecc.
Corpo in alluminio forgiato. Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.
Attacco rapido unificato.

3448GM Cad. **70,90**

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

3448GP

Orig. Ewo - Art. 470

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Possibilità di montaggio di prolunga piegata.
Per soffiare e pulire motori da detriti di ogni genere e per asciugare rapidamente parti bagnate.
Getto potente con minimo consumo di aria compressa. Beccuccio con ugello mm 1,5.
Attacco rapido unificato.

3448GP Cad. **21,10**

Prolunga piegata lunghezza mm 110, per Art. 3448 GP.
O3448GR Cad. **10,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3448GS

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato.
Ugello SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA.

3448GS	Cad.	49,10

Per ugelli di ric. ved. Art. 3448 GZ 1

3448GT

Tipo Industriale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato.
Con canna piegata, lunghezza mm 125, smontabile, ugello di sicurezza con silenziatore incorporato.

3448GT	Cad.	32,10

Per canna di ric. ved. Art. O3448 GL.

3448GTP

Orig. Ewo - Art. 470-61
UGELLO PIATTO
In speciale resina sintetica con 6 fori d'uscita aria. Larghezza mm 24. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GTP	Cad.	37,10

3448GTR

Orig. Ewo - Art. 470-84
UGELLO DOSATORE
Corpo in alluminio, beccuccio e ghiera in speciale resina sintetica. Permette di regolare in modo ottimale l'uscita dell'aria, per lavori più precisi, più puliti, con risparmio di aria e riduzione del rumore. Per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1,25.

3448GTR	Cad.	34,10

3448GV

Orig. Ewo - Art. 269-33
SILENZIATORE per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Elimina il sibilo dell'aria in uscita.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GV	Cad.	12,40

3448GZ

Orig. Ewo - Art. 269-45
POTENZIATORE D'ARIA.
Tipo cilindrico per pistole Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GP.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ	Cad.	8,88

UGELLI PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA *(nozzles for compressed air pistols)*

3448GZ 1

Orig. Ewo - Art. 470
Ugello combinato SILENZIATORE/POTENZIATORE e di SICUREZZA. Costruzione brevettata in lega leggera che permette l'eliminazione del sibilo dell'aria in uscita, aumenta la potenza della stessa e, con la forma sferica del puntale, evita il contatto diretto tra l'aria in uscita e il materiale da lavorare.Alla pressione di 6 bar riduce il rumore da 90 dB a 74 dB circa. Con approvazione degli istituti di sicurezza europei.Pressione massima di utilizzo 16 bar. Peso g 20.Particolarmente indicati per pistole orig. Ewo Art. 3445 - 3448 G - 3448 GB - 3448 GE - 3448 GP - 3448 GS.
Con attacco filettato M 12x1.25.

3448GZ 1	Cad.	30,70

PROLUNGHE PER PISTOLE AD ARIA COMPRESSA *(extensions for compressed air pistols)*

3448GZA

Orig. Ewo - Art. 107
Adatte per tutte le pistole ad aria compressa e gli ugelli orig. EWO. In alluminio anodizzato, con attacco maschio M 12x1,25 e ghiera girevole di bloccaggio nel corpo pistola da un lato e attacco femmina M 12x1,25 per gli ugelli dall'altro lato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).
Particolarmente indicate per lavori in posizioni di difficile accesso o per maggiore sicurezza e comfort nelle lavorazioni.
Tipo diritto.

Lunghezza.....	mm	150	300	450	800
3448GZA	Cad.	19,90	21,40	27,20	36,30

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3448GZA
Tipo piegato.

Lunghezza ..... mm	150	300	450	800
3448GZB Cad.	20,70	24,50	29,60	38,90

3448GZB

PISTOLE PER ARIA COMPRESSA *(compressed air dusting pistols)*

Prod. SCU
Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.
Con canna piegata lunghezza mm 105.
3449A Cad. **15,40**

3449A

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.
Con canna piegata lunghezza mm 105 e tubo a spirale lunghezza m 4.
3449A 4 Cad. **48,80**

3449A 4

Tipo Professionale con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva.
Corpo in speciale resina indeformabile, parti interne in ottone, impugnatura ergonomica.
Attacco rapido unificato.
Con canna diritta lunghezza mm 30.
3449B Cad. **27,20**

3449B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3449B
Con canna diritta lunghezza mm 200.
3449E Cad. **32,80**

3449E

Ugello silenziatore per pistole 3449 A-B-E.
O3449 1 Cad. **14,90**

Ugello potenziatore per pistole 3449 A-B-E.
O3449 2 Cad. **14,10**

Tipo con progressività di erogazione dell'aria mediante pressione sulla leva. Corpo in resina indeformabile, parti interne in ottone. Attacco rapido unificato. Ugello silenziatore non smontabile.
3449H Cad. **41,20**

3449H

PISTOLE PER LAVAGGIO *(washing pistols)*

Prod. SCU
Per lavaggio con acqua con media pressione.
Getto regolabile. Diametro ugello mm 2,5. Attacco rapido unificato.
3449L Cad. **66,50**

3449L

Orig. Ewo - Art. 160
Tipo Professionale.
Per lavaggio con acqua.
Funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua applicando il beccuccio da mm 4.
Funziona con la pressione delle apposite macchine per lavaggio,
applicando il beccuccio da mm 2. Questi due beccucci vengono forniti con la pistola.
Getto regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Costruzione robusta e precisa, in ottone massiccio.
Durata illimitata. Attacco gomma 1/2". Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 0,920.
3454G Cad. **150,00**

3454G

Beccucci ricambio per Art. 3454 G.

Ø foro..... mm	2	4
O3454G Cad.	9,72	14,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3455GA

Orig. Ewo - Art. 404

Tipo Industriale pesante.
Per lavaggio con acqua.
Particolarmente indicate per uso con macchine per lavaggio, applicando il beccuccio da mm 2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando i beccucci da mm 4 e 6 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Corpo in alluminio, leva di comando, ghiera di regolazione e parti interne in ottone, impugnatura ergonomica in Ultramide infrangibile e protezione per la mano dell'operatore. Attacco gomma 1/2".
Pressione fino a 40 bar (Atm). Peso Kg 1,120.

3455GA	Cad.	247,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GA.

Ø foro ..... mm	4	6
O3455GA Cad.	14,80	9,10

Per beccucci di ricambio Ø foro mm 2 ved. Art. O3454G 2.

3455GE

Orig. Ewo - Art. 416

Tipo industriale per lavori gravosi e continuativi.
Per lavaggio con acqua.
Grazie al corpo completamente in alluminio, l'impugnatura in morbida gomma ad alto spessore, alla leva in materiale composito si è raggiunto un notevole risparmio di peso e una ottimale presa che permettono elevati risparmi di fatica del braccio e della mano. Applicando il beccuccio da mm 2 (in dotazione) funziona con la pressione normale della tubazione d'acqua, applicando il beccuccio da mm 4 (a richiesta) il getto è regolabile da pieno fino alla nebulizzazione. Attacco gomma 1/2".
Pressione fino a 25 bar (Atm). Peso grammi 700.

3455GE	Cad.	214,00

Beccucci ricambio per Art. 3455 GE.

Ø foro ..... mm	4
O3455GE Cad.	11,50

Per beccucci di ricambio Ø foro mm 2 ved. Art. O3454G 2.

3455L

Prod. SCU

Per lavaggio con acqua e aria compressa.
Getto regolabile. Attacco, aria compressa, rapido unificato da 1/4". Attacco acqua per tubo diametro interno mm 18. Corpo in ottone nichelato. Pressione d'uso 5-8 bar (Atm).

3455L	Cad.	130,00

3455P

Orig. Ewo - Art. 165

Tipo industriale per lavaggio con acqua e aria compressa.
Getto a regolazione fine mediante ghiera godronata per lavaggi anche delicati. Attacco, aria compressa, ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C / 3480 GP-R-S). Attacco per tubo acqua filettato esterno G 3/8. Corpo in alluminio forgiato. Pressione d'uso fino a 10 bar (Atm).

3455P	Cad.	107,00

MANOMETRI PER CONTROLLO PRESSIONE *(hand pressure gauges)*

3456

Prod. SCU

Suddivisione 1/10.
Scala 0-12 Atm.
Con tubo di gomma ed attacco. Coprimanometro di protezione in gomma.

3456	Cad.	16,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PISTOLE DI GONFIAGGIO *(hand tyre inflator and pressure gauges)*

Prod. SCU **3456B**

Con manometro di controllo Ø mm 63.
Scala 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10.
Coprimanometro di protezione in gomma. Tubo di gomma con testina di gonfiaggio.
Attacco rapido unificato.

3456B **Cad.** **27,80**

Orig. Ewo - Art. 471 **3456G**

Tipo con corpo in speciale resina indeformabile, rinforzata con poliamide. Leggero e resistente con parti interne in ottone, impugnatura ergonomica. Con sistema di dosaggio fine, per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma, Ø mm 63, protetto contro urti e intemperie. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10.
Con attacco rapido unificato.
Con asta prolungata e testina di gonfiaggio a doppia funzione per auto, motocicli e biciclette.

3456G **Cad.** **139,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G **3456GA**

Con tubo di gomma e testina di gonfiaggio normale.

3456GA **Cad.** **81,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3456G **3456GB**

Con tubo di gomma e testina completa di impugnatura e asta prolungata.

3456GB **Cad.** **170,00**

Orig. Ewo - Art. 356 **3457G**

Tipo normale di sicurezza per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Corpo in alluminio forgiato.
Protetto contro urti e intemperie.
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco gomma Ø mm 6.

3457G **Cad.** **119,00**

Orig. Ewo - Art. 245 **3457GE**

Tipo ergonomico con corpo e manometro completamente rivestiti in solida gomma per una maggiore protezione.
Leva in robusto materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro. Per il controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione Ø mm 80.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3457GE **Cad.** **193,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

~~3458GA~~ ewo

Orig. Ewo - Art. 151

Tipo rinforzato di sicurezza per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80.
Protetto da urti e intemperie.
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA Cad. **218,00**

Articolo in esaurimento.

3458GA 1 ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio con leva a 90°.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

3458GA 1 Cad. **253,00**

3458GB
3458GB 1 ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3458GB Cad. **238,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3458GA
Per pressioni da 0-25 bar (Atm). Suddivisione 1/5. Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3458GB 1 Cad. **337,00**

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA e B.

O3458GC Cad. **123,00**

Articolo in esaurimento.

Manometri di ricambio per Art. 3458 GA 1 e B 1.

O3458GC 1 Cad. **127,00**

3459A SCU

Prod. SCU

Tipo digitale con display (alt. cifre mm 12) a 3 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 63. Protetto da urti.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). Suddivisione 0,1 bar.
Funzionamento con 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 25 sec.
Tasto di conversione unità di misura bar/psi/Kg/cm²/Kpa.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco rapido unificato.

3459A Cad. **115,00**

3459G ewo IP54

Orig. Ewo - Art. 152

Tipo digitale con ampio display (alt. cifre mm 15) a 4 digits, per il controllo delle pressioni e il gonfiaggio delle gomme. Manometro di precisione con rivestimento in gomma Ø mm 80. Protetto da urti, polvere, spruzzi d'acqua IP 54.
Per pressioni da 0-12 bar (Atm). (Pressione max d'entrata aria 16 bar). Suddivisione 0,05 bar.
Adatto anche per gonfiaggi con AZOTO.
Funzionamento con 1 batteria al litio (mod. CR 2450), in dotazione. Dispositivo di autospegnimento dopo 20 sec.
Temperatura di utilizzo da -10° C a +60° C.
Tubo di gomma con testina gonfiaggio.
Attacco ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S-).

3459G Cad. **373,00**

Articolo in esaurimento.

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 356

3460GA

Pratico, veloce e flessibile sistema di controllo della pressione e il gonfiaggio delle gomme adatto per tutti i tipi di valvole. Formato da una pistola, in alluminio forgiato, con manometro rivestito in gomma Ø mm 63, protetto da urti e intemperie e rubinetto rapido per l'applicazione di tubi con differenti testine di gonfiaggio Art. 3460 GB-C-E-F. Per pressioni da 0-10 bar (Atm). Suddivisione 1/10. Adatto anche per gonfiaggio con AZOTO. Attacco aria ad innesto rapido per rubinetti (Art. 3480 GA-B-C/3480 GP-R-S).

Solo pistola senza tubi e testina.

3460GA Cad. **92,40**

3460GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva con molla e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GB Cad. **35,90**

3460GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio a leva a 90° e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GC Cad. **38,90**

3460GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Tubo di gomma con testina gonfiaggio prolungata e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GE Cad. **64,90**

3460GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3460GA

Testina gonfiaggio per biciclette e innesto rapido per l'applicazione alla pistola Art. 3460 GA.

3460GF Cad. **16,40**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI GONFIAGGIO E CONTROLLO GOMME CON SERBATOIO A PRESSIONE D'ARIA

(portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device)

3461

Prod. SCU

Gonfiagomme portatile con serbatoio d'aria pratico e maneggevole.
Capacità del serbatoio l 12 con carica manuale o automatica. Pistola di gonfiaggio con manometro, tubo di gomma, testina e valvola di sicurezza tarata a 8 bar. Peso kg 10.
Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461	**Cad.**	**510,00**

Pistola di ricambio per Art. 3461.

O3461	**Cad.**	**42,80**

3461G

Orig. Ewo - Art. 350

Misuratore portatile con serbatoio d'aria, pratico, maneggevole e di grande robustezza.
Serbatoio da l 6 caricabile fino a 16 bar (Atm). Provvisto di una valvola di sicurezza contro l'eccesso di carico.
La speciale molla interna in RAME/BERILLIO permette una precisione di misurazione ottimale anche per gonfiaggi con AZOTO. Possibilità di gonfiare completamente 4 ruote d'auto o più se si tratta di controllare e ripristinare la pressione.
La posizione del manometro, inclinato a 20°, agevola la lettura dello stesso.
Diametro quadrante mm 160.
La condensa fuoriesce da una valvola comandata a mano.
Ogni serbatoio viene collaudato singolarmente.
Facilità d'impiego
Impugnatura di gonfiaggio con asta a doppia testina.
Coi pulsanti posti sulla impugnatura, si possono compiere le 3 fasi d'operazione:
Controllo = Inserire l'asta nella valvola del pneumatico e leggere il manometro
Gonfiaggio = Premere il pulsante (+)
Scarico = Premere il pulsante (-).
Con manometro da 0 a 10 bar (Atm)/0-140 PSI con asta a doppia testina, peso kg 7,1.
Apparecchio completo di valvola di ricarica.

3461G	**Cad.**	**1.470,00**

Ricarica automatica.
Il ricarico d'aria si effettua (con apparecchio a riposo), mediante una presa a bocchettone situata all'estremità della maniglia di trasporto. Questo collegamento tra l'impugnatura e l'attacco rapido, permette una ricarica automatica, fino a raggiungere la necessaria pressione d'uso.

3461GA

Solo valvola di ricarica per Art. 3461 G.

3461GA	**Cad.**	**41,90**

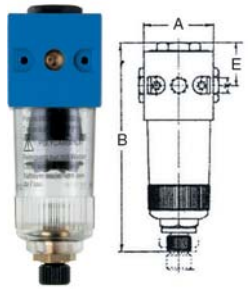
3461GB

Pistola gonfiaggio di ricambio completa di tubo per Art. 3461 G.

3461GB	**Cad.**	**285,00**

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA AIRVISION *(airvision combination air treatment units)*

3462GA



Orig. Ewo - Art. 445-7445

FILTRI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"
Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Fornito con scarico manuale. Filtro poroso in polietilene µm 50.
Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile.
Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	**1/8**	**1/4**	**3/4**
Dimensione (A).....	mm	40	40	70
Dimensione (B).....	mm	120	120	215
Dimensione (E).....	mm	25	25	35
3462GA	**Cad.**	**66,50**	**62,30**	**156,00**

Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.
Misura poll 3/4 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

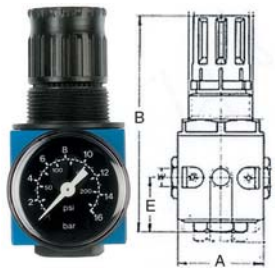
Orig. Ewo - Art. 444-7444

3462GE

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T-V. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Fornito con manometro. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	
Dimensione (A)	mm	40	40	
Dimensione (B)	mm	90	90	
Dimensione (E)	mm	25	25	
3462GE	Cad.	107,00	103,00	



Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

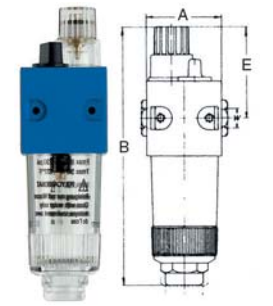
Orig. Ewo - Art. 446-7446

3462GH

LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "AIRVISION"

Tipo modulare, ad ingombro contenuto, per uso singolo o come ricambio dei gruppi Art. 3462 GP-T. Con spia per il controllo della caduta d'olio. Corpo in lega metallica (zinco/ghisa). Bicchiere in policarbonato infrangibile. Temperatura d'uso max 50 °C.

Attacco	poll	1/8	1/4	1
Dimensione (A)	mm	40	40	70
Dimensione (B)	mm	140	140	230
Dimensione (E)	mm	50	50	65
3462GH	Cad.	95,10	86,70	160,00



Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.
Misura poll 1 in esaurimento.

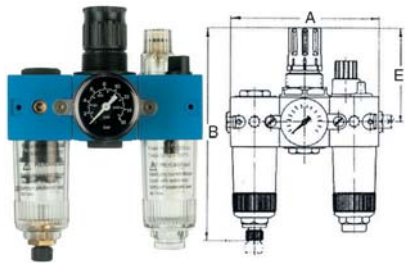
Orig. Ewo - Art. 450-7450

3462GP

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 3 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/4
Dimensione (A)	mm	120	120	210
Dimensione (B)	mm	160	160	274
Dimensione (E)	mm	65	65	100
3462GP	Cad.	262,00	253,00	555,00



Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misura poll 3/4 in esaurimento.

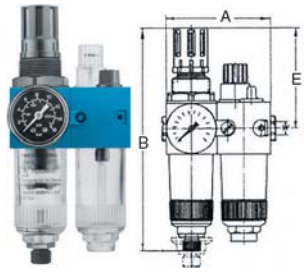
Orig. Ewo - Art. 449-7449

3462GT

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE "AIRVISION"

Gruppo di 2 unità, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E-H.

Attacco	poll	1/8	1/4	
Dimensione (A)	mm	80	80	
Dimensione (B)	mm	160	160	
Dimensione (E)	mm	65	65	
3462GT	Cad.	225,00	216,00	



Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.

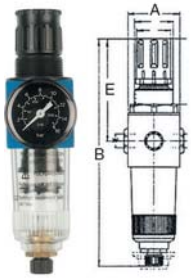
Orig. Ewo - Art. 443-7443

3462GV

GRUPPI FILTRO-RIDUTTORE "AIRVISION"

Gruppo monoblocco, con caratteristiche identiche agli elementi Art. 3462 GA-E.

Attacco	poll	1/8	1/4	1
Dimensione (A)	mm	40	40	70
Dimensione (B)	mm	160	160	270
Dimensione (E)	mm	65	65	100
3462GV	Cad.	136,00	130,00	279,00



Pressione normale d'uso bar (Atm) 6. Manometri di ricambio fornibili a richiesta.
Misura poll 1 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

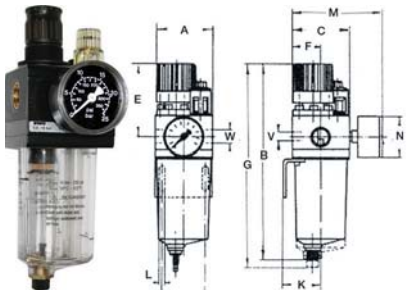
Misure barrate **ESAURITE**

SICUTOOL

ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE "COMBIBLOC"

(Combibloc-combination air treatment units)

3463GA ewo

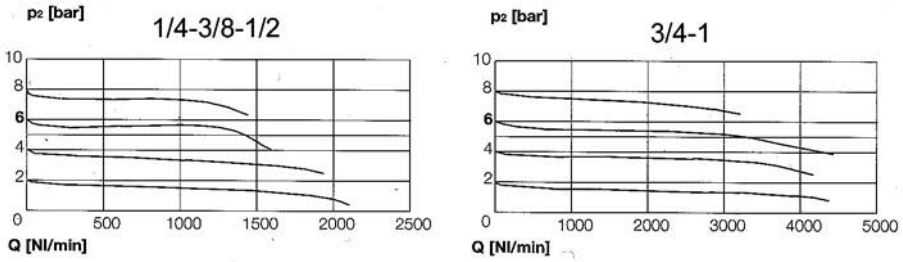


Orig. Ewo - Art. 423

GRUPPI BREVETTATI MONOBLOCCO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE
Nuova costruzione brevettata estremamente compatta.
La tecnologia e la qualità dei componenti permettono di eseguire il filtraggio, la riduzione e la lubrificazione dell'aria con un gruppo di dimensioni ridottissime.
Bicchieri in robusto policarbonato trasparenti, infrangibili accoppiati su unico asse.
Con spia di lubrificazione.
Capacità di regolazione da 1 a 16 bar (Atm).
Con manometro da 0 a 25 bar (Atm).
Porosità filtro in bronzo sinterizzato µm. 50-75.
Temperatura d'uso 0 °C +50 °C.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GA	Cad.	293,00	289,00	308,00	409,00	425,00

3463GA-GB - Quantità di flusso d'aria Q

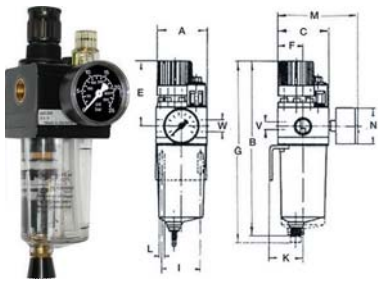


Misure in mm

Da	1/4-3/8-1/2	3/4-1
A	66	93
B**	200	295
C	69	96
E	65	105
F	34,5	48
G**	220	325
J	82	112
K	43	61
L	6,5	9
M	105	135

** con scarico automatico +10mm

3463GB ewo



Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GA
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GB	Cad.	328,00	362,00	347,00	443,00	413,00

3463GF ewo

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART 3463 GA-B
Bicchieri ricambio con valvola manuale.

Grandezza.....		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GF	Cad.	43,10	78,20

3463GL ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF
Bicchieri ricambio con valvola automatica interna al bicchiere.

Grandezza.....		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GL	Cad.	57,20	88,80

3463GP ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF
Protezioni metalliche.

Grandezza.....		1	2
Per gruppi attacco	poll	1/4-3/8-1/2	3/4-1
3463GP	Cad.	24,30	36,70

3463GPE ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GF
Squadrette complete di viti con presa sul corpo.

Tipo		1	2
3463GPE	Cad.	15,20	16,60

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILTRI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(air filters)*

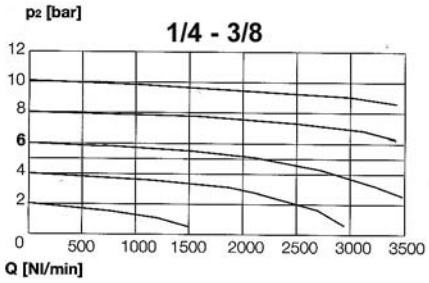
Orig. Ewo - Art. 482

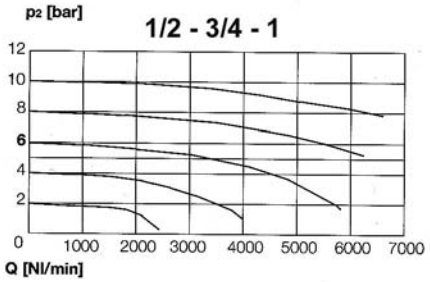
Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene µm 40. Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar.
Con svuotamento manuale della condensa.

3463GS

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GS	Cad.	124,00	122,00	175,00	175,00	238,00

3463GS-GSA-GSP-GSPA - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	158	202	202
C	48	70	70
E	22	26	26
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

** con scarico automatico +10mm

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GS
Con svuotamento automatico della condensa.

3463GSA

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSA	Cad.	165,00	165,00	218,00	218,00	281,00

Il filtro di nuovissima concezione modulare, può essere usato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA. Può essere fornito nella versione con scarico manuale o automatico. Porosità del filtro in polietilene µm 40. Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.
Con svuotamento manuale della condensa.

3463GSP

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSP	Cad.	91,40	74,10	116,00	116,00	178,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GSP
Con svuotamento automatico della condensa.

3463GSPA

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GSPA	Cad.	124,00	114,00	159,00	159,00	233,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(pressure regulators)*

3463GT

Orig. Ewo - Art. 481

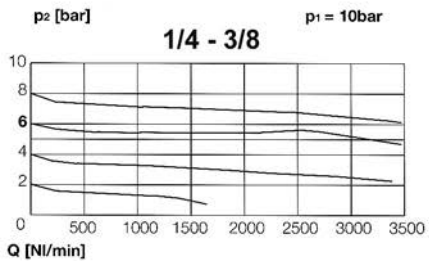
Riduttore di nuova concezione modulare, può essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3463GZ - 3463GZA - 3463GZP - 3463GZPA - 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464GF - 3464GFA -3464GFP - 3464GFPA.
Massima pressione operativa 25 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Temperatura d'uso fino a 50 °C.

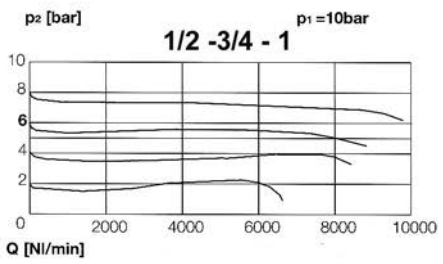
Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GT	Cad.	115,00	109,00	143,00	143,00	206,00

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	98	134	134
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	26	33	33
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

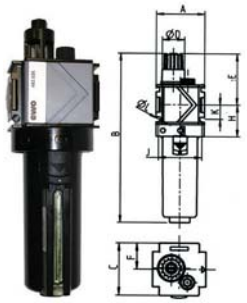
3463GT - Quantità di flusso d'aria Q





LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(lubricators)*

3463GV

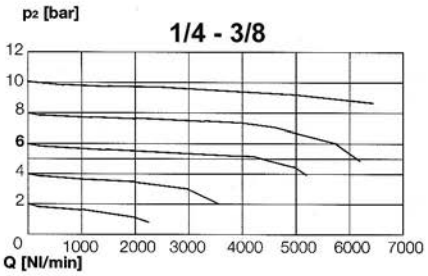


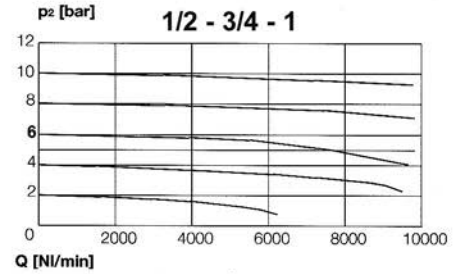
Orig. Ewo - Art. 483

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GC - 3464 GCA - 3464 GF - 3464 GFA.
Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GV	Cad.	192,00	190,00	231,00	231,00	293,00

3463GV-GVP - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	171	224	224
C	48	70	70
D	22	22	22
E	52	57	57
F	24	35	35
H	32	44	44
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4

3463GVP

Lubrificatore di nuova concezione modulare per essere utilizzato singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GCP - 3464 GCPA - 3464 GFP - 3464 GFPA.
Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GVP	Cad.	119,00	116,00	130,00	130,00	192,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILTRO-RIDUTTORE IN GRUPPO PER ARIA COMPRESSA "VARIOBLOC" *(filter regulators with automatic drain valve)*

3463GZ

Orig. Ewo - Art. 480

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc.
Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GF - 3464 GFA.
Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa.
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Bicchiere in metallo, a sgancio rapido, per resistere a elevate temperature fino a 80 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm).
Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Con svuotamento manuale della condensa.

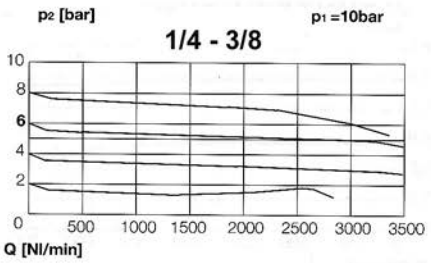
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZ	Cad.	189,00	189,00	275,00	275,00	337,00

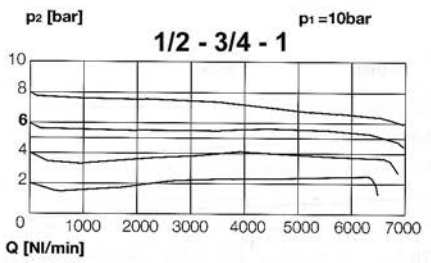
Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

3463GZ-GZA-GZP-GZPA - Quantità di flusso d'aria Q





3463GZA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZ
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZA	Cad.	232,00	232,00	318,00	318,00	380,00

3463GZP

Gruppi filtro-riduttore coassiali secondo la nuova tecnica Variobloc.
Possono essere utilizzati singolarmente o come parte di ricambio dei gruppi Art. 3464 GFP - 3464 GFPA.
Possono essere forniti nella versione con scarico manuale o automatico della condensa.
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Bicchiere in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm).
Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZP	Cad.	145,00	140,00	216,00	216,00	278,00

3463GZPA

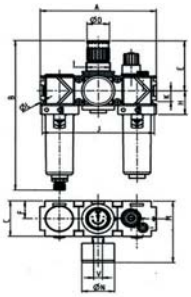
Descrizione di riferimento vedi Art. 3463GZP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3463GZPA	Cad.	180,00	180,00	259,00	259,00	321,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE IN GRUPPO "VARIOBLOC" *(air treatment units)*

3464GC

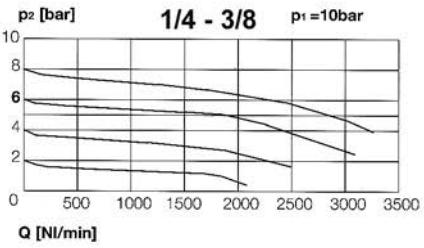


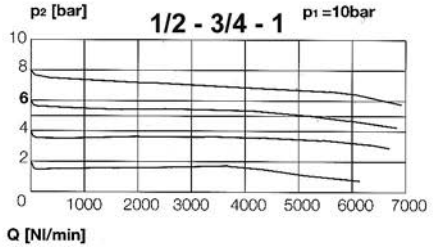
Orig. Ewo - Art. 489

Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.
La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GC	Cad.	447,00	441,00	581,00	581,00	644,00

3464GC-GCA-GCP-GCPA - Quantità di flusso d'aria Q



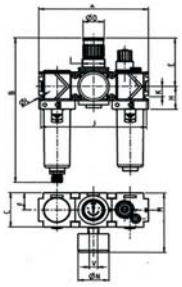


Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	144	210	265
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	139	194	194
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

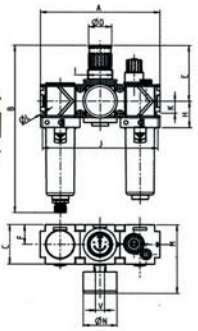
3464GCA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GC
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCA	Cad.	486,00	574,00	625,00	625,00	687,00

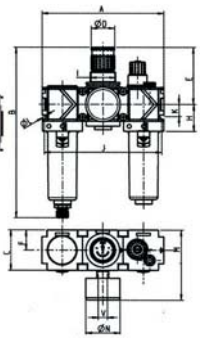
3464GCP



Gruppi di 3 unità. Costruzione di nuova concezione modulare con minimi ingombri.
La tecnica ed i materiali dei componenti assicurano le migliori prestazioni di filtraggio-riduzione e lubrificazione dell'aria. Il filtro, il riduttore ed il lubrificante vengono montati nell'ordine indicato dalle frecce impresse sul gruppo. Bicchieri in policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per resistere a temperature fino a 50 °C e a pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCP	Cad.	360,00	347,00	420,00	420,00	482,00

3464GCPA



Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GCP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GCPA	Cad.	395,00	315,00	468,00	468,00	530,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3464GF

Orig. Ewo - Art. 488

Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in metallo, a sgancio rapido, per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a temperature fino a 50 °C e a più forti pressioni fino a 20 bar. Con dosatore dell'olio in metallo.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

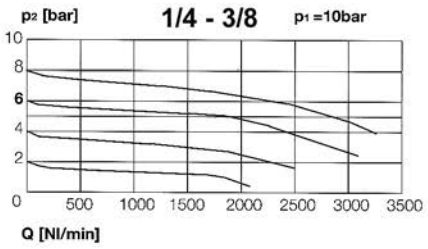
Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GF	Cad.	377,00	380,00	513,00	513,00	576,00

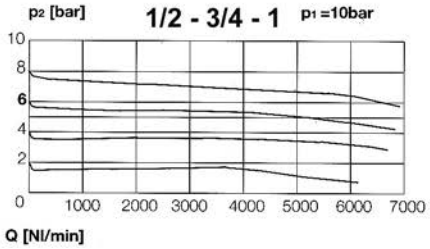
Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	96	140	195
B**	203	273	273
C	48	70	70
D	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	32	44	44
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	91	132	132
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N	40	50	50
V	G1/4	G1/4	G1/4

** con scarico automatico +10mm

3464GF-GFA-GFP-GFPA - Quantità di flusso d'aria Q

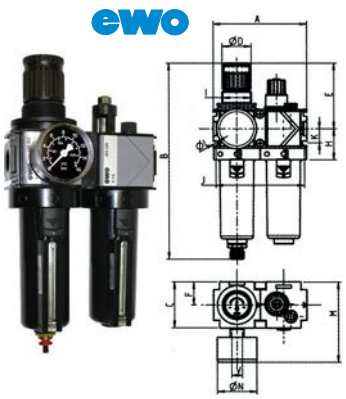




3464GFA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GF
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFA	Cad.	420,00	420,00	556,00	556,00	619,00



3464GFP

Gruppi di 2 unità. Tipo compatto per lo sfruttamento di spazi ristretti. Costruzione di nuova concezione modulare. Bicchieri in robusto policarbonato trasparente, infrangibile, a sgancio rapido, per temperature fino a 50 °C e pressioni fino a 16 bar. Con dosatore dell'olio in policarbonato.
Con scala manometro da 0 a 16 bar (Atm). Capacità di regolazione da 1 a 10 bar (Atm).
Porosità del filtro in polietilene µm 40.
Con svuotamento manuale della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFP	Cad.	273,00	268,00	361,00	361,00	423,00

3464GFPA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GFP
Con svuotamento automatico della condensa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GFPA	Cad.	303,00	302,00	404,00	404,00	466,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3464GR 1

Orig. Ewo - Art. 480
RICAMBI E ACCESSORI PER SISTEMA VARIOBLOC (escluso Art. 3463 GA-B)
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 1	**Cad.**	**80,80**

3464GR 1P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 1P	**Cad.**	**27,20**

3464GR 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 2	**Cad.**	**97,80**

3464GR 2P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola manuale attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 2P	**Cad.**	**35,60**

3464GR 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 3	**Cad.**	**125,00**

3464GR 3P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 3P	**Cad.**	**70,50**

3464GR 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 4	**Cad.**	**142,00**

3464GR 4P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per filtri con valvola automatica interna attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 4P	**Cad.**	**78,90**

N.B. Per valvole con svuotamento automatico, esterne, ved. Art. 3468 GV.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 483
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5	**Cad.**	**76,50**

ewo

3464GR 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/4-3/8.

3464GR 5P	**Cad.**	**45,10**

ewo

3464GR 5P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in metallo per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 6	**Cad.**	**91,20**

ewo

3464GR 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Bicchieri di ricambio in policarbonato per lubrificatori attacco poll 1/2-3/4-1.

3464GR 6P	**Cad.**	**28,90**

ewo

3464GR 6P

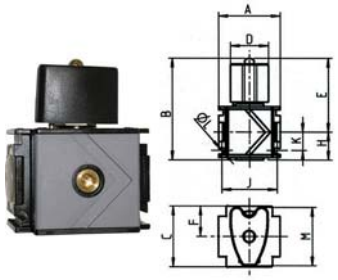
Orig. Ewo - Art. 487
Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1
Valvole di scarico aria manuale. Massima pressione operativa 25 bar. Ideale per scaricare l'aria residua dai circuiti d'aria compressa.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3464GRA	**Cad.**	**129,00**	**156,00**	**219,00**	**200,00**	**255,00**

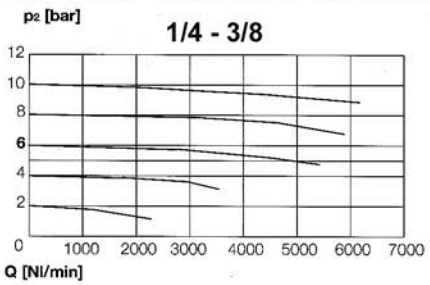
A richiesta vengono fornite elettrovalvole di scarico, avviatori progressivi e distributori d'aria con o senza valvola di non ritorno.

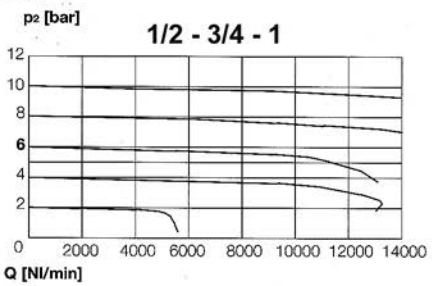
ewo

3464GRA



3464GRA - Quantità di flusso d'aria Q





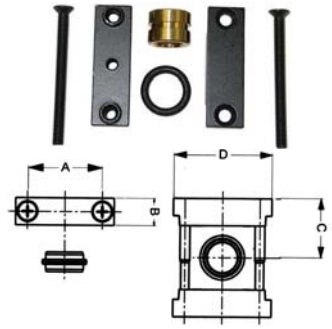
Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	48	70	125
B	80	92	92
C	48	70	70
D	30	30	30
E	58	64	64
F	24	35	35
H	22	28	28
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L	4,4	5,4	5,4
M	45	45	45

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3464GRE ewo



Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A)	mm	30,4	30,4	41,6	41,6
Dimensione (B)	mm	11	11	16	16
Dimensione (C)	mm	24	24	29	29
Dimensione (D)	mm	40	40	52	52
3464GRE	**Cad.**	**9,94**	**11,30**	**16,70**	**16,10**

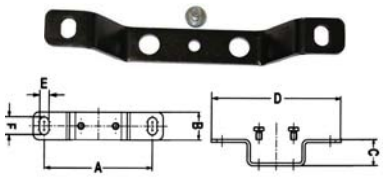
3464GRF ewo

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Sets giunti modulari COMPATTI con guarnizioni e staffa a parete.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4-1
Dimensione (A)	mm	75	75	110	110
Dimensione (B)	mm	19	19	16	16
Dimensione (C)	mm	35	35	55	55
Dimensione (D)	mm	90	90	130	130
Dimensione (E)	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Dimensione (F)	mm	12	12	9,5	9,5
3464GRF	**Cad.**	**13,50**	**13,50**	**34,60**	**33,90**

3464GRL ewo

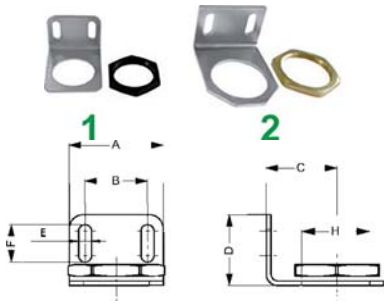


Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Staffe a parete per giunti modulari COMPATTI.

Tipo		1	2
Attacco	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A)	mm	75	110
Dimensione (B)	mm	16	16
Dimensione (C)	mm	14	26
Dimensione (D)	mm	90	130
Dimensione (E)	mm	6,5	6,5
Dimensione (F)	mm	9,5	9,5
3464GRL	**Cad.**	**6,54**	**18,10**

3464GRT ewo



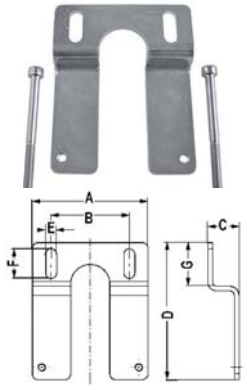
Orig. Ewo - Art. 443

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di dado per fissaggio dei riduttori e dei gruppi con presa alla base della ghiera di regolazione.

Tipo		1	2
Attacco	poll	1/4-3/8	1/2-3/4-1
Dimensione (A)	mm	40	55
Dimensione (B)	mm	26,5	35
Dimensione (C)	mm	30	42,5
Dimensione (D)	mm	30	40
Dimensione (E)	mm	5,5	7
Dimensione (F)	mm	16	20
Dimensione (H)	mm	30,5	43
3464GRT	**Cad.**	**9,82**	**24,10**

3464GRV ewo



Orig. Ewo - Art. 480

Descrizione di riferimento vedi Art. 3464GR 1

Squadrette complete di viti, per fissaggio dei riduttori, filtri, lubrificatori e gruppi con presa sul corpo.

Tipo		1	2
Dimensione (A)	mm	50	74
Dimensione (B)		34	50
Dimensione (C)	mm	15	20
Dimensione (D)	mm	71	88
Dimensione (E)	mm	5,5	7
Dimensione (F)	mm	16	19
Dimensione (G)	mm	25	28
3464GRV	**Cad.**	**19,10**	**20,20**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

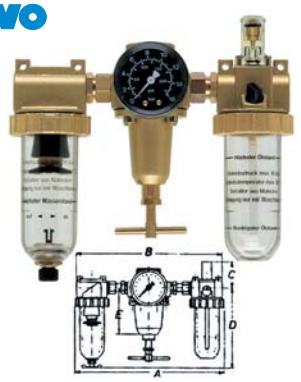
ARIA COMPRESSA - COMPONENTI PER SISTEMA PROFESSIONALE EWO "TOP" *(EWO TOP combination air treatment units)*

Orig. Ewo - Art. 333-334

GRUPPI FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE

Prodotto altamente qualificato sia per la scelta del materiale che per la raffinata lavorazione di ogni suo particolare. Questi gruppi garantiscono un filtraggio ed una lubrificazione costanti sia ad alte che minime pressioni. Vanno installati a monte del circuito pneumatico. Il filtro, il riduttore e il lubrificatore vanno posti nello ordine seguendo la direzione delle frecce impresse sul corpo. Forniscono a valle aria secca pulita, regolata alla giusta pressione e lubrificata adeguatamente. Capacità di regolazione da 0,5 a 10 bar (Atm). Bicchieri in robusta plastica trasparente infrangibile.

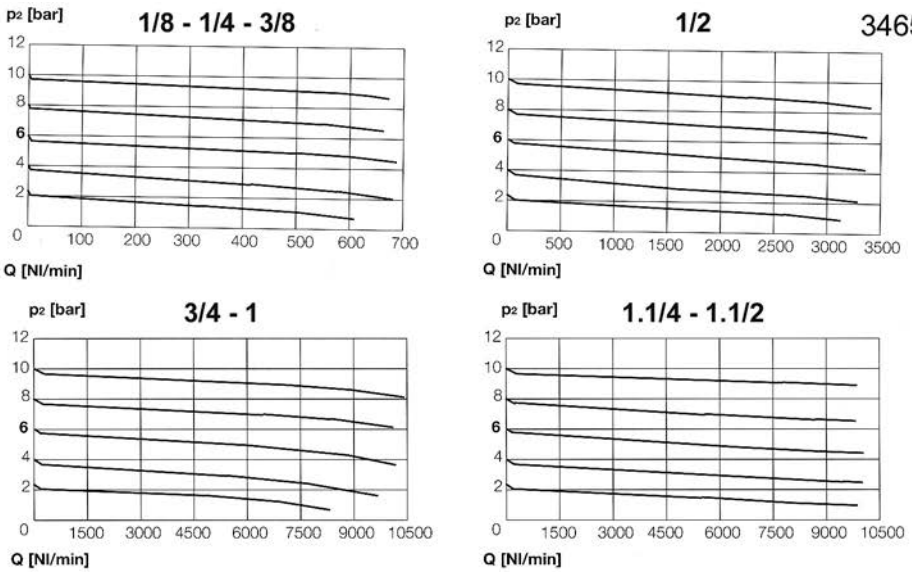
3465G



Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2
Serie		klein	klein	klein	mittel	gross	gross	max	max
Ø manometro	mm	50	50	50	63	63	63	63	63
Porosità filtro	micron	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75	50/75
Contenuto lubrificante	cc	40	40	40	135	360	360	360	360
3465G	**Cad.**	**308,00**	**308,00**	**299,00**	**442,00**	**1.230,00**	**1.210,00**	**1.810,00**	**1.880,00**

A richiesta fornibilil anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.
Fornibili a richiesta GRUPPI E COMPONENTI per aria compressa in ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316.

3465G - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1/8-1/4-3/8	1/2	3/4
A	196	281	426
B	197	274	382
C	51	55	58
D	135	172	206
E	67	85	130
Da	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**
A	426	426	426
B	370	382	370
C	58	58	58
D	206	206	206
E	130	130	130

Orig. Ewo - Art. 322

RICAMBI E ACCESSORI PER GRUPPI ART. 3465 G

Filtro, con svuotamento manuale della condensa.

3465GA

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GA	**Cad.**	**93,80**	**93,80**	**85,20**	**127,00**	**351,00**	**351,00**	**488,00**

Attacco	poll	1.1/2
3465GA	**Cad.**	**488,00**

A richiesta fornibilil anche con bicchieri in metallo.

Orig. Ewo - Art. 323-280

Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA

Riduttore.

3465GB

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GB	**Cad.**	**114,00**	**113,00**	**109,00**	**180,00**	**426,00**	**414,00**	**731,00**

Attacco	poll	1.1/2
3465GB	**Cad.**	**710,00**

A richiesta fornibili manometri di ricambio.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3465GC

Orig. Ewo - Art. 327-300
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Lubrificatore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GC	Cad.	99,90	99,90	95,90	132,00	317,00	317,00	732,00

Attacco	poll	1.1/2
3465GC	Cad.	591,00

A richiesta fornibilil anche con bicchieri e dosatore d'olio in metallo.

3465GD 1

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Bicchiere filtro.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GD 1	Cad.	27,10	27,10	27,10	44,90	92,10	92,10	92,10

Attacco	poll	1.1/2
3465GD 1	Cad.	92,10

3465GD 2

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Bicchiere lubrificatore.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GD 2	Cad.	18,80	18,80	18,80	36,20	81,30	81,30	81,30

Attacco	poll	1.1/2
3465GD 2	Cad.	81,30

3465GE

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Protezione metallica con ghiera per Art. 3465 GD 1-2.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
3465GE	Cad.	67,50	67,50	67,50	69,90	122,00	122,00	122,00

Attacco	poll	1.1/2
3465GE	Cad.	122,00

3465GF

Orig. Ewo
Descrizione di riferimento vedi Art. 3465GA
Nipples.

Attacco	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2
3465GF	Cad.	6,02	3,60	5,78	7,84	19,10	104,00	31,90	31,90

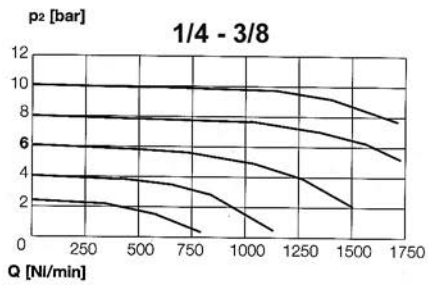
DEPURATORI D'ARIA CON SCARICO AUTOMATICO *(filters with automatic drain valve)*

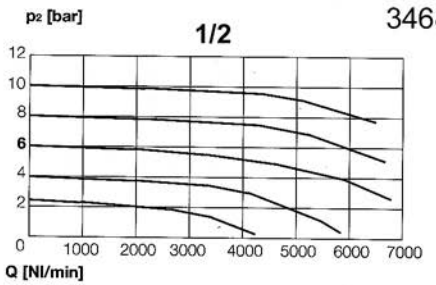
3468G

Orig. Ewo - Art. 370
A differenza dei tipi tradizionali, questo depuratore è provvisto di scarico automatico delle impurità liquide. Contenitore di raccolta in plastica trasparente.
Infrangibile, resistente fino a 50 °C.
Filtro in bronzo sinterizzato, porosità 50/75 Micron.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2
Dimensione (A).....	mm	56	56	87
Dimensione (B).....	mm	57	57	80
Dimensione (C)	mm	19	19	24
Dimensione (D)	mm	225	225	261
Serie.....		klein	klein	mittel
3468G	Cad.	204,00	184,00	219,00

Per bicchiere di ricambio ved. Art. 3465 GD 1.
Pressione normale d'uso bar (Atm) 6.





3468G - Quantità di flusso d'aria Q

Misure in mm

Da	1/4	3/8	1/2
A	56	56	87
B	57	50	80
C	19	19	24
D	225	225	262

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VALVOLE DI SCARICO AUTOMATICO *(automatic drain valves)*

Orig. Ewo - Art. 441 — **3468GP**

Valvole di svuotamento automatico della condensa, da applicare internamente al contenitore dei filtri d'aria con foro Ø mm 14 e guida esagonale mm 19.
Unica misura per tutte le grandezze dei filtri EWO. Corpo in ottone e materiale sintetico Ø mm 24.
Pressione min/max d'uso 1/12 bar (Atm).

3468GP	**Cad.**	**50,10**

Orig. Ewo - Art. 5370 — **3468GV**

Valvole di svuotamento automatiche esterne in metallo. Unica misura per tutti i gruppi COMBIBLOC - VARIOBLOC - EWO TOP. Pressione min/max d'uso 4/16 bar (Atm). Vengono avvitate sul bicchiere filtro in sostituzone della valvola manuale.

3468GV	**Cad.**	**122,00**

MINI LUBRIFICATORI-DOSATORI *(mini lubricators)*

Orig. Ewo - Art. 317.10 — **3469E**

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili ad aria compressa. Di piccole dimensioni. Livello dell'olio visibile.
Costruzione in lega di alluminio e contenitore in Policarbonato. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 5,5 cm^3 di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Attacco interno/esterno poll. 1/4 GAS.

3469E	**Cad.**	**23,10**

Orig. Ewo — **3469G**

Mini-lubrificatori da collegare direttamente agli utensili a stilo o ad utensili con impugnature che lavorano ad impulso ritmico. Caratterizzate da piccole dimensioni e peso ridotto. Livello dell'olio visibile. Con regolazione del flusso d'olio.
Costruzione in alluminio e contenitore in Policarbonato. Parti nebulizzanti e dosanti in ottone. Pressione di lavoro: circa 6 bar (Atm). Temperatura di lavoro: da 0°/50 °C. Contenuto: 12 cm^3 di olio con viscosità VG 32 (Art. 1730 G). Dosaggio c.ca 0,4 cm^3 ogni 100 impulsi.

Attacco.....	poll	**1/4**	**3/8**
Cod. fornitore.....		317.12	317.14
3469G	**Cad.**	**69,60**	**69,60**

FILTRI DEPURATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR *(filters for compressed air up to 40 bar)*

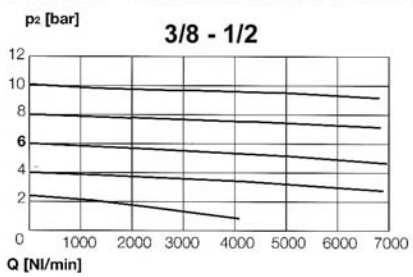
Orig. Ewo - Art. 445-454 — **3470GT**

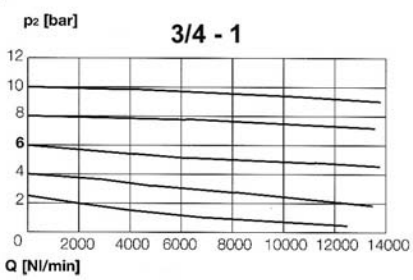
Tipo modulare per altissime pressioni fino a 40 bar. Adatti per filtrare, a monte, l'aria dei circuiti. Filtro in bronzo sinterizzato, corpo in alluminio, contenitore in ottone. Valvola di scarico, manuale. Forniti con certificato di collaudo.

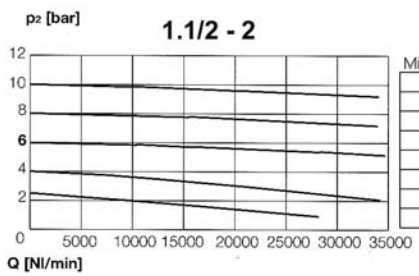
Attacco.....	poll	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**	**1.1/2**	**2**
3470GT	**Cad.**	**328,00**	**324,00**	**419,00**	**407,00**	**1.370,00**	**1.340,00**

Fornibili a richiesta filtri depuratori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 3/4-1.

3470GT - Quantità di flusso d'aria Q

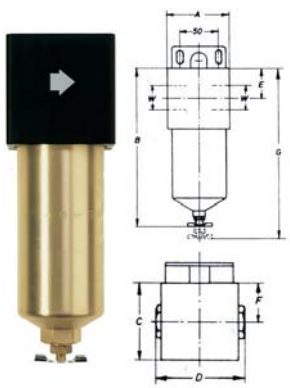






Misure in mm

Da	3/8	1/2	3/4	1	1.1/2	2
A	62	62	80	80	140	140
B	200	200	210	210	285	285
C	62	62	80	80	140	140
D	70	62	92	80	160	140
E	30	30	45	45	42,5	42,5
F	31	31	40	40	70	70
G	250	250	285	285	350	350



10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIDUTTORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 40 BAR *(big air regulators)*

3471G ewo

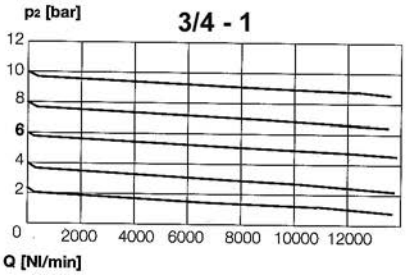
Orig. Ewo - Art. 280

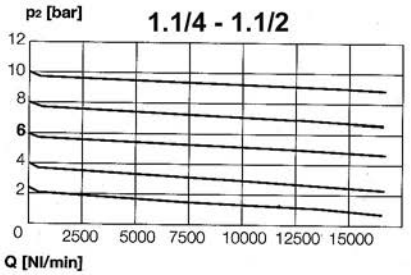
Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con manometro.
Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

Attacco	poll	3/4	1	1.1/4	1.1/2
3471G	Cad.	464,00	453,00	731,00	731,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.

3471G - Quantità di flusso d'aria Q





Misure in mm

Da	3/4	1	1.1/4	1.1/2
A	116	116	116	116
B	95	83	128	114
C	41	41	50	50
D	175	175	190	190

3471GP ewo

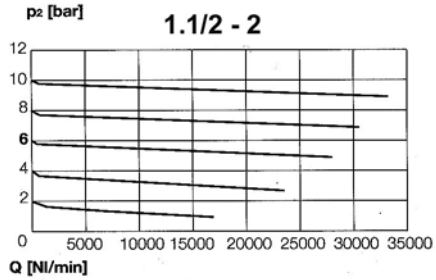
Orig. Ewo - Art. 417

Tipo per altissime pressioni d'entrata fino a 40 bar effettivi. Adatti per ridurre, a monte, le pressioni dell'aria compressa. Con 2 manometri. Capacità di regolazione della pressione d'uscita da 0,5 a 25 bar.

Attacco	poll	1.1/2	2
3471GP	Cad.	1.500,00	1.380,00

Fornibili a richiesta riduttori per aria compressa fino a 60 BAR attacco poll. 1.

3471GP - Quantità di flusso d'aria Q



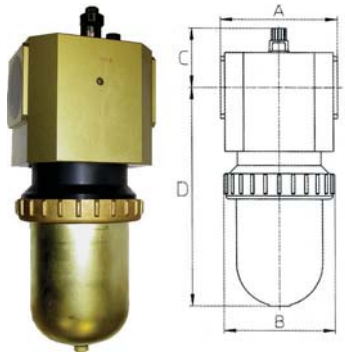
Misure in mm

Da	1,1/2	2
A	180	160
C	78	78
D	170	170

10

LUBRIFICATORI PER ARIA COMPRESSA FINO A 25 BAR *(lubrificators for compressed air up to 25 bar)*

3471GT ewo

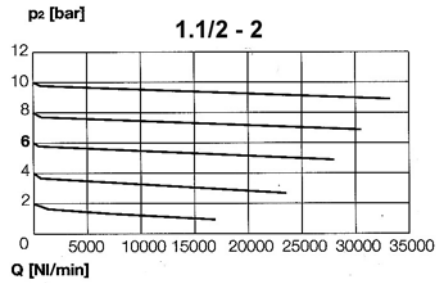


Orig. Ewo - Art. 457

Tipo per altissime pressioni fino a 25 bar. Riempimento con olio anche sotto pressione. Corpo in alluminio, bicchiere e dosatore dell'olio in metallo per resistere agli olii sintetici più aggressivi, a elevate temperature fino a 80 °C e a forti pressioni fino a 25 bar.

Attacco	poll	1.1/2	2
Dimensione (A).....	mm	140	140
Dimensione (B).....	mm	140	140
Dimensione (C)	mm	72	72
Dimensione (D)	mm	360	360
3471GT	Cad.	1.370,00	1.400,00

3471GT - Quantità di flusso d'aria Q



Misure in mm

Da	1.1/2	2
A	140	140
B	140	140
C	72	72
D	360	360

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SILENZIATORI PER CIRCUITI AD ARIA COMPRESSA *(silencers for compressed air systems)*

Orig. Ewo - Art. 391

3472G

Silenziatori a grande prestazione per la massima portata e silenziosità di scarico dell'aria. Corpo in metallo con filtri interni in poliestere. Uscita d'aria assiale unidirezionale che garantisce sicurezza agli operatori. Facilmente smontabile e lavabile con benzine.
Temperatura d'uso -10 °C a +90 °C. Contropressione max 6 bar.

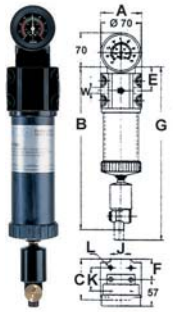
Attacco.....	poll	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Grado di silenziosità	dB	88	88	88	89	91	92
3472G	**Cad.**	**96,20**	**103,00**	**148,00**	**152,00**	**251,00**	**254,00**

FILTRI A MASSIMA PURIFICAZIONE SISTEMA EWOBLOC *(spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A)*

Orig. Ewo - Art. 429

3473GA

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.
GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ
Gruppo ad 1 unità con filtro interno in polietilene sinterizzato per il filtraggio di particelle solide oltre i 2 µm.
Particolarmente indicato come pre-filtro in impianti in genere per aria e gas compressi.
Con valvola di scarico automatica e manometro.



Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GA	**Cad.**	**718,00**	**781,00**	**719,00**	**799,00**	**1.020,00**

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.
Articolo in esaurimento.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GA - Quantità di flusso d'aria Q

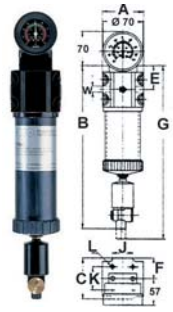
Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,05 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	60 (1000)	120 (2000)	180 (3000)

Orig. Ewo - Art. 430

3473GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GA
GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ
Gruppo ad 1 unità con filtro interno al silicato di boro per il filtraggio di aerosol e particelle solide oltre i 0,01 µm.
Particolarmente indicato in impianti di verniciatura, sabbiatura, impianti di decompressione, strumenti e macchine di misura, impianti di climatizzazione, aria tecnica e di processo produttivo.
Con valvola di scarico automatica e manometro.



Attacco.....	poll	1/4	3/8	1/2	3/4
3473GB	**Cad.**	**794,00**	**777,00**	**691,00**	**799,00**

Per valvole di scarico di ricambio ved. Art. 3468 GV.
Articolo in esaurimento.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	2.100	2.300	4.800

** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GB - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3473GC

Orig. Ewo - Art. 431

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO AD 1 UNITÀ

Gruppo ad 1 unità con filtro interno a carbone attivo per l'assorbimento di liquidi formanti vapori. Particolarmente indicato per l'industria alimentare e di packaging, produzione di bevande, aria espirata da organismi, camere a pressione, impiego in medicina, laboratori dentistici.

Con valvola di scarico manuale, senza manometro.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	1
3473GC	Cad.	516,00	390,00	528,00	717,00

Articolo in esaurimento.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	83	83	118
B	245	315	330
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	320	460	440
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	1.890	2.090	4.590

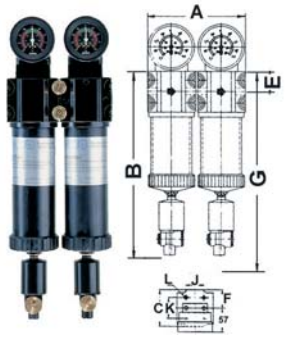
** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GC - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

3473GE



Orig. Ewo - Art. 432

Prodotto altamente qualificato per il filtraggio estremo dell'aria compressa, fino alla sua totale purificazione. Viene impiegato dove l'utilizzazione dei normali filtri non è più sufficiente. Corpo in speciale lega di alluminio con protezione superficiale anti-corrosione. Manometro a funzionamento differenziale che indica la caduta di pressione nel filtro. Doppia scala con lettura da 0 a 2 bar. A secondo dell'esigenza di purezza dell'aria, vengono forniti gruppi con tre tipi differenti di filtri interni. I singoli gruppi possono essere anche combinati fra di loro per un grado ancora superiore di filtraggio.

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA e 3473 GB. Completo.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GE	Cad.	1.470,00	2.000,00	1.470,00	1.440,00	2.450,00

Articolo in esaurimento.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	4.200	4.600	9.600

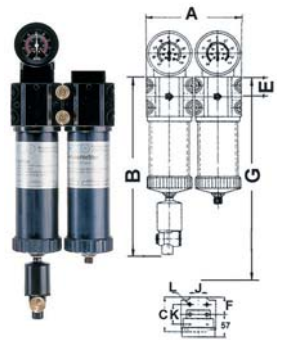
** Con spazio necessario per cambio cartuccia

3473GE - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,1 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	78 (1300)	120 (2000)	245 (4080)

3473GF



Orig. Ewo - Art. 433

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GE

GRUPPO FILTRO A 2 UNITÀ

Gruppo a 2 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GB e 3473 GC. Completo.

Attacco	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1
3473GF	Cad.	1.380,00	1.180,00	1.200,00	1.170,00	1.590,00

Articolo in esaurimento.

Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	3.990	4.390	9.390

3473GF - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Ewo - Art. 434

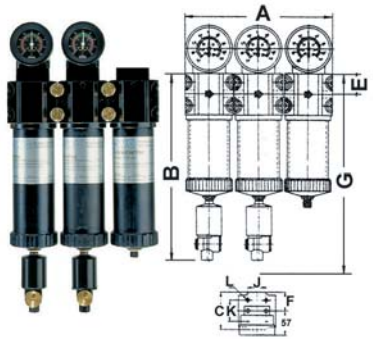
3473GL

GRUPPO FILTRO A 3 UNITÀ

Gruppo a 3 unità composto dai gruppi filtro Art. 3473 GA - 3473 GB - 3473 GC. Completo.

Attacco.....	poll	1/4	3/8	3/4	1
3473GL	Cad.	1.990,00	1.930,00	1.930,00	3.240,00

Articolo in esaurimento.



Misure in mm

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
A	166	166	236
B	335	405	420
C	83	83	118
E	57	57	72
F	41,5	41,5	59
G**	410	550	430
J	40	40	70
K	48	48	80
L	M6	M6	M8
Peso g	6.090	6.690	14.190

3473GL - Quantità di flusso d'aria Q

Quantità di flusso d'aria Q
in Nm3 (Nl/min) misurato ad una pressione = 6 bar
ed una pressione differenziale di 0,12 bar

Da	1/4-3/8	1/2-3/4	1
Q	30 (500)	60 (1000)	90 (1500)

Orig. Ewo - Art. 429

3473GP 2

FILTRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GP 2 Cad. **138,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2

3473GP 3

In polietilene sinterizzato per gruppi con att. 1.

3473GP 3 Cad. **178,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2

3473GR 2

In silicato di boro per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GR 2 Cad. **138,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2

3473GR 3

In silicato di boro per gruppi con att. 1.

3473GR 3 Cad. **178,00**

Articolo in esaurimento.

Orig. Ewo - Art. 431

3473GS 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2

In carbone attivo per gruppi con att. 1/4 - 3/8.

3473GS 1 Cad. **121,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2

3473GS 2

In carbone attivo per gruppi con att. 1/2 - 3/4.

3473GS 2 Cad. **145,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

10

3473GS 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GP 2
In carbone attivo per gruppi con att. 1.

3473GS 3	Cad.	187,00

Articolo in esaurimento.

3473GT

Orig. Ewo - Art. 5429
MANOMETRI DI RICAMBIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-E-F-L.
Diametro mm 48 (unica grandezza per tutti i gruppi).

3473GT	Cad.	192,00

Articolo in esaurimento.

3473GV 1
3473GV 2

Orig. Ewo - Art. 429
SQUADRETTE DI FISSAGGIO PER GRUPPI FILTRO ART. 3473 GA-B-C-E-F-L.
Per gruppi con att. 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4.

3473GV 1	Cad.	21,80

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473GV 1
Per gruppi con att. 1.

3473GV 2	Cad.	18,50

Articolo in esaurimento.

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties)*

3473H
3473L
3473M
3473P
3473PE
3473PF

Prod. SCU
In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.
Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.
Larghezza mm 2,5 (75 B-N larghezza mm 2,4). Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	75B	75N	100B	100N	135B	135N	160B	160N
3473H	La conf.	1,36	1,36	1,18	1,18	2,02	2,02	2,74	2,74

Lungh. totale.....	mm	200B	200N
3473H	La conf.	2,88	2,88

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 3,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N	360B	360N
3473L	La conf.	2,82	2,82	4,30	4,30	6,46	6,46	9,18	9,18

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 4,8. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	160B	160N	200B	200N	250B	250N	280B	280N
3473M	La conf.	5,02	5,02	5,38	5,30	7,02	7,02	8,94	8,94

Lungh. totale.....	mm	360B	360N	430B	430N	530B	530N
3473M	La conf.	10,80	10,80	16,30	16,30	23,10	23,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 7,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	180B	180N	240B	240N	280B	280N	360B	360N
3473P	La conf.	12,60	12,60	14,90	14,90	17,30	17,30	20,90	20,90

Lungh. totale.....	mm	450B	450N	540B	540N	750B	750N
3473P	La conf.	48,20	50,60	63,80	67,20	80,20	84,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 9. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	430B	430N	550B	550N	780B	780N
3473PE	La conf.	58,20	61,20	68,90	72,90	95,80	102,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473H
Larghezza mm 12,5. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	250B	250N	500B	500N	750B	750N	1000B	1000N
3473PF	La conf.	29,30	30,80	47,60	50,30	61,10	64,20	89,50	93,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON IN ASSORTIMENTO *(cable ties sets)*

Prod. SCU

Assortimento di 7 confezioni fascette di cablaggio in nylon 6/6.
Colore NERO.
Composizione:
1 pinza per fascette Art. 3473 T
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75N - 100N
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140N - 200N
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200N - 250N - 280N.
In valigetta di plastica.

3473PS **Cad.** **109,02**

3473PS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473PS
Colore BIANCO.
Composizione:
1 pinza per fascette Art. 3473 T
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 2,5, Art. 3473 H 75B - 100B
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 3,6, Art. 3473 L 140B - 200B
1 conf. per tipo, largh. nastro mm 4,8, Art. 3473 M 200B - 250B - 280B.
In valigetta di plastica.

3473PT **Cad.** **109,10**

3473PT

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON CON LINGUETTA INOX *(cable ties with inox catch)*

Prod. SCU

Tipo con linguetta di ferro in acciaio INOX, che garantisce un grande carico di apertura. Corpo della fascetta in nylon 6/6, resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente,a superificie LISCIA che garantisce maggiori flessibilità e resistenza allo strappo.
Ideale per cablaggi nei settori più tecnologicamente avanzati, navale, aeronautica, trasporto, elettrico ecc. Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco. Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

3473RA
3473RB
3473RF
3473RL

Larghezza mm 2,5. Carico di apertura max da N 180. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	100B	100N	200B	200N
3473RA **La conf.**	7,68	8,02	21,20	22,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 3,5. Carico di apertura max da N 280. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	140B	140N	200B	200N	280B	280N
3473RB **La conf.**	11,40	11,80	21,90	23,10	40,60	42,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 4,5. Carico di apertura max da N 400. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	200B	200N	290B	290N	360B	360N
3473RF **La conf.**	30,10	31,50	57,30	60,10	64,90	68,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RA
Larghezza mm 7,5. Carico di apertura max da N 800. Confezioni di 50 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	220B	360B	360N
3473RL **La conf.**	35,20	50,10	52,50

Misura mm 220B in esaurimento.

FASCETTE DI CABLAGGIO RIAPRIBILI IN NYLON *(reusable cable ties)*

Prod. SCU

Tipo a chiusura riapribile con leva di sgancio. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Le lunghezze con lettera B si intendono per fascette di colore bianco.
Le lunghezze con lettera N si intendono per fascette di colore nero.

3473RZ *new*

Larghezza nastro mm 4,5. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale ..... mm	150B	150N	200B	200N	300B	300N
3473RZ **La conf.**	13,10	13,10	14,80	14,80	28,50	28,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3473S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473RZ
Larghezza nastro mm 7,6. Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	150B	150N	200B	200N	250B	250N	300B
3473S	La conf.	21,10	21,10	25,70	25,70	32,00	32,00	36,70

Lungh. totale.....	mm	300N	370B	370N
3473S	La conf.	36,70	43,60	43,60

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties)*

3473SE

Prod. SCU
Tipo a chiusura in linea, semplice fino a mm 180, da mm 265 chiusura in linea doppia.
In nylon 12, particolarmente resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente.
Massima resistenza allo strappo, per qualsiasi tipo di cablaggio.
Colore nero.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	115	175	180	265	360	500	750
Largh.	mm	6	6	9	9	9	9	9
3473SE	La conf.	20,30	24,60	30,70	48,40	68,70	135,00	180,00

TASSELLI PER FISSAGGIO CON FASCETTE *(wall plugs)*

3473SZ
new

Prod. SCU
Tipo a battuta da utilizzare su supporti in calcestruzzo o muratura, permette di fissare tubi, fasci di cavi, canaline ecc. con l'ausilio di fascette di larghezza fino a 9 mm.
Per l'applicazione eseguire un foro diametro 8 mm, inserire la fascetta nell'occhiello ed eseguire il fissaggio.
Colore nero.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	43,4
Lungh. utile.....	mm	37
Largh.	mm	10
Largh. asola.....	mm	9,7
3473SZ	Cad.	10,90

PINZE PER FASCETTE DI CABLAGGIO *(cable ties pliers)*

3473T

Prod. SCU
Tipo professionale manuale per serrare e tagliare.
In lamiera verniciata, per fascette fino a mm 9,5 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	180
3473T	Cad.	67,40

3473V

Tipo professionale automatico con regolazione di trazione, per serrare, tagliare e rilasciare automaticamente lo sfrido della fascetta.
In robusto materiale sintetico, parti operanti in acciaio. Per fascette da mm 2,5 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473V	Cad.	55,30

3473VE

Tipo industriale automatico con regolazione di trazione, per serrare e tagliare. Per uso continuo.
Completamente realizzata in acciaio. Per fascette da mm 2,2 a 4,8 di larghezza.

Lungh. totale.....	mm	165
3473VE	Cad.	97,30

TRONCHESI PER FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON *(cable ties cutters)*

3473VR

Prod. SCU
Tipo con speciale forma delle lame per tagliare fascette di cablaggio in nylon, senza danneggiare i cavi serrati.
Elevata forza di taglio, lame in acciaio speciale, temprato, impugnature plastificate, molla e fermo di chiusura.

Per fascette fino a largh. ...	mm	10
Lungh. totale.....	mm	150
3473VR	Cad.	29,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON A NASTRO *(band cable ties)*

Prod. SCU

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro. In nylon 6/6 resistente agli agenti atmosferici, chimici, autoestinguente. Grande resistenza allo strappo. Da usare in combinazione con clips di serraggio Art. 3473 Z/40 e 3473 Z/70. Per la tensione e il serraggio non occorrono utensili particolari. Clips e nastro recuperabili e riutilizzabili. Colore nero.
Larghezza nastro mm 4. In confezioni da m 25, indivisibili.

3473Z 4 **La conf.** **25,10**

Articolo in esaurimento.

SCU **3473Z 4**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 4
Larghezza nastro mm 7. In confezioni da m 20, indivisibili.

3473Z 7 **La conf.** **28,50**

Articolo in esaurimento.

SCU **3473Z 7**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473Z 40
Per nastro larghezza mm 7. In confezioni da 100 pezzi, indivisibili.

3473Z 70 **La conf.** **23,50**

Articolo in esaurimento.

SCU **3473Z 70**

FASCETTE DI CABLAGGIO IN ACCIAIO INOX *(inox cable ties)*

Prod. SCU

Tipo autobloccante completamente in acciaio INOX 304, W4.
Grande resistenza allo strappo per qualsiasi tipo di cablaggio.
Larghezza mm 4,6, spessore mm 0,28.
Resistenza alla trazione 90 Kg.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	**201**	**259**	**360**	**520**	**679**	**838**	**1067**
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZE	**La conf.**	**191,00**	**204,00**	**251,00**	**276,00**	**381,00**	**533,00**	**555,00**

SCU **3473ZE**

INOX CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3473ZE
Larghezza mm 7,9, spessore mm 0,46.
Resistenza alla trazione 136 Kg.
Confezioni di 100 pz. indivisibili.

Lungh. totale.....	mm	**201**	**259**	**360**	**520**	**679**	**838**	**1067**
Ø max. utile.....	mm	50	69	102	152	203	254	305
3473ZF	**La conf.**	**204,00**	**231,00**	**262,00**	**357,00**	**613,00**	**533,00**	**651,00**

SCU **3473ZF**

INOX CE

Utensili manuali adatti per tirare e tagliare le fascette INOX Art. 3473 ZE - ZF. Parti operanti in acciaio. Impugnature in materiale gommoso antiscivolo.
Lunghezza mm 200

3473ZG **Cad.** **381,00**

SCU **3473ZG**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE STRINGITUBI A VITE *(hose clamps)*

3474A

Prod. SCU

Tipo completamente in acciaio zincato, nastro perforato.
Larghezza mm 9.

Capacità	mm	25-45	32-52
3474A	Cad.	0,20	0,22

Articolo in esaurimento.

3474BN INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata con buona resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50	40-60
3474BN	Cad.	0,50	0,50	0,54	0,56	0,60	0,64	0,68	0,74

Capacità	mm	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130
3474BN	Cad.	0,80	0,88	0,92	0,98	1,06	1,08	1,08

3474CN INOX

Tipo DIN 3017 con nastro e cassetto in acciaio INOX 430, W 2, vite zincata a forte resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474CN	Cad.	0,94	0,96	0,96	1,04	1,04	1,06	1,10

Capacità	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474CN	Cad.	1,64	1,76	1,90	1,96	2,00	2,04	2,20

Capacità	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474CN	Cad.	2,26	2,30	2,32	2,34	2,58	2,80

3474EN INOX

Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 304, W 4. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.

Capacità	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50	40-60
3474EN	Cad.	1,14	1,18	1,20	1,34	1,38	1,44	1,52	1,60

Capacità	mm	50-70	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130
3474EN	Cad.	1,68	1,76	1,84	1,92	2,02	2,08	2,24

3474FN INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474EN
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

Capacità	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474FN	Cad.	1,58	1,64	1,64	1,72	1,88	1,88	1,94

Capacità	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474FN	Cad.	2,36	2,52	2,68	3,02	3,14	3,16	3,28

Capacità	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474FN	Cad.	3,44	3,56	3,68	3,80	4,52	4,96

3474G INOX

Tipo DIN 3017, completamente in acciaio INOX 316, W 5. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4,5.
Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità	mm	8-12	8-16	12-20	16-25	20-32	25-40	32-50
3474G	Cad.	1,56	1,62	1,64	1,84	1,90	2,00	2,10

Capacità	mm	40-60	50-70	60-80	70-90	80-100
3474G	Cad.	2,20	2,32	2,44	2,54	2,64

3474H INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474G
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.
Adatte nel settore alimentare, marittimo, petrolchimico ecc.

Capacità	mm	16-27	20-32	25-40	30-45	32-50	40-60	50-70
3474H	Cad.	2,62	2,70	2,82	2,82	2,96	3,12	3,28

Capacità	mm	60-80	70-90	80-100	90-110	100-120	110-130	120-140
3474H	Cad.	3,72	3,90	3,86	4,22	4,38	4,54	4,72

Capacità	mm	130-150	140-160	150-170	160-180	170-190	180-200
3474H	Cad.	4,62	5,00	5,00	5,32	5,32	5,32

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con CASSETTO RIBALTABILE, completamente in acciaio INOX 430, W 2 e vite zincata con buona resistenza all'ossidazione. Nastro imbutito, bordi arrotondati e rialzati. Vite con esagono mm 7.
Larghezza mm 9. Coppia di serraggio Nm 4.

SCU INOX **3474HE** *new*

Capacità.....	mm	40-90	60-100	60-115	60-125	60-145	60-175	60-215
3474HE	Cad.	1,92	1,94	1,94	2,14	2,16	2,34	2,74

Capacità.....	mm	60-288	60-320	60-370	60-420	60-540	60-650	60-750
3474HE	Cad.	3,22	3,32	4,20	5,44	6,44	7,16	8,06

Descrizione di riferimento vedi Art. 3474HE
Larghezza mm 12. Coppia di serraggio Nm 6.

SCU INOX **3474HG** *new*

Capacità.....	mm	40-90	60-100	60-115	60-125	60-145	60-175	60-215
3474HG	Cad.	3,34	3,42	3,48	3,52	3,62	3,78	3,98

Capacità.....	mm	60-288	60-320	60-370	60-420	60-540	60-750
3474HG	Cad.	4,36	4,58	4,82	5,00	5,50	6,66

Tipo a collarino.
In acciaio zincato W1, nastro in unico pezzo liscio, bordi arrotondati.
Larghezza mm 9. Garantiscono coppie di serraggio non elevate, adatte nell'industria automobilistica, elettrodomestici, componenti per gas, ecc.

SCU **3474L**

Capacità.....	mm	7-9	8-10	9-11	10-12	11-13	12-14	13-15
3474L	Cad.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,48	0,48	0,50

Capacità.....	mm	14-16	15-17	16-18	17-19	18-20	19-21
3474L	Cad.	0,50	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52

CHIAVETTE PER FASCETTE *(hose clamps wrenches)*

Prod. SCU
CHIAVETTE IN PLASTICA PER FASCETTE
Ideali per serraggi frequenti e non gravosi. Adatte per fascette Art. 3474 BN - CN - EN - FN - L e per tutte le fascette con vite ad esagono apertura mm 7.

SCU **3474LG**

3474LG	Cad.	0,74

COLLARI A BULLONE *(heavy duty clamps)*

Prod. SCU
Tipo in acciaio zincato W2, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.
Garantiscono forze di serraggio elevate, adatti nel settore agricolo, edilizio, idraulico ecc.

SCU **3474M**

Capacità Ø.....	mm	23-25	26-28	29-31	32-35	36-39	40-43	44-47	48-51	52-55	56-59	60-63	64-67	68-73	74-79
Vite	M	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro ...	mm	18x0,6	18x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	24x0,8	24x0,8
3474M	Cad.	1,62	1,62	1,68	1,74	2,18	2,26	2,26	2,28	2,32	2,34	2,40	2,44	2,44	2,64

Capacità Ø.....	mm	80-85	86-91	92-97	98-103	104-112	113-121	122-130	131-139	140-148	149-161	162-174	175-187	188-200
Vite	M	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
Largh. x spessore nastro ...	mm	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1
3474M	Cad.	2,72	2,78	2,82	2,86	2,94	3,30	4,56	4,66	4,80	5,02	5,08	5,22	5,56

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3474ME SCU INOX

Tipo completamente in acciaio INOX 304, W 4, nastro liscio con bordi rialzati e vite a testa esagonale. Il bullone è fissato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.
Garantiscono forze di serraggio elevate, particolarmente adatti nel settore nautico e alimentare.

Capacità Ø	mm	**23-25**	**26-28**	**29-31**	**32-35**	**36-39**	**40-43**	**44-47**
Vite	M	5	5	6	6	6	6	6
Largh. x spessore nastro	mm	18x0,6	18x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	20x0,6	22x0,8
3474ME	**Cad.**	**5,90**	**6,00**	**6,14**	**6,18**	**7,52**	**7,58**	**7,64**
Capacità Ø	mm	**48-51**	**52-55**	**56-59**	**60-63**	**64-67**	**68-73**	**74-79**
Vite	M	6	6	6	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	22x0,8	24x0,8	24x0,8
3474ME	**Cad.**	**7,70**	**7,74**	**7,86**	**7,92**	**7,98**	**8,04**	**8,10**
Capacità Ø	mm	**80-85**	**86-91**	**92-97**	**98-103**	**104-112**	**113-121**	**122-130**
Vite	M	8	8	8	8	8	8	8
Largh. x spessore nastro	mm	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8	24x0,8
3474ME	**Cad.**	**8,16**	**8,26**	**8,38**	**8,44**	**8,50**	**8,56**	**8,62**
Capacità Ø	mm	**131-139**	**140-148**	**149-161**	**162-174**	**175-187**	**188-200**	
Vite	M	10	10	10	10	10	10	
Largh. x spessore nastro	mm	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	26x1	
3474ME	**Cad.**	**11,40**	**12,50**	**11,80**	**12,10**	**10,20**	**10,80**	

FASCETTE STRINGITUBI A VITE IN ASSORTIMENTO *(hose clamps in sets)*

3474PA SCU

Prod. SCU
Assortimenti di 100 fascette stringitubi Art. 3474 BN, in pratica valigetta Art. 2083 T 10.
La presenza di scomparti vuoti permette un allargamento dell'assortimento a piacere del cliente.
Composizione:
20 fascette Art. 3474 BN 8-12
30 fascette Art. 3474 BN 8-16
20 fascette Art. 3474 BN 12-20
20 fascette Art. 3474 BN 16-25
10 fascette Art. 3474 BN 20-32.
Assortimento completo.

3474PA	**Cad.**	**69,30**

3474PE SCU

Assortimenti di 50 fascette stringitubi Art. 3474 CN, in pratica valigetta Art. 2083 T 12.
Composizione:
17 fascette Art. 3474 CN 16-27
5 fascette Art. 3474 CN 20-32
5 fascette Art. 3474 CN 25-40
10 fascette Art. 3474 CN 32-50
10 fascette Art. 3474 CN 40-60
3 fascette Art. 3474 CN 50-70.
Assortimento completo.

3474PE	**Cad.**	**66,18**

FASCETTE STRINGITUBI A NASTRO *(band clamps)*

3474R SCU INOX

Prod. SCU
Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 301). Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh.	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
Spessore	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474R	**La conf.**	**31,40**	**42,10**	**65,50**	**80,40**	**95,60**

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3474RE — INOX

Tipo a nastro continuo per serraggi di qualsiasi diametro.
In acciaio INOX (AISI 304) per una maggiore resistenza all'ossidazione. Confezione in rotoli da m 30 c.ca, indivisibili.

Largh.	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
Spessore.....	mm	0,51	0,65	0,75	0,75	0,75
3474RE	**La conf.**	**34,40**	**47,80**	**66,30**	**84,50**	**99,00**

A richiesta sono fornibili fascette stringitubi a nastro e graffe in acciaio INOX AISI 316.

3474S — INOX

GRAFFE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R - 3474 RE.
In acciaio INOX (AISI 304). In confezione da 100 pz. indivisibili.

Per largh. nastro	mm	**6,3**	**9,5**	**12,7**	**15,8**	**19**
3474S	**La conf.**	**16,90**	**20,10**	**32,20**	**39,10**	**47,30**

3474SE — INOX

GRAFFE CON VITE DI SERRAGGIO PER ART. 3474 R 19 - 3474 RE 19.
In acciaio INOX (AISI 304), utilizzabili per più serraggi e per un serraggio ancora più sicuro.
In confezione da 25 pz. indivisibili.

3474SE	**La conf.**	**73,80**

3474T

APPARECCHIO PER FASCETTE A NASTRO ART. 3474 R - 3474 RE
In acciaio forgiato. Adatto per tendere, serrare e tagliare le fascette a nastro di tutte le larghezze.

3474T	**Cad.**	**196,00**

PASSACAVI GOMMATI *(hose clamps with rubber)*

Prod. SCU

3474V — INOX

In acciaio INOX 430 (W 3). A nastro sagomato ricoperto di gomma antivibrante. Con fori d'attacco. Ideale per sostenere e fissare tubi proteggendoli da vibrazioni e lesioni da serraggio.
Foro attacco mm 8 (capacità diam. 45-50-60 foro attacco mm 10,5).

Capacità Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Largh. x spessore nastro ...	mm	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,6	16x0,8	16x0,8
3474V	**Cad.**	**0,66**	**0,72**	**0,72**	**0,80**	**0,88**	**0,88**	**0,96**
Capacità Ø.....	mm	**20**	**22**	**25**	**28**	**30**	**32**	**35**
Largh. x spessore nastro ...	mm	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8	16x0,8
3474V	**Cad.**	**0,96**	**1,00**	**1,00**	**1,16**	**1,34**	**1,36**	**1,52**
Capacità Ø.....	mm	**40**	**45**	**50**	**60**			
Largh. x spessore nastro ...	mm	16x0,8	20x1	20x1	20x1			
3474V	**Cad.**	**1,88**	**2,22**	**2,36**	**2,84**			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FASCETTE BIFILARI A MOLLA *(hose clamps)*

3474VE

Prod. SCU

Tipo autoserrante in doppio filo d'acciaio speciale, zincato, consigliato per serrare tubi con spirali in rilievo, tubi molto morbidi, con spessori sottili, ecc.

Capacità Ø	mm	6,6-7	7-7,5	7,3-7,8	7,8-8,3	8,3-8,8	8,8-9,3	9,3-9,8
Ø filo	mm	1	1	1	1	1	1	1
3474VE	Cad.	0,18	0,18	0,14	0,10	0,18	0,18	0,18
Capacità Ø	mm	9,8-10,4	10,4-11	11-11,6	11,6-12,2	12,2-12,9	12,4-13,1	12,9-13,6
Ø filo	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,2	1,5
3474VE	Cad.	0,16	0,16	0,20	0,24	0,22	0,24	0,26
Capacità Ø	mm	13,3-14,1	13,6-14,4	14,4-15,1	14,8-15,9	15,1-15,9	15,5-16,3	15,9-16,8
Ø filo	mm	1,5	1,5	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8
3474VE	Cad.	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Capacità Ø	mm	16,8-17,7	17,7-18,7	18,7-19,5	19,6-20,5	20,6-21,6	21,5-22,6	22-23,1
Ø filo	mm	1,8	1,9	2	2	2	2,2	2,2
3474VE	Cad.	0,26	0,36	0,24	0,24	0,30	0,30	0,30
Capacità Ø	mm	22,4-23,6	23,5-24,7	24,5-25,8	25,1-26,4	25,6-26,9	26,7-28,1	27,9-29,4
Ø filo	mm	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3474VE	Cad.	0,30	0,28	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Capacità Ø	mm	29,3-30,9	30,4-32	31,8-33,4	33,2-34,8	33,9-35,7	34,6-36,4	36,2-38
Ø filo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3
3474VE	Cad.	0,54	0,54	0,54	0,54	0,74	0,76	0,76
Capacità Ø	mm	37,7-39,7	38,5-40,5	39,4-41,4	40,7-42,3	41-43,2	42,8-45	44,6-46,8
Ø filo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3474VE	Cad.	0,82	0,82	0,82	0,94	0,82	0,82	0,82
Capacità Ø	mm	46,5-48,9	48,8-50,9	50,6-53,2				
Ø filo	mm	3,2	3,5	3,5				
3474VE	Cad.	1,12	1,12	1,10				

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 283 GL e 284 G.

FASCETTE STRINGITUBI TIPO "CLICK" *(click hose clamps)*

3474VL

Prod. SCU

Tipo in acciaio INOX 304, W4 a nastro continuo, formato da un gancio e da un dente di tenuta che impediscono lo sblocco accidentale della fascetta. La grande facilità e velocità di montaggio rendono queste fascette ideali per montaggi di serie.

Larghezza fascette mm 6 da Art. 3474 VL 8,5-9,5 a 14-15.
Larghezza fascette mm 8 da Art. 3474 VL 14,5-15,5 a 24-25,5.

Capacità Ø	mm	8,5-9,5	9-10	9,5-11	10-11,5	10,5-11,5	11-12	11,5-12,5
Ø fascetta chiusa	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
3474VL	Cad.	0,64	0,56	0,64	0,62	0,62	0,62	0,62
Capacità Ø	mm	12-13	12,5-13,5	13-14	13,5-14,5	14-15	14,5-15,5	15-16
Ø fascetta chiusa	mm	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
3474VL	Cad.	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Capacità Ø	mm	15,5-16,5	16-17	16,5-17,5	17-18	17,5-18,5	18-19	18,5-19,5
Ø fascetta chiusa	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
3474VL	Cad.	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,68
Capacità Ø	mm	19-20	19,5-21	20-21,5	20,5-22	21-22,5	21,5-23	22-23,5
Ø fascetta chiusa	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5
3474VL	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68	0,78	0,68	0,68
Capacità Ø	mm	22,5-24	23-24,5	23,5-25	24-25,5			
Ø fascetta chiusa	mm	22	22,5	23	23,5			
3474VL	Cad.	0,68	0,68	0,68	0,68			

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 G.

FASCETTE PINZABILI *(hose clamps)*

3474Z

Prod. SCU

Tipo a 2 orecchie in acciaio zincato W 1. Permettono un serraggio forte e concentrico in pochi secondi con una semplice tenaglia. E' il sistema di serraggio più economico per stringere in modo permanente tubi di piccola e media dimensione.

Capacità Ø	mm	5-7	7-9	9-11	10-12	11-13	13-15	14-17
Largh. x spessore	mm	6x0,6	6x0,8	6,5x0,8	6,5x0,9	6,5x0,9	7x1	7x1,2
Cfz. indivisibili	pz.	50	50	50	50	50	50	50
3474Z	La conf.	15,70	17,40	18,30	19,30	20,20	20,40	20,80
Capacità Ø	mm	15-18	17-20	18-21	20-23	22-25	23-27	25-28
Largh. x spessore	mm	7,5x1,2	7,5x1,2	8x1,2	8x1,3	8,5x1,4	8,5x1,4	9x1,4
Cfz. indivisibili	pz.	50	50	50	50	25	25	25
3474Z	La conf.	21,10	23,40	31,10	28,00	17,10	19,10	23,80
Capacità Ø	mm	28-31	31-34	34-37	37-40			
Largh. x spessore	mm	9x1,4	9,5x1,4	9,5x1,6	10x1,6			
Cfz. indivisibili	pz.	25	25	25	25			
3474Z	La conf.	23,90	24,20	24,40	26,60			

Per serraggi continui e perfetti vedi le pinze Art. 285 GE - 285 GL.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RACCORDI DI LINEA *(compressed air accessories)*

Orig. Ewo - Art. 397 — **3475**

Tipo con filtro incorporato per un PREFILTRAGGIO dei circuiti ad aria compressa, gas, acqua, olio ecc.
In ottone e ghisa con doppio filtro in acciaio inossidabile per particelle di sporco superiori a mm 0,2. Tappo a vite per accedere alla pulizia del filtro.
Per pressioni fino a 10 bar (Atm).
Tipo diritto con 2 filettature interne.

Ø filett.		1/2	3/4	1.1/4	1.1/2
3475	Cad.	12,50	21,60	49,00	58,40

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU — **3475A**

In ottone stampato, nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Angolare filettatura esterna e interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475A	Cad.	2,70	4,84	6,02

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475AC**

Angolare filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475AC	Cad.	3,12	4,84	6,44

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475AE**

Angolare filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475AE	Cad.	2,90	4,84	7,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475B**

Tipo a «T» 2 filettature interne e 1 esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475B	Cad.	4,08	6,44	9,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475BT**

Tipo a «T» 3 filettature interne.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475BT	Cad.	4,08	6,44	9,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475BV**

Tipo a «T» 2 filettature esterne e 1 interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475BV	Cad.	4,14	6,44	9,12

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475C**

Tipo a «croce» 4 filettature interne.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475C	Cad.	6,12	9,12	15,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A — **3475CB**

Tipo a «croce» 3 filettature interne e 1 esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475CB	Cad.	6,12	9,12	15,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3475E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A
Nipples con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2	1/2x1/2
3475E	Cad.	1,18	1,84	1,90	3,10	3,78

3475F

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A
Manicotto filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/8-1/4	1/8-3/8	1/8-1/2	1/4-1/4	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-3/8
3475F	Cad.	1,42	2,36	3,84	1,42	2,10	3,80	2,02

Ø filett.	poll	3/8-1/2	1/2-1/2
3475F	Cad.	3,80	3,52

3475G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A
Riduzione filettatura esterna ed interna.

Ø filett.	poll	1/4x1/4	1/4x3/8	3/8x3/8	3/8x1/2
3475G	Cad.	1,46	2,16	2,20	3,48

3475H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3475A
Tappo filettato.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3475H	Cad.	1,00	1,54	2,56

ATTACCHI, RACCORDI, INNESTI E RUBINETTI RAPIDI *(compressed air accessories)*

3476A

Orig. Ewo - Art. 113
Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.
Per aria compressa fino a 40 bar (Atm).
Attacco portagomma con filetto femmina, monoblocco.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9	13	6
Lungh. totale	mm	33	36	36	40	40	42	42	47	42
Apertura esag.	mm	12	12	17	17	17	19	19	19	24
3476A	Cad.	3,16	3,26	3,60	8,68	4,08	4,60	4,74	11,50	8,56

Grandezza		10	11	12	13	14	15	16	17
Ø filetto GAS	poll.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Ø portagomma	mm	9	13	9	13	19	19	25	32
Lungh. totale	mm	42	47	47	52	58	60	66	70
Apertura esag.	mm	24	24	32	32	32	36	36	36
3476A	Cad.	5,44	8,52	7,66	7,88	7,88	24,40	16,60	26,20

3476B

Descrizione di riferimento vedi Art. 3476A
Attacco portagomma con filetto maschio, monoblocco.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ø filetto GAS	poll.	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2
Ø portagomma	mm	4	6	4	6	9	6	9	13	6
Lungh. totale	mm	34	37	36	40	40	43	43	48	44
Apertura esag.	mm	14	14	17	17	17	17	17	19	24
3476B	Cad.	3,38	3,38	3,60	5,00	3,60	3,60	3,60	4,50	6,34

Grandezza		10	11	12	13	14	15	16	17
Ø filetto GAS	poll.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1	1
Ø portagomma	mm	9	13	9	13	19	19	25	32
Lungh. totale	mm	44	49	49	54	58	60	66	70
Apertura esag.	mm	24	24	32	32	32	36	36	36
3476B	Cad.	5,96	6,54	9,88	16,50	11,40	13,40	16,80	25,90

3476E

Esecuzione in ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa.
Raccordo portagomma doppio secondo le norme EN ISO 560 (DIN 8542).

Grandezza		1	2	3	4
Ø portagomma	mm/mm	6/6	6/9	9/9	13/13
Lungh. totale	mm	70	70	70	70
Ø max	mm	9	12	12	16
3476E	Cad.	3,38	5,18	5,18	5,74

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU
Esecuzione in ottone nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Attacco a baionetta. Filetto maschio.

3477E

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3477E	Cad.	1,48	2,04

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Filetto femmina.

3477L

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3477L	Cad.	1,52	2,04

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Portagomma.

3477P

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10
3477P	Cad.	1,16	1,22	2,04

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Attacco a baionetta. Portatubo gomma e poliuretano.

3478A

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
3478A	Cad.	3,28	3,46

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Filetto maschio. Portatubo gomma e poliuretano.

3478B

Grandezza		1	2	3	4
Ø filett.	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478B	Cad.	3,28	3,76	4,50	4,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Filetto femmina. Portatubo gomma e poliuretano.

3478C

Grandezza		2	3	4	5
Ø filett.	poll	1/4	1/4	3/8	3/8
Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17	6x14	8x17
3478C	Cad.	3,58	3,76	4,50	4,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura esterna.

3478D

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3478D	Cad.	2,16	2,58

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Raccordo a baionetta adatto per attacchi Art. 3478 A - Con filettatura interna.

3478E

Ø filett.	poll	1/4	3/8
3478E	Cad.	2,30	2,84

Per raccordi per tubi elastici ved. Art. 1733 A e 1733 A 1.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Raccordo a baionetta.
Utilizzabili con Art. 3478 A- I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478EA

3478EA	Cad.	2,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - portatubi gomma e poliuretano.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478F

Per tubi Ø.....	mm	6x14	8x17
3478F	Cad.	3,08	3,30

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura esterna.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478G

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478G	Cad.	1,54	1,84	3,10

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3478GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi - Con filettatura interna.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478GA	Cad.	1,66	2,16	3,30

3478H

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Combinato con attacco a baionetta.
Utilizzabili con Art. 3478 D-E e I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

3478H	Cad.	1,88

Per innesti per tubi elastici ved. Art. 1733 B e 1733 B 1.

3478HA

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Innesto per rubinetti rapidi. Con portagomma maschio per tubi.
Utilizzabili con Art. 3478 I-L-M-N-P-R-S-T-V-Z.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478HA	Cad.	1,70	1,70	1,70

3478I

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA- F-G-GA-H-HA - Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478I	Cad.	10,20	10,50

3478L

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478L	Cad.	7,28	7,28	8,70

3478M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA - Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478M	Cad.	7,58	7,58	10,60

3478N

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H. Con spirale per tubi elastici.

Per tubi Ø	mm	6x8	8x10
3478N	Cad.	9,30	9,58

Per tubi elastici (RISLAN) ved. Art. 1733 1.

3478P

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

Per tubi Ø	mm	6	8	10
3478P	Cad.	7,50	7,50	7,78

3478R

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portatubi gomma e poliuretano.

Per tubi Ø	mm	6x14	8x17
3478R	Cad.	33,10	33,40

3478S

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478S	Cad.	31,30	32,20	33,20

3478T

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3478T	Cad.	30,10	32,10	33,50

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con spirale per tubi elastici.

3478V

Per tubi Ø.....	mm	6x8	8x10
3478V	Cad.	32,90	33,10

Per tubi elastici (RILSAN) ved. Art. 1733 1.

Descrizione di riferimento vedi Art. 3477E
Rubinetto rapido con sistema di sicurezza di sfiato dell'aria, per innesti Art. 3478 EA-F-G-GA-H-HA. Con portagomma maschio per tubi.

3478Z

Per tubi Ø.....	mm	6	8	10
3478Z	Cad.	31,40	31,50	31,50

VALVOLE *(compressed air accessories)*

Prod. SCU
Tipo a sfera in ottone stampato, nichelato.
Per aria compressa fino a 10 bar (Atm).
Con filettatura interna ai 2 lati.

3479A

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479A	Cad.	9,98	10,10	11,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A
Con filettatura esterna ai 2 lati.

3479B

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479B	Cad.	11,80	13,10	15,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3479A
Con filettatura interna ed esterna.

3479E

Attacco.....	poll	1/4x1/4	3/8x3/8	1/2x1/2
3479E	Cad.	9,98	10,10	11,40

VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO *(compressed air accessories)*

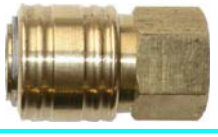
Orig. Ewo - Art. 308
Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.
In ottone da barra. Esecuzione robusta e precisa. Togliendo l'innesto si chiude automaticamente il rubinetto.
Rubinetti rapidi per innesti con filettatura esterna.

3480GA

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GA	Cad.	8,90	8,90	8,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Rubinetti rapidi per innesti con filettatura interna.

3480GB



Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GB	Cad.	8,90	8,90	8,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Rubinetti rapidi con portagomma per innesti.

3480GC

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GC	Cad.	10,70	10,70	12,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi.

3480GD

Ø portagomma.....	mm	6	9	13
3480GD	Cad.	1,80	1,76	2,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

3480GE

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GE	Cad.	2,28	2,60	5,02

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3480GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GF	Cad.	2,28	2,70	5,02

3480GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Innesti con vite per il serraggio di tubi in materiale sintetico.

Per tubi Ø	mm	6x4	8x6	10x8
3480GH	Cad.	7,12	7,12	7,12

3480GL

Orig. Ewo - Art. 128
Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Deviazioni con rubinetti rapidi a 2 vie con filettatura interna 3/8.

3480GL	Cad.	31,90

3480GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GA
Deviazioni con rubinetti rapidi a 3 vie con filettatura interna 3/8.

3480GM	Cad.	45,10

VALVOLE AUTOMATICHE DI CHIUSURA AD INNESTO RAPIDO CON SISTEMA DI SICUREZZA *(compressed air accessories)*

3480GP

Orig. Ewo - Art. 455
Tipo per Aria - bar (Atm) 1-15.
In ottone pesante, nichelato. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di ghiera di sgancio a doppia azione successiva che prima permette lo svuotamento del tubo dell'aria e successivamente permette lo sgancio. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GP	Cad.	51,10	51,10	51,10

3480GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GR	Cad.	51,10	51,10	51,10

3480GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GS	Cad.	51,10	51,10	51,10

3480GT

Orig. Ewo - Art. 308
Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi.

Ø portagomma	mm	6	9	13
3480GT	Cad.	3,86	4,20	6,62

10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3480GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GV	Cad.	4,10	4,86	6,62

3480GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 3480GP
Innesti per rubinetti rapidi Ø mm 9 con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3480GZ	Cad.	4,10	4,86	6,62

3485GA

Orig. Ewo - Art. 411
Tipo per aria - bar (Atm) 1 - 12 secondo le norme ISO 4414.
Corpo in alluminio con parti interne in acciaio temprato, molle e sfere in acciaio inossidabile, guarnizione in NBR. Esecuzione robusta e precisa. Dotate di pulsante di sgancio a doppia azione: premendo una volta si ottiene lo svuotamento dell'aria, con una seconda pressione si ottiene lo sganciamento dell'innesto. Togliendo l'innesto, la valvola si richiude automaticamente.
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura esterna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GA	Cad.	59,10	58,80	60,80

3485GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA
Rubinetti rapidi, per innesti, con filettatura interna.

Ø filett.	poll	1/4	3/8	1/2
3485GB	Cad.	59,20	56,70	56,70

3485GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3485GA
Rubinetti rapidi, per innesti, con portagomma.

Ø portagomma.....	mm	6	8	9	10	13
3485GC	Cad.	54,10	54,30	56,80	54,10	57,00

I rubinetti rapidi Art. 3485 GA/B/C possono essere utilizzati con gli innesti Art. 3480 GD/E/F/H e 3480 GT/V/Z.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 11

3661

Lenti da ingrandimento con luce
▶ Pag. 911

LENTI DA INGRANDIMENTO TASCABILI, Ø LENTE 60 MM

3664L, 3665B
▶ Pag. 911

LENTI DA INGRANDIMENTO

3667P, 3673V
▶ Pag. 912, 913

LENTI DA INGRANDIMENTO CON LENTE BICONVESSA

3674A, 3674E
▶ Pag. 913

LENTI PER USI TECNICI CON LUCE

3675P, 3677F
▶ Pag. 914

3681B

Lenti di ingrandimento,
tipo a monocolo
▶ Pag. 915

3683P

Visiere binoculari
per ingrandimenti 2x e 3x
▶ Pag. 916

3684T

Lenti da ingrandimento per occhiali,
doppie rettangolari, con clip
▶ Pag. 916

3684Z

Set di 3 lenti da ingrandimento per
occhiali, doppie rettangolari, e clip
▶ Pag. 916

LENTI DA INGRANDIMENTO CON ASTA FLESSIBILE

3686E, 3687A, 3687E
▶ Pag. 917

3747ZV

Calibri elettronici digitali DIN 862
con becchi extra larghi
▶ Pag. 928

4465SV

Lampade da lavoro professionali/
industriali con luce a 6 LED
▶ Pag. 1031

4471PG

Lampade a LED ricaricabili,
tipo ultrasottile
▶ Pag. 1036

4471TZ

Caricabatterie,
ad esempio per Art. 4472 GVP
▶ Pag. 1036

4472GDE

Lampade portatili elettriche a stilo
IP 65 con luce a 12 LED
▶ Pag. 1037

LAMPADE PORTATILI A LED RICARICABILI

4472GVL, 4472GVP
▶ Pag. 1038

4473G 8E

Proiettori a LED IP 65
con supporto
▶ Pag. 1038

4476AL

Termocamere digitali a infrarossi
con schermo LCD
▶ Pag. 1054

4478F

Rifrattometri per misurare
la salinità dell'acqua
▶ Pag. 1058

4481GSC

Durometri digitali per misurare
la durezza di materie plastiche
▶ Pag. 1063

BILANCE ELETTRONICHE DIGITALI

4483C, 4483D
▶ Pag. 1067

4485GP

Bilance a molla di precisione,
tipo cilindrico
▶ Pag. 1069

4487GB

Dinamometri con quadrante graduato
Ø 95 mm
▶ Pag. 1070

DINAMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI

4487GH, 4487GSE
▶ Pag. 1070, 1071

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Batterie
Batterie ricaricabili e caricabatterie
Righelli con lenti
Lenti di ingrandimento
Visiere binoculari
Microscopi

Da **3600A**
A **3697E**

Compassi

Da **3700**
A **3742G**

Strumenti di misura e controllo
Calibri - Micrometri - Contafiletti
Spessimetri - Goniometri
Nastri, righe, flessometri, aste, rotelle metriche, livelle
Squadre - Truschini - Punte per tracciare
Blocchi, blocchetti e piani di riscontro

Da **3743G**
A **4345GB**

Calibri fissi lisci e filettati
Cronometri

Da **4350GA**
A **4390L**

Comparatori e supporti per comparatori
Alesametri
Tastatori

Da **4400G**
A **4424T**

Contapezzi
Contagiri
Contacolpi
Contametri
Contaimpulsi

Da **4425G**
A **4460G 1A**

Stroboscopi
Lampade da lavoro
Proiettori
Avvolgicavi
Prese, spine e quadri elettrici
Rilevatori

Da **4461**
A **4475GR**

Penne elettriche e ad aria compressa
Pastelli
Marcatori

Da **4475GS**
A **4476A 3**

Fonometri - Termo-anemometri - Termocamere
Termometri - Rifrattometri - Igrometri - Multimetri
Luxometri - Durometri
Carica batterie e Boosters
Tester di tensione
Cercafase

Da **4476AB**
A **4482GT**

Bilance e bilancette
Dinamometri
Sistemi di ancoraggio
Tiranti e protezioni

Da **4483A**
A **4490FB**

BATTERIE ALCALINE *(alkaline batteries)*

3600A

Prod. SCU

Tipo micro a bottone LR44, per strumenti digitali, mini-torce, telecomandi ecc.
Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	11,5
Altezza.....	mm	5,1
3600A	**Cad.**	**2,08**

3600B

Tipo micro-stilo LRV08, per telecomandi ecc.
Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	12
Ø.....	mm	10
Altezza.....	mm	28
3600B	**Cad.**	**2,36**

3600C

Tipo ministilo LR03 (AAA) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	10,5
Altezza.....	mm	44,5
3600C	**La conf.**	**3,92**

3600E

Tipo stilo LR6 (AA) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	14,5
Altezza.....	mm	50,5
3600E	**La conf.**	**3,92**

3600F

Tipo mezza torcia LR14 (C) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	25,7
Altezza.....	mm	50
3600F	**La conf.**	**5,10**

3600L

Tipo torcia LR20 (D) per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,5
Ø.....	mm	33,6
Altezza.....	mm	61,5
3600L	**La conf.**	**7,34**

3600M

Tipo rettangolare transistor 6LR61 per telecomandi e uso universale.
Confezione singola in blister.

Tensione.....	Volt	9
Dimensioni.....	mm	25,25x16,3
Altezza.....	mm	44,3
3600M	**Cad.**	**5,26**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo per applicazioni ad ALTO ASSORBIMENTO - PRO POWER
Con speciale protezione contro le fuoriuscite di liquido.
Mantenimento della carica per 10 anni, se non utilizzate.
Ministilo LR03 (AAA).
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	10,5
Altezza	mm	44,5
3600MC 1	**La conf.**	**5,26**

3600MC 1

Descrizione di riferimento vedi Art. 3600MC 1
Stilo LR6 (AA).
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	14,5
Altezza	mm	50,5
3600MC 2	**La conf.**	**5,26**

3600MC 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 3600MC 1
Mezza torcia LR14 (C).
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	25,7
Altezza	mm	50,0
3600MC 3	**La conf.**	**6,00**

3600MC 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 3600MC 1
Torcia LR20 (D).
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	1,5
Ø	mm	33,6
Altezza	mm	61,5
3600MC 4	**La conf.**	**8,24**

3600MC 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 3600MC 1
Rettangolare transistor 6LR61.
Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	9
Dimensioni	mm	25,25x16,3
Altezza	mm	44,3
3600MC 5	**Cad.**	**5,88**

3600MC 5

BATTERIE AL LITIO *(lithium batteries)*

Prod. SCU
Tipo a bottone CR1632 per orologi, macchine fotografiche, calcolatrici, strumenti di misurazione, telecomandi, strumenti elettronici portatili, ecc.
Confezione singola in blister.

Tensione	Volt	3
Ø	mm	16
Altezza	mm	3,2
3600P	**Cad.**	**4,08**

3600P

Tipo a bottone CR2016 per strumenti digitali, telecomandi ecc.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione	Volt	3
Ø	mm	20
Altezza	mm	1,6
3600R	**La conf.**	**4,24**

3600R

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3600S

Tipo a bottone CR2025.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	3
Ø.....	mm	20
Altezza.....	mm	2,5

3600S **La conf.** **4,24**

3600T

Tipo a bottone CR2032 per strumenti digitali, telecomandi ecc.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	3
Ø.....	mm	20
Altezza.....	mm	3,2

3600T **La conf.** **4,24**

BATTERIE RICARICABILI E CARICABATTERIE *(rechargeable batteries and chargers)*

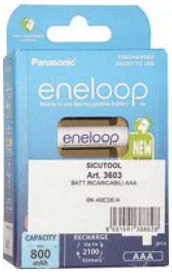
3602

Prod. SCU
Batterie a stilo ricaricabili P6I (AA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 2000 mAh, per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 2 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,2
Ø.....	mm	14,5
Altezza.....	mm	50,5

3602 **La conf.** **20,50**

3603



Batterie a mini-stilo ricaricabili P03I (AAA) al NiMH/NiCd capacita' fino a 800 mAh, per uso universale.
Confezione indivisibile in blister di 4 pezzi.

Tensione.....	Volt	1,2
Ø.....	mm	10,5
Altezza.....	mm	44,5

3603 **La conf.** **29,10**

3604

Caricabatterie a 100-240 V, per batterie a stilo, ricaricabili, tipo AA fino a 1900 mAh e tipo AAA fino a 750 mAh. Adatto per la ricarica delle batterie Art. 3602 e Art. 3603. Sistemi di protezione contro sovraccarichi e controllo di temperatura. 4 batterie ricaricabili in dotazione.

3604 **Cad.** **72,40**

TESTER PER BATTERIE *(battery testers)*

3610

new

Prod. SCU
Tester universale per batterie alcaline, ricaricabili, zinco carbone e accumulatori. Compatibile con più di 12 tipi di batterie: AAA, AA, C, D, 9V, CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, pile a bottone e altre pile con la stessa tensione.
Funzionamento a 1 batteria alcalina tipo AAA (ved. art. 3600 C), in dotazione.

3610 **Cad.** **37,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIGHELLI CON LENTE DA INGRANDIMENTO *(rules magnifiers)*

Prod. SCU **3660**

In materiale plastico con lente in vetro silicato su tutta la lunghezza del righello. Con graduazione in mm, ingrandimenti 2,5x. Lunghezza totale mm 300/12". Ideale per uffici, laboratori, scuole ecc.

3660	**Cad.**	**15,70**

LENTI DA INGRANDIMENTO CON LUCE *(lens with light)*

Prod. SCU **3661** ***new***

Lente con impugnatura in materiale plastico. Luce a 2 LED a 3 regolazioni di intensità, con funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 12x. Lunghezza totale mm 245. Dimensioni lente mm 160x25.

3661	**Cad.**	**34,30**

LENTI DA INGRANDIMENTO TASCABILI *(pocket white lenses)*

Prod. SCU **3664**

In vetro silicato, montatura quadra in plastica trasparente. Fodero di protezione applicato, in materiale sintetico.

Ø lente	mm	43
Ingrandimenti		3x
3664	**Cad.**	**6,06**

In vetro silicato, montatura quadrata in plastica trasparente.
Fodero di protezione applicato, in robusta pelle. Qualità MADE IN GERMANY. **3664L** ***new***

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		3½x
3664L	**Cad.**	**31,10**

In vetro silicato, montatura tonda in plastica trasparente.
Fodero di protezione applicato, in robusta pelle. Qualità MADE IN GERMANY. **3665B** ***new***

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		3½x
3665B	**Cad.**	**29,90**

In cristallo ottico, montatura a custodia in robusto materiale sintetico (ABS). Con lente singola. **3665P**

Ø lente	mm	**11**	**17**
Ingrandimenti		12x	8x
3665P	**Cad.**	**15,40**	**15,40**

Articolo in esaurimento.

Tipo con tre lenti, in vetro silicato. Montatura a custodia in robusto materiale plastico. Ø lenti mm 30. Ingrandimenti 5x/10x/15x. **3665R**

3665R	**Cad.**	**16,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3665T

Orig. MIB - Art. 01005092

In cristallo ottico, montatura e impugnatura a custodia in metallo. Ø lente mm 21, ingrandimenti 3,5x (10 diottrie).

3665T	Cad.	9,06

3666

Prod. SCU

In vetro silicato, impugnatura a custodia in metallo. Qualità MADE IN GERMANY.

Grandezza		19	22
Ø lente c.ca	mm	22,8	22,8
Ingrandimenti		10x	15x
3666	Cad.	60,60	69,90

3666A

In cristallo ottico. Montatura in metallo, impugnatura in materiale plastico. Ø lente mm 20, ingrandimenti 15x. Lunghezza totale mm 85.

3666A	Cad.	67,30

Articolo in esaurimento.

LENTI DA INGRANDIMENTO *(white lenses)*

3666E

Prod. SCU

Tipo per uso a mano con lente tonda, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato, con 1 lente "SPOT" 10x posta nell'impugnatura.

Ø lente	mm	75	90
Ingrandimenti		2,5x	2x
3666E	Cad.	18,10	20,70

Articolo in esaurimento.

~~3667~~

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico.

Ø lente	mm	45
Ingrandimenti		3x
3667	Cad.	20,10

Articolo in esaurimento.

3667E

Tipo per uso a mano con lente tonda in vetro silicato. Montatura ed ergonomica impugnatura in robusto materiale plastico. Con 1 lente "SPOT" 6x.

Ø lente	mm	45	70
Ingrandimenti		3x	2x
3667E	Cad.	9,20	10,40

3667G

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in robusto materiale sintetico trasparente.

Ø lente	mm	60
Ingrandimenti		3x
3667G	Cad.	24,60

3667P

new

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in materiale plastico. Con 1 lente "SPOT".

Ø lente	mm	50	75	90
Ingrandimenti		3x	2,5x	2x
Ingrandimenti lente SPOT		6x	5x	4,5x
3667P	Cad.	14,40	16,60	18,10

3668

Orig. MIB

Tipo per uso a mano con lente tonda. Montatura in metallo.

Ø lente	mm	60	75	100
Ingrandimenti		2,25x	1,75x	1,5x
Cod. fornitore		010050 89	010050 90	010050 91
3668	Cad.	6,60	9,06	10,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU **3670**

Tipo per uso a mano con lente tonda in cristallo ottico. Montatura in acciaio INOX.

Ø lente	mm	50
Ingrandimenti		3 1/2x
3670	Cad.	41,70

Articolo in esaurimento.

Tipo per uso a mano con lente rettangolare, senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Lente in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con 2 lenti SPOT 6x e 10x, una posta nell'impugnatura. **3673R**

Dimensioni lenti	mm	90x55
3673R	Cad.	23,20

Articolo in esaurimento.

Tipo per uso a mano con lente rettangolare. Montatura in robusto materiale sintetico trasparente. **3673V** *new*

Dimensioni lenti	mm	100x50
Ingrandimenti		2x
3673V	Cad.	30,70

Tipo per uso a mano con lente rettangolare biconvessa, in vetro silicato. Montatura in metallo. Qualità MADE IN GERMANY. Visione chiara e nitida. **3674A** *new*

Dimensioni lenti	mm	100x50
Ingrandimenti		2x
3674A	Cad.	80,60

Tipo per uso a mano con lente rettangolare biconvessa, in vetro silicato. Con lente "SPOT" 4x. Montatura in metallo. Qualità MADE IN GERMANY. Visione chiara e nitida. **3674E** *new*

Dimensioni lenti	mm	100x50
Ingrandimenti		2x
3674E	Cad.	96,40

LENTI PER USI TECNICI CON LUCE *(white lenses with light)*

Prod. SCU **3674T**

Tipo tascabile, con pratico cappuccio scorrevole proteggi-lente, in materiale bicomponente. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.
Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 3x. Dimensione lente mm 32x38.

3674T	Cad.	27,80

Tipo senza montatura, con impugnatura in materiale bicomponente. Luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 3 batterie alcaline a bottone, in dotazione. **3675A**
Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	75	90
Ingrandimenti		2,5	2
3675A	Cad.	32,10	34,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3675E

Descrizione di riferimento vedi Art. 3675A
Lente rettangolare in vetro silicato. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 6x.
Dimensione lente mm 90x55.

3675E **Cad.** **35,10**

3675F

Assortimento di 8 lenti su pratico supporto da banco (mm 250x170) per una più visibile esposizione.
Composizione:
2 lenti Art. 3675 A 75
4 lenti Art. 3675 A 90
2 lenti Art. 3675 E
Assortimento completo.

3675F **Cad.** **258,00**

Articolo in esaurimento.

3675P
new

Set di 3 lenti intercambiabili con impugnatura in robusta plastica infrangibile. Luce a 2 LED con funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.
Composizione:
1 lente Ø mm 65 con ingrandimenti 2,5x
1 lente Ø mm 50 con ingrandimenti 5x
1 lente Ø mm 37 con ingrandimenti 8x

3675P **Cad.** **46,70**

3677F
new

Prod. SCU
Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In plastica infrangibile. Luce interna con funzionamento a 2 batterie alcaline tipo LR 14 (ved. Art. 3600 F), in dotazione.
Ingrandimenti 2x, Ø lente mm 90.

3677F **Cad.** **28,10**

3677G

Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile. Luce interna con funzionamento a 2 batterie alcaline tipo LR 14 (ved. Art. 3600 F), in dotazione.
Lente aplanatica.
Ingrandimenti 3,5x, Ø lente mm 43.

3677G **Cad.** **20,20**

3677GB

Orig. MIB - Art. 01005084
Indicate in campo tecnico, meccanico, fotografico, didattico, ecc. In robusta plastica infrangibile.
Lente aplanatica.
Luce interna con funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), non in dotazione.
Ingrandimenti 11x, Ø lente mm 21, lungh. totale mm 120.

3677GB **Cad.** **27,20**

3678

Prod. SCU
Tipo tondo in vetro silicato, infrangibile, con luce a 3 LED attivabile con un semplice tocco della ghiera. Montatura in metallo. Funzionamento a 2 batterie a bottone tipo CR2016 (ved. Art. 3600 R), in dotazione.
Ingrandimenti 2,5x. Diametro lente mm 70.

3678 **Cad.** **59,90**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3678B

Tipo tondo in vetro silicato, infrangibile, con luce a LED regolabile a 3 diversi gradi di intensità luminosa. Montatura in materiale plastico con inserti gommati zigrinati per consentire una presa sicura. Funzionamento a 3 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.
Ingrandimenti 3x, Diametro lente mm 65.

3678B	**Cad.**	**47,30**

LENTI CONTAFILI *(counting glass lenses)*

3679P

Prod. SCU
In materiale plastico.
Lente chiara e nitida.

Con finestra	mm	20x20
Ingrandimenti		8x
3679P	**Cad.**	**5,88**

3680

In metallo. Lente chiara e nitida.

Con finestra	mm	**10x10**	**15x15**	**20x20**	**30x30**
Ingrandimenti		12x	10x	6x	5x
3680	**Cad.**	**18,00**	**20,10**	**23,90**	**32,50**

LENTI DA INGRANDIMENTO *(white lenses)*

3681B *new*

Tipo a monocolo in plastica infrangibile. Qualità MADE IN GERMANY.
Con foro per evitare l'appannamento interno. Ø lente mm 30.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Ingrandimenti		10x	7x	5x
3681B	**Cad.**	**30,70**	**27,70**	**22,90**

3681C

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
Lente in vetro silicato.

Ø lente	mm	25
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	50
Altezza corpo	mm	48
3681C	**Cad.**	**13,50**

3681E

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.

Ø lente	mm	**27**	**56**
Ingrandimenti		10x	4x
Ø corpo	mm	45	70
Altezza corpo	mm	49	60
3681E	**Cad.**	**25,30**	**36,10**

Misura mm 56 in esaurimento.

3681L

Tipo da appoggio in plastica infrangibile.
Con base trasparente per un'ottimale illuminazione.
Lente aplanatica graduata da 0 a 15 mm. Divisione 1/10 di mm.

Ø lente	mm	27
Ingrandimenti		10x
Ø corpo	mm	45
Altezza corpo	mm	49
3681L	**Cad.**	**33,30**

3683A

Tipo tondo con lente autoilluminante per una visione più nitida. In vetro silicato, infrangibile. Ideale per la lettura di libri, mappe, foto, stampe a caratteri piccoli, filatelici, ecc.
Montatura anulare in materiale plastico trasparente opaco, Ø mm 60.
Ingrandimenti 3x.

3683A	**Cad.**	**21,10**

Per pinzette con lente d'ingrandimento ved. Art. 165.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

11

MICROSCOPI TECNICI *(micro-magnifiers)*

3683F SCU

Prod. SCU
Tipo tascabile con luce e lente in vetro.
Corpo in materiale plastico, con 2 rotelle zigrinate in gomma per la regolazione della messa a fuoco e dello ZOOM da ingrandimenti 60x a 100x. Luce a 1 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AAA (ved. Art. 3600 C), in dotazione.

3683F	Cad.	38,10

VISIERE BINOCULARI *(magnifiers goggles)*

3683P SCU
new

Prod. SCU
Lenti doppie rettangolari per ingrandimenti 2x e 3x, ribaltabili.
Fascia regolabile con chiusura a velcro.
Corpo in materiale plastico. Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali.

3683P	Cad.	35,10

3683R SCU

2 lenti doppie rettangolari per ingrandimenti 2x e 3x, di cui una ribaltabile e lente singola tonda supplementare per ingrandimenti 4x e 5x, basculante.
Fascia regolabile con chiusura a velcro.
Corpo in materiale plastico con 2 lampadine laterali per un'ottimale illuminazione. Funzionamento con 4 batterie alcaline AAA (Art. 3600 C), non in dotazione. Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali.

3683R	Cad.	60,60

3684 SCU

Adatte per lavori di precisione.
Lenti rettangolari. Nastro a circonferenza regolabile. Distanza focale regolabile per una visione riposante. Lenti ribaltabili per l'esclusione dell'uso. Lenti intercambiabili.
Può essere utilizzata senza togliere gli eventuali propri occhiali. Ingrandimenti 3x.

3684	Cad.	169,00

Articolo in esaurimento.

LENTI DA INGRANDIMENTO PER OCCHIALI *(magnifiers goggles)*

3684T SCU
new

Prod. SCU
Lenti doppie rettangolari in acrilico per impiego con apposita clip su occhiali da vista.
Ideale per uso prolungato grazie al ridotto peso.
Dimensioni lenti mm 73x28.
Fornite con 1 clip.

Ingrandimenti.....	x	2	2,5	3
Distanza di lavoro.....	mm	250	180	125
3684T	Cad.	91,30	91,30	91,30

3684Z SCU
new

Set di 3 lenti doppie rettangolari e clip.
Composizione:
1 pz. art. 3684 T 2
1 pz. art. 3684 T 2,5
1 pz. art. 3684 T 3
1 clip.
In cofanetto.

3684Z	Cad.	172,00

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LENTI DA INGRANDIMENTO CON ASTA FLESSIBILE *(lenses frame)*

Prod. SCU

Tipo con luce, a batteria ricaricabile. Per uso con attacco a pinza o tramite supporto da appoggio. In materiale ABS e luce a 6 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Con cavo USB per la ricarica, in dotazione. Diametro lente Ø mm 110. Ingrandimenti 2x, con lente "SPOT" 3x. Lunghezza totale corpo + asta mm 410.

3686 **Cad.** **60,10**

3686

Tipo con luce e stabile supporto d'appoggio in materiale plastico. Luce a 2 LED di lunga durata ed elevata luminosità. Funzionamento a 2 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E), in dotazione. Senza montatura con lente tonda in vetro silicato Ø mm 130. Ingrandimenti 2x. Lunghezza totale corpo + asta mm 180.

3686A **Cad.** **42,10**

3686A

Tipo con luce, con base da appoggio. In materiale ABS, coperchio e luce da 11 W. Con lente bifocale in vetro silicato, Ø mm 85 e lente "SPOT", Ø mm 20. Ingrandimenti 3x, 5x. Collegamento a rete 230 V. Lunghezza totale corpo + asta mm 37,5. Con coperchio protettivo.

3686E **Cad.** **142,00**

3686E *new*

Per uso professionale. Tipo con base d'appoggio in ghisa. Montatura in acciaio con lente bifocale tonda in vetro silicato e lente "SPOT". Lente Ø mm 90. Ingrandimenti 2x e 4x. Lunghezza totale asta flessibile mm 300. Qualità MADE IN GERMANY.

3687A **Cad.** **246,00**

3687A *new*

Per uso professionale. Tipo con attacco a morsetto in metallo. Montatura in acciaio con lente bifocale tonda in vetro silicato e lente "SPOT". Lente Ø mm 90. Ingrandimenti 2x e 4x. Lunghezza totale asta flessibile mm 300. Qualità MADE IN GERMANY.

3687E **Cad.** **289,00**

3687E *new*

Tipo con base d'appoggio. Montatura in acciaio inossidabile con lente rettangolare mm 75x150. Ingrandimenti 2x, a grande campo visivo. Lunghezza totale asta mm 250.

3690 **Cad.** **299,00**

Articolo in esaurimento.

3690

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LENTI DA INGRANDIMENTO ILLUMINATE *(enlightened lenses with lamps)*

3693P

Prod. SCU

Tipo con stabile base d'appoggio in materiale plastico e luce a 30 LED SMD da 6 W (540 lm).
Sviluppo bracci cm 32. Collegamento a rete 220-240 V.
Lente con ingrandimenti 2,25x.
Diametro lente mm 95.

3693P **Cad.** **141,00**

3694B

IP20

TIPO A PANTOGRAFO, PER USO PROFESSIONALE CON LUCE A LED.

Tipo con base tonda in ghisa. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a molle. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Sviluppo bracci cm 100. Collegamento a rete 220-240 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 1,75x (3 diottrie).
Diametro della lente mm 120.

3694B **Cad.** **868,00**

Articolo in esaurimento.

3695A

Orig. MIB - Art. 01005096

TIPO A PANTOGRAFO, PER USO PROFESSIONALE CON LUCE A LED.

Luce con 60 LEDS. Tipo con base rettangolare cm 31x21. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.
Sviluppo bracci cm 60. Collegamento a rete 100-240 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3695A **Cad.** **231,00**

3695B

Orig. MIB - Art. 01005095

TIPO A PANTOGRAFO, PER USO PROFESSIONALE CON LUCE A LED.

Luce con 60 LEDS. Tipo con attacco a morsetto. Montatura in metallo con bracci a pantografo e snodi compensati a frizione. Non adatte per illuminare superfici riflettenti o irregolari.
Sviluppo bracci cm 80. Collegamento a rete 100-240 V.
Lente in cristallo ottico con ingrandimenti 2,25x (5 diottrie).
Diametro lente mm 120.

3695B **Cad.** **178,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROSCOPI BINOCULARI *(stereo microscopes)*

Prod. SCU — **3697A**

Stabile, robusto e compatto microscopio binoculare a colonna, di facile utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine, scuole di formazione, ecc.
Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.
Stativo a regolazione fine.
Sistema ottico: Greenough a 45°.
Distanza interpupillare: mm 55 a 75.
Oculare: 10x Ø 20 mm.
Obiettivo: 2x/4x.
Ingrandimenti: 20x/40x
Campo visivo Ø: mm 10/5
Illuminazione: a LED 0,21 W, 240 V-50 Hz.
Peso netto Kg 2,25. Ø punto appoggio oggetti mm 59,5.
Dimensioni mm 170x115x295h.

3697A	Cad.	623,00

Articolo in esaurimento.

Microscopio binoculare particolarmente stabile, robusto, con supporto scatolato di facile e preciso utilizzo particolarmente indicato per laboratori, officine di meccanica fine, scuole di formazione specializzate, ecc.
Prestazioni ottiche di elevata qualità, grande campo visivo, luce a LED, meccanica di precisione.
Stativo a regolazione fine.
Sistema ottico: Greenough a 45°.
Distanza interpupillare: mm 55 a 75.
Oculare: 10x Ø 20 mm.
Obiettivo: 1x/2x/4x.
Ingrandimenti: 10x/20x/40x
Campo visivo Ø: mm 20/10/5
Doppia illuminazione: a LED 0,21 W,e 1 W, 240 V-50 Hz.
Peso netto Kg 3. Ø punto appoggio oggetti mm 74,5.
Dimensioni mm 220x140x330h.

3697E	Cad.	963,00

3697E

COMPASSI DIRITTI *(dividers)*

Prod. SCU — **3700G**

In acciaio forgiato. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale ..... mm	150	200	250	300	400	500
3700G Cad.	13,20	15,70	18,20	23,10	41,20	57,70

In acciaio forgiato. Tipo con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida. — **3702G**

Lungh. totale ..... mm	150	200	250	300	400	500
3702G Cad.	13,10	17,10	19,60	25,30	47,40	57,30

Orig. MIB — **3705G**

In acciaio forgiato. Tipo con portamatita DIN 6484, con guida. Cerniera doppia. Punte temprate. Esecuzione lucida.

Lungh. totale ..... mm	150	200	300	500
Cod. fornitore	04048020	04048021	04048023	04048024
3705G Cad.	23,10	24,70	41,20	69,20

Prod. SCU — **3720G**

Tipo rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida. Punte temprate.

Lungh. totale ..... mm	100	125	150	200	250	300
3720G Cad.	11,60	10,70	12,10	13,50	15,70	18,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPASSI PER INTERNI *(inside dividers)*

3721G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3720G

Lungh. totale..... mm	125	150	200	250	300
3721G Cad.	9,88	10,70	14,00	16,50	19,80

COMPASSI PER ESTERNI *(outside dividers)*

3723G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3720G

Lungh. totale..... mm	100	150	200	250
3723G Cad.	11,60	10,70	13,20	16,50

COMPASSI DIRITTI *(dividers)*

3725G

Prod. SCU

Tipo con punte temprate intercambiabili, rinforzato con molla. In acciaio, con aste quadre. Vite apertura e chiusura rapida passante. Esecuzione lucida.

Lungh. totale..... mm	100	125	150	200	250	300
3725G Cad.	11,60	11,60	12,10	14,10	16,50	18,60

Punte ricambio in acciaio (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725G **La coppia** 2,54

Punte in METALLO DURO (per tutte le lunghezze), per Art. 3725 G.

O3725GA **La coppia** 24,40

COMPASSI PER INTERNI *(inside dividers)*

3726G

Prod. SCU

Tipo piatto in acciaio. Esecuzione lucida.

Lungh. totale..... mm	150	200	250	300	400	500
3726G Cad.	9,06	11,90	15,10	18,10	36,30	31,20

COMPASSI PER ESTERNI *(outside dividers)*

3727G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale..... mm	150	200	250	300	400	500
3727G Cad.	9,78	11,90	15,10	18,10	34,60	31,10

COMPASSI PER INTERNI ED ESTERNI *(inside-outside dividers)*

3728G

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3726G

Lungh. totale..... mm	150	200	250	300
Cod. fornitore.....	04051030	04051032	04051033	04051034
3728G Cad.	26,40	31,30	34,60	42,90

COMPASSI TRACCIATORI AD ASTA MILLIMETRATA *(scribing compasses)*

3733

INOX

1/20

Orig. MIB

Con vite micrometrica. Nonio 1/20. In acciaio inossidabile, punte in metallo duro.

Apertura utile..... mm	300	500	1000	1500	2000
Cod. fornitore.....	04056005	04056000	04056001	04056002	04056003
3733 Cad.	215,00	239,00	429,00	486,00	741,00

Orig. MIB - Art. 04056003

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 300 - 500.

O3733 **La coppia** 41,20

Punte ricambio in metallo duro, per Art. 3733 mm 1000 - 1500 - 2000.

O3733A **La coppia** 49,40

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPASSI GRADUATI *(precision spring compasses of steel with brass scale)*

Orig. MIB — 3741M

Tipo combinato per misure esterne ed interne. Graduazione in millimetri.
In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.
Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany".
Scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura.
Lettura 1 mm.

Apertura max	mm	120	160	200	250	300
Lungh. totale	mm	200	260	325	415	490
Cod. fornitore		04056061	04056062	04056063	04056064	04056065
3741M	Cad.	124,00	149,00	182,00	206,00	247,00

Prod. SCU — 3742G

Con molla di ritorno. Corpo in acciaio. Arco in ottone. Graduazione 1/10 di mm.

Apertura max	mm	10	15	20
3742G	Cad.	19,80	29,70	25,50

Misura mm 20 in esaurimento.

1/10

CALIBRI DIGITALI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIGIMAX *(digital sliding caliper gauges)*

Prod. digiMax - Swiss made - Art. 2001 — 3743G

Calibri di precisione digitali. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.
Capacità di misura mm 150/6 pollici (precisione ±0,1 mm).
Lettura diretta su display 0,1 (1/10) di mm e 0,001 (1/1000) di pollice.
Tasto di azzeramento anche per misure relative e comparate.
Tasto di conversione mm/poll. e tasto di accensione/spegnimento. Con asta di profondità.
Alimentazione con batteria ecologica, a lunga durata. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, con vetro antiriflesso e cifre di grandi dimensioni per una facile lettura. Strumento di notevole qualità con ottimo rapporto prestazioni/prezzo.
In pratico astuccio.

1/10mm 1/1000"

3743G Cad. 168,00

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO DIALMAX *(sliding caliper gauges)*

Prod. dialMax - Swiss made - Art. 2921 — 3744G

Calibri di precisione a quadrante. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-professionale. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro.
Capacità di misura mm 150. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 10 mm, con divisione 1/10 di mm, precisione secondo DIN 862. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido, azzerabile, con vetro antiriflesso e antigraffio. Rotella zigrinata e guida del cursore brevettati.
In pratico astuccio.

1/10

3744G Cad. 56,10

CALIBRI TASCABILI IN FIBRA DI VETRO CALIMAX *(sliding caliper gauges)*

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2901 — 3745GE

Calibri di precisione con nonio. Per misure interne, esterne e di profondità; nel campo tecnico-didattico. In superpolliamide con rinforzo del 60% in fibra di vetro. Capacità di misura mm 150.
Nonio 1/10 di mm. Precisione secondo DIN 862. Lettura senza errori di parallasse. Leggero, maneggevole, infrangibile, antiacido e nonio fluorescente.
Calibro a doppia lettura mm 0,1 e poll. 1/64. In pratico astuccio.

1/10

3745GE Cad. 40,70

Prod. caliMax - Swiss made - Art. 2902 — 3745GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 3745GE
Calibro a lettura singola mm 0,1. In pratico astuccio.

1/10

3745GF Cad. 40,70

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A CORSOIO *(small pocket vernier calipers)*

3746G

1/10

Prod. SCU

Tipo tascabile. In ottone. Graduazione in mm e in pollici. Nonio 1/10 di mm. Becchi rastremati per misure anche interne.

Capacità di misura.....	mm	60	80	100
3746G	Cad.	9,06	9,06	9,88

CALIBRI DI PRECISIONE *(precision pocket calipers)*

3746GF

INOX

1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO, esecuzione accurata. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte induriti. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	70	100
Lungh. becchi.....	mm	20	30
Cod. fornitore.....		01004010	01004008
3746GF	Cad.	47,80	49,40

3746GL

INOX

1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA. Tipo con vite di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001002	01001016	01001025
3746GL	Cad.	42,90	65,90	116,00

3746GM

INOX

1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3746GL

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	50
Cod. fornitore.....		01001041	01001043
3746GM	Cad.	46,10	69,20

3747B

INOX

1/20

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile. Tipo con levetta di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con tabella per filettatura MA e Withworth. In busta.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200
Lungh. becchi.....	mm	40	40
3747B	Cad.	24,30	36,10

3747D

INOX

1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA. Tipo con levetta di fermo. Interamente temprati, becchi e punte indurite.

Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150	200	300
Lungh. becchi.....	mm	40	50	60
Cod. fornitore.....		01001001	01001015	01001026
3747D	Cad.	44,50	69,20	122,00

3747DP

INOX

Asta tonda

1/20

Orig. MIB - Art. 01001013

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747D

Con asta di profondità tonda Ø mm 1,5.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile.....	mm	150
Lungh. becchi.....	mm	40
3747DP	Cad.	54,40

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 01001050

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con vite di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Esecuzione cromata opaca.
CON LETTURA MOLTO NITIDA.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DT	**Cad.**	**74,10**

MIB GERMANY — INOX **3747DT**

1/20

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747DT
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con piani complanari.
SENZA ERRORI DI PARALLASSE.
Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747DV	**Cad.**	**111,00**

SCU — INOX **3747DV**

1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, esecuzione accurata.
Con tabella per filettatura MA e Whitworth. Tipo con levetta di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		01001040	01001042
3747E	**Cad.**	**47,80**	**70,80**

MIB GERMANY — INOX **3747E**

1/50

Orig. MIB - Art. 01004001

Tipo per uso con mano SINISTRA.
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con tabella per filettatura MA.
Tipo con levetta di fermo.
Interamente temprati, becchi e punte indurite.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Esecuzione cromata opaca.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747H	**Cad.**	**65,90**

MIB GERMANY — INOX **3747H**

Per mancini

1/20

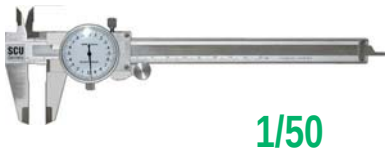
CALIBRI A QUADRANTE *(dial calipers)*

Orig. MIB

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.
Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	**100**	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	30	40	50	60
Cod. fornitore		01004007	01004003	01004009	01004005
3747R	**Cad.**	**75,80**	**77,40**	**112,00**	**215,00**

MIB GERMANY — INOX **3747R**

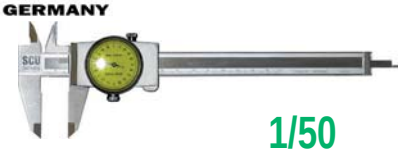


1/50

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo. Lettura 1/50 di mm (0,02). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		01004016	01004018
3747S	**Cad.**	**79,10**	**108,00**

MIB GERMANY — INOX **3747S**



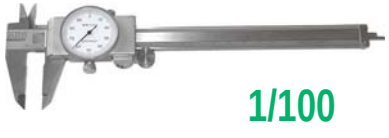
1/50

Orig. MIB - Art. 01004004

Tipo tascabile. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.
Con rotellina di azionamento.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747T	**Cad.**	**80,70**

MIB GERMANY — INOX **3747T**



1/100

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747V

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 01004015

Tipo "TOP" di elevata precisione DIN 862. Tascabile in acciaio inossidabile, temprato. Con tabella per filettatura MA e vite di fermo.
Lettura 1/100 di mm (0,01). Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747V	**Cad.**	**82,40**

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI CON STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' *(electronic-digit-calipers with bridges for depth measuring)*

3747VB

INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 02026109

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Con STAFFA PER MISURE DI PROFONDITA' lungh. mm 80, in acciaio speciale, vite di fissaggio.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VB	**Cad.**	**85,70**

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' *(bridges for depth measuring)*

3747VE

Orig. MIB - Art. 01001014

In acciaio speciale, temprato. Finemente pulite e lappate. Con vite di fissaggio. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali fino a mm 200.
Dimensioni mm 100x8.

3747VE	**Cad.**	**31,30**

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

3747VEA

INOX

1/100

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
3747VEA	**Cad.**	**39,20**	**70,50**	**134,00**

3747VEB

INOX

1/100

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEA
Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**100**	**150**
Lungh. becchi	mm	30	40
Cod. fornitore		02026085	02026086
3747VEB	**Cad.**	**75,80**	**75,80**

3747VEBA

INOX

HOLD

1/100

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026240	02026241	02026242
3747VEBA	**Cad.**	**87,30**	**154,00**	**239,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 02026089

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEBA

Con guscio in metallo, asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VEC	**Cad.**	**90,60**

MESSZEUGE MIB GERMANY

INOX **3747VEC**

HOLD Asta tonda 1/100

Orig. MIB - Art. 02026036

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su GRANDE DISPLAY CON ALTEZZA CIFRE MM 17, per una lettura facilitata.
Tasto di azzeramento per misure relative e accensione e spegnimento.
Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VECE	**Cad.**	**85,70**

MESSZEUGE MIB GERMANY

INOX **3747VECE**

1/100

Orig. MIB

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN" (I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con guscio in metallo, asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**
Lungh. becchi	mm	40	50
Cod. fornitore		02026110	02026111
3747VED	**Cad.**	**98,80**	**121,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

INOX **3747VED**

ABS 1/100

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate. Tasto accensione e spegnimento e di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026310	02026311	02026312
3747VEG	**Cad.**	**198,00**	**264,00**	**371,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

INOX **3747VEG**

IP67 1/100

Orig. MIB - Art. 02026313

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747VEG

Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6. Senza rotellina di azionamento.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747VEGA	**Cad.**	**215,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

INOX **3747VEGA**

IP67 Asta tonda 1/100

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747VEH

INOX

IP67 1/100

Orig. MIB

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate. Tasto accensione e spegnimento e di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026315	02026316	02026317
3747VEH	**Cad.**	**247,00**	**322,00**	**429,00**

3747VET

INOX

IP67 HARTMETALL 1/100

Tipo con elettronica professionale "SYLVAC". Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri. Con funzione supplementare "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	
Lungh. becchi	mm	40	50	
Cod. fornitore		02026098	02026205	
3747VET	**Cad.**	**345,00**	**443,00**	

Articolo in esaurimento.

3747VEZ

INOX

IP67 1/100

Prod. SCU

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.
Con asta di profondità piatta. Senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	
Lungh. becchi	mm	40	
3747VEZ	**Cad.**	**342,00**	

3747VGL

INOX

HOLD Asta tonda 1/100

Orig. MIB - Art. 02026065

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità tonda Ø mm 1,6.
Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150	
Lungh. becchi	mm	40	
3747VGL	**Cad.**	**77,40**	

3747VGP

INOX

1/100

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	40	50	60
Cod. fornitore		02026006	02026007	02026008
3747VGP	**Cad.**	**62,60**	**116,00**	**198,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con contatti riportati in metallo duro, sia sui becchi che sulle punte.
Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

MIB GERMANY — INOX — **3747VGR**

HOLD — HARTMETALL — 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	
Lungh. becchi	mm	40	50	
Cod. fornitore		02026033	02026041	
3747VGR	**Cad.**	**137,00**	**198,00**	

Tipo professionale. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Asta vetrificata per una scansione più precisa.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento e funzioni supplementari "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e "ORIGIN"(I VALORI PREIMPOSTATI RIMANGONO INALTERATI ANCHE CAMBIANDO LA BATTERIA). Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con protezione IP 54 da umidità e penetrazione delle polveri. Con asta di profondità piatta.
Possibilità di azionamento con o senza rotellina smontabile.
Possibilità di collegamento BLUETOOTH tramite uscita dati RB 6.

MIB GERMANY — INOX — **3747VGTA**

ABS — IP54 — 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**	
Lungh. becchi	mm	40	50	60	
Cod. fornitore		02026210	02026211	02026212	
3747VGTA	**Cad.**	**154,00**	**190,00**	**247,00**	

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con asta di profondità piatta. Possibilità di azionamento con o senza rotellina. Senza predisposizione uscita dati.

MIB GERMANY — INOX — **3747VGU**

HOLD — 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**	
Lungh. becchi	mm	40	50	60	
Cod. fornitore		02026195	02026196	02026197	
3747VGU	**Cad.**	**67,60**	**116,00**	**190,00**	

Orig. MIB - Art. 02026034
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Tipo per uso con mano SINISTRA.
Con asta di profondità piatta. Con rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

MIB GERMANY — INOX — **3747ZE**

Per mancini — 1/100

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZE	**Cad.**	**139,00**

Orig. MIB - Art. 02026049
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll. Precisione ± 0,03 mm.
In cofanetto.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con punte lunghe mm 35, per misure interne a partire da mm 8. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

MIB GERMANY — INOX — **3747ZG**

HOLD — 1/100

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZG	**Cad.**	**173,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3747ZL

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026053

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi lunghi mm 80. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	200
Lungh. becchi	mm	80
3747ZL	**Cad.**	**247,00**

3747ZP

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026101

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi sottili mm 0,75, per misurare gole. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. totale becchi	mm	40
Lungh. parte sottile becchi	mm	18
3747ZP	**Cad.**	**116,00**

3747ZT

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026103

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi a punta acuta 15° per misurare in posti di difficile accesso. Con guscio in metallo, asta di profondità piatta, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	40
3747ZT	**Cad.**	**119,00**

3747ZV

new

INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 02026069

Descrizione di riferimento vedi Art. 3747ZG

Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA). Con becchi EXTRA larghi. Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento. Senza predisposizione uscita dati. Senza punte.

Apertura utile	mm	150
Lungh. becchi	mm	27
Largh. becchi	mm	25
Spessore becchi	mm	5,6
3747ZV	**Cad.**	**297,00**

CALIBRI DI PRECISIONE *(precision calipers)*

3748

1/20

Orig. MIB

In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi.
Con vite micrometrica, interamente temprati.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. In astuccio.
Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	50	55
Cod. fornitore		01001020	01001021
3748	**Cad.**	**64,30**	**95,50**

3748 3

INOX

1/20

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Senza punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	60	90	150
Cod. fornitore		01011050	01011052	01011059
3748 3	**Cad.**	**116,00**	**198,00**	**429,00**

3748 4

INOX

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 3

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	60	90	150
Cod. fornitore		01013040	01013042	01013046
3748 4	**Cad.**	**122,00**	**231,00**	**511,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile MONOBLOCCO, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica. Interamente temprati. Superfici rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	60	100
Cod. fornitore.....		01009060	01009062
3748 5	**Cad.**	**129,00**	**198,00**

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3748 5**

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 5

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. becchi	mm	60	100
Cod. fornitore.....		01009065	01009067
3748 5E	**Cad.**	**142,00**	**223,00**

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3748 5E**

1/20

Tipo industriale extra-robusto a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificate. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.

Senza punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**400**	**500**	**800**	**1000**
Lungh. becchi	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore.....		01012050	01012052	01012055	01012059	01012067	01012071
3748 6	**Cad.**	**124,00**	**206,00**	**379,00**	**462,00**	**816,00**	**931,00**

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3748 6**

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748 6

Con punte.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**400**	**500**	**800**	**1000**
Lungh. becchi	mm	60	90	125	150	150	150
Cod. fornitore.....		01014040	01014042	01014043	01014046	01014051	01014054
3748 7	**Cad.**	**132,00**	**256,00**	**445,00**	**544,00**	**997,00**	**1.130,00**

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3748 7**

1/20

Prod. SCU

Tipo professionale a becchi lunghi. Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi.

Con vite micrometrica, interamente temprati. Superfici finemente rettificate.

Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. In astuccio.

Senza punte.

Apertura utile	mm	**300**	**400**	**500**	**800**	**1000**
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748A	**Cad.**	**294,00**	**353,00**	**431,00**	**906,00**	**1.080,00**

SCU **INOX** **3748A**

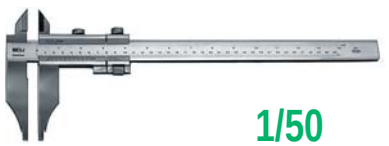
1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3748A

Con punte.

Apertura utile	mm	**300**	**400**	**500**	**800**	**1000**
Lungh. becchi	mm	100	125	150	150	150
3748B	**Cad.**	**384,00**	**626,00**	**618,00**	**1.100,00**	**1.240,00**

SCU **INOX** **3748B**



1/50

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

Orig. MIB

Precisione DIN 862.

In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.

Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.

Senza punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**300**	**500**	**1000**
Lungh. becchi	mm	150	150	150
Precisione.....	mm	0,03	0,05	0,07
Cod. fornitore.....		02026057	02027009	02027008
3748C	**Cad.**	**371,00**	**420,00**	**972,00**

MESSZEUGE GERMANY **INOX** **3748C**

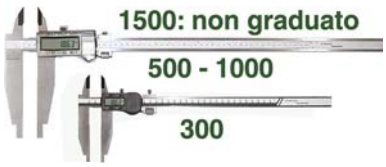
ABS **1/100**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3748D

INOX



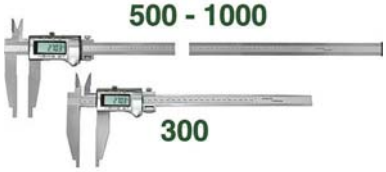
ABS 1/100

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata (solo misura 1500 con asta non graduata). Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.
Con punte. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000	1500
Lungh. becchi	mm	90	150	150	200
Precisione	mm	0,03	0,05	0,07	0,10
Cod. fornitore		02027011	02027015	02027016	02027017
3748D	Cad.	346,00	569,00	1.100,00	2.560,00

3748E

INOX



ABS 1/100

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Con vite micrometrica e asta graduata. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e tasto "PRESET". Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/ 0,0005 poll.
Con punte a croce per misure interne. Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300	500	1000
Lungh. becchi	mm	90	150	150
Precisione	mm	0,04	0,05	0,10
Cod. fornitore		02027030	02027031	02027033
3748E	Cad.	412,00	659,00	1.200,00

CALIBRI DI PROFONDITA' *(sliding gauges for depth measurement)*

3748L

INOX

1/20

Orig. MIB
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta rastremata.

Apertura utile	mm	150	200	300	400	500
Lungh. base di appoggio	mm	100	100	100	150	150
Cod. fornitore		01015041	01015043	01015048	01015052	01015053
3748L	Cad.	55,20	62,60	80,70	145,00	180,00

3748P

INOX

1/20

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Tipo combinato con una estremità dell'asta ad angolo 90°, l'altra estremità rastremata.

Apertura utile	mm	200	300
Lungh. base di appoggio	mm	100	150
Cod. fornitore		01016023	01016028
3748P	Cad.	119,00	143,00

3748PE

INOX

1/20

Orig. MIB - Art. 01016051
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm. Estremità dell'asta a perno.

Apertura utile	mm	200
Lungh. base di appoggio	mm	100
Ø perno	mm	1,6
Lungh. perno	mm	6
3748PE	Cad.	81,50

3748PG

1/50

Orig. MIB - Art. 01015015
In acciaio speciale, con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo. Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm. Estremità dell'asta a gancio.

Apertura utile	mm	200
Lungh. base di appoggio	mm	100
Sporgenza gancio	mm	7,5
3748PG	Cad.	90,60

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI *(electronic digit depth gauges stainless steel with dial)*

Prod. SCU

SCU INOX **3748PR**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 1,5 V.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.
Estremità dell'asta rastremata.
Senza rotellina di azionamento.

1/100

Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**	**500**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150	150
3748PR	**Cad.**	**116,00**	**154,00**	**229,00**	**401,00**

SCU INOX **3748PS**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto "MODE" e "SET" per misure relative, comparate, conversione mm/poll, accensione e spegnimento.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione delle polveri.
Estremità dell'asta rastremata. Senza rotellina di azionamento.

IP67 1/100

Apertura utile	mm	**150**	**300**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	150
3748PS	**Cad.**	**298,00**	**463,00**

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY INOX **3748R**

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm/0,0005 poll.
Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Estremità dell'asta rastremata.
Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

HOLD 1/100

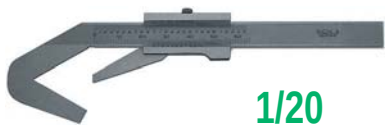
Apertura utile	mm	**150**	**200**	**300**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150
Cod. fornitore		02026170	02026171	02026172
3748R	**Cad.**	**109,00**	**137,00**	**216,00**

CALIBRI A TRE-CINQUE CONTATTI *(3-5 point vernier calipers)*

Prod. SCU

SCU INOX **3748S**

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Indicati per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Apertura utile mm 4 a 40.
Con 3 contatti.



1/20

3748S **Cad.** **149,00**

SCU INOX **3748T**

In acciaio inossidabile. Con vite di fermo. Interamente temprati. Con asta graduata e nonio cromati opachi.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Indicati per la misurazione di utensili a 5 taglienti. Apertura utile mm 2 a 40.
Con 5 contatti.

1/20

3748T **Cad.** **149,00**

CALIBRI A SQUADRA *(square vernier calipers)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY **3748V**

Precisione DIN 862. In acciaio speciale, cromato. Con vite micrometrica.
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm.

1/20

Apertura utile	mm	**250**	**500**
Lungh. squadra	mm	140	160
Cod. fornitore		01006004	01006006
3748V	**Cad.**	**223,00**	**412,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER DISCHI FRENI *(calipers for break-disks)*

3748Z MESSZEUGE GERMANY INOX

1/10

Orig. MIB - Art. 01007015

In acciaio inossidabile. Con asta graduata e nonio cromati opachi. Con vite di fermo, interamente temprati, graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm.
Punte di contatto fisse.
Apertura utile mm 0 a 60, lunghezza becchi mm 80.

3748Z **Cad.** **80,70**

CALIBRI DIGITALI PER DISCHI FRENI *(digital caliper for break-disks)*

3748ZE MESSZEUGE GERMANY INOX

HOLD 1/100

Orig. MIB - Art. 01007022

In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative e comparate, tasto di accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria 1,5 V. Lettura 0,01 mm. Con funzione supplementare "HOLD" (MEMORIA).
Punte di contatto fisse.
Apertura utile mm 0-50, lunghezza becchi mm 50.

3748ZE **Cad.** **129,00**

CALIBRI DIGITALI PER SPESSORI DI PARETI *(vernier digital caliper for wall thickness)*

3749A MESSZEUGE GERMANY INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 02026060

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile, temprato.
Lettura diretta su display, con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento per misure relative, comparate, accensione e spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al Litio 3 V a lunga durata. Lettura 0,01 mm.
Apertura utile mm 4-150.
Lunghezza becco mm 45. Diametro perno mm 4. Lunghezza perno mm 30.

3749A **Cad.** **198,00**

CALIBRI PER TRACCIATURA *(drowing vernier caliper)*

3749B SCU INOX

1/10

Prod. SCU

In acciaio inossidabile, MONOBLOCCO. Tipo con vite di fermo. Interamente temprate. Punta per tracciare intercambiabile. Graduazione e nonio con lettura 1/10 di mm. Apertura utile mm 200.
Completo di punta.

3749B **Cad.** **43,20**

Per tracciatori ved. Art. 4328 G e 4328 GE

Punta di ricambio per Art. 3749 B.

O3749B **Cad.** **7,34**

CALIBRI PER SCANALATURE INTERNE *(internal groove vernier calipers)*

3749C MESSZEUGE GERMANY INOX

1/20

Orig. MIB

Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile.
Con vite di fermo. Parti di contatto temprate.
Scala e nonio 1/20 di mm. Con finitura cromata opaca.

Apertura utile min	mm	**10**	**20**
Apertura utile max	mm	160	160
Lungh. becchi	mm	25	40
Lungh. denti di misurazione	mm	3	5
Cod. fornitore.....		01006012	01006013

3749C **Cad.** **108,00** **111,00**

CALIBRI DIGITALI PER SCANALATURE INTERNE *(digital internal groove vernier calipers)*

3749CE MESSZEUGE GERMANY INOX

1/100

Orig. MIB - Art. 02026040

In acciaio inossidabile, temprato. Lettura diretta su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate, tasto accensione e spegnimento e tasti P+/P- di presettaggio della misura iniziale. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Lettura 0,01 mm.
Con guscio in metallo, senza rotellina di azionamento.

Apertura utile min	mm	20
Apertura utile max	mm	170
Lungh. becchi	mm	30
Lungh. denti di misurazione	mm	5
Ø denti di misurazione.....	mm	2

3749CE **Cad.** **206,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A COMPASSO *(compass vernier calipers)*

Orig. MIB 3749D

In acciaio speciale.
Interamente temprati. Superfici finemente rettificate.
Graduazione con lettura 1/10 di mm. Con vite di fermo.

Apertura utile	mm	200	300
Lungh. becchi	mm	40	40
Cod. fornitore		01007031	01007032
3749D	Cad.	129,00	154,00

1/10

CALIBRI PER INGRANAGGI *(gear teeth vernier calipers)*

Prod. SCU INOX 3749E

In acciaio inossidabile.
Doppio corsoio con avanzamento micrometrico. Nonio 1/50 di mm. Con finitura opaca. Per misurare lo spessore e l'altezza dei denti di ingranaggi. In cofanetto.

Per moduli ingranaggi.....	mm	1÷26
3749E	Cad.	172,00

Fornibile a richiesta versione elettronica digitale.

1/50

CALIBRI TASCABILI A CORSOIO *(precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser INOX 3749G

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile, di alta qualità, completamente temprato. Finitura cromata opaca antiriflesso con nitida lettura.
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749G	Cad.	70,30

1/20

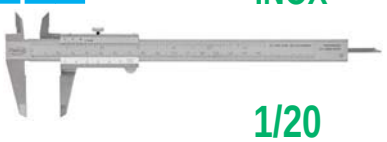
Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G INOX 3749GB
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi.....	mm	50
3749GB	Cad.	106,00

1/20

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G INOX 3749GE
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749GE	Cad.	70,30



1/20

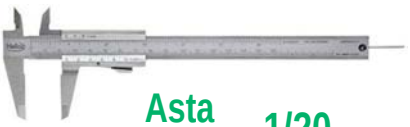
Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G INOX 3749GF
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/50 di mm, 1/1000 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749GF	Cad.	110,00

Asta tonda 1/50

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G INOX 3749GT
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda.Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40
3749GT	Cad.	82,60



Asta tonda 1/20

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3749GV SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Di precisione. Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con asta di profondità tonda. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3749GV	**Cad.**	**82,60**

3750G SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con leva. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3750G	**Cad.**	**93,30**

3751G SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3749G
Graduazione e nonio con lettura 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con piani complanari senza errori di parallasse. Con vite. In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3751G	**Cad.**	**93,30**

CALIBRI A QUADRANTE *(dial calipers)*

3756G SCU INOX

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Precisione DIN 862. In acciaio inossidabile temprato. Con sistema a quadrante che offre una lettura semplice e rapida. Movimento antiurto che rende l'indicatore a quadrante robusto e preciso. Ogni giro completo della lancetta corrisponde a 2 mm. Quadrante di chiara lettura con possibilità di azzeramento. Divisione lettura 1/50 di mm (0,02).
In astuccio.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3756G	**Cad.**	**205,00**

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

3759GA SCU INOX

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Con asta di profondità tonda.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3759GA	**Cad.**	**352,00**

3759GE SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
Con asta di profondità tonda.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi	mm	40
3759GE	**Cad.**	**444,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	200
Lunghezza becchi.....	mm	50

3759GF **Cad.** **566,00**

SCU INOX **3759GF**

1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3759GA
SENZA ASTA DI PROFONDITA'.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	300
Lunghezza becchi.....	mm	60

3759GH **Cad.** **719,00**

SCU INOX **3759GH**

1/100 CE

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.Tipo PROFESSIONALE, con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polvere ecc secondo le norme EN 60529. Graduazione sull'asta.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40

3760GA **Cad.** **486,00**

SCU INOX **3760GA**

Asta tonda

1/100 IP65 CE

Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 7,5 per una facile lettura. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo ed asta di profondità tonda. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Con protezione IP 67 da immersione temporanea nei liquidi e penetrazione della polvere, secondo le norme EN60529.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Senza predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	150
Lunghezza becchi.....	mm	40

3760GE **Cad.** **486,00**

SCU INOX **3760GE**

Asta tonda

1/100 IP67 CE

STAFFE PER MISURE DI PROFONDITA' *(bridges for depth measuring)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
In acciaio inossidabile. Con vite di fissaggio. Dimensioni base mm 75x5. Adatte per tutti i calibri tascabili e digitali orig. Helios-Preisser.

3760GS **Cad.** **68,50**

SCU INOX **3760GS**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI ELETTRONICI DIGITALI *(electronic-digit-calipers)*

3775G

SCU INOX

1/100 CE

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll.
Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con vite micrometrica.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**300**	**500**
Lungh. becchi	mm	90	125
3775G	**Cad.**	**1.300,00**	**1.830,00**

3781GE

SCU INOX

1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3775G
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con punte. Con vite micrometrica.
Con predisposizione uscita dati.

Apertura utile	mm	**300**	**500**	**800**
Lungh. becchi	mm	90	125	150
3781GE	**Cad.**	**1.420,00**	**2.090,00**	**3.220,00**

CALIBRI DI PROFONDITA' *(sliding gauges for depth measurement)*

3781GN

SCU INOX

1/20

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
Precisione DIN 862.
In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.
Tipo con vite di fermo. Parti di contatto temprate. Nonio 1/20 di mm.
Con finitura cromata opaca.
Tipo con asta misurazione diritta.

Apertura utile	mm	**200**	**300**	**500**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	100	150
3781GN	**Cad.**	**251,00**	**285,00**	**465,00**

CALIBRI DI PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI *(electronic digit depth gauges stainless steel with dial)*

3781GRA

SCU INOX

1/100 CE

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser
In acciaio inossidabile di alta qualità completamente temprato. Lettura diretta su display ad alto contrasto, altezza cifre mm 6. Precisione di lettura garantita dall'elevato grado di lavorazione e accoppiamento delle parti di scorrimento/contatto. Ripetibilità ± 0,01 mm. Tasto di azzeramento, per misure relative, comparate e accensione/spegnimento. Tasto di conversione mm/poll. Con vite di fermo. Alimentazione con batteria ecologica al litio, a lunga durata.
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con estremità dell'asta rastremata diritta.

Apertura utile	mm	**200**	**300**
Lungh. base di appoggio ...	mm	100	150
Sezione asta	mm	12x4	12x4
3781GRA	**Cad.**	**1.150,00**	**1.290,00**

3781GS

SCU INOX

1/100 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3781GRA
Letture: 0,01 mm/0,0005 poll.
Velocità di risposta max: 1 m/s
Limite min/max temperatura di lavoro: 10-50 °C
In cofanetto.
Tipo PROFESSIONALE.
Con estremità dell'asta ad angolo 90°.

Apertura utile	mm	300
Lungh. base di appoggio ...	mm	150
Sezione asta	mm	12x4
3781GS	**Cad.**	**1.320,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER SCANALATURE ESTERNE *(external groove vernier calipers)*

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

SCU INOX **3781GZ**

In acciaio inossidabile. Esecuzione di grande stabilità.
Parti di contatto temprate e rettificate. Scala e nonio 1/20 di mm, 1/128 di poll.
Con finitura cromata opaca.

1/20

Apertura utile	mm	300
Lungh. becchi	mm	90
Spessori becchi di contatto	mm	1,5

3781GZ	**Cad.**	**829,00**

MICROMETRI *(external micrometers)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3782L**

Tipo standard, DIN 863.
Punte di contatto in metallo duro.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore.....		01017070	01017071	01017072	01017073	01017074	01017075
3782L	**Cad.**	**61,10**	**64,30**	**70,80**	**77,40**	**90,60**	**108,00**

Capacità.....	mm	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
Cod. fornitore.....		01017056	01017057	01017058	01017059	01017060	01017061
3782L	**Cad.**	**121,00**	**137,00**	**149,00**	**164,00**	**182,00**	**198,00**

Orig. MIB - Art. 01017080

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3782P**

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 L con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
In cassetta.

3782P	**Cad.**	**280,00**

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3782S**

Tipo professionale, DIN 863. Punte di contatto in metallo duro. Parti di lettura cromate opache.
Divisione 1/100 di mm. Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In confanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019050	01019051	01019052	01019053
3782S	**Cad.**	**62,60**	**65,90**	**72,50**	**80,70**

Orig. MIB - Art. 01019054

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3782T**

Assortimento di 4 micrometri. Art. 3782 S con capacità: mm 0-25, 25-50, 50-75, 75-100.
In cassetta.

3782T	**Cad.**	**289,00**

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3783GE**

Tipo di precisione, DIN 863.
Tamburo maggiorato Ø mm 25.
Punte di contatto in metallo duro su asta Ø mm 8.
Parti di lettura cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Frizione inserita nel tamburo, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In cofanetto.

Capacità.....	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019090	01019091	01019092	01019093
3783GE	**Cad.**	**137,00**	**147,00**	**164,00**	**182,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3786

HARTMETALL 1/100

Tipo di precisione a grande capacità.
Punte di contatto in metallo duro.
Con aste di misurazione intercambiabili.
Arco in acciaio. Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm. Con vite a cricchetto e levetta di bloccaggio.
Misure di controllo in dotazione. In cofanetto.

Capacità	mm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600
Cod. fornitore.....		01019059	01019062	01019063	01019065	01019066	01019067
3786	Cad.	355,00	486,00	511,00	651,00	741,00	873,00

Capacità	mm	600-700	700-800
Cod. fornitore.....		01019068	01019069
3786	Cad.	1.100,00	1.280,00

Le misure 300-400 / 400-500 / 500-600 / 600-700 / 700-800 sono fornite con arco in tubolare d'acciaio.

3786L

Per mancini HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01018030
Tipo per uso anche con mano SINISTRA, DIN 863, con doppia scala.
Punte di contatto in metallo duro.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25
3786L	Cad.	70,80

3786T

1/100

Orig. MIB
Tipo di precisione, DIN 863.
Punte di contatto piatte, sottili mm 0,75x6,5 su asta Ø mm 8.
Indicato per misurazioni di gole, cave, alberi scanalati ecc.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01020077	01020078
3786T	Cad.	330,00	346,00

3787G

1/100

Tipo di precisione, DIN 863.
Punte di contatto di Ø ridotto mm 2x5 su asta Ø mm 6,5.
Parti di lettura cromate opache. Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01020075	01020076
3787G	Cad.	162,00	182,00

MICROMETRI CON LETTURA IMMEDIATA *(external micrometers with digital reading)*

11

3788

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB
Precisione DIN 863.
Punte di contatto in metallo duro.
Asta di misurazione in acciaio temprato e rettificato.
Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Vite a cricchetto, vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore.....		01019001	01019002
3788	Cad.	149,00	165,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI *(precision external electronic micrometers)*

Orig. MIB

3788T

Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS"(VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Levetta di bloccaggio.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

ABS HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		02029090	02029091	02029092	02029093
3788T	Cad.	182,00	215,00	231,00	256,00

3788TG

Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Vite di bloccaggio. Con spegnimento automatico.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da getti d'acqua, olii, polveri ecc. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

IP65 HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		02029080	02029081	02029082	02029083
3788TG	Cad.	173,00	206,00	223,00	239,00

3788TP

Tipo di semplice utilizzo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF) - funzione (SET). Tasto conversione mm/in - azzeramento (0).
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm (0,00005"). Levetta di bloccaggio.
Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
Possibilità di collegamento BLUETOOTH tramite uscita dati RB 6.
In cofanetto.

IP65 HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		02030020	02030021	02030022	02030023
3788TP	Cad.	198,00	215,00	239,00	280,00

3788Z

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e HOLD.
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm (0,00005"). Levetta di bloccaggio.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misure di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

HOLD HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		02029105	02029106	02029107	02029108
3788Z	Cad.	215,00	231,00	256,00	297,00

3789B

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		02030031	02030032	02030033
3789B	Cad.	255,00	285,00	300,00

Articolo in esaurimento.

3789C

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc.
Con misure di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

IP65 HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25	25-50
Cod. fornitore		-	02030081
3789C	Cad.	177,00	270,00

La misura 0-25 è prod. SCU anziché Orig. MIB.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

~~3789D~~

ABS

IP65 HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute e relative.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro. Con sistema di avanzamento rapido dello stelo: 2 MM PER OGNI GIRO DEL TAMBURO.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Vite di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polveri ecc. Con misure di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	25-50	
Cod. fornitore.....		02030091	
3789D	Cad.	390,00	

Articolo in esaurimento.

3789E

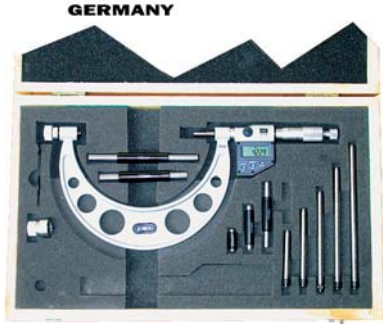
IP54 HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione DIN 863, per misure lineari assolute, relative e di tolleranze.
Vite a cricchetto per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici.
Lettura diretta su display 0,001 mm (0,00005"). Cifre di grandi dimensioni per una comoda e precisa misurazione. Spegnimento automatico. Levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.
Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 54 da spruzzi d'acqua. Con misura di controllo da mm 25 in avanti.
In cofanetto.

Capacità	mm	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		02030016	02030017
3789E	Cad.	278,00	308,00

Articolo in esaurimento.

3791G



IP54 HARTMETALL 1/1000

Tipo di precisione a grande capacità. Punte di contatto in metallo duro.
Con aste di misurazione intercambiabili. Funzione di misurazioni lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Lettura diretta su display 0,001 mm. Vite di bloccaggio.
Alimentazione con batteria 1,5 V. MIsure di controllo in dotazione.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-150	150-300
Cod. fornitore.....		02032060	02032061
3791G	Cad.	610,00	651,00

ASTE DI RISCONTRO *(setting for outside micrometers)*

3791GB

Orig. MIB
In acciaio, temprato.
Adatte per la calibrazione dei micrometri per esterni.
Estremità piane rettificate e lappate.
Con impugnature isolanti al calore.

Lungh. totale.....	mm	25	50	75	100	125	150
Precisione parallellismo.....	µm ±	2	2	2	2,5	2,5	3
Cod. fornitore.....		01018050	01018051	01018052	01018053	01018054	01018055
3791GB	Cad.	21,50	21,50	21,50	23,90	31,30	31,30

Lungh. totale.....	mm	175	200	225	250	275
Precisione parallellismo.....	µm ±	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Cod. fornitore.....		01018056	01018057	01018058	01018059	01018060
3791GB	Cad.	31,30	33,10	46,10	46,10	46,10

MICROMETRI PER FILETTI *(screw-thread micrometers)*

3791GF

1/100

Orig. MIB
Precisione DIN 863. Con asta di avanzamento con sedi per le capruggini e gli inserti conici, che possono quindi ruotare.
Tipo indicato per la misura del diametro dei filetti esterni a 60° (filetti metrici/UNF) e a 55° (Ww).
Parti graduate opache. Divisione 1/100 di mm.
Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guacialetti atermici.
Fornite senza capruggini e inserti conici.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore.....		01019080	01019081	01019082	01019083
3791GF	Cad.	322,00	346,00	387,00	404,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Coppie capruggini e inserti conici per filelttatura a 60° (metrico e UNF).
Per micrometri Art. 3791 GF.

MESSZEUGE MIB GERMANY

60° 3791GL

Passo	mm	0,4 - 0,5	0,6 - 0,9	1 - 1,75	2 - 3	3,5 - 5	5,5 - 7
Cod. fornitore		01019084	01019085	01019086	01019087	01019088	01019089
3791GL	La coppia	49,40	49,40	49,40	49,40	49,40	49,40

MICROMETRI CON PIATTELLI PER INGRANAGGI *(precision micrometers for measuring gearing)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY

3792GA

Tipo di precisione.
Asta di avanzamento Ø mm 8, in acciaio temprato e rettificato. Con piattelli maggiorati.
Tipo indicato per la misurazione dello spessore, larghezza e distanza dei denti di ingranaggi e di utensili sia diritti che angolati. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/100 di mm. Con vite sensitiva e guancialetti atermici. Con misura di controllo da mm 25 in avanti. In astuccio.

1/100

Capacità	mm	0-25	25-50	50-75	75-100
Ø piattello	mm	20	20	20	20
Cod. fornitore		01019096	01019097	01019098	01019099
3792GA	Cad.	182,00	206,00	239,00	264,00

MICROMETRI A TRE CONTATTI *(3 point micrometers)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY

3792L

Tipo di precisione.
Con 3 punti di contatto in metallo duro. Prisma a 60°. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato.
Tipo indicato per la misurazione di utensili a 3 taglienti. Parti graduate, cromate opache.
Divisione 1/100 di mm.
Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

HARTMETALL 1/100

Capacità	mm	1-15	5-20	20-35
Cod. fornitore		01020060	01020061	01020062
3792L	Cad.	379,00	396,00	470,00

La misura mm 1-15 con asta di contatto a punta, mm. 5-20 e 20-35 con asta di contatto piana.

MICROMETRI PER TUBI *(tube micrometers)*

Orig. MIB - Art. 01021055

MESSZEUGE MIB GERMANY

3792T

Indicati per la misurazione dello spessore delle pareti dei tubi e di superfici curve. Con punti di contatto in metallo duro. Parti graduate, cromate opache.
In cofanetto.
Tipo di precisione.
Divisione 1/100 di mm. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato.
Profondità dell'arco mm 27,5. Con vite sensitiva, levetta di bloccaggio e guancialetti atermici.

HARTMETALL 1/100

Capacità	mm	0-25
3792T	Cad.	108,00

Puo' misurare tubi del Ø minimo di mm 4,7.

Orig. MIB - Art. 01021056

MESSZEUGE MIB GERMANY

3792TB

Descrizione di riferimento vedi Art. 3792T
Tipo digitale, con protezione IP 65 da getti d'acqua, olii, polveri ecc.
Tasto ON/OFF, tasto "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO)/UNIT, tasto conversione mm/poll.
Risoluzione display 0,001 mm (0,0005"). Accuratezza 0,004 mm.
Asta di avanzamento in acciaio temprato e rettificato. Profondità dell'arco mm 20. Con vite sensitiva, vite di bloccaggio e guancialetti atermici. Uscita dati RB 4.1. Funzionamento con 1 batteria alcalina LR44, in dotazione.

IP65 HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25
3792TB	Cad.	420,00

Può misurare tubi del Ø minimo di mm 1,8.

MICROMETRI CON COMPARATORE *(indicating snap micrometers)*

Orig. MIB - Art. 01019015

MESSZEUGE MIB GERMANY

3792Z

Tipo con comparatore con lettura 1/1000.
Capacita' comparatore ± 0,04 mm. Precisione micrometro mm 0,003, precisione comparatore mm 0,002.
Con punti di contatto in metallo duro. Asta di avanzamento Ø mm 6,5, in acciaio temprato e rettificato. Parti graduate, cromate opache. Divisione 1/1000 di mm. Con levetta di bloccaggio e guancialetti atermici. In cofanetto.

HARTMETALL 1/1000

Capacità	mm	0-25
3792Z	Cad.	593,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI PER PROFONDITA' *(precision micrometers for depth measurement)*

3793

1/100

Orig. MIB

Lettura 1/100 di mm.
Punte di contatto e base d'appoggio temprate.
Vite di pressione a cricchetto. Tamburo cromato opaco.
Base di appoggio lunghezza mm 100. In cofanetto.

Capacità	mm	0-100	0-200	0-300
Numero aste		4	8	12
Precisione	mm	0,005	0,006	0,007
Cod. fornitore		01020055	01020056	01020057
3793	Cad.	190,00	346,00	470,00

MICROMETRI PER PROFONDITA' ELETTRONICI DIGITALI MILLESIMALI *(electronic micrometers for depth measurement)*

3793B

IP65 ABS 1/1000

Orig. MIB

Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative. Punte di contatto e base d'appoggio temprate. Vite di pressione a cricchetto. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm.
Base d'appoggio lunghezza mm 100. Alimentazione con batteria 1,5 V. Con protezione IP 65 da polvere e spruzzi d'acqua.
In cofanetto.

Capacità	mm	0-100	0-200
Numero aste		4	8
Precisione	mm	0,005	0,006
Cod. fornitore		02032057	02032058
3793B	Cad.	470,00	569,00

MICROMETRI PER INTERNI *(precision inside micrometers)*

3793E

HARTMETALL

1/100

Orig. MIB

Tipo di precisione.
Lettura 1/100 di mm. Tipo per interni.
Punte di contatto in metallo duro. Vite di pressione a cricchetto.
Tamburo cromato opaco. In cofanetto.

Capacità	mm	5-30	25-50	50-75	75-100
Cod. fornitore		01021001	01021002	01021003	01021004
3793E	Cad.	157,00	173,00	198,00	223,00

Art. 3793 E 5-30 e 25-50 con anello di riscontro.

MICROMETRI PER INTERNI IN ASSORTIMENTO *(precision inside micrometer sets)*

3794G

HARTMETALL

3794G 12 1/1000

3794G 20-50-100
5/1000

Orig. MIB

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione, anelli di riscontro e prolunghe. In confezione.
Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.

Capacità	mm	6 -12	12-20	20-50	50-100
Numero micrometri		3	2	4	4
Ø anelli	mm	6-8-10	16	25 e 40	62 e 87
Lungh. prolunghe	mm	100	150	2x150	150
Cod. fornitore		01022070	01022071	01022074	01022075
3794G	Cad.	1.660,00	857,00	2.150,00	2.890,00

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MICROMETRI PER INTERNI *(precision inside micrometers)*

Orig. MIB

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 5/1000 **3794GF**

Tipo a 3 punti di contatto, in metallo duro, precisione DIN 863, per la misurazione dei fori passanti e ciechi. Lettura 5/1000 di mm (da mm 6-12: lettura 1/1000). Parti graduate cromate opache. Vite di pressione a cricchetto, passo vite mm 0,5, tamburo Ø mm 23 (da mm 6 a 12 Ø mm 19). Forniti con chiavetta di regolazione e anelli di riscontro. In confezione.
Precisione da capacità mm 6 a 40: mm 0,004.
Precisione da capacità mm 40 a 100: mm 0,005.
Con prolunghe, per effettuare misurazioni in profondità.

Capacità	mm	6-8	8-10	10-12	12-16	16-20	20-25	25-30
Profondità di misurazione	mm	55	55	55	81	81	91	91
Lungh. prolunghe	mm	100	100	100	150	150	150	150
Cod. fornitore		01022077	01022078	01022079	01022080	01022081	01022082	01022083
3794GF	**Cad.**	**610,00**	**610,00**	**610,00**	**429,00**	**429,00**	**577,00**	**577,00**

Capacità	mm	30-40	40-50	50-63	62-75	75-88	87-100
Profondità di misurazione	mm	101	101	115	115	115	115
Lungh. prolunghe	mm	150	150	150	150	150	150
Cod. fornitore		01022084	01022085	01022086	01022087	01022088	01022089
3794GF	**Cad.**	**634,00**	**750,00**	**791,00**	**824,00**	**857,00**	**898,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/100 **3795**

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm.
Punte di contatto convesse, in acciaio temprato, rettificate e lappate.
Finiture cromate opache.

Capacità	mm	25-30	30-35	35-50	50-75	75-100	100-125	125-150
Cod. fornitore		01021010	01021011	01021012	01021013	01021014	01021015	01021016
3795	**Cad.**	**363,00**	**363,00**	**363,00**	**387,00**	**404,00**	**470,00**	**486,00**

Orig. MIB - Art. 01021044

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3795F**

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 50 - 63. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.
Serie con capacità mm 50 - 150.
Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 13 - 25 - 50.

3795F **La serie** **247,00**

Orig. MIB - Art. 01021045

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3795G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 250.
Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100.

3795G **La serie** **297,00**

Orig. MIB - Art. 01021046

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3795GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 600.
Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 100 - 150 - 200.

3795GA **La serie** **396,00**

Orig. MIB - Art. 01021049

MESSZEUGE MIB GERMANY HARTMETALL 1/100 **3795GA 3**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795F
Serie con capacità mm 50 - 1000.
Composta da 1 micrometro e 8 prolunghe da mm 13 - 25 - 50 - 2x100 - 150 - 200 - 300.

3795GA 3 **La serie** **1.290,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3795GA 5 MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01021047

Precisione DIN 863/1. Lettura 1/100 di mm. Tamburo cromato opaco Ø mm 15. Punte di contatto convesse in metallo duro. Capacità del solo micrometro mm 100 - 125. Con dispositivo di riscontro e prolunghe. In cofanetto.

Serie con capacità mm 100 - 1300.

Composta da 1 micrometro e 6 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 2x400.

3795GA 5	La serie	1.900,00

3795GB SCU HARTMETALL 1/100

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm.

Tamburo cromato opaco Ø mm 17.

Punte di contatto convesse, in metallo duro, rettificate e lappate.

Capacità del solo micrometro mm 50 - 75. In cofanetto.

Serie con capacità mm 50 - 250.

Composta da 1 micrometro e 3 prolunghe da mm 25 - 50 - 100.

3795GB	La serie	1.580,00

3795GC SCU HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB

Serie con capacità mm 50 - 450.

Composta da 1 micrometro e 4 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200.

3795GC	La serie	1.940,00

3795GD SCU HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 3795GB

Serie con capacità mm 50 - 850.

Composta da 1 micrometro e 5 prolunghe da mm 25 - 50 - 100 - 200 - 400.

3795GD	La serie	2.450,00

PROLUNGHE PER MICROMETRI PER INTERNI *(estentions for inside micrometers)*

3795GP SCU

Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Prolunghe in acciaio, temprate e rettificate con copertura termoisolante.

Per micrometri da Art. 3795 GB a 3795 GD.

Lungh. totale.....	mm	25	50	100	200	400
3795GP	Cad.	242,00	245,00	273,00	334,00	441,00

TESTE MICROMETRICHE *(micrometers heads)*

3798GA MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100

Orig. MIB - Art. 01021065

Tipo piccolo.

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.

Tamburo cromato opaco Ø mm 9,4.

Asta Ø mm 3,5. Codolo d'attacco Ø mm 6.

Superficie di contatto piana, in acciaio temprato.

Capacità	mm	0-6,5
3798GA	Cad.	54,40

3798GB MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100

Orig. MIB - Art. 01021066

Descrizione di riferimento vedi Art. 3798GA

Superficie di contatto sferica, in acciaio temprato.

Capacità	mm	0-6,5
3798GB	Cad.	54,40

3799GA MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100

Orig. MIB - Art. 01021070

Precisione DIN 863. Lettura 1/100 di mm. Divisione mm 0,5.

Tamburo cromato opaco Ø mm 18.

Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.

Codolo d'attacco Ø mm 10. Vite di pressione a cricchetto.

Capacità	mm	0-25
3799GA	Cad.	46,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 01021071
Precisione DIN 863. Lettura 1/1000 di mm. Divisione mm 0,5.
Tamburo cromato opaco Ø mm 18.
Superficie di contatto piana in metallo duro, asta Ø mm 6,5.
Codolo d'attacco Ø mm 12. Vite di pressione a cricchetto.
Capacità..... mm 0-25
3799GB **Cad.** **97,20**

MESSZEUGE MIB GERMANY

1/1000 **3799GB**

TESTE MICROMETRICHE ELETTRONICHE DIGITALI MILLESIMALI *(electronic micrometers heads)*

Orig. MIB - Art. 02031097
Tipo di precisione per misure lineari assolute e relative.
Cricchetto inserito nel tamburo per l'esatta pressione delle punte di contatto in metallo duro.
Doppia scala di misurazione: millimetri e pollici. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO).
Lettura diretta su visualizzatore 0,001 mm (0,00005 poll)
Asta Ø mm 6,5, codolo d'attacco Ø mm 12. Alimentazione con batteria 1,5 V.
In cofanetto.
Capacità..... mm 0-25
3799GE **Cad.** **264,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

1/1000 **3799GE**

ABS

MICROMETRI PER FILI *(wire-gauge-micrometers)*

Prod. SCU
Con vite sensitiva. Divisione 1/100 di mm.
Punte di contatto in metallo duro. Esecuzione cromata opaca.
Capacità..... mm 0-10
3900G **Cad.** **69,30**

SCU

1/100 **3900G**

MICROMETRI A DISCO *(index-disc micrometers)*

Prod. SCU
Tipo con quadrante di facile lettura.
Con supporto di rinforzo sulla circonferenza del quadrante.
Con vite sensitiva e lancetta.
Divisione 1/100 di mm.
Tipo..... **50A**
Profondità arco ..... mm 50
Capacità..... mm 0-15
3950G **Cad.** **177,00**

SCU

1/100 **3950G**

SUPPORTI PER MICROMETRI *(micrometer stands)*

Orig. MIB - Art. 01018037
Tipo di grande stabilità, basculante, per micrometri ad arco. In acciaio. Con vite centrale di serraggio e guancialetti di protezione, apertura mm 7 a 15.
3950GP **Cad.** **57,70**

MESSZEUGE MIB GERMANY

3950GP

Orig. MIB - Art. 01018035
Tipo di grande stabilità, inclinabile, per micrometri ad arco. Base d'appoggio in ghisa speciale laccata, pesante. Morsetti di serraggio con guancialetti di protezione, apertura mm 0 a 20.
3950GR **Cad.** **46,10**

MESSZEUGE MIB GERMANY

3950GR

Orig. MIB - Art. 01018040
Tipo stabile, inclinabile, per micrometri ad arco.
Corpo e morsetto di serraggio in acciaio.
Peso kg 1,8. Apertura morsetto mm 13.
3950T **Cad.** **77,40**

MESSZEUGE MIB GERMANY

3950T

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPESSIMETRI A QUADRANTE *(thickness measuring instruments)*

3951GT SCU 1/10

Prod. SCU - Orig. Käfer

Particolarmente adatti per misurare spessori di carta, cartoni, compensati, cuoio, materie plastiche, ecc.
Divisione 1/10 mm. Profondità arco mm 15. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.
Tipo tascabile.

Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani.....	mm	6,3
3951GT	**Cad.**	**143,00**

3951GV SCU 1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3951GT

Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani.....	mm	10
3951GV	**Cad.**	**164,00**

3952B SCU 1/10

Prod. SCU

Divisione 1/10 mm. Con ritorno automatico. Vite di bloccaggio.
Contatti tondi piani Ø mm 10. Tipo tascabile.

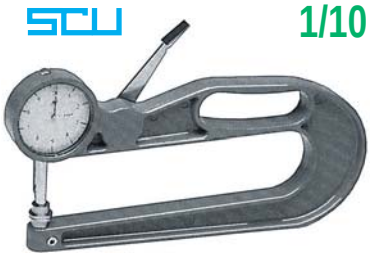
Profondità arco	mm	20
Apertura utile	mm	20
3952B	**Cad.**	**145,00**

3952C SCU 1/10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952B

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
3952C	**Cad.**	**158,00**

3952D SCU 1/10



Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco	mm	**200**	**300**
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani.....	mm	16	16
3952D	**Cad.**	**294,00**	**298,00**

3952E SCU 1/10

Tipo con contatti a forma sferica Ø mm 12. Divisione 1/10 mm, ad arco profondo, con levetta sensitiva. Ritorno automatico. Con quadrante.

Profondità arco	mm	300
Apertura utile	mm	30
3952E	**Cad.**	**290,00**

3952G 3 SCU 1/10

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/10 mm, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.
Grande quadrante di facile lettura.

Profondità arco	mm	50
Apertura utile	mm	20
Ø contatti tondi piani.....	mm	10
3952G 3	**Cad.**	**296,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Profondità arco	mm	100
Apertura utile	mm	30
Ø contatti tondi piani	mm	10
3952G 5	**Cad.**	**385,00**

SCU 1/10 **3952G 5**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952G 3

Art.		**3952G 7**	**3952G 9**
Profondità arco	mm	200	300
Apertura utile	mm	30	30
Ø contatti tondi piani	mm	10	10
	Cad.	**442,00**	**512,00**

SCU 1/10 **3952G 7**
3952G 9

Divisione 1/100 mm. Adatti per misurare rapidamente e con precisione spessori di carta, cartoni, plastiche, metalli ferrosi e non ferrosi ecc. Tipo tascabile. Chiusura automatica a pressione costante.

Profondità arco	mm	12
Apertura utile	mm	8
Ø contatti tondi piani	mm	6,3
3952GA	**Cad.**	**293,00**

SCU 1/100 **3952GA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco	mm	18
Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani	mm	6,3
3952GB	**Cad.**	**285,00**

SCU 1/100 **3952GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3952GA

Profondità arco	mm	45
Apertura utile	mm	10
Ø contatti tondi piani	mm	6,3
3952GE	**Cad.**	**329,00**

SCU 1/100 **3952GE**

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm. Tasto di accensione/spegnimento. (Solo per misura mm 25. Per misura mm 15 spegnimento automatico). Tasto per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.

Apertura utile	mm	**15**	**25**
Profondità arco	mm	20	20
Ø contatti tondi piani	mm	9	9
Cod. fornitore		02027060	02027061
3953G	**Cad.**	**198,00**	**239,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100 **3953G**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3955G SCU 1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo professionale, divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva.
Ritorno automatico. Apertura utile mm 10. Grande quadrante di facile lettura, con 2 lancette indicanti i millimetri, i decimi e centesimi di millimetro. Contatti tondi piani Ø mm 10. Pressione dei tasti dolce e costantemente tarata.

Profondità arco	mm	50	100	200
3955G	Cad.	337,00	424,00	510,00

A richiesta fornibili anche con piattelli tondi piani Ø mm 20, mm 30, piattelli bombati o a punta.

3956G SCU 1/100

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956G	Cad.	634,00

3956GA SCU 1/100

Tipo professionale, con CONTATTI A RULLI E GUIDE, larghezza mm 8,7 e diametro mm 8,4. Apertura utile mm 5. Profondità arco mm 50. Particolarmente adatti per misurare spessori di cavi, fili, nastri, ecc. Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Grande quadrante di facile lettura con 2 lancette indicanti: millimetri, i decimi e centesimi di millimetro.

3956GA	Cad.	634,00

3958 SCU 1/100

Divisione 1/100 mm, con levetta sensitiva e ritorno automatico. Particolarmente adatti per misurare spessori di pastiglie punterie di motori. Tipo con base d'appoggio e contatti a forma piana (inf.) e sfeerica (sup.).
Profondità arco mm 50, apertura utile mm 10.

3958	Cad.	190,00

3959G SCU 1/1000

Tipo professionale, di altissima precisione. Divisione 1/1000 mm.
Particolarmente adatti per misurare fogli di spessore estremamente sottili.
Impugnatura isolata per evitare l'influenza del calore della mano. Forza di pressione controllata di c.ca 2 Nm. Profondità arco mm 30. Apertura utile mm 1 (ogni giro della lancetta corrisponde a mm 0,2). Contatti tondi piani Ø mm 6,3.

3959G	Cad.	620,00

3959P MIB GERMANY 1/100

Orig. MIB - Art. 02027071

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm. Corpo in ghisa laccata e contatti in acciaio inossidabile.
Tasti di accensione/spegnimento, di conversione mm/poll e di azzeramento. Con levetta sensitiva.
Alimentazione con batteria al LITIO 3 V (Art. 3600 T), in dotazione.
Profondità arco mm 30. Apertura utile mm 10. Contatti tondi piani Ø mm 10.

3959P	Cad.	239,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU - Orig. Käfer

SCU 1/10 5/100 **3960G**

Particolarmente adatto per la misurazione della stradatura dei denti delle seghe.
Mediante i 4 punti di contatto con la lama, si rileva direttamente sul quadrante, la sporgenza del dente stradato. Divisione 1/10 mm e + 5/100 mm.
Capacità di misurazione mm 2. Diametro tastatore mm 10.

3960G **Cad.** **154,00**

VISTA DA AMBO I LATI

SPESSIMETRI DIGITALI DI RIVESTIMENTI *(thickness meters)*

Prod. SCU

SCU **3960GL**

Tipo professionale digitale con display LCD a cifre di grande altezza per una lettura facilitata. 2 sonde esterne per raggiungere facilmente i punti più difficili. Lunghezza cavi 1 metro. Corpo in robusto materiale plastico, rinforzato. Fornito di piastra di azzeramento e pellicole di calibrazione.
Funzione Offset-Accur per una misurazione con precisione più elevata, rispetto allo standard, pari all'1% del valore misurato.
Idoneo per misurare rivestimenti isolanti su metalli magnetici (ferrosi) e rivestimenti isolanti su metalli non magnetici (non ferrosi). Costruito per soddisfare le norme ISO 2178.
Alimentazione: 4 batterie alcaline a 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Minimo raggio di superficie per rivestimenti su materiali magnetici/non magnetici a forma convessa mm 1,5/3 e a forma concava mm 25/50.

Campo di misura	µm	0-1000
Precisione di misurazione standard		5%
Precisione di misurazione Offset-Accur		1%
Spessore minimo materiale base	mm	0,3
Superficie minima Ø	mm	6
Temperatura di lavoro		0°C - 50°C
Dimesioni apparecchio	mm	161x69x32h
Peso	grammi	260

3960GL **Cad.** **1.120,00**

MISURATORI DI SPESSORI DI RIVESTIMENTI *(coating thickness meters)*

Prod. SCU

SCU **3960GP**

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata intercambiabile per la misurazione dello spessore di rivestimenti non magnetici come vernici, materie plastiche, smalto, cromo, rame, zinco ecc. Cambiando la sonda, in dotazione, possono essere misurati anche rivestimenti su superfici metalliche non ferromagnetiche (come alluminio, rame, ottone). Ideale per aziende, autocarrozzerie e professionisti.
Capacità di misurazione da 0 a 1250 µm/ da 0 a 50 mil. Precisione ± 2,5 µm ± 1-3%/ ±1-3%.
Campo di misurazione minimo Ø mm 5. Raggio minimo di curvatura: su ferro convesso mm 1,5, su materiali non ferrosi mm 3. Spessore minimo del substrato su ferro mm 0,5, su materiali non ferrosi mm 0,3. Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.
Con 2 sonde intercambiabili Fe e NFe.

3960GP **Cad.** **1.220,00**

Articolo in esaurimento.

MISURATORI DI SPESSORI A ULTRASUONI *(ultrasonic thickness meters)*

Prod. SCU

SCU **3960GT**

Tipo elettronico digitale, professionale di elevata precisione con sonda separata a ultrasuoni per la misurazione dello spessore di materiali come acciaio, alluminio, rame, ottone, vetro di quarzo, PVC, zinco, ghisa, ghisa grigia, polietilene. Possono essere misurati anche tutti gli altri materiali grazie alla possibilità di impostare la frequenza di risonanza. Adatto a molteplici applicazioni dall'industria al professionista.
Capacità di misurazione da 1,2 a 200 mm. Precisione ± 0,5 mm. Risoluzione 0,1 mm. Campo di misurazione minimo Ø mm 5.
Alimentazione 4 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Peso g 220.
Con 1 sonda ultrasuoni e 1 conf. di grasso di glicerina.

3960GT **Cad.** **1.280,00**

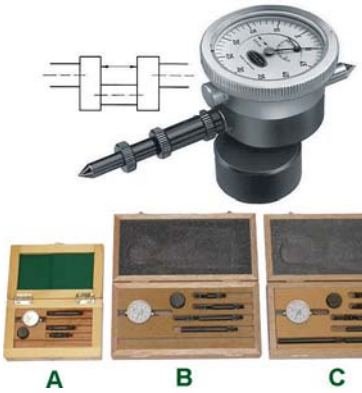
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

APPARECCHI DI CONTROLLO PER ALBERI A GOMITO *(measuring gauges for crankshaft)*

3961GA
3961GB
3961GE

SCU 1/100



Prod. SCU - Orig. Helios-Preisser

Strumento per il controllo della distanza tra i gomiti degli alberi motore e verifica della misura dei cilindri. Mediante la rotazione dell'albero motore, l'apparecchio inserito tra i due gomiti, rileva eventuali disallineamenti delle bronzine.
Un apposito contrappeso, fornito in dotazione, permette la stabilità di posizionamento del comparatore durante l'operazione. Fornito con comparatore lettura 1/100, contrappeso, aste di prolungamento e puntalini. In cofanetto.

Art.		3961GA	3961GB	3961GE
Capacità	mm	45-150	60-300	60-500
	Cad.	1.260,00	1.130,00	1.320,00

CALIBRI DI PROFONDITA' PER PNEUMATICI *(tire tread feder gauges)*

3961GT SCU 1/10

Prod. SCU

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 20. Asta con estremità a punta.
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 30, lunghezza mm 100.

3961GT	Cad.	8,24

3961GV SCU 1/10

In ottone, con base di appoggio asimmetrica da mm 38. Asta con estremità a punta.
Nonio 1/10 di mm. Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 50, lunghezza mm 100.

3961GV	Cad.	9,88

3961GVA MIB MESSZEUGE GERMANY 1/10

Orig. MIB - Art. 01007055

In ottone, con base di appoggio simmetrica da mm 50.
Asta con estremità a punta. Nonio 1/10 di mm.
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 50. Lunghezza mm 100.

3961GVA	Cad.	18,20

3961GZ MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100

Orig. MIB - Art. 01007019

Tipo a lettura digitale, divisione 1/100 mm, con base di appoggio simmetrica da mm 60.
Asta con estremità piatta. Tasto di accensione/spegnimento. Tasto di azzeramento per misure comparate e relative. Tasto di conversione mm/poll.
Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Particolarmente indicati per la misurazione dei battistrada di PNEUMATICI.
Capacità di misura mm 30. Lunghezza mm 112,4.

3961GZ	Cad.	31,30

CALIBRI PER FORI *(bore gauges)*

3962D MIB MESSZEUGE GERMANY 1/10

Orig. MIB - Art. 08084013

Tipo a sezione piatto-conica.
In acciaio inossidabile. Graduazione in mm (1/10 mm) da un lato e in pollici sull'altro lato (1/200 poll).

Per fori Ø	mm	0,1-15
Per fori Ø	poll	1/.005-5/8
Spessore	mm	1,2
3962D	Cad.	8,24

3962G SCU 1/10

Prod. SCU

Tipo a sezione piatto-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø	mm	1-15	15-30
3962G	Cad.	47,10	53,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB 1/10 **3962P**

Tipo a sezione tonda-conica.
In acciaio cromato. Impugnatura in alluminio.
Graduazione 1/10 mm. Conicità 1:10.

Per fori Ø	mm	1-6,5	3-15	15-30
Lungh. cono	mm	65	135	165
Cod. fornitore		08082040	08082041	08082042
3962P	Cad.	103,00	117,00	137,00

Misura mm 15-30 in esaurimento.

Prod. SCU 1/10 **3963G**

Tipo a sezione tonda-conica.
In acciaio temprato e rettificato. Graduazione 1/10 mm.

Per fori Ø	mm	15-30
3963G	Cad.	563,00

Articolo in esaurimento.

Tipo con corsoio scorrevole e asta tonda-conica. 1/100 **3964G**
In acciaio temprato e rettificato. Nonio 1/100 di mm con cappuccio di protezione.

Per fori Ø	mm	0,10-5
3964G	Cad.	103,00

3965G
3965GA

Corpo con viti di bloccaggio.
Con 20 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 0,45 a 1,5, su supporto in plastica.
Speciali per i fori dei carburatori.

3965G	Cad.	12,30

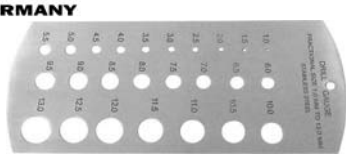
Corpo con viti di bloccaggio.
Con 16 puntine in acciaio temprato e rettificato da mm 1,5 a 3, su supporto in plastica.
Speciali per i fori dei carburatori.

3965GA	Cad.	12,30

PIASTRE CON FORI CALIBRATI PER PUNTE *(millimetre twist drill gauges)*

Orig. MIB - Art. 08082009 **3968GA**

Piastra in acciaio inossidabile INOX con fori calibrati.
Capacità mm 1-13, progressione mm 0,5, numero fori 25.



3968GA	Cad.	10,70

CUNEI DI MISURAZIONE *(taper slot gauges)*

Prod. SCU **3968L**

Per misurare e controllare fessure, scanalature, distanze ecc.
In acciaio cromato opaco. Conicità 1:10.

Tipo		7	11
Capacità	mm	2,0-7	0,5-11
Precisione	mm	0,1	0,1
3968L	Cad.	82,90	91,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3968L **3968P**
In plastica, per evitare graffi o tracce di sfregamento sul materiale da misurare. Conicità 1:10.

Capacità	mm	0,5-11
Precisione	mm	0,1
3968P	Cad.	91,90

CONTAFILETTI *(screw pitch gauges)*

Prod. SCU BSW BSP **3969G**

Con viti di bloccaggio.
Tipo doppio per filetti Whitworth, Metrico ISO e Whitworth Gas. Con 58 lame.

M

3969G	Cad.	14,90

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3970G SCU **BSW**

M

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo doppio per filetti Whitworth e Metrico ISO. Con 52 lame.
3970G **Cad.** **10,70**

3971G SCU **BSW**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti Whitworth. Con 28 lame.
3971G **Cad.** **7,42**

3972G SCU **M**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti Metrico ISO. Con 24 lame.
3972G **Cad.** **7,42**

3972GE SCU **BSP**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti GAS a 55°. Con 6 lame.
3972GE **Cad.** **14,50**

3972GF SCU **UNC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti UNC a 60°. Con 22 lame.
3972GF **Cad.** **8,24**

3972GL SCU **UNF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3969G
Tipo semplice per filetti UNF a 60°. Con 16 lame.
3972GL **Cad.** **8,24**

RAGGIMETRI *(precision radius gauges)*

3973GA SCU
3973GB
3973GC
3973GE
3973GL
3973GP

Prod. SCU
Per controllare il raggio di corpi tondi, convessi o concavi.
Con viti di bloccaggio.
Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio.
3973GA **Cad.** **16,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio.
3973GB **Cad.** **18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio.
3973GC **Cad.** **18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 34 lame per raggi da 1 a 7. In acciaio INOX.
3973GE **Cad.** **39,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 32 lame per raggi da 7,5 a 15. In acciaio INOX.
3973GL **Cad.** **42,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3973GA
Con 30 lame per raggi da 15,5 a 25. In acciaio INOX.
3973GP **Cad.** **42,90**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER FILETTI *(threading tool gauges)*

Prod. SCU

Per filetti passo Whitworth a 55°.

3974G Cad. **5,76**

SCU 55° **3974G**

Per filetti passo Metrico a 60°.

3975G Cad. **5,76**

SCU 60° **3975G**

CALIBRI UNIVERSALI *(universal grinding gauges)*

Prod. SCU

Per misurare, controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali, angoli da 90° e 118° e per misurare filetti passo Whitworth e metrico.

3975GA Cad. **7,90**

SCU **3975GA**

CALIBRI PER FILETTI E UTENSILI *(combined turning and thread gauges)*

Prod. SCU

Tipo per filetti trapezoidali da mm 2 a mm 12 e 30°.

3976G Cad. **6,60**

SCU **3976G**

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio.

3977G Cad. **24,80**

SCU **3977G**

Tipo per filetti con angolo 45°-53,8°-55°-60°-70° e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

3978G Cad. **6,60**

SCU **3978G**

Tipo per filetti Whitworth, Metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e per filetti quadri da 2 a 8 spire per pollice.

3978GA Cad. **14,90**

SCU **3978GA**

Tipo per filetti Whitworth, metrici, trapezoidali da mm 2 a mm 12 e con intagli da 40° a 80° per utensili da taglio. Con un'asta registrabile per stabilire e controllare angoli da 0° a 30°. Spessore mm 2.

3979G Cad. **21,50**

SCU **3979G**

REGOLI PER FILETTATURE *(thread rules)*

Orig. MIB - Art. 08082010

Tipo a corsoio, per calcolare i parametri relativi alle filettature Metrica ISO, Whitworth e Gas cilindrica.

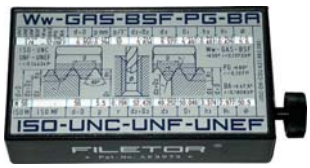
3980GA Cad. **28,10**

MESSZEUGE MIB GERMANY **3980GA**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

INDICATORI DI FILETTATURA *(thread indicators)*

3980GB SCU



Prod. SCU
Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri più importanti delle seguenti filettature: Metriche ISO - Ww - GAS - BSF - PG - BA UNC - UNF - UNEF. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GB **Cad.** **165,00**

INDICATORI DI TOLLERANZE ISO *(ISO tolerance indicators)*

3980GE SCU

Prod. SCU
Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per l'indicazione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO R286 - 1962 per valori nominali fino a mm 500. Dimensioni mm 110x60x30.

3980GE **Cad.** **165,00**

CONVERTITORI DI TOLLERANZE ISO DA MM A POLLICI *(ISO - convertors)*

3980GL SCU

Prod. SCU
Pratica scatola in plastica antipolvere, antiurto e stagna con apposita rotella per la conversione dei parametri di tolleranza di accoppiamenti secondo le raccomandazioni ISO, da mm in pollici nei diversi standard (americani, inglesi ecc.). Dimensioni mm 110x60x30.

3980GL **Cad.** **165,00**

CALIBRI PER UTENSILI DA TORNIO *(lathe tool gauges)*

3981GA SCU

Prod. SCU
Con intagli per il controllo degli utensili da tornio con tagliente in metallo duro.

3981GA **Cad.** **16,50**

3981GB SCU

Con intagli per il controllo degli utensili da tornio in acciaio Super Rapido.

3981GB **Cad.** **16,50**

CALIBRI PER PUNTE ELICOIDALI *(twist drill grinding gauges)*

3983G SCU

Prod. SCU
Per misurare e controllare l'angolo di taglio delle punte elicoidali. Angolo a 118°, adatto per ferro e acciaio.

3983G **Cad.** **3,80**

CALIBRI UNIVERSALI PER ANGOLI *(universal angle gauges)*

3984G SCU

Prod. SCU
Per determinare e controllare l'angolo di taglio di punte e utensili da taglio.
Graduazione da 30° a 160°.
Base graduata fino a 35 mm in acciaio temprato e rettificato.

3984G **Cad.** **15,70**

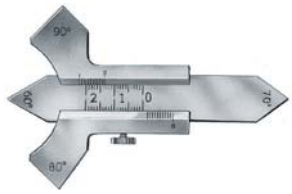
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI PER LA MISURAZIONE DI SALDATURE *(welding seam gauges)*

Prod. SCU — INOX — **3987G**

Per misurare i cordoni di saldature piane e ad angolo.
Esecuzione di precisione, con punte a 60°, 70°, 80°, 90°. In acciaio inossidabile, cromato.
Capacità di misura fino a 20 mm.

3987G Cad. **34,40**



Orig. Mib - Art. 08085010 — **3987GE**

Per misurare i cordoni di saldature ad angolo retto.
In acciaio speciale, con anello di tenuta.
Con 12 lame da mm 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 10 - 12.

3987GE Cad. **22,30**

Prod. SCU — INOX — **3987GH**

Per misurare l'altezza dei cordoni di saldature.
In acciaio inossidabile. Capacità di misura fino a 20 mm, precisione di lettura 0,1 mm.

3987GH Cad. **150,00**

SPESSIMETRI *(feeler gauges)*

Orig. MIB - Art. 08078002 — **3992GA**

Tipo di precisione secondo DIN 2275. In acciaio speciale, temprati e rettificati. Con vite di bloccaggio.
Tipo a lame con profilo conico, lunghe mm 100.
Con 8 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.
In acciaio.

3992GA Cad. **3,62**

Orig. MIB - Art. 08078006 — **3992GB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3992GB Cad. **4,46**

Orig. MIB - Art. 08078009 — **3992GC**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GC Cad. **6,92**

Orig. MIB - Art. 08078015 — **3992GE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 32 lame da mm 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3992GE Cad. **16,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3992GL

Orig. MIB - Art. 08079001
Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00.
In acciaio INOX.
3992GL **Cad.** **15,70**

3992GP

Orig. MIB - Art. 08079002
Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio INOX.
3992GP **Cad.** **23,10**

3992GT

Orig. MIB - Art. 08079009
Descrizione di riferimento vedi Art. 3992GA
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In ottone amagnetico.
3992GT **Cad.** **42,90**

3994G

Orig. MIB - Art. 08079021
Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 200, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.
3994G **Cad.** **17,30**

3994GA

Orig. MIB - Art. 08079031
Descrizione di riferimento vedi Art. 3994G
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.
3994GA **Cad.** **24,70**

3994GB

Orig. MIB - Art. 08079022
Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 300, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.
3994GB **Cad.** **21,50**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 08079032

3994GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GB
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GC	Cad.	30,50

Orig. MIB - Art. 08079024

3994GD

Tipo a lame con profilo parallelo lunghezza mm 500, larghezza mm 13.
Con 13 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70 0,80-0,90-1,00.
In acciaio.

3994GD	Cad.	36,30

Orig. MIB - Art. 08079034

3994GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GD
Con 20 lame da mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00.
In acciaio.

3994GE	Cad.	52,70

SPESSIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE IN FOGLI *(calibrated shimsteel)*

Orig. MIB

3994GL
3994GM

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze. Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche. Compensazione di altezze. Controllo di quote. Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 25x300.
Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15
Cod. fornitore		08080155	08080156	08080157	08080159	08080164	08080165
3994GL	La conf.	85,70	47,80	36,30	28,90	23,10	24,70

Spessore	mm	0,20	0,30	0,40	0,50	1,00
Cod. fornitore		08080166	08080168	08080169	08080170	08080175
3994GL	La conf.	24,70	25,60	28,10	29,70	37,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio al carbonio. Dimensioni mm 50x300.
Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15
Cod. fornitore		08080180	08080181	08080182	08080184	08080189	08080191
3994GM	La conf.	114,00	64,30	47,80	41,20	33,10	34,60

Spessore	mm	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,50
Cod. fornitore		08080193	08080194	08080195	08080196	08080197	08080199
3994GM	La conf.	33,10	34,60	35,40	37,90	37,90	37,90

Spessore	mm	0,60	0,70	0,80	1,00
Cod. fornitore		08080200	08080201	08080202	08080204
3994GM	La conf.	59,30	59,30	61,10	59,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

3994GP 3994GR 3994GS — INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 50x300.
Confezioni indivisibili di 10 fogli.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
Cod. fornitore		08080380	08080381	08080382	08080383	08080384
3994GP	La conf.	116,00	65,90	46,10	49,40	33,10

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 100x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore		08080270	08080271	08080272	08080273	08080274	08080276	08080277	08080278
3994GR	La conf.	137,00	79,10	74,10	70,80	54,40	54,40	54,40	65,90

Spessore	mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	1,00
Cod. fornitore		08080279	08080280	08080281	08080282	08080283	08080284	08080285
3994GR	La conf.	69,20	65,90	79,10	75,80	90,60	89,10	145,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in acciaio INOX. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore		08080288	08080289	08080290	08080291	08080292	08080293
3994GS	La conf.	108,00	82,40	82,40	79,10	80,70	98,80

Spessore	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00
Cod. fornitore		08080294	08080295	08080296	08080297	08080298
3994GS	La conf.	103,00	98,80	112,00	129,00	231,00

3994GT — OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GL
Fogli in ottone. Dimensioni mm 150x500.
Confezioni indivisibili di 5 fogli.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore		08080400	08080401	08080402	08080403	08080404	08080405
3994GT	La conf.	69,20	65,90	77,40	80,70	85,70	89,10

Spessore	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00
Cod. fornitore		08080406	08080407	08080408	08080409	08080410
3994GT	La conf.	98,80	109,00	119,00	140,00	297,00

SPESSIMETRI CALIBRATI IN FOGLI IN ASSORTIMENTO *(calibrated shimsteel sets)*

3994GVE

Orig. MIB - Art. 08080330
Assortimento in scatola. Un foglio per spessore.
Con 11 fogli Art. 3994 GM da mm 0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00.
3994GVE **Cad.** **47,80**

3994GVL — INOX

Orig. MIB - Art. 08080332
Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 11 fogli Art. 3994 GR da mm 0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50.
3994GVL **Cad.** **147,00**

3994GVP — INOX

Orig. MIB - Art. 08080333
Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GS da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.
3994GVP **Cad.** **198,00**

3994GVR — OTTONE

Orig. MIB - Art. 08080334
Descrizione di riferimento vedi Art. 3994GVE
Con 10 fogli Art. 3994 GT da mm 0,025-0,05-0,075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50.
3994GVR **Cad.** **231,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPESSIMETRI CALIBRATI DI PRECISIONE A NASTRO *(thickness-gauges bands)*

3995GA

Orig. MIB

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche.
Compensazione di altezze. Controllo di quote.
Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Lunghezza nastri m 5.
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 12,7.

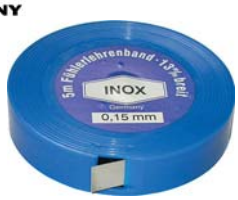
Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
Cod. fornitore		08080000	08080005	08080010	08080011	08080020	08080012	08080013	08080014	08080015	08080021
3995GA	La conf.	77,40	44,50	23,10	21,50	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	14,10

Spessore	mm	0,12	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Cod. fornitore		08080045	08080022	08080047	08080023	08080024	08080025	08080026	08080027	08080028	08080029
3995GA	La conf.	14,50	14,30	15,60	15,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20

Spessore	mm	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
Cod. fornitore		08080035	08080036	08080037	08080038	08080040	08080041	08080042	08080043	08080044
3995GA	La conf.	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10

3995GL — INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3995GA
Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 12,7.



Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15
Cod. fornitore		08080060	08080061	08080072	08080062	08080063	08080064
3995GL	La conf.	90,60	52,70	33,10	26,40	26,40	28,10

Spessore	mm	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00
Cod. fornitore		08080065	08080066	08080067	08080069	08080071	08080077
3995GL	La conf.	28,10	34,60	34,60	36,30	37,90	59,30

3995GP

Orig. MIB - Art. 08080050

Portalame per Art. 3995 GA - 3995 GL.

3995GP	Cad.	8,24

3997G

Orig. MIB

Tipo a tolleranza ristrettissima. Particolarmente indicati per lo spessoramento di attrezzature varie, utensili e stampi. Registrazione di tolleranze.
Posizionamento di pezzi su macchine utensili. Livellamento nella produzione di parti meccaniche.
Compensazione di altezze. Controllo di quote.
Regolazione dei rulli pressori nell'industria tipografica, ecc.
Lunghezza nastri m 5.
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 25.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,15
Cod. fornitore		08080205	08080206	08080100	08080101	08080102	08080103	08080104	08080105	08080106	08080107	08080109
3997G	La conf.	119,00	65,90	47,80	47,80	41,20	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60

Spessore	mm	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Cod. fornitore		08080111	08080112	08080113	08080115	08080116	08080117	08080118	08080119	08080120	08080121
3997G	La conf.	34,60	36,30	36,30	46,10	47,80	54,40	57,70	62,60	62,60	59,30

Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.

4000G

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G
Nastri in acciaio al carbonio. Larghezza mm 50.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Cod. fornitore		08080210	08080211	08080130	08080131	08080132	08080133
4000G	La conf.	165,00	93,90	69,20	69,20	64,30	49,40

Spessore	mm	0,07	0,08	0,09	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore		08080134	08080135	08080136	08080137	08080139	08080141
4000G	La conf.	49,40	49,40	49,40	46,10	49,40	49,40

Spessore	mm	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
Cod. fornitore		08080142	08080143	08080144	08080145	-	08080146
4000G	La conf.	49,40	49,40	62,60	62,60	87,40	64,30

Spessore	mm	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Cod. fornitore		08080147	08080148	08080149	08080150	08080151
4000G	La conf.	87,30	90,60	90,60	87,30	87,30

Nastri spessori mm 0,01 e 0,02 in acciaio INOX.
Lo spessore mm 0,45 è Prod. SCU.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4001G

MESSZEUGE GERMANY

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 100.

Spessore	mm	0,01	0,02	0,03	0,05	0,10	0,15
Cod. fornitore.....		08080215	08080216	08080217	08080219	08080224	08080226
4001G	**La conf.**	**231,00**	**149,00**	**121,00**	**104,00**	**98,80**	**98,80**
Spessore	mm	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
Cod. fornitore.....		08080227	08080228	08080229	08080230	08080231	08080232
4001G	**La conf.**	**121,00**	**124,00**	**121,00**	**145,00**	**139,00**	**164,00**
Spessore	mm	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Cod. fornitore.....		08080233	08080235	08080237	08080239	08080241	08080243
4001G	**La conf.**	**157,00**	**206,00**	**239,00**	**256,00**	**256,00**	**264,00**

4001GE

MESSZEUGE GERMANY

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G

Nastri in acciaio INOX. Larghezza mm 150.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore.....		08080250	08080251	08080252	08080253	08080254	08080255
4001GE	**La conf.**	**195,00**	**154,00**	**154,00**	**140,00**	**144,00**	**182,00**
Spessore	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00	
Cod. fornitore.....		08080256	08080257	08080258	08080259	08080264	
4001GE	**La conf.**	**190,00**	**182,00**	**206,00**	**231,00**	**453,00**	

4002G

MESSZEUGE GERMANY

OTTONE

Descrizione di riferimento vedi Art. 3997G

Nastri in ottone. Larghezza mm 150.

Spessore	mm	0,025	0,05	0,075	0,10	0,15	0,20
Cod. fornitore.....		08080300	08080301	08080302	-	08080304	-
4002G	**La conf.**	**80,70**	**93,90**	**108,00**	**92,90**	**132,00**	**129,00**
Spessore	mm	0,25	0,30	0,40	0,50	1,00	
Cod. fornitore.....		08080306	08080307	08080308	08080309	08080310	
4002G	**La conf.**	**165,00**	**190,00**	**206,00**	**256,00**	**527,00**	

Gli spessori mm 0,10 e 0,20 sono Prod. SCU.

GONIOMETRI SEMPLICI *(goniometers)*

4020B

SCU

Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera dell'asta mobile. Arco cromato opaco.

Ø arco.....	mm	80	120	150	200	250	300
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300	390	465
4020B	**Cad.**	**25,50**	**27,10**	**34,90**	**43,10**	**74,40**	**90,10**

4020GA

SCU

INOX

In acciaio INOX temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Tipo di precisione. Incisione meccanica indelebile. Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida.

Ø arco.....	mm	80	120	150	200
Lungh. asta.....	mm	120	150	200	300
4020GA	**Cad.**	**63,60**	**75,40**	**83,60**	**116,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura. Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany". Doppia scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura. Bloccaggio con vite dell'asta mobile.

4020GL

Ø arco	mm	80	120	150	200	300
Lungh. asta	mm	120	150	200	300	500
Cod. fornitore		05058030	05058031	05058032	05058033	05058034
4020GL	**Cad.**	**29,70**	**32,20**	**41,20**	**57,70**	**124,00**

Prod. SCU

Tipo digitale in acciaio temprato e rettificato. Bloccaggio con vite dell'asta mobile.
Lettura digitale su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.
Tasto di azzeramento per misure relative, comparate e funzione supplementare "HOLD" (memoria, pressione breve) / "REV" (reverse, pressione prolungata). Autospegnimento in ca. 7 min. di inattività. Lettura 0,05°. Precisione ± 0,3°. Campo di misura da 0 -180°. Alimentazione con 1 batteria al litio 3V tipo (Art. 3600 T), in dotazione.

4021G

INOX

Ø arco	mm	120	150	200
Lungh. asta	mm	150	200	300
4021G	**Cad.**	**141,00**	**184,00**	**241,00**

GONIOMETRI UNIVERSALI *(goniometers)*

Prod. SCU

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione a laser indelebile. Bloccaggio con ghiera d'acciaio dell'asta mobile. Esecuzione cromata opaca.
Asta a scanalatura passante.

4022B

Ø arco	mm	120	150	200	250	300
Lungh. asta	mm	240	300	400	500	600
4022B	**Cad.**	**66,50**	**74,40**	**90,10**	**126,00**	**177,00**

In acciaio temprato e rettificato. Graduazione nitida e precisa. Incisione meccanica indelebile. Bloccaggio con vite dell'asta mobile. Esecuzione lucida, con arco cromato opaco.
Tipo di precisione con asta a scanalatura non passante.

4022G

Ø arco	mm	100	150	200	250	300
Lungh. asta	mm	150	300	400	500	600
4022G	**Cad.**	**54,20**	**62,80**	**72,10**	**96,40**	**123,00**

Tipo digitale in acciaio temprato e rettificato. Tipo con asta a scanalatura non passante.
Bloccaggio con vite dell'asta mobile.
Lettura digitale su display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.
Tasto di azzeramento per misure relative, comparate e funzione supplementare "HOLD" (memoria, pressione breve) / "REV" (reverse, pressione prolungata). Autospegnimento in ca. 7 min. di inattività. Lettura 0,05°. Precisione ±0,3°. Campo di misura da 0-180°. Alimentazione con 1 batteria al litio 3 V (Art. 3600 T), in dotazione.

4023G

INOX

Ø arco	mm	100	150	200
Lungh. asta	mm	150	300	400
4023G	**Cad.**	**249,00**	**249,00**	**289,00**

RAPPORTATORI UNIVERSALI *(universal bevel protractors)*

Prod. SCU

In acciaio inossidabile temprato e rettificato. Con scala circolare di 360°, divisa in quattro graduazioni da 0 a 90 gradi.
Graduazione nitida e precisa. Nonio 1/12 di grado.

4026GB

INOX

1/12°

Lungh. asta scorrevole	mm	300
4026GB	**Cad.**	**114,00**

RAPPORTATORI UNIVERSALI CON LENTE INGRANDIMENTO *(bevel protractors)*

Prod. SCU

In acciaio inossidabile, temprato e rettificato. Lettura facilitata dalla lente d'ingrandimento. Scala cromata opaca di 360° divisa in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errore di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadretta regolabile supplementare e aste scorrevoli da mm 150 - 200 - 300.
In cofanetto.

4028

INOX

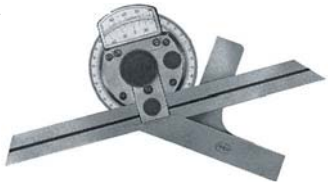
1/12°

4028	**Cad.**	**151,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4028G 4028GA 4028GB

INOX



1/12°

Esecuzione di altissima precisione.
In acciaio INOX temprato e rettificato.
Con lente d'ingrandimento panoramica e scala cromata opaca di 360°, divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°. Nonio 1/12 di grado esente da errori di parallasse. Regolazione fine mediante vite micrometrica. Con squadra incorporata. In cofanetto.

Art.		4028G	4028GA	4028GB
Lungh. asta scorrevole	mm	150	300	500
	Cad.	347,00	365,00	475,00

A richiesta è fornibile anche la versione elettronica digitale.
Articolo 4028GB in esaurimento.

RAPPORTATORI UNIVERSALI A QUADRANTE *(bevel protractors with dial indicator)*

4031

INOX

1/12°

Orig. MIB - Art. 05060012
In acciaio inossidabile temprato e rettificato.
Con orologio di lettura, Divisione in quattro graduazioni da 0° a 90°.
Nonio 1/12 di grado. Con squadretta regolabile supplementare. In cofanetto.

Lungh. asta scorrevole	mm	300
4031	Cad.	289,00

RIGHE FLESSIBILI PER MISURARE CIRCONFERENZE E DIAMETRI *(perimeters special steel measurements)*

4036G

1/10

Orig. MIB - Art. 07074065
Per misurare direttamente circonferenze e diametri.
Con Nonio Lettura 0,1 mm. Precisione DIN 2768 m.
In acciaio speciale, flessibile.

Grandezza		6
Capacità circonferenza	mm	5960-7230
Capacità Ø	mm	1900-2300
4036G	Cad.	135,00

Articolo in esaurimento.

4037G

INOX

1/10

Orig. Richter
Descrizione di riferimento vedi Art. 4036G
Tipo a grande capacità.
In acciaio INOX, flessibile.
(Grandezza 1 e 2 Orig. MIB - Art. 07074070 e 07074071).

Grandezza		1	2	3	4	5
Capacità circonferenza	mm	60-950	60-2200	60-3780	60-4720	60-5980
Capacità Ø	mm	20-300	20-700	20-1200	20-1500	20-1900
4037G	Cad.	95,50	104,00	155,00	180,00	188,00

Grandezza		6	7	8	9
Capacità circonferenza	mm	60-7540	60-8500	60-9760	60-11310
Capacità Ø	mm	20-2400	20-2700	20-3100	20-3600
4037G	Cad.	196,00	221,00	229,00	237,00

NASTRI GRADUATI *(tapes with graduation)*

4038A

Orig. Richter - Art. SK527Ga-SK527GSa
In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Lettura da sinistra a destra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

Lungh. nastro	mm	2000	3000	5000
4038A	Cad.	12,50	18,60	26,10

4038B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038A
Con adesivo.

Lungh. nastro	mm	2000	3000	5000
4038B	Cad.	18,80	28,10	41,60

4038E

Orig. Richter - Art. SK725Ga
In acciaio smaltato giallo, graduazione a millimetri.
Lettura da destra a sinistra, larghezza e spessore mm 13x0,2.
Senza adesivo.

Lungh. nastro	mm	2000	3000	5000
4038E	Cad.	14,90	22,50	31,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Richter - Art. SK725GSa — 4038F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4038E
Con adesivo.

Lungh. nastro.....	mm	2000	3000	5000
4038F	Cad.	21,20	31,40	46,90

RIGHE FLESSIBILI *(steel rules)*

Prod. SCU — INOX — 4040B

In acciaio INOX. Con graduazione su entrambi i bordi.
Lettura da sinistra a destra.
Graduazione mm/poll.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040B	Cad.	4,30	16,90	36,10

In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm su un lato, graduazione mm/mm sull'altro lato (tranne tipo 500 graduato mm/1/2 mm su un solo lato, NO CE).

INOX — 4040G

Tipo.....		150	200	250	300	500	500A	1000
Lungh. totale.....	mm	150	200	250	300	500	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	13x0,5	20x0,5	25x0,5
4040G	Cad.	2,62	3,22	3,40	4,42	8,24	30,20	32,10

In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/mm su un lato.

INOX — 4041G

Tipo.....		500
Lungh. totale.....	mm	500
Largh. x spessore.....	mm	13x0,5
4041G	Cad.	31,80

RIGHE FLESSIBILI AUTOADESIVE *(self adhesive steel rules)*

Prod. SCU — INOX — 4041GL

Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GL	Cad.	13,30	15,10	22,50	37,70	124,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4041GL
Graduazione mm/mm.

INOX — 4041GP

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GP	Cad.	13,30	15,10	22,10	34,30	133,00

Tipo autoadesivo. In acciaio INOX.
Esecuzione di precisione, satinata con pellicola di protezione.
Con graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra. Precisione DIN 866 B.
Graduazione mm/1/2 mm.

INOX — 4041GR

Lungh. totale.....	mm	150	200	300	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	13x0,3	13x0,3	13x0,3	13x0,3	18x0,5
4041GR	Cad.	14,70	16,80	24,90	39,10	134,00

RIGHE SEMIRIGIDE *(steel rulers)*

Prod. SCU — INOX — 4043GA

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GA	Cad.	10,40	19,80	36,30	56,10	69,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4043GB SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA
Graduazione mm/1/2mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GB	Cad.	10,40	19,50	34,60	56,10	70,80

4043GC SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GA
Graduazione mm/pollici.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GC	Cad.	9,22	19,80	34,60	53,60	69,20

4043GE SCU INOX

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Tipo a dimensioni maggiorate. Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da sinistra a destra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x2	40x2	40x2	40x2
4043GE	Cad.	62,60	114,00	165,00	223,00

4043GF SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 4043GE
Graduazione mm/1/2 mm.

Lungh. totale.....	mm	2000
Largh. x spessore.....	mm	40x2
4043GF	Cad.	221,00

Articolo in esaurimento.

4043GP SCU INOX

In acciaio INOX temprato e rettificato con superficie opaca.
Graduazione su entrambi i bordi. Lettura da destra a sinistra.
Tolleranza secondo le norme Europee - Classe II.
Graduazione mm/mm.

Lungh. totale.....	mm	300	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x1	30x1	30x1	30x1	30x1
4043GP	Cad.	12,10	19,80	36,30	54,40	69,20

RIGHE RIGIDE GRADUATE *(steel rules)*

4044GT SCU

Prod. SCU
Tipo con smusso. In acciaio temprato e rettificato.
Graduazione in millimetri.

Lungh. totale.....	mm	500	1000
Largh. x spessore.....	mm	40x5	40x5
4044GT	Cad.	69,20	131,00

4045G SCU

In acciaio temprato e rettificato, bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4045G	Cad.	32,40	55,80	66,90	105,00	179,00

4047G SCU INOX

In acciaio INOX, bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 B.

Lungh. totale.....	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	25x5	30x6	30x6	30x6	40x8
4047G	Cad.	68,80	132,00	147,00	257,00	450,00

RIGHE RIGIDE GRADUATE DI ALTA PRECISIONE *(high precision steel rules)*

4047GE SCU

Prod. SCU
Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.
In acciaio temprato e rettificato. Bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GE	Cad.	55,80	112,00	205,00	305,00

4047GL SCU INOX

Tipo a dimensioni maggiorate ed elevata precisione.
In acciaio INOX. Bordi finemente puliti.
Graduazione in millimetri, precisione DIN 866 A.

Lungh. totale.....	mm	500	1000	1500	2000
Largh. x spessore.....	mm	30x6	40x8	40x8	50x10
4047GL	Cad.	101,00	235,00	368,00	688,00

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

RIGHE RIGIDE DI CONTROLLO *(straight edges)*

Prod. SCU

In acciaio. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.
Senza graduazione.
Precisione DIN 874/II.

SCU 874/II **4048G**

Lungh. totale	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	40x8	50x10	60x12
4048G	**Cad.**	**52,10**	**85,50**	**105,00**	**197,00**	**279,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4048G
Precisione DIN 874/I.

SCU 874/I **4048GA**

Lungh. totale	mm	500	750	1000	1500	2000
Largh. x spessore	mm	40x8	50x10	50x10	60x12	70x15
4048GA	**Cad.**	**74,40**	**131,00**	**157,00**	**298,00**	**781,00**

In acciaio INOX. Fianchi e bordi finemente rettificati e puliti.
Senza graduazione.
Precisione DIN 874/II.

SCU INOX 874/II **4049G**

Lungh. totale	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore	mm	30x6	40x8	60x12
4049G	**Cad.**	**96,70**	**257,00**	**948,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4049G
Precisione DIN 874/I.

SCU INOX 874/I **4049GA**

Lungh. totale	mm	500	1000	2000
Largh. x spessore	mm	40x8	50x10	70x15
4049GA	**Cad.**	**149,00**	**409,00**	**1.760,00**

RIGHE A COLTELLO DI ALTA PRECISIONE *(high precision rules)*

Prod. SCU

Tipo MINI. Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temprate, rettificate, superfici lappate e con impugnatura ad asta.
Particolarmente indicate per stampisti, meccanica fine e laboratori di verifica.
Fornite in serie INDIVISIBILE di 6 pz. mm 8-12-16-20-30-40.
In astuccio di legno.

SCU 874/00 **4051G**

4051G **La serie** **503,00**

Orig. MIB

Precisione DIN 874/00. In acciaio speciale. Temprate e rettificate.
Guanciali di presa termoisolanti. Brunite.

MESSZEUGE MIB GERMANY 874/00 **4052G**

Lungh. totale	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore		07075031	07075032	07075033	07075034	07075035
4052G	**Cad.**	**24,70**	**31,30**	**33,10**	**37,90**	**57,70**

Lungh. totale	mm	300	400
Cod. fornitore		07075037	07075038
4052G	**Cad.**	**93,90**	**140,00**

Precisione DIN 874/00. In acciaio INOX. Fortemente temprate, rettificate e lappate. Cromate.
Guanciali di presa termoisolanti.
In astuccio.

MESSZEUGE MIB GERMANY 874/00 **4053G**

INOX

Lungh. totale	mm	75	100	125	150	200
Cod. fornitore		07075011	07075012	07075013	07075014	07075015
4053G	**Cad.**	**29,70**	**34,60**	**42,90**	**49,40**	**56,10**

Lungh. totale	mm	300	400
Cod. fornitore		07075017	07075018
4053G	**Cad.**	**108,00**	**173,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CURVIMETRI *(map measurers)*

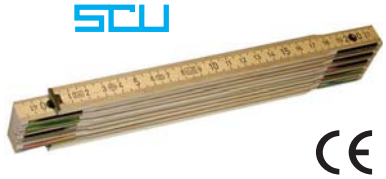
4100G

Prod. SCU
Per rilevare distanze reali lette in scala, su carte geografiche, topografiche e disegni. Quadrante Ø mm 40, scale facilmente leggibili, rotella zigrinata di azzeramento in ottone, corpo in materiale plastico infrangibile.
Scala: 25.000 - 50.000 - 75.000 - 200.000 da un lato.
Scala: 20.000 - 40.000 - 80.000 - 100.000 dall'altro lato.

4100G **Cad.** **37,70**

DOPPIMETRI IN LEGNO *(wooden folding rules)*

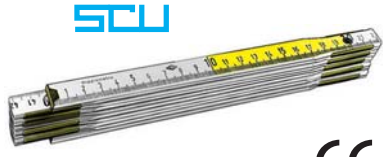
4118



Prod. SCU
DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche e molle in acciaio, lubrificate. Larghezza mm 16.
Verniciati legno naturale.

4118 **Cad.** **5,28**

4120



DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche, molle in acciaio e rivetti esterni per un ottimale movimento delle stecche. Larghezza mm 16.
Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati.

4120 **Cad.** **5,48**

4122

DOPPIMETRI IN LEGNO
Con 10 stecche, molle in acciaio rinforzate, lubrificate con rivetti a scomparsa, per un movimento fluido e guidato delle stecche. Larghezza mm 16.
Verniciati giallo-bianco a decimetri alternati, con incisione particolarmente nitida.

4122 **Cad.** **6,50**

METRI E DOPPIMETRI IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(inox steel folding rules)*

4132

Prod. SCU
METRI INOX
Con 10 stecche e molle.
Larghezza mm 12.

4132 **Cad.** **24,10**

4134

DOPPIMETRI INOX
Con 10 stecche e molle.
Larghezza mm 14.

4134 **Cad.** **33,70**

METRI E DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO *(light metal folding rules)*

4137

Prod. SCU
METRI IN DURALLUMINIO
Con 5 stecche e molle ottone.
Larghezza mm 14.

4137 **Cad.** **11,10**

4139

DOPPIMETRI IN DURALLUMINIO
Con 10 stecche e molle ottone.
Larghezza mm 14.

4139 **Cad.** **20,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

METRI E DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX *(plastic folding rules)*

Prod. SCU

Con 10 stecche.
In plastica speciale flessibile, resistente, rinforzata con fibra di vetro. Con molle.
Classe di precisione III.
METRI IN PLASTIFLEX
Larghezza mm 13.

4140 **Cad.** **6,06**

4140

Descrizione di riferimento vedi Art. 4140
DOPPIMETRI IN PLASTIFLEX
Larghezza mm 16.

4141 **Cad.** **7,76**

4141

DOPPIMETRI IN MATERIALE COMPOSITO *(composite plus folding rules)*

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale multistrato composto da poliammide e fibre di vetro.
Con 10 stecche.
Tipo professionale, resistente alle flessioni, resistente ad acqua, olii ecc, incisione della scala a caldo e in profondità per una maggiore resistenza all'usura. Terminali metallici e molle a elevata tenuta.
Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione II come i doppimetri in metallo.

4141AE **Cad.** **21,50**

4141AE

DOPPIMETRI CON SQUADRA *(combinated folding rules with square)*

Prod. SCU

DOPPIMETRI in materiale plastico poliammide.
Con 10 stecche.
Tipo combinato con funzione di squadra ad angolo variabile. Grazie al perno posto sull'asta scorrevole della I stecca e al foro posto sulla III stecca, dove si infila il perno, si possono misurare angoli da 20° a 90° e complementari. Inoltre l'asta scorrevole permette misurazioni a filo molto precise. Incisione della scala nitida e resistente, molle a elevata tenuta.
Facilità di lettura grazie alla scala inversa. Classe di precisione III.

4141AL **Cad.** **19,50**

4141AL

FLESSOMETRI PER INTERNI ED ESTERNI *(measuring tapes)*

Prod. SCU

Tipo con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro. Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile. Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Tipo.....		**5**
Lungh. nastro.....	m	5
Largh. nastro.....	mm	19
Tolleranza ±.....	mm	1,3
4141B	**Cad.**	**4,68**

Articolo in esaurimento.

C II **4141B**

Tipo con pulsante di bloccaggio del nastro. Nastro smaltato giallo.
Custodia ergonomica in ABS cromata, infrangibile. Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**2**	**3**	**5**
Largh. nastro.....	mm	13	15	19
Tolleranza ±.....	mm	0,7	0,9	1,3
4141BA	**Cad.**	**4,46**	**5,02**	**7,16**

C II **4141BA**

Tipo con finestra per lettura diretta delle misure interne.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo.
Custodia in ABS infrangibile, bianca (m 3) cromata (m 5). Con gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**
Largh. nastro.....	mm	16	19
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3
4141C	**Cad.**	**4,94**	**18,40**

C II **4141C**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4141DA

SCU C II

Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.
Nastro smaltato giallo (m 10 con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso). Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa.
Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	3	5	8	10
Largh. nastro	mm	19	19	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DA	Cad.	3,22	4,16	7,68	12,20

4141DB

SCU C II

Tipo a linguetta magnetica di grande dimensione con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Tipo		5A
Lungh. nastro	m	5
Largh. nastro	mm	25
Tolleranza ±	mm	1,3
4141DB	Cad.	7,24

4141DE

GEDORE C II

Orig. Gedore - Art. R9455
Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione e magnete sulla linguetta esterna.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido.
Nastro smaltato giallo con rivestimento in nylon antiabrasione e antiriflesso. Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	3	5	8
Largh. nastro	mm	19	19	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141DE	Cad.	13,10	20,10	22,80

4141DG

SCU C II

Prod. SCU
Tipo professionale con nastro ad elevata resistenza alla flessione.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	3	5	8	10
Largh. nastro	mm	16	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9	2,3
4141DG	Cad.	5,02	9,12	13,20	16,20

4141E

SCU C II

Tipo Professionale, con nastro ad elevata resistenza alla flessione (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza).
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
Nastro smaltato giallo e linguetta inox. Custodia in ABS infrangibile, cromata, gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	3	5	8
Largh. nastro	mm	25	25	25
Tolleranza ±	mm	0,9	1,3	1,9
4141E	Cad.	10,10	12,80	16,80

4141H

SCU C II

Tipo extra large con nastro ad elevatissima resistenza alla flessione. (non flette fino a m 3 c.ca d'altezza). Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido con ammortizzatore.
Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, rivestito in nylon con speciale trattamento anti-abrasione.
Custodia in ABS infrangibile e acciaio INOX rivestiti da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	5	8
Largh. nastro	mm	33	33
Tolleranza ±	mm	1,3	1,9
4141H	Cad.	19,60	29,40

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con tripla graduazione del nastro in mm/piedi/pollici. Con pulsante di bloccaggio e pulsante di controllo del rientro del nastro.
Nastro smaltato giallo opaco antiriflesso, con speciale rivestimento antiabrasione.
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una più sicura e confortevole presa. Gancio per cintura.
Classe di precisione II.

SCU C II **4141P**

Lungh. nastro.....	m	**3**	**5**	**8**
Lungh. nastro.....	feet	10'	16'	26'
Lungh. nastro.....	poll	120"	200"	320"
Largh. nastro.....	mm	16	19	25
Tolleranza ±.....	mm	0,9	1,3	1,9
4141P	**Cad.**	**14,40**	**19,10**	**31,80**

FLESSOMETRI DIGITALI PER INTERNI ED ESTERNI *(digital measuring tapes)*

Orig. MIB - Art. 09091025

MESSZEUGE MIB GERMANY **4141PM**

Tipo con tripla graduazione del nastro in mm/piedi/pollici.
Con pulsante di bloccaggio del nastro e ritorno rapido. Nastro smaltato giallo. Custodia in ABS infrangibile. Gancio per cintura.
Con display digitale, tasto ON/OFF, tasto Hold per la memorizzazione della misura e tasto per la conversione mm/piedi/pollici. Funzione di memorizzazione dei dati rilevati.
Funzionamento con 1 batteria al al litio tipo CR2032 (Art. 3600 T), in dotazione.
Lettura cm 0,1.

Lungh. nastro.....	m	5
Lungh. nastro.....	feet	16'
Lungh. nastro.....	poll	200"
Largh. nastro.....	mm	19
4141PM	**Cad.**	**74,10**

MISURATORI ELETTRONICI DI DISTANZA *(electronic distance measuring instruments)*

Prod. SCU - SKILL

SCU CE **4141TE**

Tipo di alta precisione a raggio laser Classe 2 per misurazioni in interni ed esterni.
Rileva, senza contatto, distanze, calcola aree e volumi, memorizza le misure e mediante semplici funzioni del teorema di Pitagora permette misurazioni a distanza.
Ampio display digitale a 5 cifre con unita' di misura in metri, piedi, pollici, retroilluminato.
Funzionamento con 2 batterie alcaline da Volt 1,5 AAA (Art. SCU 3600 C), in dotazione.
Con spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività.
Capacità di misurazione da m 0,05 a 40. Precisione +/- 1,5 mm.

IP54

4141TE **Cad.** **186,00**

Prod. SCU

SCU CE **4141TL**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4141TE
Bolla integrata nel corpo.
Capacità di misurazione da m 0,3 a 60. Precisione +/- 1,5 mm. Funzione di memorizzazione dati rilevati.

4141TL **Cad.** **177,00**

SCU CE **4141ZA**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4141TE
Capacità di misurazione da m 0,1 a 80. Precisione +/- 1,5 mm. Funzione di memorizzazione dati rilevati.

IP54

4141ZA **Cad.** **362,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ASTE GRADUATE TELESCOPICHE *(telescopic meters)*

4142G

Orig. Richter - Art. 6735

Adatta per misurare quote di soffitti di parti sospese e quote di profondità.
Corpo rettangolare a 5 segmenti in lega leggera d'alluminio con rivestimento protettivo anodizzato. Livella circolare amovibile per posizionamento verticale.
Su un lato la scala è millimetrata, sul lato opposto è stadia. Lunghezza chiusa m 1,25.

Capacità	m	5
4142G	Cad.	102,00

ROTELLE METRICHE NASTRO NYLON *(Nylon measuring tapes)*

4144

C III

NASTRO NYLON - CIFRE SU DUE LATI

Prod. SCU

Tipo con nastro in Nylon con rinforzo in fibra di vetro.
Custodia in ABS.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
4144	Cad.	8,06	13,20	17,50	25,70

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO *(fibre glass measuring tapes)*

4144E

C III

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Prod. SCU

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Custodia in ABS infrangibile rivestita da gomma morbida antiurto per una piu' sicura e confortevole presa.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	20	30	50
4144E	Cad.	17,60	23,90	34,10

4144F

C III

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Custodia in metallo ricoperta in simil-pelle.
Larghezza nastro mm 16. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
4144F	Cad.	14,90	21,40	28,10	65,20

4145GE

C II

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 274 P

Tipo con nastro in fibra di vetro plastificata in PVC. Avvolgimento rapido con manovella.
Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica. Nastro indeformabile, larghezza mm 16.
Graduazione su un lato.
Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro	m	10	20
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3
4145GE	Cad.	29,10	40,40

Nastri ricambio per Art. 4145 GE.

Lungh. nastro	m	10	20
O4145GE	Cad.	15,50	24,10

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Richter - Art. 272 P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4145GE

Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3
4146G	**Cad.**	**29,10**	**40,40**

Nastri ricambio per Art. 4146 G.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4146G	**Cad.**	**15,50**	**24,10**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4146G**

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN *(Poliysan measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 404 P

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Avvolgimento rapido con manovella. Custodia metallica ricoperta in pelle sintetica.
Larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3
4147GB	**Cad.**	**40,40**	**53,40**

Nastri ricambio per Art. 4147 GB.

Lungh. nastro.....	m	10	20
O4147GB	**Cad.**	**20,10**	**33,10**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4147GB**

NASTRO ACCIAIO RIVESTITO
CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO *(steel measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 348

Tipo con nastro smaltato bianco. Graduazione su un lato. Esecuzione tascabile con dimensioni e peso ridotti. Larghezza nastro mm 10.
Avvolgimento con manovella. Custodia metallica ricoperta con pelle sintetica.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	10	20	30
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	6,3
4148GM	**Cad.**	**27,80**	**38,10**	**51,40**

Nastri ricambio per Art. 4148 GM.

Lungh. nastro.....	m	10	20	30
O4148GM	**Cad.**	**15,10**	**24,30**	**34,70**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4148GM**

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella.
Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.
Con nastro brunito e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro.....	m	10	20	50
Tolleranza ±.....	mm	2,3	4,3	10,3
4149GA	**Cad.**	**31,10**	**41,40**	**85,60**

Nastri ricambio per Art. 4149 GA.

Lungh. nastro.....	m	10	20	50
O4149GA	**Cad.**	**16,30**	**25,70**	**58,30**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools **C II** **4149GA**

NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4149GD Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 308 WZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro smaltato bianco e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GD	Cad.	31,10	41,40	54,20	85,60

Nastri ricambio per Art. 4149 GD.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GD	Cad.	16,30	25,70	34,70	58,30

4149GF Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II — INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 358 PZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 4149GA

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta in pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
Tolleranaza ±	mm	2,3	4,3	6,3	10,3
4149GF	Cad.	37,50	55,90	77,50	121,00

Nastri ricambio per Art. 4149 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	30	50
O4149GF	Cad.	21,60	38,80	56,70	90,90

4150GF Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II — INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 356 PZ

Tipo con nastro graduato da un lato. Larghezza mm 13. Avvolgimento rapido con manovella. Divisione in CENTIMETRI. Classe di precisione II.

Con nastro in acciaio INOX e custodia ricoperta con pelle sintetica.

Lungh. nastro	m	10	20	50
Tolleranza ±	mm	2,3	4,3	10,3
4150GF	Cad.	37,50	55,90	121,00

Nastri ricambio per Art. 4150 GF.

Lungh. nastro	m	10	20	50
O4150GF	Cad.	21,60	38,80	90,90

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO *(fibre glass measuring tapes)*

4151F SCU — C III

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Prod. SCU

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Telaio in lega di alluminio e impugnatura in materiale sintetico.
Larghezza nastro mm 15. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	20
4151F	Cad.	26,10

Articolo in esaurimento.

4151FA SCU — C III

NASTRO FIBRA VETRO - CIFRE SU DUE LATI

Tipo con nastro in fibra di vetro.
Telaio in metallo e impugnatura in materiale plastico.
Larghezza nastro mm 12,5. Divisione in CENTIMETRI.
Classe di precisione III.

Lungh. nastro	m	30	50
4151FA	Cad.	54,20	60,80

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ROTELLE METRICHE NASTRO POLYSAN *(Poliysan measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 404 R

Tipo con nastro in acciaio, con speciale rivestimento in Polyammide.
Laccato giallo con divisione colore nero e indicazione dei metri in rosso su tutto il nastro.
Anticorrosione, antiriflesso, antigraffio, infrangibile, indeformabile.
Con impugnatura a maniglia in materiale sintetico infrangibile, larghezza nastro mm 13 graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Classe di precisione II.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**50**
Tolleranza ±.....	mm	4,3	10,3
4151GR	**Cad.**	**57,10**	**103,00**

Nastri ricambio per Art. 4151 GR.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**50**
O4151GR	**Cad.**	**33,10**	**76,70**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II — **4151GR**

NASTRO ACCIAIO RIVESTITO
CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO *(steel measuring tapes)*

Orig. Richter - Art. 464 SR

Tipo con impugnatura in plastica infrangibile. Telaio in lega leggera anodizzata.
Larghezza nastro mm 13. Graduazione su un lato. Divisione in MILLIMETRI.
Classe di precisione II.
Rotella con nastro acciaio INOX.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**30**	**50**
Tolleranza ±.....	mm	4,3	6,3	10,3
4153GB	**Cad.**	**60,80**	**69,30**	**115,00**

Nastri ricambio per Art. 4153 GB.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**30**	**50**
O4153GB	**Cad.**	**38,80**	**56,70**	**90,90**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II — **4153GB**

INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 414 W SR

Descrizione di riferimento vedi Art. 4153GB
Rotella con nastro smaltato bianco.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**30**	**50**
Tolleranza ±.....	mm	4,3	6,3	10,3
4153GC	**Cad.**	**46,10**	**56,30**	**78,70**

Nastri ricambio per Art. 4153 GC.

Lungh. nastro.....	m	**20**	**30**	**50**
O4153GC	**Cad.**	**24,10**	**34,70**	**55,10**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — C II — **4153GC**

NASTRO SMALTATO BIANCO
CIFRE SU UN LATO

ROTELLE METRICHE CON SONDA *(steel measuring tapes with plumb bob)*

Orig. Richter - Art. 414 MS

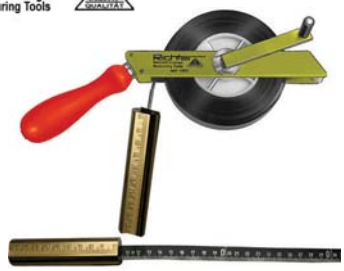
Tipo con impugnatura in legno. Telaio in ottone. Lunghezza nastro m 30, larghezza mm 13, graduato su un solo lato. Divisione in MILLIMETRI. Sonda in ottone peso kg 0,400. Adatte per misurare la profondità di pozzi, cisterne, vasche, serbatoi.
Rotella nastro acciaio brunito e sonda.

4155GA	**Cad.**	**121,00**

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GA.

O4155GA	**Cad.**	**35,50**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — **4155GA**



NASTRO ACCIAIO - CIFRE SU UN LATO

Orig. Richter - Art. 464 MS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4155GA
Rotella nastro acciaio INOX e sonda.

4155GB	**Cad.**	**142,00**

Nastri ricambio senza sonda, per Art. 4155 GB.

O4155GB	**Cad.**	**55,10**

Sonda ricambio per Art. 4155 GA / 4155 GB.

O4155GC	**Cad.**	**40,80**

Richter Messwerkzeuge Measuring Tools — **4155GB**

INOX

NASTRO INOX - CIFRE SU UN LATO

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MISURATORI STRADALI *(distance measuring devices)*

4160A

Prod. SCU
In tubo in duralluminio telescopico con contatore per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro).
Pomello di azzeramento. Ruota rivestita in gomma Ø mm 355.
Altezza totale aperto mm 1050.

4160A	Cad.	165,00

4160GP

Orig. Richter - Art. 6680
Tipo pesante. In tubo di acciaio, ripiegabile, con impugnatura. Con contatore di grande dimensione per misurazioni fino a m 9999,9 (somma in avanti, sottrae all'indietro). Leva di azzeramento. Robusta ruota rivestita in gomma Ø mm 320.

4160GP	Cad.	400,00

LIVELLE AD ACQUA *(water levels)*

4164

Prod. SCU
Corpo in ABS, trasparente e infrangibile, graduato in millimetri da 0 a 120. Rubinetti, in speciale materiale sintetico, autolubrificati.
Forniti a coppia da utilizzarsi con il tubo di collegamento Art. O4164 (non in dotazione).

4164	La coppia	15,50

Tubo di collegamento in gomma trasparente, lunghezza m 20.

O4164	Cad.	15,80

BOLLE TONDE *(round bubbles)*

4164L

Prod. SCU
In materiale acrilico antichoc.
Liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria. Sensibilità mm 1,8/m.

Ø base.....	mm	14	18	20	30
4164L	Cad.	6,60	6,60	7,16	8,80

Misura mm 18 in esaurimento.

MINILIVELLE *(mini levels)*

4164T

Prod. SCU
In ABS infrangibile a T per piani. Con 2 bolle, orizzontale e verticale. Sensibilita' mm 1,8/m.
Con fori per viti di montaggio. Dimensioni mm 60x45.

4164T	Cad.	7,46

LIVELLE TASCABILI *(pocket-levels)*

4165A

Prod. SCU
In alluminio.
Tipo con clip d'aggancio. Con 1 bolla orizzontale.

Lungh. totale.....	mm	100
4165A	Cad.	12,70

4165G

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico.

Lungh. totale.....	mm	230
4165G	Cad.	3,04

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

In ABS infrangibile. Con 3 bolle, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Con piano magnetico e bordi rinforzati.

4165GM

Lungh. totale..... mm 225

4165GM	Cad.	8,98

LIVELLE IN ALLUMINIO *(aluminium levels)*

Prod. SCU

In alluminio pressofuso, con base di riscontro rettificata. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Profilo affusolato con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

4175

Lungh..... mm

		400	500	600
4175	Cad.	25,70	28,10	30,60

LIVELLE IN DURALLUMINIO *(aluminium levels)*

Prod. SCU

Tipo profilato.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale (tranne lungh. mm 100 con 1 bolla orizzontale).

4179A

Lungh. totale..... mm

		100	150	200	300	400	500	600
4179A	Cad.	11,60	16,80	16,80	18,10	20,40	22,60	25,80

Lungh. totale..... mm

		800	1000	1200	1500
4179A	Cad.	30,90	36,70	44,60	53,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 4179A
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

4179B

Lungh. totale..... mm

		300	400	500	600	800	1000	1200	1500
4179B	Cad.	21,10	24,10	26,50	29,70	35,20	42,20	52,60	59,20

Tipo profilato con 2 pratiche maniglie per una migliore presa. Professionale.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).
Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.
Finemente verniciate a forno.

4179E

Lungh. totale..... mm

		600	800	1000	1200	1500	2000
4179E	Cad.	59,90	68,60	77,50	85,70	106,00	131,00

Tipo profilato.
Base graduata in millimetri. Precisione mm 1 per metro (0,057°). Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

4179G

Lungh. totale..... mm

		300	400	500	600	800	1000
4179G	Cad.	15,60	17,90	20,10	22,20	26,70	34,80

Tipo pesante in pressofusione, rettificato su tutte le superfici.
Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 3 bolle infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°.

4180P

Lungh. totale..... mm

		500	600	800
4180P	Cad.	41,20	47,10	55,90

Articolo in esaurimento.

Orig. Richter

Tipo Extra - Solido e stabile a base larga mm 25. Con 3 bolle regolabili, intercambiabili, infrangibili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Facile lettura da ogni lato.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

4184G

Lungh. totale..... mm

		400	600	800	1000	1500
4184G	Cad.	39,10	43,10	47,50	52,80	77,50

Bolle orizzontali di ricambio per Art. 4184 G.

O4184GM	Cad.	8,16

Bolle verticali o inclinate per Art. 4184 G.

O4184GP	Cad.	8,16

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE MAGNETICHE IN DURALLUMINIO *(aluminium magnetic levels)*

4184H

Prod. SCU

Piano magnetico, con due calamite. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale. Verniciata gialla. Precisione mm 0,5 per metro (0,0285°).

Lungh. totale..... mm 220

4184H	Cad.	28,60

4184M

Piano magnetico, con due potenti calamite. Bolla centrale regolabile e intercambiabile. Con 2 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale e verticale.
Base graduata in millimetri eccetto misure mm 1200 - 1500. Verniciata gialla.
Precisione mm 0,5 per metro (0,029°).

Lungh. totale..... mm	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
4184M Cad.	30,50	33,60	40,10	42,40	51,80	55,90	71,60	79,10

Bolle ricambio orizzontali per Art. 4184 M.

O4184M	Cad.	1,70

4185G

Piano magnetico, con due potenti calamite. Con 3 bolle infrangibili e impermeabili, orizzontale, verticale e inclinata di 45°. Precisione mm 1 per metro (0,057°).

Lungh. totale..... mm	400	600
4185G Cad.	24,30	30,80

LIVELLE DIGITALI *(digital spirit levels)*

4186F

Prod. SCU

Tipo profilato in alluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura del display in gradi. Divisione 0,1°.
Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura e tasto per la retroilluminazione del display.
Per angoli da 0° e 225°, precisione ± 0,1°.
Con manopola di bloccaggio.
Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Lunghezza livella mm 400.
In custodia.

4186F	Cad.	104,00

4186FL

Orig. MIB - Art. 09089065

Tipo profilato in alluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale e magneti.
PER USO DA ENTRAMBI I LATI, con inversione del display nella giusta direzione.
Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura diretta del display, in gradi. Divisione 0,1°.
Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura, tasto inclinazione/ABS/ accensione luce display.
Campo di misura: 0°- 90°/99 mm/m
Funzionamento con 2 batterie tipo AAA (Art. 3600 C), NON in dotazione.
Dimensioni mm 416x50x21.
In scatola.

4186FL	Cad.	74,10

4186G

Orig. Richter - Art. 3033

Tipo professionale, profilato in duralluminio con 2 bolle infrangibili, orizzontale e verticale.
Precisione 0,5 mm/m. Misuratore elettronico d'inclinazione con lettura diretta del display, in gradi e in percentuali. Divisione 0,05°.
Con tasto ON/OFF, tasto HOLD per la memorizzazione della misura, tasto per segnale acustico angolo 0° e 90°, tasto di conversione gradi/percentuale e tasto di calibratura.
Precisione del misuratore d'inclinazione:
±0,05° per angoli da 0° e 90°
±0,20° per angoli da 1° a 89°
Funzionamento con batteria a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Lunghezza mm 600.
In custodia.

4186G	Cad.	558,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE A LASER *(laser spirit levels)*

Prod. SCU

Tipo a raggio laser in robusto ABS e profili gommati. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 638, potenza 1 mW (Classe 2).
Capacità di misurazione m 20 c.ca (dipende dalla luminosità della luce).
3 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Con indicatore carica della batteria.
Precisione ± 3 mm/10 m. Dimensioni mm 70x70x90h. Base con attacco filettato da 1/4" per fissaggio su cavalletto.
Senza cavalletto.
In pratica borsa.

4186GE Cad. **267,00**

4186GE

Cavalletto per Art. 4186 GE, altezza mm 1500. Con 1 bolla orizzontale.
In pratica borsa con tracolla.

4186GEA Cad. **57,20**

Per occhiali per raggio laser ved. art. 3397 VA.

4186GEA

LIVELLE GIREVOLI A LASER *(turning laser spirit levels)*

Prod. SCU

Tipo professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 3 bolle infrangibili e sistema manuale di autolivellamento. Movimento motorizzato con 4 batterie alcaline tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Velocità di rotazione 100-300 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 10 c.ca (dipende dalla luminosità della luce); con ricevitore fino a m 100, funzionamento con batteria alcalina 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni orizzontali.
Precisione ± 0,3 mm/m per rilevazioni verticali.
Complete di occhiali per evidenziare il raggio Laser.
In robusta valigetta di plastica.

Peso ..... Kg 0,85

4186GRE Cad. **2.980,00**

Articolo in esaurimento.

4186GRE

Tipo super-professionale a raggio laser per allineamenti orizzontali e verticali. Con 1 bolla infrangibile e sistema elettrico di autolivellamento. Movimento motorizzato con batterie speciali ricaricabili (5x1,2 VDC Ni-H), in dotazione oppure con batterie alcaline (4x1,5 VDC tipo LR 20 (D) Art. 3600 L), non in dotazione. Telecomando per controllo a distanza, effettuato anche da un solo operatore, con batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Velocita' di rotazione 0/5/200/420 giri/min. Raggio laser con lunghezza d'onda nm 635, potenza 1 mW (Classe 2). Capacita' di misurazione m 20 c.ca (dipende dalla luminosita' della luce); con ricevitore fino a m 200 (funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V AA, Art. 3600 E, in dotazione).
Sensore di segnalazione, a luce intermittente, quando il raggio laser raggiunge il punto desiderato.
Precisione ± 0,1 mm/m per rilevazioni orizzontali.
Precisione ± 0,2 mm/m per rilevazioni verticali.
Carica batterie V 110-240 Hz 50-60.
In robusta valigetta di plastica.

Peso ..... Kg 2,5

4186GS Cad. **5.010,00**

Articolo in esaurimento.

4186GS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRACCIATORI A FILO *(cord marker)*

4186T

Prod. SCU

Resistente tracciatore a filo ricaricabile.
Corpo in plastica, filo in cotone lunghezza m 25.
Manovella di riavvolgimento e bloccaggio del filo. Gancio di ancoraggio.
Funge anche da filo a piombo. Fornito con flaconcino di polvere blu, da gr 150, Art. 4186 V 1.

4186T	**Cad.**	**7,68**

4186TE

Tipo professionale, con corpo in lega di magnesio, resistente e leggero e filo in cotone/nylon per la massima capacità di impregnazione della polvere/robustezza, lunghezza m 30. Sistema veloce d'estrazione della corda, senza rotazione della manovella, mediante pressione sul tasto "PUSH". Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.
Grande serbatoio per la polvere con ampia apertura per il riempimento. Fianchi del tracciatore piatti per un appoggio perfettamente piano su due lati. Con clip per applicazione a cintura o a tasca.
Funge anche da filo a piombo.

4186TE	**Cad.**	**16,50**

4186TF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4186TE
Sistema di rientro rapido della corda mediante rotazione della manovella con rapporto 5:1.
Gancio di ancoraggio temprato e dentato, con sede nel corpo del tracciatore per un comodo e sicuro alloggiamento.

4186TF	**Cad.**	**21,30**

FLACONCINI CON POLVERE PER TRACCIATORI *(powder for marker)*

4186V

4186V 1 4186V 2

Prod. SCU

Tipo per tracciatura. In flaconi da gr 150.

Tipo		**1**	**2**
Colore.....		blu	rosso
4186V	**Cad.**	**2,18**	**2,18**

4186VE

1 2 3

Tipo professionale con polvere speciale per tracciatura (Il tipo 3 è di colore blu scuro, particolarmente visibile e resistente alla cancellatura). In flaconi.

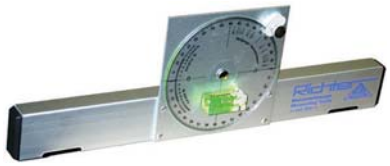
Tipo		**1**	**2**	**3**
Colore.....		blu	rosso	blu scuro
Contenuto.....	grammi	250	250	100
4186VE	**Cad.**	**4,02**	**4,02**	**3,12**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE CON RAPPORTATORE *(incline spirit levels)*

Orig. Richter - Art. 1085M — **4187G**

Adatti per tracciare piani inclinati e in lavori di carpenteria in genere.
Rapportatore graduato di 4x90° =360°. Con bloccaggio. Bolla infrangibile.
In alluminio anodizzato con base magnetica.



Lungh. totale ..... mm	400	600
4187G Cad.	74,40	90,60

LIVELLE DIGITALI *(digital spirit levels)*

Orig. MIB - Art. 06071994 — **4191G**

Corpo in ABS con magnete permanente nella base.
Lettura diretta sul display orientabile di tutti gli angoli fino a 360° (4x90°).
Risoluzione: 0,1°. Precisione: ± 0,5°.
Tasto di azzeramento in qualsiasi punto. Dimensioni mm 55x56x19.
Funzionamento con 1 batteria alcalina 1,5 V tipo AAA, Art. 3600 C, in dotazione.

4191G	Cad.	70,80

Orig. MIB - Art. 06071995 — **4192G**

Corpo in alluminio con superfici d'appoggio di precisione. Lettura diretta sul display di grandi dimensioni di tutti gli angoli fino a 360° (4x90°).
Azzeramento automatico. Tasto di memoria dei dati.
Lettura: 0,1°. Precisione: 0,2° fino a 15°, 0,5° da 15° a 90°.
Dimensioni mm 150x30x60h.
Alimentazione con 2 batterie alcaline 1,5 V tipo AAA, Art. 3600 C, in dotazione.

4192G	Cad.	190,00

LIVELLE DI PRECISIONE IN LEGA DI ALLUMINIO *(precision levels of aluminium)*

Prod. SCU — 0,6x1000 — **4194G**

Con 1 bolla longitudinale, graduata. Sensibilità 0,6 per 1000 mm. Base prismatica rettificata.
Larghezza mm 22.

Lungh. ..... mm	100	150	200	250	300
4194G Cad.	125,00	138,00	156,00	193,00	225,00

LIVELLE IN METALLO *(spirit levels)*

Prod. SCU — 0,30x1000 — **4195E**

Con 2 bolle. Base piano-prismatica.
Base rettificata con vite regolazione bolla.
In astuccio.
Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. c.ca ..... mm	150	200	300
4195E Cad.	190,00	215,00	322,00

Con 2 bolle. Tipo di precisione.
Base piano-prismatica finemente rettificata. Vite regolazione bolla.
In astuccio.
Sensibilità 0,05 per 1000 mm. — 0,05x1000 — **4196A**

Lungh. c.ca ..... mm	150	200	250	300
4196A Cad.	177,00	192,00	220,00	270,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4196A
Sensibilità 0,02 per 1000 mm. — 0,02x1000 — **4196B**

Lungh. c.ca ..... mm	150	200	250	300
4196B Cad.	184,00	200,00	239,00	290,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO *(precision levels)*

4197GD — 0,04x1000

Prod. SCU

Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.
Base prismatica finemente rettificata. Supporto in ghisa stabilizzata.Impugnatura termoisolante.
Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale.
In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	160	200	250	300
4197GD Cad.	594,00	693,00	810,00	892,00

4197GE — 0,02x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	160	200	250	300
4197GE Cad.	714,00	848,00	932,00	1.010,00

4197GF — 0,01x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4197GD
Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

Lungh. ..... mm	200	250	300
4197GF Cad.	1.060,00	1.140,00	1.290,00

LIVELLE IN METALLO *(spirit levels)*

4198 — 0,30x1000

Orig. MIB

Tipo quadro. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.
Sensibilità 0,30 per 1000 mm.

Lungh. lato..... mm	150	200
Cod. fornitore.....	06072041	06072042
4198 Cad.	272,00	289,00

4198B — 0,05x1000

Prod. SCU

Tipo quadro di precisione. Con 2 bolle.
Due lati piani e due prismatici. Base rettificata.
In astuccio.
Sensibilità 0,05 per 1000 mm.

Lungh. lato..... mm	200	250
4198B Cad.	302,00	349,00

4198C — 0,02x1000

Descrizione di riferimento vedi Art. 4198B
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

Lungh. lato..... mm	200	250
4198C Cad.	325,00	400,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

LIVELLE DI PRECISIONE IN METALLO *(precision levels)*

Prod. SCU

Tipo quadro di alta precisione. Tre lati prismatici e un lato verticale liscio, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877. In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione. Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

SCU 0,04x1000 **4202GD**

Lungh.....	mm	150	200
4202GD	**Cad.**	**1.260,00**	**1.500,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

SCU 0,02x1000 **4202GE**

Lungh.....	mm	150	200
4202GE	**Cad.**	**1.380,00**	**1.680,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4202GD
Sensibilità 0,01 per 1000 mm.

SCU 0,01x1000 **4202GF**

Lungh.....	mm	200
4202GF	**Cad.**	**2.440,00**

Tipo quadro di alta precisione, con lato magnetico verticale a 90° a piano liscio e tre lati prismatici, finemente rettificati. Con 2 bolle. Tipo di alta precisione DIN 877.
In ghisa stabilizzata. Impugnatura termoisolante. Grazie a un accurato montaggio, le bolle garantiscono una particolare e costante precisione di misurazione.
Vetro di protezione per la bolla longitudinale. In astuccio.
Sensibilità 0,04 per 1000 mm.

SCU 0,04x1000 **4204GD**

MAGNETICHE

Lungh.....	mm	150	200
4204GD	**Cad.**	**1.810,00**	**2.050,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4204GD
Sensibilità 0,02 per 1000 mm.

SCU 0,02x1000 **4204GE**

MAGNETICHE

Lungh.....	mm	150	200
4204GE	**Cad.**	**1.930,00**	**2.220,00**

SQUADRE IN ACCIAIO *(steel squares)*

Prod. SCU

In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Semplici.

SCU **4250**

Dimensioni.....	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250	600x300
Sezione.....	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	30x6	30x6	30x6	30x6
4250	**Cad.**	**7,44**	**7,82**	**10,60**	**13,70**	**15,70**	**19,20**	**28,10**	**33,10**

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

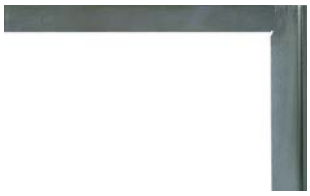
4251

In acciaio, rettificate, pulite.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	400x200	500x250	600x300
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x6	25x5	30x6	30x6	30x6
4251	Cad.	15,30	17,60	21,60	23,50	31,30	38,80	43,10	54,10

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

4251E



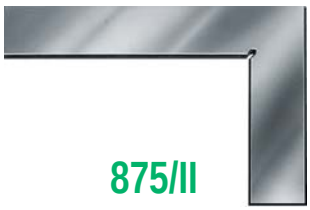
In acciaio, zincate.
Esecuzione per carpenteria.
Con cappello, saldato.

Dimensioni	mm	100x70	150x100	200x135	250x165	300x180	400x200	500x250	600x300
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5	25x5	30x6	30x6	30x6	30x6
4251E	Cad.	10,60	11,80	14,90	18,80	21,60	29,40	31,30	41,10

Le sezioni delle squadre sono soggette a variazioni.

SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO *(precision steel squares)*

4251M

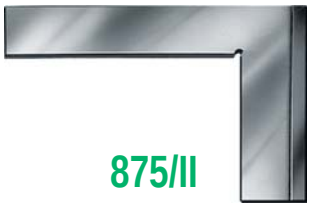


Prod. SCU
In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
4251M	Cad.	14,90	15,70	19,20	24,50	36,70	44,90	157,00

Dimensioni	mm	750x375	1000x500
Sezione	mm	45x10	50x8
4251M	Cad.	215,00	322,00

4251P

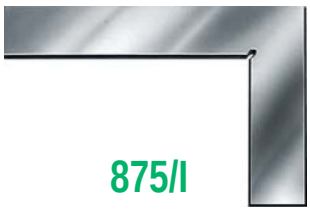


Descrizione di riferimento vedi Art. 4251M
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x175	500x250
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7	40x8
4251P	Cad.	19,20	20,70	26,70	31,60	46,70	55,30	198,00

Dimensioni	mm	750x375	1000x500
Sezione	mm	45x10	50x8
4251P	Cad.	297,00	396,00

4259G



In acciaio, indeformabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4259G	Cad.	19,20	21,40	23,50	31,60	42,10	59,90	223,00

4260G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4259G
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	50x10
4260G	Cad.	21,10	23,90	31,80	41,20	52,60	74,40	289,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

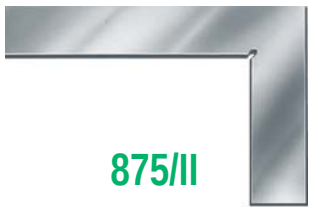
SQUADRE DI PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(precision stainless steel squares)*

Prod. SCU

SCU INOX **4261G**

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/II.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x165	300x175
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7
4261G	**Cad.**	**21,50**	**24,70**	**36,30**	**44,50**	**69,20**	**90,60**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4261G
Con cappello, avvitato.

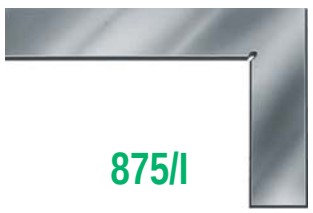
SCU INOX **4262G**

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x165	300x175
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	35x7
4262G	**Cad.**	**28,10**	**36,30**	**44,50**	**62,60**	**93,90**	**108,00**

In acciaio inossidabile. Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

SCU INOX **4263G**

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	40x8
4263G	**Cad.**	**21,40**	**23,90**	**28,60**	**36,70**	**59,90**	**70,10**	**272,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4263G
Con cappello, avvitato.

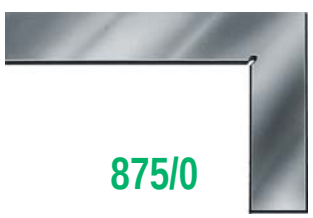
SCU INOX **4264G**

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200	500x330
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8	40x8
4264G	**Cad.**	**25,70**	**32,20**	**48,70**	**62,10**	**82,60**	**110,00**	**363,00**

In acciaio inossidabile. Esecuzione di alta precisione secondo DIN 875/0.
Interamente rettificate. Tipo pesante. Bordi finemente lucidati.
Semplici.

SCU INOX **4265G**

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4265G	**Cad.**	**44,90**	**51,80**	**68,10**	**95,30**	**129,00**	**140,00**



Descrizione di riferimento vedi Art. 4265G
Con cappello, avvitato.

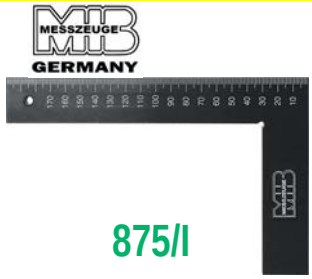
SCU INOX **4266G**

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x5	20x5	25x5	30x6	35x7	40x8
4266G	**Cad.**	**60,40**	**66,50**	**112,00**	**162,00**	**168,00**	**215,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SQUADRE DI PRECISIONE IN ALLUMINIO *(precision aluminium squares)*

4266GB



Orig. MIB

In alluminio nero temprato con durezza 62 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.
Esecuzione di precisione secondo DIN 875/I, produzione "Made in Germany".
Lato lungo con scala graduata in mm fronte/retro.
Semplici.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x4	20x6	30x6	30x8	35x8	40x8
Cod. fornitore		03041080	03041081	03041082	03041083	03041084	03041085
4266GB	**Cad.**	**19,80**	**24,70**	**36,30**	**47,80**	**54,40**	**77,40**

4266GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GB
Con cappello, avvitato.

Dimensioni	mm	75x50	100x70	150x100	200x130	250x160	300x200
Sezione	mm	15x4	20x6	30x6	30x8	35x8	40x8
Cod. fornitore		03041090	03041091	03041092	03041093	03041094	03041095
4266GC	**Cad.**	**23,10**	**26,40**	**39,60**	**52,70**	**65,90**	**98,80**

SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(high precision stainless steel squares)*

4266GF

Orig. MIB

In acciaio inossidabile. Esecuzione di altissima precisione secondo DIN 875/00.
Con asta a doppio smusso.
Interamente temprate, finemente rettificate e lappate.
Semplici.

Dimensioni	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	30x6	30x8
Cod. fornitore		03038000	03038001	03038002	03038003	03038004
4266GF	**Cad.**	**44,50**	**47,80**	**57,70**	**95,50**	**124,00**

4266GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GF
Con cappello.

Dimensioni	mm	50x40	75x50	100x70	150x100	200x130
Sezione	mm	13x4	15x5	20x6	25x7	30x8
Cod. fornitore		03038010	03038011	03038012	03038013	03038014
4266GH	**Cad.**	**80,70**	**98,80**	**108,00**	**129,00**	**198,00**

SQUADRE DI MISURAZIONE IN ASSORTIMENTO *(measuring tool sets)*

4266GP

Prod. SCU

Di altissima precisione. Particolarmente indicato per stampisti, meccanica fine, ecc. In acciaio temprato, superfici lappate.
Contenuto di 5 pezzi:
1 squadra a 2 smussi, inox, DIN 875/00, mm 75x50
1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 40x28
1 squadra a 1 smusso interno, inox, mm 25x20
1 riga a coltello DIN 874/00, mm 100
1 punta a tracciare, mm 60x8x8.
In astuccio legno.

4266GP	**Cad.**	**155,00**

SQUADRE PER ANGOLI *(multidegrees squares)*

4266GS

Prod. SCU

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Tipo ad angolo 45°.
Semplici.

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GS	**Cad.**	**34,30**	**41,20**	**55,50**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4266GS
Con cappello, avvitato.

SCU 875/II **4266GT**

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GT	**Cad.**	**45,90**	**53,80**	**72,60**

In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Tipo ad angolo 135°.
Con cappello, avvitato.

SCU 875/II **4266GV**

Dimensioni	mm	120x80	150x100	200x130
Sezione	mm	20x5	20x5	25x5
4266GV	**Cad.**	**34,10**	**36,90**	**48,10**

SQUADRE DI ALTISSIMA PRECISIONE REGOLABILI *(precision adjustable hair squares)*

Prod. SCU
In acciaio temprato, parti di misurazione lappate. Precisione DIN 875/0. Con riga a forma romboidale, mm 60x4x4, spostabile. Dimensioni di base mm 40x22x10.
Particolarmente indicate per produttori di utensili, meccanica fine, stampisti, uffici controlli, ecc.
In astuccio.

SCU 875/0 **4267G**

4267G	**Cad.**	**264,00**

SQUADRE PER ANGOLI *(multidegrees squares)*

Orig. MIB
In acciaio. Rettificate e finemente pulite.
Precisione 1/25°. Con cappello. Per il controllo degli angoli a 120° - 90° - 45° - 30°.

MESSZEUGE MIB GERMANY 1/25° **4267GA**

Lungh. lato maggiore	mm	100	120	150
Cod. fornitore		03043080	03043081	03043082
4267GA	**Cad.**	**87,30**	**95,50**	**106,00**

Prod. SCU
In acciaio. Finemente pulite.
Precisione DIN 875/II.
Semplici ad angolo 120°.

SCU 875/II **4267GB**

Dimensioni	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione	mm	15x5	18x5	20x5
4267GB	**Cad.**	**29,70**	**36,30**	**42,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GB
Semplici ad angolo 135°.

SCU 875/II **4267GD**

Dimensioni	mm	50x50	75x75	100x100
Sezione	mm	15x5	18x5	20x5
4267GD	**Cad.**	**34,60**	**36,30**	**52,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SQUADRE PER CENTRARE *(precision centrering squares)*

4267GE

Prod. SCU

Indicate per il controllo degli angoli a 45° e 90°, per il centraggio di corpi tondi e per tracciare.
In acciaio. Finemente rettificate e cromate. Scala graduata in millimetri. Precisione alla bisettrice dell'angolo DIN 875/I. Tolleranza: 0,3 mm.

Dimensioni	mm	100x70	150x130	200x150
Per alberi fino a Ø	mm	90	190	220
4267GE	**Cad.**	**55,10**	**69,70**	**79,30**

875/I

4267GEL

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4267GE
In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura. Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata in mm incisa a laser, indelebile e di facile lettura. Tolleranza: 0,3 mm.

Dimensioni	mm	100x70	150x130	200x150
Per alberi fino a Ø	mm	90	150	220
Cod. fornitore		03044020	03044021	03044022
4267GEL	**Cad.**	**61,10**	**69,20**	**90,60**

SQUADRE PER FLANGE *(flange squares)*

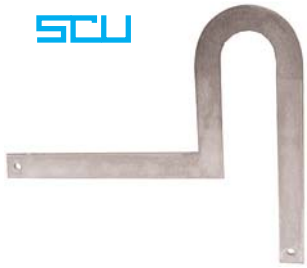
4267GF

Prod. SCU

In acciaio.

Dimensioni	mm	300x300	500x500
Sezione	mm	25x5	25x5
Apertura arco	mm	65	70
Profondità arco	mm	105	120
4267GF	**Cad.**	**32,80**	**47,70**

4267L



Tipo a gomito curvo, in acciaio, rettificate.
Apertura arco mm 90. Profondità arco mm 160.

Dimensioni	mm	300	500
Sezione	mm	30x6	30x6
4267L	**Cad.**	**57,80**	**63,80**

SQUADRE REGOLABILI *(adjustable squares)*

4268G

Prod. SCU

In acciaio, finemente pulite.
Con vite di bloccaggio.

Lungh. totale	mm	200	300
4268G	**Cad.**	**20,20**	**27,60**

SQUADRE COMBINATE *(combination squares)*

4270GA

Prod. SCU

Tipo standard con asta graduata, in millimetri su entrambi i lati.
Squadra scorrevole per angoli a 45° a 90°, livella e punta a tracciare.

Lungh. asta	mm	300
4270GA	**Cad.**	**16,00**

4270GE

Orig. MIB - Art. 03047011

Tipo completo con asta graduata, un lato in millimetri e l'altro in pollici.
Squadra per angoli a 45° a 90°, livella, punta a tracciare, goniometro, truschino, cercacentri.

Lungh. asta	mm	300
4270GE	**Cad.**	**119,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU INOX **4275G**

Tipo combinato con goniometro, squadra regolabile, 3 bolle e punta per tracciare.
Asta graduata in acciaio inossidabile.

Lungh. asta	mm	180
4275G	**Cad.**	**14,90**

SQUADRE PER FALEGNAMI *(joiner's squares)*

Prod. SCU **4285**

Tipo a sghembo, con base in alluminio, asta in acciaio con verniciatura epossidica resistente alle abrasioni.
Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta	mm	200	250	300	400	500
4285	**Cad.**	**14,10**	**14,40**	**14,80**	**16,90**	**19,30**

Orig. MIB **4286GB**

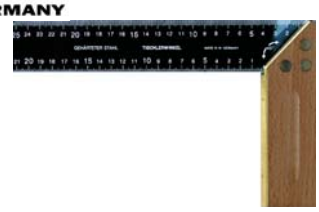
Tipo a sghembo, con base metallica, asta in acciaio temprato. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta	mm	200	250	300
Cod. fornitore		030460 50	030460 51	030460 52
4286GB	**Cad.**	**9,88**	**11,60**	**12,40**

4290G

Tipo a sghembo, base in legno con bordi in ottone, asta in acciaio. Doppia graduazione nitida e precisa.

Lungh. asta	mm	250	300	400
Cod. fornitore		03045011	03045013	03045012
4290G	**Cad.**	**31,30**	**36,30**	**37,90**



SQUADRE A SGHEMBO E REGOLABILI *(sliding bevel squares)*

Orig. MIB **4294G**

Tipo regolabile per qualsiasi angolo. Con vite di bloccaggio centrale.
Base metallica e lama in acciaio.

Lungh. lama	mm	200	250	300
Cod. fornitore		03047000	03047001	03047002
4294G	**Cad.**	**12,40**	**14,00**	**14,90**

SQUADRE PER CARPENTIERI *(carpenter's squares)*

Prod. SCU **4299G**

Tipo non graduato in acciaio.
Finemente pulite.
Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore	mm	700
4299G	**Cad.**	**26,10**

Articolo in esaurimento.

Tipo graduato in millimetri su entrambi i bordi. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere antigraffio. **4299GE**

Lungh. asta maggiore	mm	600	700	800
4299GE	**Cad.**	**26,10**	**28,30**	**33,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4299GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4299GE
Con fori per tracciare.

Lungh. asta maggiore.....	mm	600	700	800
4299GF	Cad.	31,10	35,90	36,80

SQUADRE CON GONIOMETRO *(squares with goniometers)*

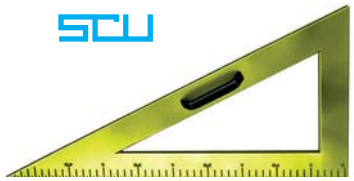
4299GL

Prod. SCU
Tipo graduato in millimetri su entrambi i lati con fori per tracciare, completo di goniometro a 90°. In acciaio flessibile con rivestimento di vernice a polvere, antigraffio. Ideale per carpentieri, falegnami, muratori, posatori di cornici, scale ecc.

Lungh. asta maggiore.....	mm	800
4299GL	Cad.	180,00

SQUADRE E RIGHE PER VETRAI *(glass squares and rules)*

4300



Prod. SCU
In speciale plastica antigraffio, con impugnatura.
Graduazione in centimetri.
Squadra mm 500x250.

4300	Cad.	7,56

4300A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4300
Riga mm 1000.

4300A	Cad.	10,40

MATITE PER FALEGNAMI *(joiner's pencils)*

4301

Prod. SCU
Tipo piatto in legno. Lunghezza mm 180.
Confezione da 144 pezzi indivisibile.

4301	La conf.	45,10

TRUSCHINI *(surface gauges)*

4310

Prod. SCU
Tipo con base tonda in ghisa e asta tonda, rettificata. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	300	400	500
4310	Cad.	62,60	74,40	86,10

4312

Tipo con base rettangolare in ghisa, piano prismatico di appoggio rettificato.
Asta tonda rettificata, spostabile mediante vite micrometrica. Punta per tracciare in acciaio temprato.

Lungh. asta.....	mm	300	400	500
4312	Cad.	64,30	82,20	93,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE *(precision height surface gauges)*

Orig. MIB **4316B**

Tipo con base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/20 di mm.

Capacità di misura	mm	300	500
Cod. fornitore		06067020	06067022
4316B	Cad.	157,00	280,00

1/20

Orig. MIB - Art. 06067022

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 B.

Per truschini	mm	300	500
O4316B	Cad.	62,60	62,60

Orig. MIB **4316D**

Tipo con scala graduata leggermente regolabile e lente di ingrandimento. Base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio speciale cromata opaca. Corsa con regolazione micrometrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/20 di mm.

Capacità di misura	mm	300	500
Cod. fornitore		06067020	06067022
4316D	Cad.	247,00	494,00

1/20

Orig. MIB - Art. 06067022

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4316 D.

Per truschini	mm	300	500
O4316D	Cad.	62,60	62,60

Prod. SCU **INOX** **4316E**

Tipo con scala graduata mobile e lente d'ingrandimento. Base rettangolare in ghisa. Asta rettangolare millimetrata in acciaio inossidabile cromata opaca. Corsa con regolazione millimetrica. Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Nonio 1/50 di mm.

Capacità di misura	mm	300	600	1000
4316E	Cad.	345,00	548,00	1.380,00

Punte di ricambio per Art. 4316 E a richiesta.

1/50

ALTIMETRI E TRUSCHINI DI PRECISIONE A DOPPIA COLONNA *(precision height gauges with double column)*

Orig. MIB **INOX** **4316L**

Tipo con lettura a quadrante. Doppia colonna in acciaio inossidabile e contatore a doppia lettura per la
rilevazione rapida dei valori positivi e negativi rispetto al riferimento zero.
Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata.
Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura sull'orologio 0,01 mm.
Lettura sul contatore 1 mm.

Capacità di misura	mm	300	600
Cod. fornitore		06067050	06067052
4316L	Cad.	486,00	890,00

1/100

Orig. MIB - Art. 06067052

Punta di ricambio per Art. 4316 L e 4316 P mm 300 e 600.

O4316L	Cad.	57,70

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4316P

INOX

1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi. Doppia colonna in acciaio inossidabile e display con grande altezza cifre per una lettura facilitata.
Base rettangolare in ghisa pesante, con superficie d'appoggio rettificata.
Punta per tracciare con riporto in metallo duro. Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate.
Alimentazione con batteria 1,5 V.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		02027020	02027022
4316P	Cad.	774,00	1.410,00

Per punte di ricambio ved. Art. O4316 L.

ALTIMETRI E TRUSCHINI ELETTRONICI DIGITALI *(precision height electronic gauges)*

4317GA

INOX

1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata, a quarzi liquidi.
Con vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro.
Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.
Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria al litio 3 V (Art. SCU 3600 T), in dotazione. Base rettangolare in ghisa pesante.
Asta in acciaio inossidabile.

Capacità di misura.....	mm	300	500
Cod. fornitore.....		02027001	02027002
4317GA	Cad.	437,00	593,00

Orig. MIB - Art. 02027002

Punta di ricambio per Art. 4317 GA.

Capacità di misura.....	mm	300	500
O4317GA	Cad.	61,10	61,10

4317GC

INOX

1/100

Orig. MIB

Tipo a lettura digitale immediata a quarzi liquidi con cifre di grandi dimensioni per una lettura facilitata.
Con manovella di avvicinamento rapida e precisa, vite micrometrica di regolazione. Puntale in metallo duro.
Doppia scala di misurazione in millimetri e pollici.
Lettura diretta 0,01 (1/100) di millimetro e 0,0005 (1/1000) di pollice.
Si eseguono azzeramenti anche per misure relative e comparate. Alimentazione a batteria 1,5 V.
Pesante base in ghisa a forma ergonomica.
Asta in acciaio inossidabile dimensionata per una maggiore rigidità, con guscio, contenente i componenti elettronici, in metallo.

Capacità di misura.....	mm	300	600
Cod. fornitore.....		02027105	02027107
4317GC	Cad.	536,00	766,00

Orig. MIB - Art. 02027107

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4317 GC 300 - 600.

O4317GC	Cad.	61,10

PROFILOMETRI *(profil gauges)*

4319

Prod. SCU

Tipo professionale.
Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali.
Aghi in acciaio temprato a scorrimento guidato. Capacità mm 300. Lunghezza aghi mm 150. Larghezza supporto mm 45.

4319	Cad.	114,00

4319A

Tipo standard.
Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in acciaio temprato. Capacità mm 150. Lunghezza aghi mm 85. Larghezza supporto mm 40.

4319A	Cad.	14,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo professionale antigraffio.
Particolarmente indicato per modellisti, progettisti ecc. Indispensabile per rilevare superfici curve, quadre, ovali ecc. e rilievi tridimensionali. Aghi in materiale sintetico per evitare graffi sui corpi da rilevare. Capacità mm 250. Lunghezza aghi mm 95. Larghezza supporto mm 45.

4319B Cad. **56,80**

4319B

PUNTE PER TRACCIARE *(hand scribers)*

Prod. SCU
In alluminio anodizzato, con mandrino e 10 punte in acciaio temprato intercambiabili, contenute nel corpo.
Tipo a penna, lunghezza mm 150.

4319C Cad. **12,90**

4319C

Serie INDIVISIBILE di 10 punte di ricambio in acciaio temprato per Art. 4319 C.

O4319C La serie **4,70**

Orig. MIB - Art. 04054000
In acciaio temprato, impugnatura godronata.
Tipo diritto, lunghezza mm 175.

4319D Cad. **3,30**

4319D

Prod. SCU
In acciaio temprato, impugnatura in materiale sintetico.
Tipo diritto e curvo a 120°, lunghezza mm 200.

4319L Cad. **3,04**

4319L

In acciaio temprato, impugnatura godronata.
Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 200.

4319M Cad. **4,30**

4319M

Orig. MIB - Art. 04054015
Descrizione di riferimento vedi Art. 4319M
Tipo diritto e curvo a 90°, lunghezza mm 250.

4319P Cad. **4,12**

4319P

Prod. SCU
In acciaio con punta in metallo duro, impugnatura in materiale sintetico.
Tipo diritto, lunghezza mm 170.

4319R Cad. **5,48**

HARTMETALL

4319R

In acciaio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 140.

4320 Cad. **4,28**

HARTMETALL

4320

Descrizione di riferimento vedi Art. 4320
Tipo a penna con clip e punta intercambiabile, lunghezza mm 145.

4321 Cad. **8,22**

HARTMETALL

4321

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4321.

O4321 Cad. **4,30**

In alluminio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta rientrante e intercambiabile, lunghezza mm150.

4322 Cad. **10,20**

HARTMETALL

4322

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4322.

O4322 Cad. **5,88**

Orig. MIB - Art. 04055015
In acciaio con punta in metallo duro.
Tipo a penna con clip e punta fissa, lunghezza mm 160.

4323A Cad. **4,94**

HARTMETALL

4323A

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4323B

HARTMETALL

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4323A

Tipo a penna con mandrino e punta intercambiabile, lunghezza mm 140.

4323B	Cad.	5,14

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4323 B.

O4323B	Cad.	3,06

4324GA

HARTMETALL

Tipo diritto con punta in metallo duro, intercambiabile.
Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 175

4324GA	Cad.	6,16

Punta di ricambio in metallo duro per Art. 4324 GA.

O4324GA	Cad.	4,98

4324GB

HARTMETALL

Tipo diritto e curvo a 120° con punte in metallo duro.
Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 230

4324GB	Cad.	8,48

4324GE

HARTMETALL

Orig. MIB - Art. 04055020

Tipo diritto e curvo a 90° con punte in metallo duro.
Impugnatura godronata.

Lungh. totale..... mm 220

4324GE	Cad.	9,88

PUNTE PER TRACCIARE CON PUNTERUOLO *(carbide-tipped scribers)*

4325G

Orig. MIB - Art. 04055018

Tipo a penna con clip, doppia punta in metallo duro, rivoltabile e intercambiabile. Impugnatura godronata. Svitando la parte anteriore esagonale si ottiene un punteruolo in acciaio.

Lungh. totale..... mm 150

4325G	Cad.	16,50

4325GA

Orig. MIB - Art. 04055019

Punta di ricambio in metallo duro, doppia, rivoltabile per Art. 4325 G.

4325GA	Cad.	6,60

TRACCIATORI *(steel marking gauges)*

4328G

Prod. SCU

In acciaio. Tracciatore con asta tonda millimetrata.
Flangia di appoggio a corsoio. Lettura 1/10 di millimetro.
Punta a tracciare in metallo duro Ø mm 6.

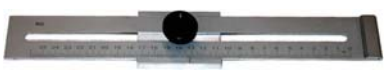
Capacità ..... mm	200	300	500
4328G Cad.	90,10	97,80	110,00

Punta a tracciare di ricambio, in metallo duro, per Art. 4328 G 200-300-500.

O4328GA	Cad.	15,70

4328GE

INOX



Tipo piatto.
In acciaio inossidabile. Graduazione in millimetri.

Capacità ..... mm	200	250	300
4328GE Cad.	41,20	42,90	46,10

4328GF

Orig. MIB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4328GE

In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura. Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata in mm incisa a laser, indelebile e di facile lettura.
Lettura 0,05 mm.

Capacità ..... mm	200	250	300
Cod. fornitore.....	05057020	05057021	05057022
4328GF Cad.	44,50	47,80	54,40

Per calibri per tracciature ved. Art. 3749 B.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRACCIATORI A SQUADRA *(steel marking gauges with squares)*

Prod. SCU

Tipo combinato con squadra per operazioni di tracciatura e misurazioni di angoli. Corpo centrale con goniometro graduato con scala circolare suddivisa in 4 parti da 0° a 90°. Con guida piana graduata, con capacità da mm 0 a 300.
In acciaio inossidabile, con guida cromata opaca.

SCU INOX **4328GL**

4328GL	**Cad.**	**93,80**

Orig. MIB - Art. 05057027

Descrizione di riferimento vedi Art. 4328GL
In alluminio nero temprato con durezza 63 HRC, che garantisce una ottimale resistenza all'usura.
Esecuzione di precisione, produzione "Made in Germany", scala graduata incisa a laser, indelebile e di facile lettura.
Lettura 0,1 mm.

MIB MESSZEUGE GERMANY **4328GP**

4328GP	**Cad.**	**140,00**

BLOCCHI PARALLELI *(quadruple V blocks)*

Prod. SCU

Tipo a croce in acciaio. Con superfici rettificate.
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

SCU 2/100 **4330**

Grandezza		60	75	100	120	150
Dimensioni	mm	60x60	75x75	100x80	120x90	150x100
4330	**Al paio**	**157,00**	**196,00**	**255,00**	**313,00**	**431,00**

BLOCCHI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE *(precision V blocks)*

Prod. SCU

Tipo a croce con staffa di fissaggio per corpi cilindrici. In acciaio temprato, rettificati, lappati in coppia. Con due angoli a 90°. Precisione 0,004 di mm.
In vendita solo appaiati.

SCU 4/1000 **4331G**

Grandezza		50	75	100
Dimensioni	mm	50x40x40	75x55x55	100x75x75
Per corpi cilindrici Ø	mm	5-30	5-50	7-70
4331G	**Al paio**	**257,00**	**334,00**	**470,00**

Cassetta legno per Art. 4331G.

Grandezza		50	75	100
O4331G	**Cad.**	**32,10**	**40,60**	**63,70**

BLOCCHI MAGNETICI PARALLELI DI ALTA PRECISIONE *(precision magnetic V blocks)*

Orig. Mib

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e lappati in COPPIA. Precisione 0,005 di mm.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
In vendita solo appaiati.

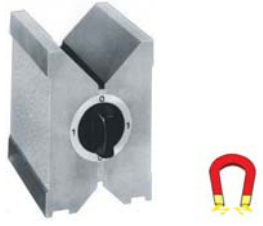
MIB MESSZEUGE GERMANY 5/1000 **4331GE**

Grandezza		80	100
Dimensioni	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-72
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano	kN	1000	1200
4331GE	**Al paio**	**1.360,00**	**1.900,00**

Prod. SCU

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e lappati. Precisione 0,004 di mm.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
In cassetta legno.

SCU 4/1000 **4331GM**



Grandezza		80	100
Dimensioni	mm	80x67x96	100x70x96
Per corpi cilindrici Ø	mm	6-66	6-70
Forza magnete lato prisma	kN	400	400
Forza magnete lato piano	kN	900	1200
4331GM	**Cad.**	**765,00**	**978,00**

Per uso singolo e non in coppia.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4331P

1/100

2/100

Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente lavorati. Precisione: parallellismo 0,01 di mm, ortogonalità 0,02 di mm, angolare 0,02 di mm. Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.

Grandezza.....		85
Dimensioni.....	mm	80x70x95
Per corpi cilindrici Ø	mm	50
4331P	Cad.	333,00

Per uso singolo e non in coppia.

4331T

1/100

Orig. Mib
Tipo magnetico. Inserimento e disinserimento mediante interruttore.
In acciaio temprato, rettificati e finemente puliti.
Particolarmente indicati per uso su macchine utensili.
Dimensioni mm 95x70x100. Per corpi cilindrici Ø mm 6-66. Forza magnete lato piano kN 1000.

4331T	Cad.	215,00

Per uso singolo e non in coppia.

PRISMI DI CONTROLLO *(precision V blocks)*

4332

2/100

Prod. SCU
Tipo ad angolo retto, in acciaio.
Con superfici rettificate.
Precisione 0,02 di mm. In vendita solo appaiati.

Grandezza.....		100	150	200
Dimensioni.....	mm	100x45	150X55	200x70
4332	Al paio	157,00	216,00	313,00

PIANI DI RISCONTRO *(surface plates)*

4335

2/100

Prod. SCU
Esecuzione pesante, indeformabile in ghisa speciale.
Superficie rettificata e raschiettata.
Precisione DIN 876 Grado II.

Dimensioni.....	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,013	0,014	0,015	0,015	0,016	0,018
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4335	Cad.	404,00	711,00	797,00	1.020,00	1.430,00	2.740,00

4336

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4335
Precisione DIN 876 Grado I.

Dimensioni.....	mm	300x200	400x300	500x300	500x400	600x500	800x500
Tolleranza ±	mm	0,0065	0,007	0,0075	0,0075	0,008	0,009
Peso	Kg	10	20	28	35	55	80
4336	Cad.	436,00	744,00	909,00	1.060,00	1.590,00	2.890,00

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BLOCCHETTI DI RISCONTRO IN ASSORTIMENTO *(gauges block sets)*

Orig. MIB - Art. 06062000-06062001-06062002

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 32 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
9 pz./da 1,01 a 1,09 mm (progressione mm 0,01)
9 pz./da 1,10 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
1 pz. cadauno da 10 - 20 - 30 - 50.
Precisione grado 0.

4339GA **Cad.** **651,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA
Precisione grado 1.

4339GB **Cad.** **396,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4339GA
Precisione grado 2.

4339GC **Cad.** **272,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.

MESSZEUGE GERMANY

4339GA
4339GB
4339GC

Orig. MIB - Art. 06062005-06062006-06062007

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4340GA **Cad.** **923,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA
Precisione grado 1.

4340GB **Cad.** **601,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4340GA
Precisione grado 2.

4340GC **Cad.** **371,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1.

MESSZEUGE GERMANY

4340GA
4340GB
4340GC

Orig. MIB - Art. 06062010-06062011-06062012

In acciaio speciale ad alta resistenza, con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala di controllo e officina. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 87 pezzi nelle seguenti misure:
9 pz./da 1,001 a 1,009 mm (progressione mm 0,001)
49 pz./da 1,01 a 1,49 mm (progressione mm 0,01)
19 pz./da 0,5 a 9,5 mm (progressione mm 0,50)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4341GA **Cad.** **1.460,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA
Precisione grado 1.

4341GB **Cad.** **898,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4341GA
Precisione grado 2.

4341GC **Cad.** **569,00**

Fornibili a richiesta blocchetti di riscontro sciolti, grado 0 - 1 e assortimenti da 103 pz. grado 0-1-2.

MESSZEUGE GERMANY

4341GA
4341GB
4341GC

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4345GA
4345GB

Orig. MIB - Art. 06061086-06061087

In ceramica ad alta resistenza con precisione secondo DIN EN ISO 3650, adatti per uso in sala metrologica e per il controllo di strumenti di misura, ecc. Finitura lappata. Con numero di identificazione individuale e certificato di ispezione. Certificazione ACCREDIA fornibile a richiesta. In cassetta legno.
Composizione di 47 pezzi nelle seguenti misure:
1 pz./1,005 mm
20 pz./da 1,01 a 1,20 mm (progressione mm 0,01)
7 pz./da 1,30 a 1,90 mm (progressione mm 0,10)
9 pz./da 1 a 9 mm (progressione mm 1)
10 pz./da 10 a 100 mm (progressione mm 10).
Precisione grado 0.

4345GA **Cad.** **4.040,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4345GA
Precisione grado 1.

4345GB **Cad.** **3.470,00**

CALIBRI A TAMPONE *(limit plug gauges)*

4350GA

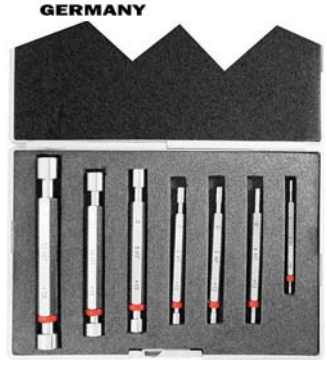
Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 2245, PASSA-NON PASSA liscio, in acciaio speciale temprato, tolleranza H 7.

Misura nominale Ø	mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cod. fornitore.....		08086001	08086002	08086004	08086005	08086006	08086007	08086008	08086009	08086010	08086011	08086012
4350GA	**Cad.**	**42,90**	**42,90**	**39,60**	**39,60**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**
Misura nominale Ø	mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod. fornitore.....		08086013	08086014	08086015	08086016	08086017	08086018	08086019	08086020	08086021	08086022	08086023
4350GA	**Cad.**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**46,10**	**49,40**	**49,40**	**49,40**	**49,40**	**49,40**
Misura nominale Ø	mm	24	25	26	27	28	30	32	33	34	35	36
Cod. fornitore.....		08086024	08086025	08086026	08086027	08086028	08086030	08086032	08086033	08086034	08086035	08086036
4350GA	**Cad.**	**49,40**	**54,40**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**74,10**	**74,10**
Misura nominale Ø	mm	38	40	42	44	45	46	48	50	52	55	58
Cod. fornitore.....		08086038	08086040	08086042	08086044	08086045	08086046	08086048	08086050	08086052	08086055	08086058
4350GA	**Cad.**	**74,10**	**85,70**	**92,30**	**92,30**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**126,00**	**126,00**	**127,00**
Misura nominale Ø	mm	60	62	65	68	70	72	75	78	80	82	85
Cod. fornitore.....		08086060	08086062	08086065	08086068	08086070	08086072	08086075	08086078	08086080	08086082	08086085
4350GA	**Cad.**	**127,00**	**132,00**	**190,00**	**190,00**	**190,00**	**190,00**	**231,00**	**231,00**	**231,00**	**231,00**	**247,00**
Misura nominale Ø	mm	88	90	92	95	98	100					
Cod. fornitore.....		08086088	08086090	08086092	08086095	08086098	08086100					
4350GA	**Cad.**	**247,00**	**280,00**	**280,00**	**305,00**	**305,00**	**330,00**					

CALIBRI A TAMPONE IN ASSORTIMENTO *(limit plug gauges in set)*

4350GAE



Orig. MIB - Art. 08086105

Composizione di 7 pz. art. 4350 GA mm 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In cassetta plastica.

4350GAE **Cad.** **280,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI AD ANELLO *(setting ring gauges)*

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 2250C, liscio, per l'azzeramento di strumenti di misura, in acciaio speciale temprato, rettificato e lappato.

MESSZEUGE GERMANY

4350GB

Misura nominale Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Cod. fornitore		08088100	08088101	08088102	08088103	08088104	08088106	08088107	08088108	08088109	08088110
4350GB	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**64,30**

Misura nominale Ø	mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cod. fornitore		08088111	08088112	08088113	08088114	08088115	08088116	08088117	08088118	08088119	08088120
4350GB	**Cad.**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**

Misura nominale Ø	mm	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Cod. fornitore		08088121	08088122	08088123	08088124	08088125	08088126	08088127	08088128	08088129	08088130
4350GB	**Cad.**	**72,50**	**72,50**	**72,50**	**72,50**	**72,50**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**85,70**	**90,60**

Misura nominale Ø	mm	33	34	35	36	37	38	40	42	44	45
Cod. fornitore		08088131	08088132	08088133	08088134	08088135	08088136	08088137	08088138	08088139	08088140
4350GB	**Cad.**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**112,00**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**119,00**

Misura nominale Ø	mm	46	47	48	50	52	55	58	60	62	65
Cod. fornitore		08088141	08088142	08088143	08088144	08088145	08088146	08088147	08088148	08088149	08088150
4350GB	**Cad.**	**134,00**	**134,00**	**134,00**	**142,00**	**159,00**	**159,00**	**182,00**	**182,00**	**198,00**	**198,00**

Misura nominale Ø	mm	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90
Cod. fornitore		08088151	08088152	08088153	08088154	08088155	08088156	08088157	08088158	08088159	08088160
4350GB	**Cad.**	**198,00**	**198,00**	**198,00**	**198,00**	**198,00**	**198,00**	**231,00**	**256,00**	**256,00**	**272,00**

Misura nominale Ø	mm	92	95	98	100	125	150	175	200
Cod. fornitore		08088161	08088162	08088163	08088164	08088169	08088175	08088180	08088181
4350GB	**Cad.**	**272,00**	**272,00**	**272,00**	**297,00**	**552,00**	**807,00**	**1.240,00**	**1.570,00**

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

MESSZEUGE GERMANY

M

4350GE

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
Cod. fornitore		08088300	08088301	08088302	08088303	08088304	08088305	08088306	08088307	08088308	08088309
4350GE	**Cad.**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**

Misura nominale Ø	mm	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27
Passo		1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3
Cod. fornitore		08088310	08088311	08088312	08088313	08088314	08088315	08088316	08088317	08088318	08088319
4350GE	**Cad.**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**59,30**	**62,60**

Misura nominale Ø	mm	30	33	36
Passo		3,5	3,5	4
Cod. fornitore		08088320	08088321	08088322
4350GE	**Cad.**	**70,80**	**70,80**	**97,20**

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(limit tread gauges in set)*

Orig. MIB - Art. 08088335

Composizione di 7 pz. art. 4350 GE M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In cassetta plastica.

4350GEL	**Cad.**	**420,00**

MESSZEUGE GERMANY

4350GEL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

4350GF

MESSZEUGE MIB GERMANY

M

PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**5**	**6**	**7**
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1
Cod. fornitore		08088400	08088401	08088402	08088403	08088404	08088405	08088406	08088407
4350GF	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**
Misura nominale Ø	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**14**	**16**	**18**
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Cod. fornitore		08088408	08088409	08088410	08088411	08088412	08088413	08088414	08088415
4350GF	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**64,30**
Misura nominale Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**	
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	
Cod. fornitore		08088416	08088417	08088418	08088419	08088420	08088421	08088422	
4350GF	**Cad.**	**65,90**	**65,90**	**74,10**	**74,10**	**97,20**	**103,00**	**116,00**	

4350GL

MESSZEUGE MIB GERMANY

M

NON PASSA

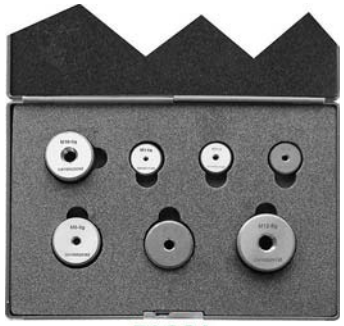
Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

Misura nominale Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**5**	**6**	**7**
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1
Cod. fornitore		08088450	08088451	08088452	08088453	08088454	08088455	08088456	08088457
4350GL	**Cad.**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**
Misura nominale Ø	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**14**	**16**	**18**
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Cod. fornitore		08088458	08088459	08088460	08088461	08088462	08088463	08088464	08088465
4350GL	**Cad.**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**67,60**	**67,60**
Misura nominale Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**	
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	
Cod. fornitore		08088466	08088467	08088468	08088469	08088470	08088471	08088472	
4350GL	**Cad.**	**67,60**	**67,60**	**79,10**	**80,70**	**95,50**	**104,00**	**119,00**	

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(tread ring gauges in set)*

4350GLD

MESSZEUGE MIB GERMANY



PASSA

Orig. MIB - Art. 08088435

Composizione di 7 pz. art. 4350 GF M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In cassetta plastica.

4350GLD **Cad.** **396,00**

4350GLE

MESSZEUGE MIB GERMANY

NON PASSA

Orig. MIB - Art. 08088485

Composizione di 7 pz. art. 4350 GL M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In cassetta plastica.

4350GLE **Cad.** **404,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. MIB - Art. 08088436

Composizione di 14 pz. art. 4350 GF/GL M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12.
In cassetta di legno.

4350GLH	Cad.	774,00

MESSZEUGE GERMANY

4350GLH

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M

4350GM

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11
Passo		0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5
Cod. fornitore		16007	16010	16012	16013	16014	16016	16019	16020	16021	16022	16023	16024
4350GM	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**80,30**	**74,80**	**70,90**	**70,90**	**70,90**	**70,90**	**70,10**	**75,10**	**75,10**	**80,30**

Misura nominale Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
Passo		1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Cod. fornitore		16025	16027	16028	16029	16030	16031	16032	16033	16034	16035	16036
4350GM	**Cad.**	**80,30**	**85,10**	**92,10**	**103,00**	**111,00**	**120,00**	**128,00**	**141,00**	**153,00**	**163,00**	**177,00**

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

Orig. Völkel

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, DIN 13, PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M

4350GMA

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1
Cod. fornitore		16186	16187	16188	16189	16190	16191	16192	16193
4350GMA	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**75,60**	**78,80**	**68,50**	**68,50**	**68,50**	**71,70**

Misura nominale Ø	mm	8	9	10	11	12	14	16	18
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Cod. fornitore		16194	16195	16196	16197	16198	16199	16200	16201
4350GMA	**Cad.**	**71,70**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**96,10**	**101,00**	**101,00**	**123,00**

Misura nominale Ø	mm	20	22	24	27	30	33	36
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Cod. fornitore		16202	16203	16204	16205	16206	16207	16208
4350GMA	**Cad.**	**123,00**	**129,00**	**135,00**	**167,00**	**167,00**	**178,00**	**178,00**

PASSA

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M

4350GMB

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1
Cod. fornitore		16330	16331	16332	16333	16334	16335	16336	16337
4350GMB	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**75,60**	**78,80**	**68,50**	**68,50**	**68,50**	**71,70**

Misura nominale Ø	mm	8	9	10	11	12	14	16	18
Passo	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Cod. fornitore		16338	16339	16340	16341	16342	16343	16344	16345
4350GMB	**Cad.**	**71,70**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**89,30**	**97,70**	**97,70**	**119,00**

Misura nominale Ø	mm	20	22	24	27	30	33	36
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Cod. fornitore		16346	16347	16348	16349	16350	16351	16352
4350GMB	**Cad.**	**119,00**	**130,00**	**131,00**	**162,00**	**162,00**	**172,00**	**178,00**

NON PASSA

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350GP

MF

Orig. MIB

Calibro a tampone DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo.....	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088500	08088501	08088502	08088503	08088504	08088505	08088506	08088507	08088508	08088509	08088510
4350GP	**Cad.**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**59,30**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo.....	mm	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore.....		08088511	08088512	08088513	08088514	08088515	08088516	08088517	08088518	08088519	08088520	08088521
4350GP	**Cad.**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo.....	mm	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088522	08088523	08088524	08088525	08088526	08088527	08088528	08088529	08088530	08088531	08088532
4350GP	**Cad.**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo.....	mm	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore.....		08088533	08088534	08088535	08088536	08088537	08088538	08088539	08088540	08088541	08088542	08088543
4350GP	**Cad.**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**54,40**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**	**61,10**
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo.....	mm	1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088544	08088545	08088546	08088547	08088548	08088549	08088550	08088551	08088552	08088553	08088554
4350GP	**Cad.**	**61,10**	**61,10**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**70,80**	**70,80**
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	39	42		
Passo.....	mm	3	1,5	2	3	1,5	2	3	3	1,5		
Cod. fornitore.....		08088555	08088556	08088557	08088558	08088559	08088560	08088561	08088805	08088568		
4350GP	**Cad.**	**70,80**	**70,80**	**70,80**	**70,80**	**82,40**	**82,40**	**82,40**	**82,40**	**116,00**		

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

4350GR

MF

PASSA

Orig. MIB

Calibro ad anello DIN 13, PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

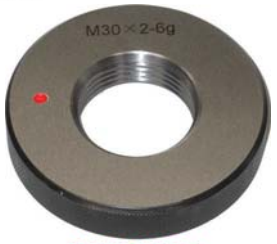
Misura nominale Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	6	6	6
Passo.....	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,35	0,5	0,35	0,5	0,75
Cod. fornitore.....		08088600	08088601	08088602	08088603	08088604	08088605	08088606	08088607	08088608	08088609	08088610
4350GR	**Cad.**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**
Misura nominale Ø	mm	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Passo.....	mm	0,5	0,75	1	0,5	0,75	1	1,25	0,5	0,75	1	1,25
Cod. fornitore.....		08088611	08088612	08088613	08088614	08088615	08088616	08088617	08088618	08088619	08088620	08088621
4350GR	**Cad.**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**64,30**
Misura nominale Ø	mm	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
Passo.....	mm	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1	1,5
Cod. fornitore.....		08088622	08088623	08088624	08088625	08088626	08088627	08088628	08088629	08088630	08088631	08088632
4350GR	**Cad.**	**64,30**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**
Misura nominale Ø	mm	20	22	22	22	24	24	24	25	25	25	27
Passo.....	mm	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1
Cod. fornitore.....		08088633	08088634	08088635	08088636	08088637	08088638	08088639	08088640	08088641	08088642	08088643
4350GR	**Cad.**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**79,10**
Misura nominale Ø	mm	27	27	30	30	30	30	33	33	33	34	34
Passo.....	mm	1,5	2	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2
Cod. fornitore.....		08088644	08088645	08088646	08088647	08088648	08088649	08088650	08088651	08088652	08088653	08088654
4350GR	**Cad.**	**79,10**	**79,10**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**93,90**	**93,90**	**93,90**	**93,90**	**93,90**
Misura nominale Ø	mm	34	35	35	35	36	36	36	39	42		
Passo.....	mm	3	1,5	2	3	1,5	2	3	3	1,5		
Cod. fornitore.....		08088655	08088656	08088657	08088658	08088659	08088660	08088661	08088754	08088668		
4350GR	**Cad.**	**93,90**	**112,00**	**112,00**	**112,00**	**121,00**	**121,00**	**121,00**	**121,00**	**145,00**		

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Calibro ad anello DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

MESSZEUGE GERMANY **MF** **4350GS**



NON PASSA

Misura nominale Ø.....	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**6**
Passo.....	mm	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**
Cod. fornitore.....		08088900	08088901	08088902	08088903	08088904	08088905	08088906	08088907	08088909	08088910	08088911
4350GS	**Cad.**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**
Misura nominale Ø.....	mm	**8**	**8**	**8**	**10**	**10**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**12**
Passo.....	mm	**0,5**	**0,75**	**1**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**
Cod. fornitore.....		08088913	08088914	08088915	08088917	08088918	08088919	08088920	08088921	08088922	08088923	08088924
4350GS	**Cad.**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**
Misura nominale Ø.....	mm	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**	**20**	**20**
Passo.....	mm	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**
Cod. fornitore.....		08088925	08088931	08088932	08088933	08088938	08088939	08088943	08088944	08088945	08088948	08088949
4350GS	**Cad.**	**62,60**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**65,90**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**
Misura nominale Ø.....	mm	**20**	**22**	**22**	**22**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**25**	**27**
Passo.....	mm	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**
Cod. fornitore.....		08088950	08088951	08088952	08088953	08088954	08088955	08088956	08088957	08088958	08088959	08088963
4350GS	**Cad.**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**69,20**	**79,10**
Misura nominale Ø.....	mm	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**33**	**33**	**33**	**34**	**34**
Passo.....	mm	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**
Cod. fornitore.....		08088964	08088965	08088969	08088970	08088971	08088972	08088976	08088977	08088978	08088980	08088981
4350GS	**Cad.**	**79,10**	**79,10**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**	**90,60**
Misura nominale Ø.....	mm	**34**	**35**	**35**	**35**	**36**	**36**	**36**	**39**	**42**		
Passo.....	mm	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**3**	**1,5**		
Cod. fornitore.....		08088982	08088984	08088985	08088986	08088988	08088989	08088990	08088998	08089004		
4350GS	**Cad.**	**90,60**	**114,00**	**114,00**	**114,00**	**114,00**	**114,00**	**114,00**	**122,00**	**145,00**		

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, DIN 13, PASSA-NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6H.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS **MF** **4350GSD**

Misura nominale Ø.....	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**6**
Passo.....	mm	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**
Cod. fornitore.....		16037	16038	16039	16040	16041	16042	16043	16044	16045	16046	16047
4350GSD	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**	**73,30**
Misura nominale Ø.....	mm	**8**	**8**	**8**	**10**	**10**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**12**
Passo.....	mm	**0,5**	**0,75**	**1**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**
Cod. fornitore.....		16048	16049	16050	16511	16051	16052	16053	16056	16054	16055	16057
4350GSD	**Cad.**	**81,90**	**81,90**	**81,90**	**99,20**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**87,10**	**87,10**	**87,10**	**87,10**
Misura nominale Ø.....	mm	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**	**20**	**20**
Passo.....	mm	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**
Cod. fornitore.....		16058	16059	16060	16061	16062	16063	16064	16065	16066	16067	16068
4350GSD	**Cad.**	**87,10**	**92,10**	**92,10**	**92,10**	**95,30**	**95,30**	**103,00**	**103,00**	**103,00**	**111,00**	**111,00**
Misura nominale Ø.....	mm	**20**	**22**	**22**	**22**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**25**	**27**
Passo.....	mm	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**
Cod. fornitore.....		16069	16070	16071	16072	16073	16074	16075	16076	16077	16078	16080
4350GSD	**Cad.**	**111,00**	**120,00**	**120,00**	**120,00**	**128,00**	**128,00**	**128,00**	**131,00**	**141,00**	**134,00**	**141,00**
Misura nominale Ø.....	mm	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**33**	**33**	**33**	**34**	**34**
Passo.....	mm	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**
Cod. fornitore.....		16081	16082	16084	16085	16086	16087	16089	16090	16091	16092	16093
4350GSD	**Cad.**	**141,00**	**141,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**	**163,00**	**163,00**	**163,00**	**163,00**	**163,00**
Misura nominale Ø.....	mm	**34**	**35**	**35**	**35**	**36**	**36**	**36**	**39**	**40**	**40**	**40**
Passo.....	mm	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**3**	**1,5**	**2**	**3**
Cod. fornitore.....		16094	16095	16096	16097	16098	16099	16100	16565	16102	16103	16567
4350GSD	**Cad.**	**163,00**	**174,00**	**174,00**	**174,00**	**177,00**	**177,00**	**177,00**	**199,00**	**202,00**	**202,00**	**199,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

4350GSF VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — MF

Orig. Völkel

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, DIN 13, PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

PASSA

Misura nominale Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**6**
Passo.....	mm	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**
Cod. fornitore.....		16213	16214	16215	16216	16217	16218	16219	16220	16221	16222	16223
4350GSF	**Cad.**	**89,80**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**
Misura nominale Ø	mm	**8**	**8**	**8**	**10**	**10**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**12**
Passo.....	mm	**0,5**	**0,75**	**1**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**
Cod. fornitore.....		16224	16225	16226	16929	16227	16228	16229	16232	16230	16231	16233
4350GSF	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**99,20**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**
Misura nominale Ø	mm	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**	**20**	**20**
Passo.....	mm	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**
Cod. fornitore.....		16234	16235	16236	16237	16238	16239	16240	16241	16242	16243	16244
4350GSF	**Cad.**	**86,60**	**94,50**	**94,50**	**94,50**	**94,50**	**96,10**	**96,90**	**100,10**	**105,00**	**101,00**	**101,00**
Misura nominale Ø	mm	**20**	**22**	**22**	**22**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**25**	**27**
Passo.....	mm	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**
Cod. fornitore.....		16245	16246	16247	16248	16249	16250	16251	16252	16253	16254	16256
4350GSF	**Cad.**	**104,00**	**120,00**	**120,00**	**123,00**	**122,00**	**122,00**	**126,00**	**127,00**	**127,00**	**131,00**	**134,00**
Misura nominale Ø	mm	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**33**	**33**	**33**	**34**	**34**
Passo.....	mm	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**
Cod. fornitore.....		16257	16258	16260	16261	16262	16263	16265	16266	16267	16268	16269
4350GSF	**Cad.**	**134,00**	**137,00**	**140,00**	**140,00**	**145,00**	**163,00**	**164,00**	**169,00**	**164,00**	**176,00**	**176,00**
Misura nominale Ø	mm	**34**	**35**	**35**	**35**	**36**	**36**	**36**	**39**	**40**	**40**	**40**
Passo.....	mm	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**3**	**1,5**	**2**	**3**
Cod. fornitore.....		16270	16271	16272	16273	16274	16275	16276	16983	16278	16279	16985
4350GSF	**Cad.**	**182,00**	**176,00**	**176,00**	**182,00**	**182,00**	**188,00**	**188,00**	**188,00**	**191,00**	**197,00**	**240,00**

4350GSH VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — MF

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, DIN 13, NON PASSA per filettatura metrica fine destra, in acciaio speciale, temprato, tolleranza 6g.

NON PASSA

Misura nominale Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**6**
Passo.....	mm	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,35**	**0,5**	**0,75**
Cod. fornitore.....		16357	16358	16359	16360	16361	16362	16363	16364	16365	16366	16367
4350GSH	**Cad.**	**86,80**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**
Misura nominale Ø	mm	**8**	**8**	**8**	**10**	**10**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**12**
Passo.....	mm	**0,5**	**0,75**	**1**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,25**
Cod. fornitore.....		16368	16369	16370	17176	16371	16372	16373	16376	16374	16375	16377
4350GSH	**Cad.**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**99,20**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**	**85,10**
Misura nominale Ø	mm	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**	**20**	**20**
Passo.....	mm	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**
Cod. fornitore.....		16378	16379	16380	16381	16382	16383	16384	16385	16386	16387	16388
4350GSH	**Cad.**	**85,10**	**94,50**	**94,50**	**94,50**	**94,50**	**94,50**	**96,70**	**96,70**	**96,70**	**101,00**	**101,00**
Misura nominale Ø	mm	**20**	**22**	**22**	**22**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**25**	**27**
Passo.....	mm	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**
Cod. fornitore.....		16389	16390	16391	16392	16393	16394	16395	16396	16397	16398	16400
4350GSH	**Cad.**	**101,00**	**120,00**	**120,00**	**120,00**	**122,00**	**122,00**	**122,00**	**127,00**	**127,00**	**127,00**	**134,00**
Misura nominale Ø	mm	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**33**	**33**	**33**	**34**	**34**
Passo.....	mm	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**
Cod. fornitore.....		16401	16402	16404	16405	16406	16407	16409	16410	16411	16412	16413
4350GSH	**Cad.**	**134,00**	**134,00**	**140,00**	**140,00**	**140,00**	**140,00**	**164,00**	**164,00**	**164,00**	**176,00**	**176,00**
Misura nominale Ø	mm	**34**	**35**	**35**	**35**	**36**	**36**	**36**	**39**	**40**	**40**	**40**
Passo.....	mm	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**3**	**1,5**	**2**	**3**
Cod. fornitore.....		16414	16415	16416	16417	16418	16419	16420	17230	16422	16423	17232
4350GSH	**Cad.**	**176,00**	**176,00**	**176,00**	**176,00**	**182,00**	**182,00**	**182,00**	**197,00**	**191,00**	**191,00**	**248,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. MIB

MESSZEUGE GERMANY

GAS **4350GT**

Calibro a tampone, PASSA-NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø.....	poll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore.....		08088700	08088701	08088702	08088703	08088704	08088705
4350GT	**Cad.**	**64,30**	**64,30**	**64,30**	**67,60**	**67,60**	**75,80**
Misura nominale Ø.....	poll	**7/8**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**1.3/4**	**2**
Passo.....	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		08088706	08088707	08088708	08088709	08088710	08088711
4350GT	**Cad.**	**80,70**	**90,60**	**103,00**	**119,00**	**150,00**	**164,00**

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

Orig. MIB

MESSZEUGE GERMANY

GAS **4350GV**

Calibro ad anello, PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

PASSA

Misura nominale Ø.....	poll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore.....		08088730	08088731	08088732	08088733	08088734	08088735
4350GV	**Cad.**	**80,70**	**80,70**	**90,60**	**104,00**	**104,00**	**104,00**
Misura nominale Ø.....	poll	**7/8**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**1.3/4**	**2**
Passo.....	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		08088736	08088737	08088738	08088739	08088740	08088741
4350GV	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**152,00**	**152,00**	**190,00**	**206,00**

MESSZEUGE GERMANY

GAS **4350GZ**

Calibro ad anello, NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

NON PASSA

Misura nominale Ø	poll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**
Passo	Nr.	28	19	19	14	14	14
Cod. fornitore		NO GO 1/8	NO GO 1/4	NO GO 3/8	NO GO 1/2	NO GO 5/8	NO GO 3/4
4350GZ	**Cad.**	**80,70**	**80,70**	**89,10**	**103,00**	**103,00**	**103,00**
Misura nominale Ø	poll	**7/8**	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**1.3/4**	**2**
Passo	Nr.	14	11	11	11	11	11
Cod. fornitore		NO GO 7/8	NO GO 1	NO GO 1.1/4	NO GO 1.1/2	NO GO 1.3/4	NO GO 2
4350GZ	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**152,00**	**152,00**	**198,00**	**198,00**

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. Völkel

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

GAS **4350LA**

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA (doppio fino a 1", singolo da 1.1/4") per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228, in acciaio speciale temprato.

Dalla misura 1.1/4" i tamponi sono forniti singoli nella versione PASSA (G) o NON PASSA (NG).

Tipo.....		**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**	**7/8**	**1**
Misura nominale Ø.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	14	11
Cod. fornitore.....		16128	16129	16130	16131	16132	16133	16134	16135
4350LA	**Cad.**	**85,10**	**91,40**	**94,50**	**99,20**	**99,20**	**120,00**	**120,00**	**141,00**
Tipo.....		**1.1/4G**	**1.1/4NG**	**1.1/2G**	**1.1/2NG**	**1.3/4G**	**1.3/4NG**	**2G**	**2NG**
Misura nominale Ø.....	poll	1.1/4	1.1/4	1.1/2	1.1/2	1.3/4	1.3/4	2	2
Passo.....	Nr.	11	11	11	11	11	11	11	11
Cod. fornitore.....		16160	16182	16161	16183	16162	16184	16163	16185
4350LA	**Cad.**	**137,00**	**137,00**	**155,00**	**153,00**	**191,00**	**191,00**	**213,00**	**213,00**

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

Orig. Völkel

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

GAS **4350LB**

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228. Tolleranza A, in acciaio speciale temprato.

PASSA

Misura nominale Ø.....	poll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**	**7/8**
Passo.....	Nr.	28	19	19	14	14	14	14
Cod. fornitore.....		16318	16319	16320	16321	16322	16323	16324
4350LB	**Cad.**	**94,50**	**94,50**	**112,00**	**120,00**	**133,00**	**155,00**	**155,00**
Misura nominale Ø.....	poll	**1**	**1.1/4**	**1.1/2**	**1.3/4**	**2**		
Passo.....	Nr.	11	11	11	11	11		
Cod. fornitore.....		16325	16326	16327	16328	16329		
4350LB	**Cad.**	**156,00**	**227,00**	**227,00**	**256,00**	**265,00**		

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4350LC VÖLKEL GAS

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura GAS cilindrica destra secondo le norme DIN ISO 228. Tolleranza A, in acciaio speciale temprato.

NON PASSA

Misura nominale Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Passo	Nr.	28	19	19	14	14	14	14
Cod. fornitore		16462	16463	16464	16465	16466	16467	16468
4350LC	Cad.	94,50	94,50	112,00	120,00	129,00	149,00	154,00

Misura nominale Ø	poll	1	1.1/4	1.1/2	1.3/4	2
Passo	Nr.	11	11	11	11	11
Cod. fornitore		16469	16470	16471	16472	16473
4350LC	Cad.	156,00	227,00	227,00	256,00	265,00

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350LF VÖLKEL UNC

Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2B, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Passo	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore		16104	16105	16106	16107	16108	16109	16110
4350LF	Cad.	94,50	94,50	94,50	96,10	89,10	92,10	92,10

Misura nominale Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo	Nr.	14	13	12	11	10
Cod. fornitore		16111	16112	16113	16114	16115
4350LF	Cad.	106,00	101,00	134,00	144,00	161,00

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

4350LM VÖLKEL UNC

Orig. Völkel

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

PASSA

Misura nominale Ø	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore		16294	16295	16296	16297	16298	16299	16300
4350LM	Cad.	86,60	86,60	81,90	77,20	77,20	80,30	85,10

Misura nominale Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo	Nr.	14	13	12	11	10
Cod. fornitore		16301	16302	16303	16304	16305
4350LM	Cad.	85,10	99,20	99,20	120,00	137,00

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

4350LP VÖLKEL UNC

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura americana UNC destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

NON PASSA

Misura nominale Ø	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo	Nr.	40	32	32	24	20	18	16
Cod. fornitore		16438	16439	16440	16441	16442	16443	16444
4350LP	Cad.	86,60	86,60	81,90	77,20	77,20	80,30	85,10

Misura nominale Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo	Nr.	14	13	12	11	10
Cod. fornitore		16445	16446	16447	16448	16449
4350LP	Cad.	85,10	99,20	99,20	116,00	133,00

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

4350LR VÖLKEL UNF

Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE, PASSA-NON PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2B, in acciaio speciale temprato.

Misura nominale Ø	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Passo	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore		16116	16117	16118	16119	16120	16121	16122
4350LR	Cad.	94,50	94,50	94,50	91,40	88,20	88,20	91,40

Misura nominale Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo	Nr.	20	20	18	18	16
Cod. fornitore		16123	16124	16125	16126	16127
4350LR	Cad.	94,50	101,00	105,00	115,00	128,00

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

Orig. Völkel

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — UNF — **4350LS**

Misura nominale Ø.....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		16306	16307	16308	16309	16310	16311	16312
4350LS	**Cad.**	**86,60**	**86,60**	**81,90**	**77,20**	**77,20**	**80,30**	**85,10**

Misura nominale Ø.....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo.....	Nr.	20	20	18	18	16
Cod. fornitore.....		16313	16314	16315	16316	16317
4350LS	**Cad.**	**85,10**	**96,10**	**99,20**	**116,00**	**133,00**

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

PASSA

Calibro ad anello di ALTA PRECISIONE, NON PASSA per filettatura americana fine UNF destra secondo le norme ANSI B 1.1. Tolleranza 2A, in acciaio speciale temprato.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — UNF — **4350LT**

Misura nominale Ø.....	poll	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr.10	1/4	5/16	3/8
Passo.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		16450	16451	1645	16453	16454	16455	16456
4350LT	**Cad.**	**86,60**	**86,60**	**81,90**	**77,20**	**77,20**	**80,30**	**85,10**

Misura nominale Ø.....	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Passo.....	Nr.	20	20	18	18	16
Cod. fornitore.....		16457	16458	16459	16460	16461
4350LT	**Cad.**	**85,10**	**95,90**	**99,20**	**116,00**	**133,00**

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

NON PASSA

CALIBRI A TAMPONE PER FILETTATURE *(limit thread gauges)*

Orig. Völkel

Calibro a tampone di ALTA PRECISIONE per filettatura per tubi americana NPT, conicità 1:16. In acciaio speciale temprato.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — NPT — **4350LV**

Misura nominale Ø.....	poll.	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Passo.....	Nr.	27	18	18	14	14	11,5
Cod. fornitore.....		16136	16137	16138	16139	16140	16141
4350LV	**Cad.**	**260,00**	**276,00**	**300,00**	**325,00**	**359,00**	**426,00**

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CALIBRI AD ANELLO PER FILETTATURE *(thread ring gauges)*

Orig. Völkel

Calibro a anello di ALTA PRECISIONE, PASSA per filettatura per tubi americana NPT, conicità 1:16. In acciaio speciale temprato.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS — NPT — **4350LZ**

Misura nominale Ø.....	poll.	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Passo.....	Nr.	27	18	18	14	14	11,5
Cod. fornitore.....		16485	16486	16487	16488	16489	16490
4350LZ	**Cad.**	**426,00**	**426,00**	**426,00**	**470,00**	**512,00**	**580,00**

I suddetti articoli possono essere forniti in ca. 4 settimane completi di rapporto di taratura.

CRONOMETRI *(addition timers)*

Prod. SCU - Orig. Hanhart — SCU — **4382G**

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
Lettura nitida.
Unico pulsante centrale, per carica-avviamento-stop-azzeramento.
Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4382G	**Cad.**	**516,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4383G

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Per uso industriale (tempi di lavorazione) e universale.
Lettura nitida.
Pulsante centrale, per carica-avviamento-stop.
Pulsante laterale, per azzeramento.
Ogni giro lancetta centrale, uguale 60 secondi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4383G **Cad.** **526,00**

4384GA

Cassa: in acciaio inossidabile.
Movimento: Ancora con 7 rubini.
Divisione: 1/5 di secondo e 1/100 di minuto.
Tipo: impermeabile - antiurto - antimagnetico.
Particolarmente indicato per il rilevamento dei tempi di lavorazione totali e intermedi e uso universale.
Lettura nitida. Pulsante centrale per carica - avviamento - stop.
Pulsante sinistro per azzeramento.
Pulsante destro per avviamento e stop tempi intermedi.
Lancetta superiore conteggia i minuti primi (fino a 30 min.).
Massima precisione.
Diametro quadrante mm 55.

4384GA **Cad.** **1.050,00**

CRONOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(quartz controlled led stopwatches)*

4384GT

Prod. SCU - Orig. Hanhart
Con display a 7 cifre (alt. mm 6,5) per letture a 1/100 di secondo.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi
Reset: azzera
Funziona con 1 batteria SR54. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.
Dimensioni: mm 66x70x21.

4384GT **Cad.** **58,30**

4385G

Con display a 7 cifre (alt. mm 7) per letture a 1/100 di secondo.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/ reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi
Reset: azzera
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +55 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4385G **Cad.** **84,40**

4386G

Con display a 7 cifre (alt. mm 8) per letture a 1/100 di sec.
Campo di misura: 9 ore, 59 min., 59.99 sec.
Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.
Tasto start/stop = partenza/arresto
Tasto split/lap reset = Split: addiziona, rileva tempi intermedi, rileva 2 tempi rapportati
Tasto split/lap reset = Lap: rileva tempi singoli
Reset: azzera.
Tasto mode = scelta della funzione split o lap, con memoria.
Tasto light = accensione luce display
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4386G **Cad.** **146,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4390G

Con display a 15 cifre (alt. mm 7/5) per letture a 1/100 di sec. e 1/100 di min.
Campo di misura display superiore: 50 min., 59.99 sec.
Campo di misura display inferiore: 9 ore, 59 min.,59.99 sec.
Cassa infrangibile e impermeabile in ABS.
Quattro tasti multifunzione per l'azionamento a cronometro (addizionale, alla rovescia, tempo al giro, tempo intermedio), a orologio (ore, minuti secondi), a calendario (anno, mese e giorno).
Con 65 memorie di tempi sul giro e intermedi.
Funziona con 1 batteria da 1,5 V. Temperatura di funzionamento da -15 °C a +60 °C.
Dimensioni: mm 82x61x28.

4390G	Cad.	417,00

4390L

Tipo per impiego industriale e in laboratori.
Con ampio display a 6 cifre (alt. mm 8) per letture a 1/1 di sec., con possibilità di visualizzare 3 diverse letture contemporaneamente.
Campo di misura display: 99 ore, 59 min.,59 sec.
Cassa infrangibile in ABS.
Tasto start/memory/stop = partenza/memorizza/arresto, tasto orologio (12/24h), tasto clear = cancella e 3 tasti Timer (1,2,3) per 3 letture separate.
Funziona con 1 batteria a bottone tipo LR44 (Art. 3600 A), in dotazione.
Con supporto per istallazione su banco, gancio e magneti.
Dimensioni: mm 83x70x19.

4390L	Cad.	91,70

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

4400G

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/10. Con 1 lancetta per l'indicazione dei millimetri e dei decimi di millimetro.
Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	10
4400G	**Cad.**	**120,00**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

1/10

4401GA 4401GB

Orig. MIB

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.
Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Cassa metallica.

Art.		4401GA	4401GB
Capacità misura	mm	3	5
Ø quadrante	mm	40	40
Attacco Ø	mm	8 h 6	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1	1
Cod. fornitore		01024009	01024010
4401GA	**Cad.**	**54,40**	**61,10**

1/100

4402G

Orig. MIB - Art. 01023005

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
4402G	**Cad.**	**46,10**

1/100

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4404GA

1/100

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	40
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	3
Ogni giro di lancetta	mm	0,5

4404GA **Cad.** **141,00**

4404G 1A

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	40
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	5
Ogni giro di lancetta	mm	0,5

4404G 1A **Cad.** **141,00**

4404GB

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1

4404GB **Cad.** **89,70**

Ved. accessori da Art. 4405 GA a 4405 GF.

4404GE

1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4404GA

Ø quadrante	mm	100
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1

4404GE **Cad.** **326,00**

4404GP

1/100

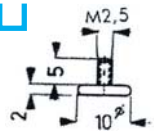
Tipo con attacco fisso posteriore magnetico, per una rapida e semplice applicazione senza supporto.
DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	10
Ogni giro di lancetta	mm	1
Trazione magnete	kN	220

4404GP **Cad.** **272,00**

ACCESSORI SPECIALI PER COMPARATORI *(accessories for dial indicators)*

4405GA



Prod. SCU - Orig. Käfer

Tasti piani Ø mm 10.

4405GA **Cad.** **9,92**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

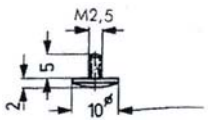
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tasti bombati Ø mm 10.

4405GB Cad. **12,40**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

SCU



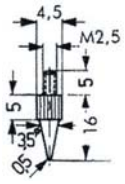
4405GB

Tasti a punta arrotondata.

4405GC Cad. **11,80**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

SCU



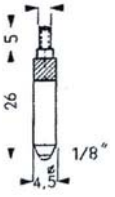
4405GC

Tasti prolungati mm 26.

4405GD Cad. **7,38**

Adatti per tutti i comparatori Orig. Käfer.

SCU

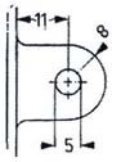


4405GD

Attacco fisso posteriore solo per Art. 4404 GB - 4407 G.

4405GE Cad. **11,70**

SCU



4405GE

Levetta sensitiva solo per Art. 4404 GB.

4405GF Cad. **17,10**

SCU

4405GF

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

Orig. MIB - Art. 01024005

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante e vite di fermo. Tasto e asta prolungati per ampie misurazioni. Cassa metallica.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	122

4406E Cad. **116,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

1/100

4406E

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro.
Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Tasto ed asta prolungati per ampie misurazioni.
Cassa metallica.

Capacità misura	mm	30
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale	mm	148

4406GA Cad. **253,00**

SCU

1/100

4406GA

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4406GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura	mm	50
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale.....	mm	232

4406GB **Cad.** **358,00**

1/100

4406GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 4406GA

Capacità misura	mm	100
Ø quadrante	mm	80
Attacco Ø.....	mm	10 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1
Lungh. totale.....	mm	382

4406GC **Cad.** **977,00**

A richiesta è fornibile portacomparatore con attacco Ø mm 10.

1/100

4407G

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro, con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica antiurto, con regolazione micrometrica del tasto sotto la cuffia movibile copritasto.

Capacità misura	mm	10
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1

4407G **Cad.** **226,00**

1/100

COMPARATORI COMPLETAMENTE IMPERMEABILI DA ACQUA ED OLII *(water and oil tight precision dial indicators)*

4409GB

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Con 2 lancette per l'indicazione dei millimetri e dei centesimi di millimetro. Con indici di tolleranza. Asta di misurazione e puntale in acciaio inossidabile. Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica impermeabile, antiurto con asta protetta per applicazioni in presenza di liquidi.

Capacità misura	mm	10
Ø quadrante	mm	61,5
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Ogni giro di lancetta	mm	1

4409GB **Cad.** **279,00**

1/100

COMPARATORI CENTESIMALI PER CONTROLLI DI TOLLERANZA *(tollerance dial indicators)*

4410GB

Prod. SCU - Orig. Käfer

DIN 878. Divisione 1/100. Indicati per il controllo di tolleranze.
Ad 1 lancetta.
Cassa metallica antiurto.

Capacità misura	mm	0,8
Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Escursione di posiz. sul pezzo	mm	9
Scale di lettura bilaterale	mm	±0,45

4410GB **Cad.** **173,00**

1/100

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COMPARATORI CENTESIMALI DI PROFONDITA' *(dial depth gauges)*

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Con 2 lancette. Con base d'appoggio di alta precisione.
Morsetto a vite per un perfetto bloccaggio del comparatore.

Capacità misura.....	mm	30
Ø quadrante.....	mm	58
Ogni giro di lancetta.....	mm	1
Dimensioni base	mm	80x16

4411GB Cad. **503,00**

Solo base appoggio adatta per Art. 4411 GB.

O4411G Cad. **166,00**

SCU

4411GB

1/100

COMPARATORI A TASTO SPOSTABILE *(tastknirps dial test indicators)*

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo con quadrante Ø mm 28, attacco Ø mm 8 h 6, divisione 1/100.
Corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm a destra-sinistra con movimento laterale.
Angolo di spostamento del tastatore 220°. Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS.
Lunghezza asta con tastatore mm 12,3.

4412GC Cad. **232,00**

SCU

4412GC

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,8, per tolleranze ±0,4 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta con tastatore mm 12.

4412GF Cad. **226,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

SCU

4412GF

1/100

Tipo di alta precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 1/100.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,5, per tolleranze ±0,25 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta prolungata con tastatore mm 35.

4412GL Cad. **322,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

SCU

4412GL

1/100

Tipo di altissima precisione con quadrante Ø mm 40, divisione 2/1000.
Attacco Ø mm 8 h 6, inseribile di testa, corsa mm 0,2, per tolleranze ±0,1 mm avanti-indietro con movimento frontale.
Tastatore a sfera in metallo duro con angolo di spostamento 240°.
Montabile su supporto snodato Art. 4412 GS e archetto di centraggio Art. 4412 GT mediante attacchi Art. O4412 GM 4 o 8.
Lunghezza asta con tastatore mm 12.

4412GM Cad. **274,00**

Per attacchi Ø mm 4 ved. Art. O4412 GM 4.

Attacchi a perno Ø mm 4, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (Non in dotazione).

O4412GM 4 Cad. **24,00**

Attacchi a perno Ø mm 8, inseribili di testa, sui comparatori Art. 4412 GF - L - M. (In dotazione).

O4412GM 8 Cad. **24,00**

SCU

4412GM

2/1000

Supporto a snodo per comparatori con foro per attacchi Ø mm 4 e 8 e per comparatori con attacco a coda di rondine.
Dimensioni mm 80x12x6.

4412GS Cad. **37,90**

SCU

4412GS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4412GT SCU

Archetti di centraggio con perno d'attacco Ø mm 8 e fori per attacchi comparatori Ø mm 4 e 8.

4412GT **Cad.** **82,70**

COMPARATORI CON SUPPORTI MAGNETICI *(magnetic holders for precision dial Indicators)*

4414G SCU

Prod. SCU - Orig. Käfer

Tipo con base prismatica e piani laterali magnetici. Adatti per appoggio su superfici piane e tonde, e altre svariate applicazioni.
Di uso pratico e maneggevole.
Con snodo portacomparatore orientabile in senso orizzontale a 360°.
In senso verticale 30°.
Dimensioni: base supporto: mm. 72x37x26. Trazione magnete KN 260.
Scartamento braccio mm 35.
Comparatore 4404 GB con supporto magnetico.

1/100

4414G **Cad.** **308,70**

4414GS SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 4414G
Solo supporto magnetico senza comparatore.

4414GS **Cad.** **219,00**

Per tipo analogo, ma con base piana ved. Art. 4421 A.

COMPARATORI DI ALTA PRECISIONE *(high precision dial indicators)*

4415G MIB GERMANY

Orig. MIB - Art. 01024001

DIN 878. Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi, centesimi e millesimi di millimetro.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	1
Ogni giro di lancetta	mm	0,1

1/1000

4415G **Cad.** **131,00**

4415GB SCU

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/1000. Con 2 lancette per l'indicazione dei decimi e millesimi di millimetro. Asta di misurazione e puntali in acciaio inossidabili.
Azzeramento mediante rotazione del quadrante. Antiurto con cappuccio, cassa metallica.

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	1
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

1/1000

4415GB **Cad.** **284,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4415GB

Ø quadrante	mm	58
Attacco Ø	mm	8 h 6
Capacità misura	mm	5
Ogni giro di lancetta	mm	0,2

4415GE Cad. **301,00**

SCU

4415GE

1/1000

COMPARATORI DI PRECISIONE *(precision dial indicators)*

Prod. SCU - Orig. Käfer

Divisione 1/100. Tipo con tastatore posteriore che permette una facile lettura dall'alto. Possibilità di applicazione mediante doppio attacco Ø mm 8 con altezza mm 16,5 o Ø mm. 28 con altezza mm 7. Diametro quadrante mm 58. Con 2 lancette. Con indici di tolleranza. Azzeramento mediante rotazione del quadrante.
Capacità di misurazione mm 3. Ogni giro di lancetta mm 1.

4418G Cad. **266,00**

SCU

4418G

1/100

COMPARATORI MILLESIMALI *(precision dial indicators)*

Prod. SCU - Orig. Käfer

Con quadrante a settore. Divisione 1/1000.
Con una lancetta per l'indicazione delle differenze e due limiti spostabili per l'indicazione minima e massima delle tolleranze.
Azzeramento micrometrico mediante vite godronata.
Quadrante mm. 62. Diametro attacco mm 8.
Capacità di misura 0,10 mm di cui:
- 0,05 a sinistra - meno
- 0,05 a destra + più.

4420G Cad. **486,00**

SCU

4420G

1/1000

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI CENTESIMALI *(electronic digital dial indicators)*

Orig. MIB

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo. Divisione 1/100.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Tasto di accensione/spegnimento. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Doppio attacco: Ø 8 h 6 e posteriore Ø mm 6,5. Diametro quadrante mm 57.

Tipo		1
Capacità misura	mm	12,7
Precisione	µm	20
Cod. fornitore		02031021

4420GB Cad. **125,00**

Articolo in esaurimento.

MESSZEUGE MIB GERMANY

4420GB

1/100

Orig. MIB - Art. 02031025

Tipo di precisione. Divisione 1/100.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e PRESET. Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Precisione 20 µm. Diametro quadrante mm 57.

Capacità misura	mm	12,5
Attacco Ø	mm	8 h 6

4420GE Cad. **162,00**

MESSZEUGE MIB GERMANY

4420GE

ABS

1/100

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4420GF

ABS 1/100

Orig. MIB - Art. 02031026

Descrizione di riferimento vedi Art. 4420GE

Capacità misura	mm	25,4
Attacco Ø.....	mm	8 h 6
4420GF	**Cad.**	**231,00**

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI MILLESIMALI *(electronic digital dial indicators)*

4420GRA

IP65

ABS 1/1000

Orig. MIB

Tipo di alta precisione grazie al sistema a induzione. Divisione 1/1000.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate e di accensione/spegnimento. Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e PRESET. Con protezione IP 65 da spruzzi d'acqua, olii, polvere ecc. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata. Doppio attacco: Ø 8 h 6 e posteriore Ø mm 6,5. . Diametro quadrante mm 56.

Tipo		**1**	**2**	**3**
Capacità misura	mm	12,7	25,0	50,0
Precisione.....	µm	10	15	25
Cod. fornitore.....		02031030	02031031	02031032
4420GRA	**Cad.**	**206,00**	**247,00**	**346,00**

4420GS

1/1000

Orig. MIB - Art. 02031029

Tipo di precisione. Divisione 1/1000.
Quadrante con display a 5 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Diametro quadrante mm 57.
Precisione 5 µm.

Capacità misura	mm	12,5
Attacco Ø.....		8 h 6
4420GS	**Cad.**	**346,00**

COMPARATORI DIGITALI ELETTRONICI DI PROFONDITA' *(digital indicators with depth base)*

4420GV

ABS 1/100

Orig. MIB - Art. 01025116

Tipo di precisione. Divisione 1/100.
Quadrante con display a 4 cifre di grandi dimensioni per una facile lettura.
Tasto di commutazione mm/inch. Tasto di azzeramento per misurazioni relative e comparate.
Funzione "ABS" (VALORE ASSOLUTO DI RIFERIMENTO) e PRESET. Tasto di accensione/spegnimento. Contatto in metallo duro. Base d'appoggio mm 100x16. Con 5 prolunghe da mm 10 - 20 - 40 - 70 - 100. Alimentazione con batteria ecologica al litio 3 V, a lunga durata.
Diametro quadrante mm 56.
Precisione 0,02 mm. Possibilità di collegamento BLUETOOTH tramite uscita dati RB 6.

Capacità misura	mm	25
4420GV	**Cad.**	**396,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SUPPORTI PER COMPARATORI *(indicator stands)*

Orig. MIB - Art. 06070000 — **4421**

Tipo universale con colonna scorrevole sulla base.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Piani paralleli rettificati e aste di sostegno cromate.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile.
Altezza totale mm 270. Diametro colonna mm 14. Lunghezza braccio orizzontale mm 200, diametro mm 12.
Dimensioni base: lungh. mm 220, largh. mm 58, alt. mm 35.
Senza comparatore.

4421	Cad.	116,00

Prod. SCU - Orig. Käfer — **4421A**

Tipo magnetico. Esecuzione a dimensioni contenute di uso pratico e maneggevole. Base piana con due magneti a trazione permanente.
Dimensioni base: lungh. mm 73, largh. mm 38, alt. mm 11. Il braccio orizzontale è girevole a 360° e inclinabile in senso verticale a 30° c.ca.
Altezza totale mm 46. Scartamento braccio mm 35. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 180

4421A	Cad.	111,00

Per tipo analogo, ma con base prismatica ved. Art. 4414 GS.

Orig. MIB - Art. 06071010 — **4421B**

Tipo magnetico. Esecuzione standard, base prismatica.
Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 59, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 228. Diametro colonna mm 12.
Lunghezza braccio orizzontale mm 152, diametro mm 10.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 600

4421B	Cad.	44,50

Orig. MIB - Art. 06071005 — **4421BE**

Tipo magnetico. Esecuzione rinforzata.
Adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 59, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 283. Diametro colonna mm 16.
Lunghezza braccio orizzontale mm 200, diametro mm 12.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 600

4421BE	Cad.	52,70

Orig. MIB - Art. 06071025 — **4421C**

Tipo magnetico. Esecuzione pesante, base prismatica.
Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 70, largh. mm 50, alt. mm 55.
Il braccio orizzontale è girevole e inclinabile, con regolazione micrometrica.
Altezza totale mm 285. Diametro colonna mm 16.
Lunghezza braccio orizzontale mm 220, diametro mm 16.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete..... N 800

4421C	Cad.	106,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4421F

Orig. MIB - Art. 06071002

Tipo magnetico. Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base prismatica.
Grande forza di adesione magnetica con innesto e distacco a leva.
Bracci cromati e dispositivo di regolazione micrometrica.
Dimensioni base: lungh. mm 59, largh. mm 50, alt. mm 55.
Altezza totale mm 400. Raggio d'azione mm 310.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete	N	600
4421F	**Cad.**	**79,10**

4421GA

Prod. SCU

Tipo professionale/industriale con base magnetica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola. Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.
Dimensione base tonda mm 40 x 30 h. Raggio d'azione mm 200. Altezza totale mm 335.
Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
Senza comparatore.

Forza magnete	N	300
4421GA	**Cad.**	**523,00**

4421GB

Tipo professionale/industriale con base magnetica e dispositivo di innesto/distacco a leva, base prismatica. Esecuzione fine di alta precisione, particolarmente stabile e robusta, con bloccaggio rapido centrale a manopola.
Bracci cromati con snodi di precisione, corsa particolarmente guidata e regolazione micrometrica.
Per comparatori con attacco Ø mm 8 e comparatori/tastatori con attacco a coda di rondine.
Senza comparatore.

Raggio d'azione.....	mm	**200**	**280**	**420**	**620**
Altezza totale.....	mm	310	390	570	630
Dimens. base prismatica...	mm	60x50x55h	60x50x55h	75x50x55h	120x60x52h
Forza magnete	N	750	750	1000	1500
4421GB	**Cad.**	**597,00**	**690,00**	**1.220,00**	**1.880,00**

Misura mm 620 con base liscia anzichè prismatica.

4421L

Orig. MIB - Art. 06071015

Tipo magnetico con asta orientabile in ogni posizione.
Grande forza di adesione con innesto e distacco a leva.
Dimensioni base: lungh. mm 59, largh. mm 50, alt. mm 55.
Altezza totale mm 420.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza magnete	N	600
4421L	**Cad.**	**82,40**

4421PA

Prod. SCU

Tipo con ventosa di bloccaggio.
Esecuzione fine di precisione, con bloccaggio rapido centrale a manopola, base liscia. Buona forza di adesione con innesto e distacco a leva. Particolarmente indicato per uso su piani in granito, vetro e su tutte le superfici lisce amagnetiche.
Bracci satinati e dispositivo di regolazione micrometrica.
Diametro base: mm 90.
Altezza totale mm 390. Raggio di azione mm 285.
Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

Forza di trazione.....	N	230
4421PA	**Cad.**	**428,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SUPPORTI A COLONNA PER COMPARATORI *(precision dial bench gauges)*

Prod. SCU — **4421R**

Tipo con piano tondo fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.
Diametro piano mm 75. Altezza utile mm 180. Altezza totale mm 260.
Diametro colonna mm 25. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

4421R **Cad.** **372,00**

Tipo con piano quadro fisso, di verifica, in acciaio temprato, rettificato e lappato.
Braccio portacomparatore spostabile, colonna in acciaio temprato e rettificato.
Dimensione piano mm 100x100. Altezza utile mm 160. Altezza totale mm 255.
Diametro colonna mm 24. Per comparatori con attacco Ø mm 8.
Senza comparatore.

4421S — **4421S**

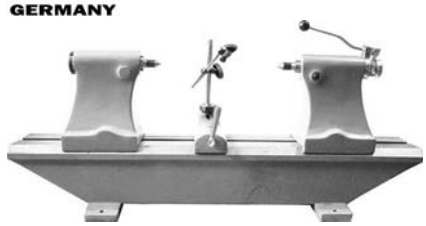
4421S **Cad.** **392,00**

APPARECCHI PER CONTROLLO CONCENTRICITA' *(bench center)*

Orig. MIB - Art. 06066065 — **4422**

Banco adatto per il controllo della concentricità, planarità, rotondità e diametri di corpi tondi.
Corpo e supporti in ghisa con 2 guide di scorrimento rettificate. 1 contropunta fissa e 1 mobile, con leva di comando, in acciaio temprato e rettificato. Altezza delle contropunte mm 176.
Completo di supporto per comparatori, diametro colonna mm 12, lunghezza mm 176, diametro braccio orizzontale mm 10, lunghezza mm 150, per comparatori con attacco Ø mm 8, con regolazione micrometrica.
Capacità mm 500, lunghezza totale mm 920, precisione mm 0,02. Peso Kg. 80. Senza comparatore. In cassa legno per trasporto.

4422 **Cad.** **2.810,00**



ALESAMETRI *(dial bore gauges)*

Prod. SCU — **4423E**

Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.
Parti di contatto temprate.
In astuccio. Per comparatori con lettura 1/10 e 1/100 di mm.
Senza comparatore.

Per Ø int. da..... mm 15-35
Per profondità fino ..... mm 130

4423E **Cad.** **424,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E — **4423F**

Senza comparatore.

Per Ø int. da..... mm 30-100
Per profondità fino ..... mm 210

4423F **Cad.** **572,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E — **4423L**

Senza comparatore.

Per Ø int. da..... mm 50-178
Per profondità fino ..... mm 210

4423L **Cad.** **623,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4423M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4423E
Senza comparatore.

Per Ø int. da	mm	100-300
Per profondità fino	mm	210
4423M	**Cad.**	**959,00**

È consigliato l'uso con comparatori Art. 4400G - 4404 GB.

4424A

HARTMETALL 1/100

Tipo con sfere di contatto in acciaio temprato, cromato.
Lettura 1/100 di mm. Aste intercambiabili in acciaio cromato, rettificate.
In astuccio.
Con comparatore.

Per Ø int. da	mm	6-10
Per profondità fino	mm	50
Ø quadrante	mm	40
4424A	**Cad.**	**235,00**

4424B

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01027071
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	10-18
Per profondità fino	mm	100
Ø quadrante	mm	40
4424B	**Cad.**	**223,00**

4424C

HARTMETALL 1/100

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	18-35
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424C	**Cad.**	**180,00**

4424D

HARTMETALL 1/100

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	35-50
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424D	**Cad.**	**180,00**

4424E

HARTMETALL 1/100

Orig. MIB - Art. 01027074
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	50-100
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424E	**Cad.**	**223,00**

4424F

HARTMETALL 1/100

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da	mm	50-160
Per profondità fino	mm	150
Ø quadrante	mm	58
4424F	**Cad.**	**196,00**

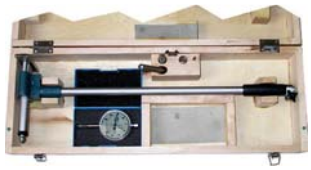
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	160-250
Per profondità fino	mm	400
Ø quadrante.....	mm	58
4424H	**Cad.**	**216,00**

SCU HARTMETALL 1/100 **4424H**



Orig. MIB - Art. 01027077

Descrizione di riferimento vedi Art. 4424A

Per Ø int. da.....	mm	250-450
Per profondità fino	mm	410
Ø quadrante.....	mm	58
4424L	**Cad.**	**305,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY HARTMETALL 1/100 **4424L**

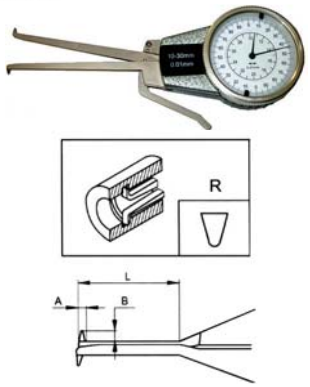
TASTATORI RAPIDI PER INTERNI *(dial caliper gauge for inside measurements)*

Orig. MIB

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature interne ecc. Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misure mm 5-15 e 5-25 con punte arrotondate R 0,3.
Misure mm 10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,5. In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	**5-15**	**5-25**	**10-30**	**20-40**	**30-50**
Profondità misura L.....	mm	20	35	55	80	80
Misura A punta.....	mm	1	1	2	3	3
Misura B punta.....	mm	2	2	5,5	6	8,5
Cod. fornitore.....		01027100	01027101	01027102	01027103	01027104
4424S	**Cad.**	**355,00**	**363,00**	**404,00**	**404,00**	**404,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100 **4424S**



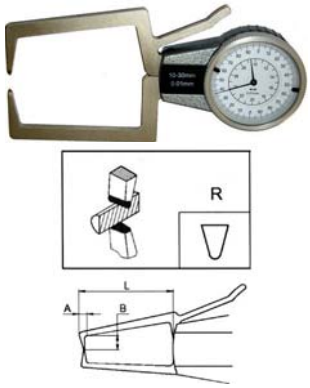
TASTATORI RAPIDI PER ESTERNI *(dial caliper gauge for outside measurements)*

Orig. MIB

Tipo a quadrante per misurare rapidamente fori, scanalature esterne ecc.
Precisione ±0,02 di mm, lettura 1/100 di mm. Misura mm 0-10 con punte arrotondate R 0,5.
Misura mm 0-20/10-30/20-40/30-50 con punte arrotondate R 0,75.
In cofanetto.

Capacità misura.....	mm	**0-10**	**0-20**	**10-30**	**20-40**	**30-50**
Profondità misura L.....	mm	40	80	80	80	80
Misura A punta.....	mm	3	6,5	6,5	6,5	6,5
Misura B punta.....	mm	8	25	25	25	25
Cod. fornitore.....		01027111	01027112	01027113	01027114	01027115
4424T	**Cad.**	**330,00**	**412,00**	**412,00**	**412,00**	**412,00**

MIB MESSZEUGE GERMANY 1/100 **4424T**



CONTAPEZZI A MANO *(work counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano.
Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.
Numero cifre 4.
Corpo in metallo.

4425G	**Cad.**	**143,00**

SCU **4425G**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4425GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4425G
Corpo in plastica.

4425GP	Cad.	86,30

4425GT

Prod. SCU
Per contare rapidamente oggetti in movimento. Si impugna infilando l'anello in un dito della mano. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 3,5.
Numero cifre 4.
Corpo in plastica.

4425GT	Cad.	14,90

CONTAPEZZI DA TAVOLO *(work counters)*

4426G

Prod. SCU - Orig. IVO
Con base rotonda mm 65 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5.
Numero cifre 4.
Corpo e base in metallo.

4426G	Cad.	147,00

4426GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4426G
Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GP	Cad.	75,10

4426GR

Prod. SCU
Con base rettangolare mm 50x45 e fori per applicazione a banco. Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
Altezza cifre mm 3,5. Numero cifre 4.
Corpo e base in plastica, con possibilità di applicazione anche a parete.

4426GR	Cad.	15,50

CONTAPEZZI DA PARETE *(work counters)*

4426GS

Prod. SCU - Orig. IVO
Con base in metallo rotonda mm 65 e fori per applicazione a parete.
Gli impulsi vengono dati con un dito alla levetta superiore.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4426GS	Cad.	147,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAPEZZI A LEVETTA LATERALE *(work counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

4427G

Viene azionato mediante una levetta laterale.
Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato.
Dimensioni base quadra mm 40X46. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 4.

4427G **Cad.** **147,00**

CONTAGIRI A MANO TASCABILE *(hand revolution counters)*

Prod. SCU

4429A

Tipo rinforzato.
Fornito con puntale in acciaio e puntale in PVC. Corpo in metallo.
Rotazione destra o sinistra. Azzeramento mediante rotella laterale.
Velocità massima 7000 giri al minuto.
Altezza cifre mm 6. Numero cifre 4 per lettura fino a 9999.

4429A **Cad.** **93,90**

CONTAGIRI A TACHIMETRO MANUALE *(hand tachometers)*

Prod. SCU

4430GB

Per la lettura istantanea dei giri al minuto primo e della velocità periferica.
Quadrante tondo del diametro mm 70. Graduazione scala da 40 ÷ 500.
Per rotazione destra o sinistra l'indice segna sempre nella stessa direzione.
Precisione ±5%.
Capacità di misura da giri 40 ÷ 50000 e da metri 4 ÷ 5000 di velocità periferica.
Suddivisione mediante anello godronato di 3 campi di misurazione:
1° giri 40 ÷ 500 / m 4 ÷ 50 | 2° giri 400 ÷ 5000 / m 40 ÷ 500 | 3° giri 4000 ÷ 50000 / m 400 ÷ 5000
Nella misurazione della velocità periferica, con apposita rotella di corredo, il numero dei metri si ricava dividendo il risultato ottenuto per dieci. Antimagnetico, pratico e maneggevole.
Non lubrificare.
Accessori di corredo:
1 Puntalino di gomma, a punta conica, con supportino a gambo d'innesto.
1 Puntalino di gomma a imbuto grande.
1 Rotellina con fascia piana e gola per cordella, per vel. periferica e N. giri per albero senza mozzo.
4 Puntalini gomma morbida, a punta conica, intercambiabili.
In astuccio.

4430GB **Cad.** **730,00**

CONTAGIRI A TACHIMETRO ELETTRONICO DIGITALE *(digital electronic tachometers)*

Prod. SCU

4430GCA

Tipo a lettura diretta su display (5 cifre), con rapporto ottimale qualità/prezzo.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
Campo di misurazione da 1 a 60000 giri/min.
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Distanza di misurazione max 0,45 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA.

4430GCA **Cad.** **344,00**

Articolo in esaurimento.

Strisce riflettenti autoadesive in serie (10 pz.), per Art. 4430 GCA - 4430 GD - 4430 GF.

O4430GCA **La serie** **66,10**

4430GD

Tipo professionale a lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso per misurazioni senza contatto meccanico.
Campo di misurazione da 1 a 99999 giri/min.
Applicazione sul pezzo in rotazione di superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Distanza di misurazione max 0,60 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GD **Cad.** **771,00**

Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

11

4430GE

Tipo a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a raggi infrarossi (raggio laser).
Particolarmente indicati per controlli e rilevazioni su organi in movimento, motori, macchine operative ecc.
Lettura diretta su display (5 cifre).
Apparecchio di precisione (± 0,05% +1 digit) e di facile uso.
Campo di misurazione con contatto: da 0,5 a 19999 giri/min.
Campo di misurazione a raggio laser: da 2,5 a 99999 giri/min.
Per rilevamenti a raggio laser occorre applicare sul pezzo in rotazione un riflettente (1 nastro in dotazione da cm 60).
Per rilevamenti a contatto occorre applicare gli accessori di corredo (2 puntalini e 1 rotellina per velocità periferiche).
Distanza di rilevamento a raggio laser da 50 a 500 mm.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura.
Circuito costruito con un esclusivo chip microprocessore LSI e base tempo quarzata.
Funzionamento a 4 batterie alcaline (AA).
Dimensioni: mm 210x74x37.
In astuccio.

4430GE Cad. **353,00**

Accessori di ricambio fornibili a richiesta.

Strisce riflettenti autoadesive da cm 60, per Art. 4430 GE.

O4430GE Cad. **15,00**

4430GF

Tipo professionale a doppia funzione con possibilità di misurare a contatto o a distanza con raggio di luce. Lettura diretta su display (5 cifre), con guscio ricoperto di materiale gommoso per una maggiore protezione e un più comodo uso.
Apparecchio di buona precisione (±0,02% +1 digit) e di facilissimo uso.
Campo di misurazione con contatto da 1 a 19999 giri/min.
Campo di misurazione a distanza da 1 a 99999 giri/min.
Velocità periferica (con rotella da 6") da 0,10 a 1524 m/min - da 0,40 a 5000 ft/min - da 4 a 60000 in/min.
Misurazione di lunghezze (con rotella da 6") da 0 a 99999 m/ft/in.
Per rilevamenti a distanza occorre applicare sul pezzo in rotazione una superficie riflettente autoadesiva (in dotazione).
Per rilevamenti a contatto occorre applicare l'adattatore e gli appositi accessori di corredo (2 puntalini e 2 rotelline per velocità periferiche).
Distanza di misurazione a raggio max 0,60 metri.
Memoria incorporata per richiamare l'ultima lettura, il valore massimo, minimo e il valore medio.
Selezione del campo di misura in: m/min, m/sec., ft/min, ft/sec.,in/min, m, ft, in, rpm.
Spegnimento automatico dopo 30 sec. dall'ultima misurazione e indicatore batterie scariche.
Funzionamento a 2 batterie alcaline AA. In astuccio.

4430GF Cad. **713,00**

Lo strumento viene fornito con rapporto di taratura. Per strisce riflettenti supplementari ved. Art. O4430 GCA.

4430GH 1

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Prolunga.

4430GH 1 Cad. **30,90**

4430GH 2

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Rotella da 6" per velocità periferiche.

4430GH 2 Cad. **79,30**

4430GH 3

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Rotella da 0,1 m per velocità periferiche.

4430GH 3 Cad. **66,10**

4430GH 4

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Puntale convesso.

4430GH 4 Cad. **66,10**

4430GH 5

ACCESSORI DI RICAMBIO PER ART. 4430 GF
Puntale conico.

4430GH 5 Cad. **66,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTAGIRI PER MACCHINA *(revolution counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. 1 giro = 1 unità.
Velocità massima 2000 giri al min. Azzeramento istantaneo mediante bottone godronato. Altezza cifre mm 4,5. Numero cifre 5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.	4431G 1	4431G 2	4431G 3	4431G 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	134,00	134,00	134,00	134,00

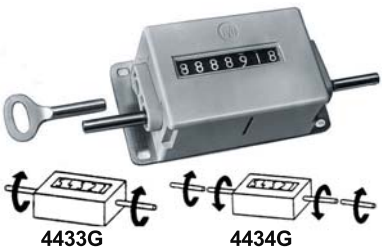
4431G 1
4431G 2
4431G 3
4431G 4

Azzeramento mediante chiavetta estraibile. 1 giro = 1 unità.
Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Rotazione destra.

Altezza cifre	mm	4,5
Nr. cifre		6
Ø albero	mm	4
Velocità max	giri/min	3000
Dimensioni base	mm	60x70
4433G	**Cad.**	**237,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4433G
Addiziona in entrambi i sensi di rotazione.

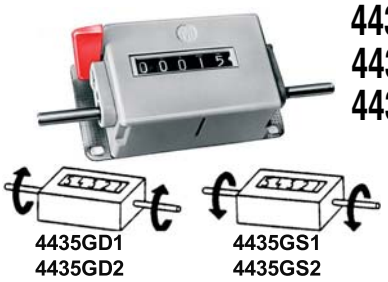
Altezza cifre	mm	7
Nr. cifre		7
Ø albero	mm	7
Velocità max	giri/min	1000
Dimensioni base	mm	120x64
4434G	**Cad.**	**295,00**



4433G
4434G

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria.
Azzeramento mediante levetta spostabile. 1 giro = 1 unità.
Velocità max giri al minuto N. 3000.

Art.	4435GD 1	4435GD 2	4435GS 1	4435GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre	5	5	5	5
Ø albero mm	4	7	4	7
Dimensioni base mm	80x48	120x64	80x48	120x64
Cad.	241,00	386,00	241,00	386,00



4435GD 1
4435GD 2
4435GS 1
4435GS 2

Prod. SCU

Addiziona in una direzione. Sottrae nella direzione contraria. Azzeramento mediante levetta (per Art. 4436 GD - S x 2 spostabile da ambo le parti) 1 giro = 1 unita'. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.

Art.	4436GD 1	4436GD 2	4436GS 1	4436GS 2
Rotazione	destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre mm	6	7	6	7
Nr. cifre	5	6	5	6
Ø albero mm	6	8	6	8
Velocità max giri/min.	3000	500	3000	500
Dimensioni base mm	93x47x32	130x67x53	93x47x32	130x67x53
Cad.	145,00	227,00	145,00	227,00

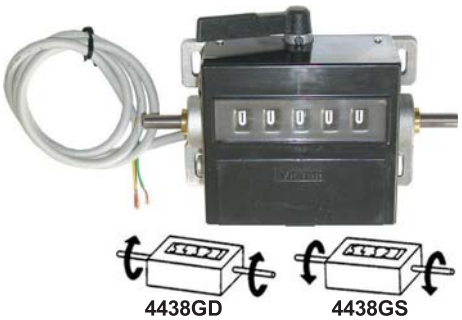
4436GD 1
4436GD 2
4436GS 1
4436GS 2

CONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE *(revolution counters)*

Prod. SCU

Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.
Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. 1 giro = 1 unita'. Velocita' max 5000 giri/min.
Dimensioni mm 130x87x57.
Portata contatto: 1 A 24 V c.c.

Art.	4438GD	4438GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	478,00	478,00



4438GD
4438GS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTACOLPI PER MACCHINA *(stroke counters)*

4440G 1 · 4440G 2 · 4440G 3 · 4440G 4

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°.
Numero massimo colpi c.ca 500 al min.
La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.
Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato. Numero cifre 5.
Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 29x60.

Art.	4440G 1	4440G 2	4440G 3	4440G 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	**132,00**	**139,00**	**139,00**	**139,00**

4440GE 1 · 4440GE 2 · 4440GE 3 · 4440GE 4

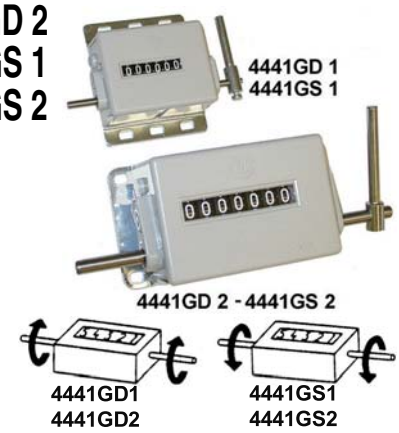
Prod. SCU

Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Numero massimo colpi c.ca 1000 al min. La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero. Azzeramento istantaneo a mezzo bottone zigrinato.
Corpo e coperchio in materiale sintetico.
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 5. Dimensioni mm 46,5x33x31.

Art.	4440GE 1	4440GE 2	4440GE 3	4440GE 4
Lato albero	destro	destro	sinistro	sinistro
Rotazione	destra	sinistra	destra	sinistra
Cad.	**66,50**	**66,50**	**66,50**	**66,50**

A richiesta vengono fornite basette di fissaggio.

4441GD 1 · 4441GD 2 · 4441GS 1 · 4441GS 2



Prod. SCU - Orig. IVO

Azzeramento mediante chiavetta estraibile.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min.
La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.		4441GD 1	4441GD 2	4441GS 1	4441GS 2
Rotazione		destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre		6	7	6	7
Ø albero	mm	4	7	4	7
Dimensioni base	mm	60x70	120x64	60x70	120x64
Cad.		**192,00**	**299,00**	**195,00**	**299,00**

4442GD 1 · 4442GD 2 · 4442GS 1 · 4442GS 2

Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Corsa della levetta min. 38°, mass. 60°. Numero massimo colpi c.ca 500 al min.
La levetta è spostabile su qualunque posizione dell'albero.

Art.		4442GD 1	4442GD 2	4442GS 1	4442GS 2
Rotazione		destra	destra	sinistra	sinistra
Altezza cifre	mm	4,5	7	4,5	7
Nr. cifre		5	5	5	5
Dimensioni base	mm	80x48	120x64	80x48	120x64
Cad.		**240,00**	**386,00**	**240,00**	**386,00**

4443GD 1 · 4443GS 1

Prod. SCU

Azzeramento rapido mediante levetta superiore.
Addiziona in una direzione.
La levetta ritorna automaticamente al punto di partenza. Ogni colpo corrisponde ad un numero.
Numero massimo colpi c.ca 700 al min. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.

Art.	4443GD 1	4443GS 1
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	**145,00**	**145,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CONTACOLPI A PREDISPOSIZIONE *(stroke counters)*

Prod. SCU

Sistema SOTTRAENTE - Elettrico.
Corpo in pressofusione di alluminio, meccanismi interni in metallo e materiale sintetico auto-lubrificante, velocità 1000 colpi al minuto.
Lato albero destro, rotazione destra.
Numero cifre 4. Altezza cifre mm 8. Dimensioni mm 115x95x50.
Portata contatto: 1 AMP 24V c.c.

4443GT	**Cad.**	**184,00**

4443GT

CONTAMETRI PER MACCHINA *(meter-counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 200.
Velocità massima 200 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta spostabile.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 4.
Altezza cifre mm 4,5. Dimensioni base mm 80x48.
Rotazione destra, senza ruota.

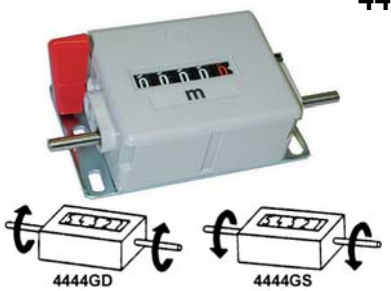
4444GD	**Cad.**	**220,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4444GD
Rotazione sinistra, senza ruota.

4444GS	**Cad.**	**240,00**

Ruote per detti ved. Art. 4452 GA-B-C-E.

4444GD
4444GS



Prod. SCU

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 5 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 200.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 6.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 5 . Altezza cifre mm 6. Dimensioni mm 93x47x32.
Senza ruota.

Art.	**4445GA**	**4445GB**
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	**145,00**	**145,00**

Ruote per detti ved. Art. 4452 GL - GM.

4445GA
4445GB

Prod. SCU - Orig. IVO

Addiziona in una direzione di rotazione. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima c.ca 100 metri al min.
Azzeramento mediante chiavetta estraibile. Conta fino a 999.999,9 metri.
Diametro albero mm 7. Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza cerniera e senza ruota.

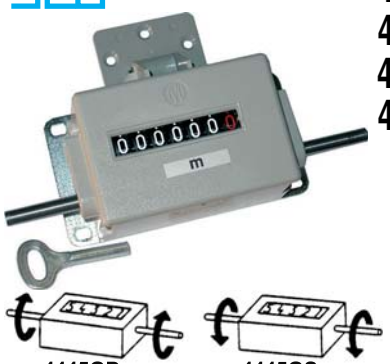
Art.	**4445GD**	**4445GS**
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	**299,00**	**299,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4445GD
Con cerniera, senza ruota.

Art.	**4446GD**	**4446GS**
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	**299,00**	**299,00**

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4445GD
4445GS
4446GD
4446GS



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

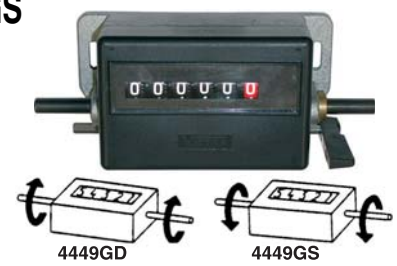
4448GD
4448GS

Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 200 metri al minuto.
Azzeramento istantaneo mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 9999,9 metri. Diametro albero mm 7.
Altezza cifre mm 7. Dimensioni base mm 120x64.
Senza ruota.

Art.	4448GD	4448GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	390,00	390,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 A-B-C.

4449GD
4449GS



Prod. SCU
Addiziona in una direzione. Sottrae nel senso inverso. 2 giri uguali a 1 metro.
Per ruota circonferenza mm 500.
Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento mediante levetta spostabile da ambo le parti.
Conta fino a 99999,9 metri. Diametro albero mm 8.
Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta.
Numero cifre 6. Altezza cifre mm 7. Dimensioni mm 130x67x53.
Senza ruota.

Art.	4449GD	4449GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	227,00	227,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.

CONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE *(meter-counters)*

4451GD
4451GS

Prod. SCU
Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico.
Per ruota circonferenza mm 500. Velocità massima 500 metri al minuto.
Azzeramento rapido a levetta. Corpo in pressofusione di alluminio, esecuzione robusta. Al raggiungimento del numero predisposto viene eccitato un microcommutatore secondo le opzioni base di azionamento.
Conta fino m 9999,9. Diametro albero mm 8. 2 giri = a 1 metro.
Numero cifre 5. Altezza cifre mm 8. Dimensioni 130x87x57.
Portata contatto: 1 A 24 V c.c..
Senza ruota.

Art.	4451GD	4451GS
Rotazione	destra	sinistra
Cad.	478,00	478,00

Ruote per detti ved. Art. 4453 L - M.

RUOTE PER CONTAMETRI *(wheels for meter-counters)*

4452GA
4452GB
4452GC
4452GE

Prod. SCU
In duralluminio (Art. 4452 GA-B), in materiale sintetico (Art. 4452 GC-E). Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 12 (Art. 4452 GE mm 17), diametro foro attacco mm 4. Da applicare ai contametri Art. 4444 GD-S.
Con superificie zigrinata, incrociata.
4452GA Cad. **82,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie gommata dentellata.
4452GB Cad. **95,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie plastica liscia.
4452GC Cad. **77,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GA
Con superficie gommata zigrinata in Hytrel®.
4452GE Cad. **29,40**

4452GL
4452GM

In duralluminio (Art. 4452 GL), in materiale sintetico (Art. 4452 GM). Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 200, diametro mm 64, larghezza fascia mm 14 (Art. 4452 GM mm 17), diametro foro attacco mm 6. Da applicare ai contametri Art. 4445 GA-B.
Con superficie zigrinata.
4452GL Cad. **37,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4452GL
Con superficie gommata zigrinata.
4452GM Cad. **29,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

In duralluminio. Con vite di fissaggio.
Da applicare ai contametri Art. 4445 G - 4446 G - 4448 G - 4450 G
per rotazione destra (D) e sinistra (S).

Art.		4453A	4453B	4453C
Circonferenza	mm	500	500	500
Ø ruota	mm	160	160	160
Largh. fascia circolare	mm	28	25	25
Ø foro	mm	7	7	7
Superficie		zigrinata	gommata zigrinata	gommata liscia
	Cad.	71,60	77,10	77,10

SCU

4453A
4453B
4453C

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 B.
O4453E Cad. **18,20**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 C.
O4453F Cad. **18,20**

In duralluminio. Con vite di fissaggio. Circonferenza mm 500, diametro mm 160, larghezza fascia mm 23, diametro foro attacco mm 8. Da applicare ai contametri Art. 4449 GD-S e 4451 GD-S.
Con superficie zigrinata.
4453L Cad. **62,60**

SCU

4453L
4453M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4453L
Con superficie gommata zigrinata.
4453M Cad. **66,50**

Fascia gommata di ricambio per Art. 4453 M.
O4453P Cad. **23,50**

CONTAMETRI PER CAVI *(meter-counters for cables)*

Prod. SCU
0er misurare la lunghezza di qualsiasi cavo o corda di diametro da 2,5 a 20 mm.
Azzeramento rapido mediante pulsante superiore.
Corpo in pressofusione di alluminio. Conta fino m 999,9.
Lato albero destro, rotazione destra. 1 giro = 200 mm. Dimensioni mm 130x90x90.
Fornito con ruota, circonferenza mm 200 e squadra di applicazione, in lamiera.
4453R Cad. **141,00**

SCU

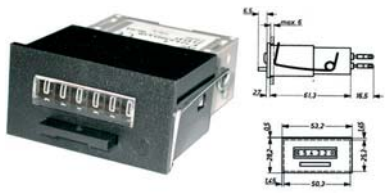
4453R

CONTAIMPULSI A DISTANZA *(impulse-counters)*

Prod. SCU - Orig. IVO
Tipo da incassare, con fissaggio a molla.
Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.
Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.
Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.
Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.
Per corrente alternata 110 V.
4454GB Cad. **203,00**

SCU CE

4454GB
4454GE



Articolo in esaurimento.

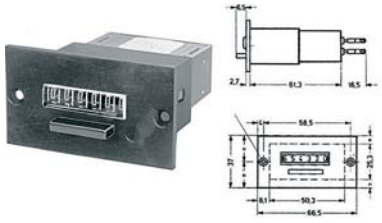
Descrizione di riferimento vedi Art. 4454GB
Per corrente alternata 230 V.
4454GE Cad. **184,00**

Articolo in esaurimento.

Tipo da incassare, con fissaggio a vite.
Sistema ADDIZIONANTE - Elettrico. Serve come contagiri e contacolpi.
Può essere collegato a qualsiasi distanza dall'impulsogeno montato sulla macchina operatrice.
Velocità massima 10 impulsi al secondo. La durata dell'impulso non deve essere inferiore a 25 millisecondi. 1 impulso addiziona 1 numero. Numeratore a 6 cifre per sommare sino a 999.999.
Altezza delle cifre mm 4,5. Azzeramento immediato tramite pulsante.
Per corrente alternata 230 V.
4457G Cad. **184,00**

SCU CE

4457G



Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

11

CONTAIMPULSI PRESELETTORI ADDIZIONANTI *(impulse-counters)*

4459GA
4459GB
4459GE

Prod. SCU - Orig. IVO

Tipo da incassare, con fissaggio a molla.
1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
Per corrente alternata 24 V.

4459GA **Cad.** **645,00**

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
Per corrente alternata 110 V.

4459GB **Cad.** **645,00**

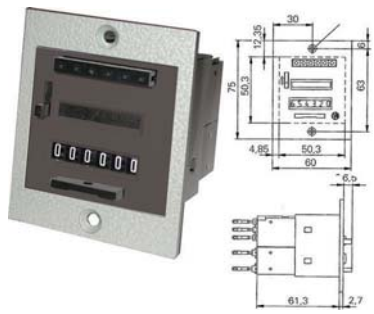
Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 4459GA
Per corrente alternata 230 V.

4459GE **Cad.** **645,00**

Articolo in esaurimento.

4460G 1A



Tipo da incassare, con fissaggio a vite.
Forniti con scatola di accoppiamento e cornice frontale.
1 impulso = 1 cifra. Numero cifre 6, altezza cifre mm 4,5.
Azzeramento a tasto. Velocità: 10 impulsi al secondo. Premere il tasto di azzeramento e spostare contemporaneamente il tasto nero nella direzione della freccia; il numeratore di preselezione appare così nella finestrella. Cominciando da sinistra impostare il numero desiderato premendo i tasti di preselezione (con il dito o con la punta della matita). Rilasciare poi il tasto con freccia.
Per corrente alternata 110 V.

4460G 1A **Cad.** **612,00**

Articolo in esaurimento.

STROBOSCOPI MANUALI *(hand-held stroboscopes)*

4461

Prod. SCU

Tipo professionale a lettura diretta su dispaly (5 cifre) che permette di controllare e monitorare impianti, apparecchi, macchinari, motori ecc., a numero elevato di giri, di impulsi o di vibrazioni durante l'esercizio.
Intensità del lampeggio regolabile. Eccezionale intensità luminosa di 1200 lux a distanza di cm 20 a 4500 FPM (flash per minuto). Frequenza del lampeggio da 30 a 12500 FPM. Durata del lampo inferiore a 9 µs. Precisione ± 0,01% del valore rilevato ± 1 Digit. Risoluzione e ripetibilita' ± 1 FPM. Funzionamento a batterie ricaricabili al LITIO, in dotazione. Dimensioni mm 240x65x40. In pratica valigetta completo di caricabatteria a 100/240 V, 50/60 Hz.

4461 **Cad.** **2.430,00**

LAMPADE A CARTUCCIA *(cartridge lamps)*

4461T

Prod. SCU

Tipo professionale con funzionamento a cartuccia di gas liquefatto Art. 3250 CE.
Con portacartuccia in metallo, bruciatore in ottone, vetro e reticella di protezione. Con accensione piezoelettrica.
Fornita senza cartuccia. Peso grammi 575.

4461T **Cad.** **51,30**

Reticella di ricambio per Art. 4461 T.

O4461TA **Cad.** **2,98**

Vetro di ricambio per Art. 4461 T.

O4461TB **Cad.** **6,36**

Per cartucce di gas liquefatto ved. Art. 3250 CE.

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LAMPADE DA LAVORO *(working lamps)*

Prod. SCU 4462

Tipo a pantografo con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108.
Potenza 60 W, 220-240 V. Diametro riflettore mm 160.
Con attacco a morsetto.
Senza lampadina.

4462 Cad. **290,00**

Articolo in esaurimento.

Griglia di protezione Ø mm 165, per Art. 4462/4463L 4 . 4462E

4462E Cad. **90,90**

Articolo in esaurimento.

Tipo a più snodi con luce incandescente.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94 e alle norme di sicurezza macchinario CEI 44-5. Grado di protezione IP 20. Classe I.
Sviluppo bracci cm 101. Potenza 60 W, 220-240 V. Diametro riflettore mm 160. Con attacco per fissaggio a banco e a morsetto. Con spina e interruttore.
Senza lampadina. 4463L

Numero snodi **4**

4463L Cad. **461,00**

Per griglia di protezione Ø mm 165 ved. Art. 4462 E.
Articolo in esaurimento.

Orig. MIB - Art. 01005165 4464P

Tipo a pantografo con luce a SMD LED e regolazione dell'intensità luminosa.
Luminosità 1200 LUMEN, Potenza 24 W, 220-240 V.
Sviluppo bracci cm 80. Dimensioni riflettore mm 500x85.
Con attacco a morsetto.

4464P Cad. **228,00**

Prod. SCU 4465

Tipo professionale a pantografo con luce a LED e regolazione dell'intensità luminosa.
Costruito secondo le normative CEI di sicurezza, conforme al D.Lgs.626/94. Grado di protezione IP 20.
Classe I. Con schermo di protezione in plexiglas. Telaio in tubi trafilati verniciati a fuoco. Sviluppo bracci cm 108. Potenza: 20 W (6500 K), 220-240 V.
Dimensioni riflettore mm 495x95.
Con attacco a morsetto.

4465 Cad. **830,00**

Articolo in esaurimento.

ACCESSORI SUPPLEMENTARI 4465B
Base con fori per fissaggio a parete (per Art. 4462/4465).

4465B Cad. **39,60**

Articolo in esaurimento.

ACCESSORI SUPPLEMENTARI 4465E
Base in ghisa Ø mm 256, peso kg 10,1 (per Art. 4462).

4465E Cad. **184,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4465L

IP65 CE

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce a modulo LED, con angolo a 40°, a grande luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.
Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 50082-1, EN 55015, EN 60555-2, EN 61000-3-3. Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.
Testa in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Euro A10, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 70. Potenza 3 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 36.

4465L **Cad.** **356,00**

4465P

IP65 CE

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce a modulo LED a grande luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.
Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 50082-1, EN 55015, EN 60555-2, EN 61000-3-3. Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.
Testa con fascio di luce regolabile da 10° a 80°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Euro A10, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 70. Potenza 5 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 36.

4465P **Cad.** **356,00**

Attacco a morsetto per fissare a banco le lampade Art. 4465 L e 4465 P.

O4465P **Cad.** **49,50**

4465R

IP65 CE

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE con flessibile e luce a modulo di 3 LED, con angolo a 30°, a grande luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.
Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 50082-1, EN 55015, EN 60555-2, EN 61000-3-3. Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.
Testa angolabile a 250°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura orientabile in ogni posizione. Cavo elettrico con spina Schuko, integrato nella struttura. Lunghezza braccio cm 68. Potenza 3 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 85.

4465R **Cad.** **642,00**

4465SV

new

IP65 CE

Tipo PROFESSIONALE/INDUSTRIALE a tre snodi con luce a modulo di 6 LED, con angolo a 60°, a elevata luminosità, lunga durata, basso consumo e basse temperature, che consentono un risparmio energetico fino all'85% rispetto alle lampade tradizionali.
Costruite secondo le normative europee 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 50082-1, EN 55015, EN 60555-2, EN 61000-3-3. Grado di protezione IP 65, resistenti ai lubro-refrigeranti.
Testa angolabile a 250°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura in tubolare di acciaio. Movimento verticale snodo riflettore 250°, rotazione orizzontale 310°.
Sviluppo bracci cm 80. Potenza 12 W, 24 V in AC/DC, con alimentatore nella basetta.
Diametro esterno riflettore mm 130.

4465SV **Cad.** **672,00**

4465T

IP65 CE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4465SV
Testa angolabile a 250°, in alluminio con vetro ad alta resistenza e robusta struttura in tubolare di acciaio. Movimento verticale snodo riflettore 250°, rotazione orizzontale 310°. Cavo elettrico con spina Schuko, integrato nella struttura. Sviluppo bracci cm 80. Potenza 12 W, 100/240 V in AC, con alimentatore nella basetta. Diametro esterno riflettore mm 130.

4465T **Cad.** **672,00**

Attacco a morsetto per fissare a banco le lampade Art. 4465 R 4465 SV e 4465 T.

O4465T **Cad.** **53,80**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LAMPADE FRONTALI A LED A BATTERIA *(led head-lights)*

Prod. SCU

4471A

Tipo da posizionare sul capo o da applicare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.
In robusto materiale plastico con guarnizioni in gomma con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.
A luce frontale con 1 LED TOSHIBA con luminosità pari a 100 LUMEN. Peso g 125.

4471A **Cad.** **36,80**

IP44 CE

4471AG

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471A
In robusto materiale plastico con guarnizioni in gomma con larghi elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale con possibilità di inclinare il fascio di luce fino a 90°. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).
Funzionamento a batteria ricaricabile al litio (Li-ion) e cavo di carica USB, in dotazione. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità a 10% - 50% - 100% e luce rossa fissa posta nella parte posteriore e funzione SOS intermittente. Funzione focus continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED con luminosità pari a 250 LUMEN. Peso g 170.

4471AG **Cad.** **62,60**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

IP44 CE

4471C

Tipo professionale RICARICABILE, da posizionare sul berretto o sull'elmetto, lasciando le mani libere all'operatore.
In lega di alluminio con elastici regolabili in tessuto per un saldo e comodo fissaggio. Regolabile in senso verticale a 180°.
Funzionamento a 4 batterie ricaricabili (tipo AA - Art. 3602) in dotazione, con caricabatterie da 100-240 V.
A luce centrale con 1 CREED-LED da 3W e 5 LED supplementari per una luminosità pari a 70 LUMEN. Commutatore con 2 posizioni di regolazione dell'intensità della luce più spegnimento. Peso g 200.

4471C **Cad.** **150,00**

CE

Consegne veloci e personalizzate: il Distributore può indicare qualsiasi luogo di consegna in Italia

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

LAMPADE A LED A BATTERIA CERTIFICATE ATEX *(ATEX battery ledlights)*

4471E

IP68

Prod. SCU

Tipo professionale in policarbonato resistente agli urti e alle immersioni in acqua (IP 68). Particolarmente adatte per ispezioni e manutenzione.
Con approvazione ATEX.
A luce frontale a CREE-LED con luminosità pari a 30 LUMEN.
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia 10 ore circa di uso continuo. Luminosità 30 Lumen. Con clip da taschino. Lunghezza mm 143.

4471E **Cad.** **61,60**

4471F

IP68

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471E
A luce frontale a CREE-LED con luminosità pari a 120 LUMEN.
Funzionamento a 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 15 ore circa di uso continuo. Luminosità 120 Lumen. Con asole sull'impugnatura per eventuale cordino. Lunghezza mm 167.

4471F **Cad.** **113,00**

Supporto per fissare le lampade agli elmetti fornibile a richiesta.

LAMPADE A LED A BATTERIA *(battery ledlights)*

4471FL

Prod. SCU

Tipo universale in robusto materiale plastico, tascabile, con manico/supporto pieghevole a 360°, gancio girevole a 360°, retraibile e magnete. Di piccole dimensioni ma di grande potenza di luce a basso consumo.
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità. A luce laterale con 4 LED SMD extra luminosi con speciale lente ottica e a luce frontale con 3 LED di grande potenza. Luminosità: laterale 200 LUMEN, frontale 20 LUMEN.
Dimensioni mm 100x70x30.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FL **Cad.** **28,60**

LAMPADE A LED A TORCIA A BATTERIA *(battery ledlights)*

4471FT

Prod. SCU

In morbido materiale plastico antiscivolo. Di ridotte dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e clip con magnete incorporato. A luce laterale con 5 LED ultra chiari e a luce frontale con 1 LED di grande potenza. Luminosità: laterale 107 LUMEN, frontale 5 LUMEN.
Lunghezza mm 165.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471FT **Cad.** **19,80**

4471GAL

IP54

In alluminio di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.
Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente; funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 70 LUMEN.
Lunghezza mm 97.
Funzionamento a 1 batteria alcalina 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione.

4471GAL **Cad.** **37,10**

4471GAR

IP54

In alluminio con clip, tipo tascabile, molto maneggevole e di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.
Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 100 LUMEN.
Lunghezza mm 146.
Funzionamento a 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471GAR **Cad.** **41,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Carolus - Art. 9930.000/R95300017 — **4471GBC**

In alluminio di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce.
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.
A luce frontale con 1 LED ultra chiaro.
Lunghezza mm 120.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), NON IN DOTAZIONE.

4471GBC Cad. **20,10**

Prod. SCU — **4471GBL**

In alluminio con clip, tipo tascabile, molto maneggevole e di grande potenza di luce. Adatte per illuminare spazi a scarsa luminosità in qualsiasi attività.
Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).
Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente; funzione di focus in continuo per regolare il fascio luminoso con la distanza. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 250 LUMEN.
Lunghezza mm 130.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione.

4471GBL Cad. **49,10**

IP44

4471GC

Tipo a luce frontale e PUNTATORE LASER per operazioni di livellatura o di evidenziazione durante presentazioni, spiegazioni ecc.
In metallo di piccole dimensioni, ma di grande potenza di luce a basso consumo. Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, oreficeria ecc.
Con interruttore. A luce frontale con 8 LED ultra chiari, con luminosità pari a 45 LUMEN e LASER.
Lunghezza mm 110.
Funzionamento a 3 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA- Art. 3600 C), in dotazione.

4471GC Cad. **18,80**

4471L

In ABS leggero e resistente agli urti.
Adatte per illuminare spazi ristretti con scarsa visibilità per operazioni di meccanica, meccanica fine, elettronica, riparazioni e ispezioni auto ecc.
Con interruttore. A luce frontale con 5 LED UV ultra luminosi e a luce laterale con 10 LED ultra chiari.
Lunghezza mm 170 complete di cinturino.
Funzionamento a 3 batterie alcaline (tipo AAA - Art. 3600 C), non in dotazione.

4471L Cad. **50,20**

Articolo in esaurimento.

LAMPADE A LED A TORCIA RICARICABILI *(led rechargeable cordless lights)*

4471LB 3

Tipo tascabile, in alluminio ad alta luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 44).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.
Lunghezza mm 136. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 250 LUMEN. Autonomia 3,5 ore circa di uso continuo.

4471LB 3 Cad. **55,80**

Per caricabatterie USB ved. Art. 4471 V.

IP44

4471LB 6

Tipo tascabile, in alluminio ad alta luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Particolarmente indicate per uso esterno grazie alla protezione da immersione temporanea nei liquidi e alla massima impermeabilità alla polvere (IP 67).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità e funzione luce SOS intermittente.
Lunghezza mm 136. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 630 LUMEN. Autonomia 22 ore circa di uso continuo.

4471LB 6 Cad. **95,70**

Per caricabatterie USB ved. Art. 4471 V.

IP67

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4471LB 9 SCU IP67 CE

In alluminio per la massima luminosità, con funzione di focus in continuo per regolare il fascio di luce con la distanza.
Lunghezza mm 250. Particolarmente indicate per uso esterno grazie alla protezione da immersione temporanea nei liquidi e alla massima impermeabilità alla polvere (IP 67).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità e funzioni di luce strobo e SOS intermittente. A luce frontale con 1 CREE-LED ultra chiaro, con luminosità pari a 860 LUMEN. Autonomia 4 ore circa di uso continuo.

4471LB 9 **Cad.** **117,00**

Per caricabatterie USB ved. Art. 4471 V.

LAMPADE A LED RICARICABILI *(led rechargeable cordless lights)*

4471LBV SCU IP20 CE

Prod. SCU
Tipo tascabile in metallo, di basso spessore e maneggevole con clip e magnete sulla base. Ideali per uso in spazi ristretti poco illuminati e per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Dimensioni: 120x25x6 mm. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB, in dotazione. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità a 10% - 40% - 100% e luce rossa fissa/lampeggiante con funzione SOS. A luce frontale con 1 LED COB. Luminosità: 200 LUMEN. Autonomia 12 ore di uso.

4471LBV **Cad.** **34,30**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

~~4471LC~~ SCU IP54 CE

Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, si ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 205, con snodo per inclinare la lampada, gancio e magnete. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria 100/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Ingresso di carica USB. Con interruttore. A luce frontale con 1 LED SMD e a luce laterale con 6 LED SMD (fino a 6 volte più luminosi dei LED tradizionali). Luminosità: frontale 70 LUMEN, laterale 280 LUMEN.

4471LC **Cad.** **78,10**

Articolo in esaurimento.

4471LF SCU CE

Tipo angolabile in ABS leggero e resistente. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 185 e complete di gancio girevole e magnete.
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB, in dotazione. Con interruttore. A luce frontale con 3 LED a elevata potenza e luminosità e a luce laterale con 2 potentissimi LED extra luminosi, con speciale lente ottica con luminosità pari a 250 LUMEN. Autonomia 2,5 ore circa di uso continuo.

4471LF **Cad.** **58,70**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

4471ME SCU CE

Tipo ricoperto in robusta gomma per aumentare l'assorbimento degli urti e per un'ottima maneggevolezza. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 170, con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, gancio orientabile e magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatterie 100/240 V. Con interruttore. A luce frontale con 3 LED e a luce laterale con 15 LED, con luminosità pari a 56 LUMEN. Autonomia 5 ore circa di uso continuo.

4471ME **Cad.** **84,10**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4471ML

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471ME
Lunghezza mm 240, con snodo per inclinare la lampada fino a 180°, gancio orientabile e magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatterie 100/240 V. Con interruttore e indicatore livello di carica batteria. A luce frontale con 1 LED e a luce laterale con 6 LED SMD ultra chiari, con luminosità pari a 220 LUMEN. Autonomia 3,5 ore circa di uso continuo.

4471ML **Cad.** **123,00**

4471MP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4471ME
Lunghezza mm 235, con snodo per inclinare la lampada fino a 150°, gancio orientabile e 3 magneti, uno nella base e due nel retro della lampada. A batteria ricaricabile al Li-PO (litio-ione-polimero) con caricabatterie 100/240 V. Ingresso carica USB. Con interruttore e indicatore livello di carica batteria. A luce frontale con 1 LED e a luce laterale con 8 LED SMD ultra chiari, con luminosità pari a 400 LUMEN. Autonomia 3 ore circa di uso continuo.

4471MP **Cad.** **137,00**

4471MZ

IP20

Tipo angolabile in resistente gomma. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 270, complete di 2 ganci girevoli e 3 magneti di cui 2 sul retro e 1 sulla base della lampada. Grado di protezione IP 20.
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB, in dotazione. Con interruttore a 2 regolazioni della luminosità. A luce frontale con LED a elevata potenza e luce laterale a 6 LED SMD. Luminosità: frontale 120 LUMEN, laterale 500 LUMEN. Autonomia 6 ore circa di uso continuo.

4471MZ **Cad.** **82,20**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

4471P

IP54

Tipo in robusta gomma con impugnatura ergonomica. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 280 e complete di gancio estensibile e 1 magnete sulla base della lampada. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di carica USB, in dotazione. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità a 10% - 40% - 100%. A luce laterale con 12 SMD LED a elevata potenza con luminosità pari a 520 LUMEN. Autonomia 24 ore circa di uso continuo.

4471P **Cad.** **50,90**

Per caricabatterie USB da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

4471PA

IP54

In robustissimo materiale gommoso che permette l'assorbimento di urti e schiacciamenti tali da rendere la lampada resistentissima all'USO PIU' GRAVOSO. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro.
Lunghezza mm 320 complete di gancio girevole e 2 magneti integrati nell'impugnatura. Resistente agli spruzzi d'acqua e alla polvere (IP 54).
A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con 2 caricabatterie, 1 a 100/240 V e 1 a 12 V con attacco per accendisigari delle auto, in dotazione. Con interruttore.
A luce laterale con 27 LED ultra chiari, con luminosità 500 lm/m². Autonomia 4/5 ore circa di uso continuo.

4471PA **Cad.** **105,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4471PG

new

Tipo ULTRASOTTILE (solo 10 mm) con base magnetica snodata a 360° per la massima possibilità di orientamento, in materiale plastico leggero e resistente.
Lunghezza mm 375, con gancio in metallo e forte magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria a 100/240 V, in dotazione. Ingresso carica USB. Con interruttore a rotella per regolare la luminosità e indicatore livello di carica batteria. POTENTE luce laterale a LED COB ultra chiari, con potenza pari a 10 W. Autonomia: a piena luce 2,5 ore circa/ a mezza luce 12 ore circa di uso continuo.

4471PG **Cad.** **101,00**

4471PL

Tipo ULTRASOTTILE (solo 11 mm) con base magnetica snodata a 360° per la massima possibilità di orientamento, in materiale plastico leggero e resistente.
Lunghezza mm 375, con gancio in metallo e forte magnete nella base. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con caricabatteria a 100/240 V, in dotazione. Ingresso carica USB. Con interruttore a rotella per regolare la luminosità e indicatore livello di carica batteria. POTENTISSIMA luce laterale a LED COB ultra chiari, con potenza pari a 15 W. Autonomia: a piena luce 2,5 ore circa/ a mezza luce 12 ore circa di uso continuo.

4471PL **Cad.** **171,00**

4471R

IP64

In ABS solido e resistentissimo agli urti, ai prodotti chimici poco aggressivi, agli spruzzi d'acqua (IP 64), alla polvere, ecc.
Complete di gancio girevole. Adatte per illuminare ampie zone poco illuminate, per qualsiasi operazione di controllo, di ispezione e di lavoro. A batteria ricaricabile incorporata con caricabatterie 110/240 V, a supporto verticale, in dotazione. Con interruttore.
A luce fredda laterale ultra chiara, a lunga durata (circa 100000 ore). Autonomia da 5 a 7 ore circa di uso continuo, tempo di ricarica 4 ore circa.

LED	Nr	**18**
Intensita' luce	lumen	450
Lungh.	mm	450

4471R **Cad.** **152,00**

Articolo in esaurimento.

CARICABATTERIE / ADATTATORE USB *(USB-chargers)*

4471TZ

new

4471V

Prod. SCU
Ingresso 100 - 240 V - 50/60 HZ.
Uscita 1A/5V.
Spina tipo C.

4471TZ **Cad.** **14,50**

Ingresso 100 - 240 V - 50/60 HZ.
Uscita 2A/5V.
Spina tipo C.

4471V **Cad.** **19,80**

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE *(electric portable lamps)*

4472G

Prod. SCU
Tipo standard. Telaio in ABS infrangibile.
Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.
Per lampadine max 60 W - 230 V.
Con cavo lunghezza m 5 e spina.
Senza lampadina.

4472G **Cad.** **17,80**

Articolo in esaurimento.

4472GA

Tipo professionale.
Telaio in metallo.
Con cappa di protezione della lampadina, in vetro.
Con cavo lunghezza m 5 e spina. Con impugnatura in gomma infrangibile.
Per lampadine max 60 W - 230 V.
Senza lampadina.

4472GA **Cad.** **33,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo professionale per uso universale con stabile schermo riflettente di protezione, in lamiera d'acciaio zincata lucida.
Gabbia d'appoggio in metallo e grande gancio. Impugnatura anticalore, con interruttore.
Per lampadine max 60W - 230 V. Con cavo lunghezza m 5 e spina.
Senza lampadina.

4472GBE **Cad.** **17,10**

SCU **4472GBE**

CE

Tipo professionale per uso universale, dotato di gancio da appendere e con piedini in gomma d'appoggio, con interruttore.
In robusto e infrangibile materiale plastico con luce che si diffonde a 360°.
2 prese supplementari SCHUKO con coperchietti di protezione. Assorbimento max delle prese W 3500. Per lampadine max 60 W - 230 V, particolarmente indicate per quelle a risparmio energetico. Cavo m 5 e spina SCHUKO. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54).
Dimensioni Ø mm 200x390h.
Senza lampadina.

4472GCE **Cad.** **175,00**

Articolo in esaurimento.

SCU IP54 **4472GCE**

CE

LAMPADE PORTATILI ELETTRICHE A STILO *(electric portable lamps)*

Prod. SCU
Tipo professionale con interruttore.
Luce bianca ad alta luminosità.
Lampada elettronica, 230 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio.
Lunghezza totale cm 50 c.ca.
Potenza ..... W 8

4472GD 1 **Cad.** **32,10**

Articolo in esaurimento.

SCU **4472GD 1**

CE

Tipo professionale con protezione da polvere e da spruzzi d'acqua (IP 65). Particolarmente robusta e resistente agli urti. Robusta impugnatura in gomma.
Luce con 12 LED ultrachiari con luminosità pari a 570 LUMEN e con tubo di protezione infrangibile. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità.
Corrente a 220-250 V. Portalampada con cavo da m 5, spina e gancio estraibile.
Lunghezza totale 28 cm .
Potenza ..... W 7,1

4472GDE **Cad.** **56,80**

SCU IP65 **4472GDE** *new*

CE

LAMPADE PORTATILI *(portable lamps)*

Prod. SCU
Tipo a LED ricaricabile.
Lampade da lavoro professionali, a luce ultra chiara di grande potenza (30 W), portatile, per uso sia in ambienti interni che esterni. Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie al pratico supporto che funge anche da maniglia di trasporto. Corpo in acciaio con profili in gomma per la massima resistenza agli urti. Con interruttore a 5 regolazioni della luminosità e protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 65). A batteria ricaricabile al Litio (Li-Ion) con cavo micro USB per la ricarica, in dotazione. Uscita USB (funzione "Powerbank") e indicatore del livello di carica batteria posti sul retro della lampada. A luce frontale con 1 Chip-LED con luminosità pari a 3000 LUMEN. Autonomia di ca. 3 ore (max luminosità) di uso continuo. In robusto astuccio.
NON INCLUSO CARICABATTERIA da 2 Ah.

4472GV **Cad.** **145,00**

Per caricabatteria da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

SCU IP65 **4472GV**

CE

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4472GVL

new

IP65

Tipo a LED ricaricabile.
Lampade da lavoro professionali, a luce ultra chiara di buona potenza (15 W), portatile, per uso sia in ambienti interni che esterni. Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie al pratico supporto che funge anche da maniglia di trasporto. Corpo in acciaio con profili in gomma per la massima resistenza agli urti. Con interruttore a 5 regolazioni della luminosità e protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 65). A batteria ricaricabile al Litio (Li-Ion) con cavo micro USB per la ricarica, in dotazione. Uscita USB (funzione "Powerbank") e indicatore del livello di carica batteria posti sul retro della lampada. A luce frontale con 1 LED con luminosità pari a 1500 LUMEN. Autonomia di ca. 3 ore (max luminosità) di uso continuo. In robusto astuccio.
NON INCLUSO CARICABATTERIA da 2 Ah.

4472GVL	**Cad.**	**134,00**

Per caricabatteria da 2 Ah ved. Art. 4471 V.

4472GVP

new

IP54

Tipo a LED ricaricabile.
Lampade tascabili professionali, a luce ultra chiara di buona potenza (10 W), portatile, per uso sia in ambienti interni che esterni. Possibilità di utilizzo sia in verticale che in orizzontale grazie al pratico supporto, dotate di anello di fissaggio a moschetone. Corpo in acciaio con profili in gomma per la massima resistenza agli urti. Con interruttore a 3 regolazioni della luminosità e funzione flash. Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). A batteria ricaricabile al Litio (Li-Ion) con cavo micro USB per la ricarica, in dotazione. Uscita USB (funzione "Powerbank") posta sul retro della lampada e indicatore del livello di carica batteria. A luce frontale con 1 LED con luminosità pari a 1000 LUMEN. Autonomia di ca. 3 ore (max luminosità) di uso continuo.
NON INCLUSO CARICABATTERIA da 1 Ah.

4472GVP	**Cad.**	**72,40**

Per caricabatteria da 1 Ah ved. Art. 4471 TZ.

PROIETTORI A LED *(led lamps)*

4473G 8

IP65

Prod. SCU
Tipo portatile e robusto a tecnologia SMD LED di grande efficienza e risparmio energetico (10 volte meno di proiettori alogeni), a elevata luminosità e lunga durata fino a 50.000 ore. Portalampada in alluminio e acciaio. Resistente alla polvere (IP 65). Telaio in stabile tubo d'acciaio, impugnatura in gomma, richiudibile per un facile stivaggio. Lampada orientabile.
Completo di cavo e spina SCHUKO da 220-240 V.

Potenza	W	**30**	**50**
Luminosità	lm	3600	5400
Lungh. cavo	m	5	5
4473G 8	**Cad.**	**62,60**	**86,10**

4473G 8E

new

IP65

Tipo portatile con supporto regolabile a tecnologia LED di grande potenza, a elevata luminosità e lunga durata fino a 30.000 ore. Portalampada in metallo. Resistente alla polvere (IP 65). Impugnatura in metallo richiudibile per un facile stivaggio Supporto in robusto tubo d'acciaio. Lampada orientabile.
Completo di cavo e spina SCHUKO da 220-240 V.

Potenza	W	50
Luminosità	lm	5400
Lungh. cavo	m	5
4473G 8E	**Cad.**	**110,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo da cantiere da appoggio o da fissare al supporto regolabile Art. 4473 G 8V. A tecnologia LED SMD di grande efficienza, risparmio energetico, a elevata luminosità e lunga durata. Per uso in ambienti esterni e interni. Sviluppo minimo di calore per una maggiore sicurezza. Struttura in alluminio massiccio con guarnizione in gomma per una elevata protezione antiurto.
Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). Completo di cavo da m 5, spina 220-240 V e interruttore. Proiettori W 30 e W 50 con spina SCHUKO da 230 V.

Potenza	W	**20**	**30**	**50**
Luminosità	lm	1400	2200	4700
4473G 8R	**Cad.**	**147,00**	**194,00**	**267,00**

Articolo in esaurimento.

4473G 8R

IP54

PRESE MULTIPLE *(power sockets)*

Prod. SCU

Tipo a ciabatta liscia con 4 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico.
Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9A **Cad.** **7,44**

4473G 9A

Tipo a ciabatta liscia con 6 prese bipasso 10 A/16 A. Corpo in materiale sintetico.
Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9E **Cad.** **8,26**

Articolo in esaurimento.

4473G 9E

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO, con interruttore luminoso.
Corpo in materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1, lunghezza m 1,5. Spina 16 A.
Colore bianco.

4473G 9L **Cad.** **17,60**

4473G 9L

Tipo a ciabatta con 6 prese bipasso 10 A/16 A e SCHUKO con interruttore luminoso. Corpo in robusto materiale sintetico, prese disposte a 45°. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1, lunghezza m 1,4. Spina 16 A. Lunghezza ciabatta mm 330. Colore nero.

4473G 10 **Cad.** **18,60**

4473G 10

Tipo professionale a ciabatta con 6 prese bipolari/SCHUKO e interruttore di sicurezza luminoso. Corpo in alluminio anodizzato, robusto e stabile. Protezioni laterali e occhielli per il fissaggio. Con cavo di alimentazione, sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 3. L'eccedenza del cavo può rimanere avvolta nell'apposito alloggiamento. Lunghezza ciabatta mm 470.

4473G 12 **Cad.** **62,60**

4473G 12

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVOLGICAVI DI PROLUNGA *(cable drums)*

4473GA

IP20 CE

Prod. SCU

Tipo compatto e leggero, in plastica infrangibile flessibile.
Telaio metallico con maniglia ergonomica di trasporto. Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	20
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GA	**Cad.**	**79,60**

Articolo in esaurimento.

4473GB

IP20 CE

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con cavo indipendente, presa SCHUKO e spina 16A. Corrente 230 V.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GB	**Cad.**	**267,00**

4473GBE

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con cavo indipendente, presa e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GBE	**Cad.**	**182,00**

AVVOLGICAVI *(cable drums)*

4473GC

IP20 CE

Prod. SCU

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 250 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	10
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1300/3500
4473GC	**Cad.**	**66,50**

4473GCA

IP20 CE

Tipo economico a cassetta con piedini d'appoggio. In resistente materiale plastico con maniglia di trasporto. Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia ruotante del tamburo, spina 16A. Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1800/3500
4473GCA	**Cad.**	**92,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4473GD

Tipo compatto e leggero, a tamburo in plastica infrangibile flessibile.
Telaio metallico con maniglia di trasporto.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	15
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GD	**Cad.**	**77,50**

4473GE

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**	**50**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GE	**Cad.**	**155,00**	**259,00**

IP20

4473GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4473GE
Avvolgicavo vuoto.

Per cavi lungh.	m	**25**	**50**
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GF	**Cad.**	**56,80**	**56,80**

IP20

4473GP 50

Tipo pesante professionale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese SCHUKO, incorporate sulla flangia e coperchietti di protezione, spina SCHUKO.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo multiplo sezione mm² 3x1,5, lunghezza m 50.

Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4473GP 50	**Cad.**	**259,00**

IP20

4473GV

Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 4 prese universali bipasso 10A/16A e SCHUKO, incorporate sulla flangia di plastica e coperchietti di protezione, spina 16A.
Corrente 230 V. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	**25**	**50**
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500	1000/3500
4473GV	**Cad.**	**173,00**	**290,00**

IP20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4474GB

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	50
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1000/3500
4474GB	**Cad.**	**331,00**

4474GC

IP44 CE

Tipo pesante industriale con cavo in neoprene a sezione maggiorata per elevatissime prestazioni.
In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 1 presa SCHUKO, spina e 2 prese secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1300/3500
4474GC	**Cad.**	**356,00**

4474GD

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In acciaio zincato antiruggine.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 2 prese e spine secondo le norme CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	25
Cavo multiplo x sezione	mm²	4x2,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	kW	2,4/11
4474GD	**Cad.**	**505,00**

4474GE

IP44 CE

Tipo pesante industriale. In speciale plastica infrangibile.
Telaio in robusto tubo d'acciaio con maniglia ergonomica di trasporto e asse di contenimento del cavo.
Con 2 prese SCHUKO, spina e presa secondo le norme CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro e terra) 16 A. Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa e coperchietti di protezione.
Completo di cavo.

Lungh. cavo	m	30
Cavo multiplo x sezione	mm²	5x1,5
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	2400/11000
4474GE	**Cad.**	**411,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

AVVOLGICAVI AUTOMATICI *(automatic cable drums)*

Prod. SCU

Tipo pesante professionale, in robusto materiale plastico. Potente molla a spirale, a forte propulsione, con dispositivo di arresto a molla disattivabile. Montaggio a parete e a soffitto, orientabile.
Protezione anti-surriscaldamento con spia di controllo rossa. Completo di cavo flessibilie ad elevato scorrimento, con presa 16 A, cavo di allacciamento e spina 16 A, 250 V.

Lungh. cavo	m	**10**	**20**
Lungh. cavoallacciamento	m	1,5	1,5
Cavo multiplo x sezione	mm²	3x1,5	3x1,5
Tipo di cavo		plastica	gomma
Dimensioni	mm	370x270x100	380x330x162
Assorbimento max cavo avvolto/svolto	W	1200/1800	1000/3500
4474GM	**Cad.**	**161,00**	**341,00**

4474GM

QUADRI ELETTRICI PORTATILI *(portable electrical distributors)*

Prod. SCU

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili ecc.
In robusto materiale termoplastico con pratica maniglia di trasporto. Con cavo di allacciamento lunghezza m 2 sezione mm² 3x2,5.
4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.
Interruttore differenziale magnetotermico automatico monofase 230 V - 30 mA - 16 A con coperchio di protezione.

4474GR **Cad.** **390,00**

4474GR

IP44

SPINE E PRESE INDUSTRIALI *(industrial plugs and outlets)*

Prod. SCU

Distributore di corrente portatile adatto per diversi usi industriali, edili, ecc.
In robusto materiale termoplastico con cavo di allacciamento m 5, sezione mm² 3x1,5.
4 prese con coperchietti di protezione e spina secondo le norme CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16A. Con gancio girevole.

4474GS **Cad.** **130,00**

Fornibile a richiesta stesso articolo con cavo da m 10.

4474GS

IP44

Costruite secondo le norme EN 60309-1/2. Adatte per utilizzo in vari settori: industriale, artigianale, agricolo, edile, ecc.
In robusto materiale termoplastico, autoestinguente, resistente al calore e al fuoco.
Spina CEE a 3 poli (2 fasi 220 V + terra) 16 A.

4474GTA **Cad.** **5,88**

4474GTA

IP44

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Spina CEE a 4 poli (trifase 380 V + terra) 16 A.

4474GTB **Cad.** **8,02**

4474GTB

IP44

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Spina CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTC **Cad.** **14,10**

4474GTC

IP44

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 3 poli (2 fasi 220 V + terra) 16 A.

4474GTD **Cad.** **9,78**

4474GTD

IP44

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4474GTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 4 poli (trifase 380 V + terra) 16 A.

4474GTE **Cad.** **11,40**

4474GTF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Presa CEE a 5 poli (trifase 400 V + neutro + terra) 16 A.

4474GTF **Cad.** **15,70**

4474GTG

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTG **Cad.** **39,10**

4474GTH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTH **Cad.** **58,50**

4474GTL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Distributore con 1 spina CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A e 3 prese CEE a 4 poli (trifase 400 V + terra) 16 A, con coperchietti, IP 44.

4474GTL **Cad.** **72,40**

4474GTP

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 1 presa bipasso 10 A/16 A e SCHUKO.

4474GTP **Cad.** **18,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A.

4474GTR Cad. **18,80**

4474GTR

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A e 2 prese bipasso 10 A/16 A, 1 monopasso 10 A e SCHUKO.

4474GTS Cad. **16,10**

4474GTS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina monopasso 16 A e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTV Cad. **15,10**

4474GTV

Descrizione di riferimento vedi Art. 4474GTA
Adattatore con 1 spina SCHUKO e 1 presa CEE a 3 poli (2 fasi 230 V + terra) 16 A.

4474GTZ Cad. **23,50**

4474GTZ

IP44

RILEVATORI DI FUMO *(smoke detectors)*

Prod. SCU
Rilevatore fotoelettrico, in robusto materiale plastico, certificato secondo le norme EN 14604. A lunga durata. Attivazione automatica della batteria a 3 V al LITIO, alla messa in funzione. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB), incluso funzione di silenziamento.
Visualizzazione ottica del funzionamento, con tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria.
Dimensioni compatte Ø mm 85x30h, dispositivo di fissaggio incluso. 10 anni di garanzia.

4475A Cad. **62,60**

Per coperta antifiamma ved. Art. 3403 E 1.

4475A

RILEVATORI DI MONOSSIDO DI CARBONIO *(carbon monoxide detectors)*

Prod. SCU
In robusto materiale plastico, con sensore elettrochimico di lunga durata per l'utilizzo in ambienti chiusi con presenza di stufe a caminetto. Allarme con segnale acustico acuto (85 dB).
Visualizzazione ottica con LED e tasto di prova per la verifica, segnale acustico in caso di esigua carica della batteria. Alimentazione con 2 batterie alcaline 1,5 V (Art. 3600 E), in dotazione.

4475B Cad. **70,50**

4475B

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RILEVATORI MULTIFUNZIONI *(multifunction detectors)*

4475GH

Prod. SCU

Per individuare nei muri oggetti in metallo ferroso, non ferroso, cavi sotto tensione e travi di legno. Costruzione ergonomica in robusto materiale plastico infrangibile.
Rilevazione tramite ampio display LCD retroilluminato con 3 luci (rosso - arancio - verde) e mediante segnale acustico. Taratura automatica e sistema di spegnimento dopo 5 min. di inattività. Visualizzazione livello batteria.
Massima profondità di scansione: 80 mm per metalli ferrosi, 60 per metalli non ferrosi, 50 mm per conduttori di rame sotto tensione e 20 mm per legno. Temperatura di esercizio: -10 +50°C, temperatura di stoccaggio: -20 +70°C. Peso 0,17 Kg.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

4475GH **Cad.** **174,00**

RILEVATORI DI UMIDITA' *(humidity detectors)*

4475GM

Prod. SCU

Per individuare la presenza di umidità nei muri, mattoni, pavimenti, calcestruzzi, cartongessi, tappezzerie, legni ecc.
Con 2 elettrodi per la misurazione e cappuccio di protezione.
Costruzione in robusto materiale sintetico.
Visualizzazione tramite ampio display LCD (risoluzione 0,1%) e anche mediante segnale acustico (disinseribile).
Funzione "hold" per misurazioni anche in punti difficilmente accessibili.
Spegnimento automatico dopo c.ca 3 minuti dall'ultimo utilizzo. Visualizzazione batteria scarica.
Campo di misura da 5% a 50% per il legno e da 1,5% a 33% per il materiale edilizio.
Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V, non in dotazione (ved. Art. 3600 M).

4475GM **Cad.** **62,60**

RILEVATORI DI UMIDITA' - TEMPERATURA *(umidity-temperature detectors)*

4475GR

Prod. SCU

Tipo combinato per effettuare con semplicità e precisione misurazioni dell'umidità dell'aria con una rapida individuazione di eventuali punti termici e punti a rischio MUFFA, nonché misurazioni delle temperature superficiali e ambientali. Con analisi automatica dei risultati delle misurazioni (determinazione del valore medio). Forma a pistola, in robusto e infrangibile ABS. A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole. Lettura su display con retro-illuminazione. Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Alimentazione: 1 batteria alcalina da 9 V tipo 6LR61 (Art. 3600 M), in dotazione. Rapporto distanza/Ø superficie (D:S) = a 12:1, capacità di misurazione umidità: 10-90% RH e, capacità di misurazione della temperatura:
-20°C a +350°C / -4°F a 662°F con raggio LASER
-10°C a +40°C / +14°F a +140°F con sensore ambientale. Risoluzione 0,1°C. Precisione ± 1°C da +10°C a +30°C, ±3% da -20°C a +10°C e da 30°C a 200°C.
Peso g 222.

4475GR **Cad.** **356,00**

PENNE ELETTRICHE *(electro engraves)*

4475GS
4475GT
4475GU
4475GV

Prod. SCU

Per incidere, contrassegnare e cesellare su metallo, materie plastiche, ceramiche, vetro e legno. Funzionamento a vibrazione. 230 V, 25 W, 50 Hz, con doppio isolamento. Lunghezza cavo m 1,6.
Apparecchio completo di punta in acciaio temprato, punta in Hartmetall e raccordo.

4475GS **Cad.** **82,20**

Punte di ricambio in Hartmetall per Art. 4475 GS.

4475GT **Cad.** **14,90**

Punte di ricambio di diamante per incidere vetro e ceramiche per Art. 4475 GS.

4475GU **Cad.** **73,80**

Raccordo di ricambio per punte, per Art. 4475 GS.

4475GV **Cad.** **5,88**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PENNE AD ARIA COMPRESSA *(air engraves)*

Prod. Pneutec - Art. UT 8608A — 4475GZ

Tipo industriale ad elevate prestazioni per incidere, contrassegnare e cesellare su metalli, lamiera, materie plastiche, marmi, ceramiche, vetro, legno e altri materiali con superficie liscia.
Funzionamento a vibrazione.
Apparecchio completo di punta in metallo duro.

Lungh. totale	mm	140
Nr. vibrazioni/minuto		20000
Attacco per aria	poll	1/4
Livello pressione acustica	dB	78
Vibrazioni	m/s²	< 2,5
Peso	Kg	0,2

4475GZ **Cad.** **276,00**

Pressione d'uso Atm 6÷7.

Punte di ricambio in metallo duro per Art. 4475 GZ.
O4475GZA **Cad.** **56,80**

MARCATORI UNIVERSALI *(universal markers)*

Prod. SCU — 4475L

Gessetti, per lavagne, tondi non polverosi a base di carbonato di calcio, di elevata qualità.
Atossici, dermatologicamente testati. Lunghezza mm 80.
Confezione di 100 pz. indivisibile.
Colore bianco.

4475L **La Conf.** **13,30**

4475R 1

Tipo universale a base di cera per la nitida marcatura su superfici rugose di ferro, acciaio, metallo, legno, cartone, carta, pietra, cemento, plastica ecc.
Resistente alle intemperie e ai raggi UV. Difficilmente cancellabile.
Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore bianco.

4475R 1 **Cad.** **1,02**

4475R 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore giallo.

4475R 2 **Cad.** **1,02**

4475R 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore rosso.

4475R 3 **Cad.** **1,02**

4475R 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore blu.

4475R 4 **Cad.** **1,02**

4475R 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 4475R 1
Colore nero.

4475R 5 **Cad.** **1,02**

4475T

Adatti per marcatori Art. 4475 R 1 a R 5.
Lunghezza mm 115. Con clip.
PORTAMARCATORI
Fornito senza gessi.

4475T **Cad.** **23,70**

4476 1A

Tipo universale a base di argilla, resistente alla rottura, per scrivere su ferro, metalli, muro, legno anche bagnato, gomma, cartone ecc.
Lunghezza mm 120. Corpo esagonale mm 11.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 1A **Cad.** **1,56**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MARCATORI PER USO INDUSTRIALE *(industrial markers)*

4476 5L

Prod. SCU
Tipo indelebile a punta tonda finissima, PROLUNGATA per posizioni di difficile accesso.
Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore nero.

4476 5L **Cad.** 4,16

4476 5P

Tipo indelebile con punta a SCALPELLO media. Inchiostro a base d'acqua,
per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 5P **Cad.** 2,12

4476 5R

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore blu.

4476 5R **Cad.** 2,12

4476 5T

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore verde.

4476 5T **Cad.** 2,12

4476 5V

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 5P
Colore nero.

4476 5V **Cad.** 2,12

4476 5Z

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 25 marcatori:
5 pz. colore rosso Art. 4476 5P
5 pz. colore blu Art. 4476 5R
5 pz. colore verde Art. 4476 5T
10 pz. colore nero Art. 4476 5V

4476 5Z **Cad.** 60,60

4476 6A

Tipo indelebile a punta TONDA media. Inchiostro a base d'acqua,
per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.

4476 6A **Cad.** 2,12

4476 7A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore blu.

4476 7A **Cad.** 2,12

4476 8A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore verde.

4476 8A **Cad.** 2,12

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 6A
Colore nero.
4476 9A **Cad.** 2,12

4476 9A

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 25 marcatori:
5 pz. colore rosso Art. 4476 6A
5 pz. colore blu Art. 4476 7A
5 pz. colore verde Art. 4476 8A
10 pz. colore nero Art. 4476 9A
4476 9B **Cad.** 60,60

4476 9B

Tipo a SCATTO, indelebile, a punta tonda fine. Inchiostro a base d'acqua, per scrivere su metalli, vetro, plastica, legno e cartone.
Confezione indicativa di 12 pezzi.
Colore rosso.
4476 9E **Cad.** 4,00

4476 9E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 9E
Colore nero.
4476 9L **Cad.** 4,00

4476 9L

Tipo a stick con punta tonda grossa. Vernice solida senza piombo, resistente all'acqua e ai raggi UV. Per marcare su tutte le superfici fredde, comprese quelle grasse o arrugginite.
Colore bianco.
4476 10 **Cad.** 3,14

4476 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore giallo.
4476 11 **Cad.** 3,14

4476 11

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore rosso.
4476 12 **Cad.** 3,14

4476 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore blu.
4476 13 **Cad.** 3,14

4476 13

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 10
Colore nero.
4476 14 **Cad.** 3,14

4476 14

Tipo MINI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta tonda piccola e cappuccio a clip. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.
4476 14A **Cad.** 6,34

4476 14A

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476 14B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore giallo.

4476 14B	Cad.	6,34

4476 14E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore rosso.

4476 14E	Cad.	6,34

4476 14F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14A
Colore nero.

4476 14F	Cad.	6,34

4476 14L

Tipo MAXI a stick con estremità rotante del corpo in plastica, per l'avanzamento della vernice, con punta grossa e cappuccio. Vernice solida senza xylene e 2-butossietanolo resistente all'acqua e ai raggi UV. Marcatura ben visibile con tempo di asciugatura tra i 5 e 7 minuti. Per marcare su superfici lisce e rugose di metallo, plastica, cemento e pietre, gomma, vetro, cartone, legno ecc., comprese tra -18°C e 200°C di temperatura.
Colore bianco.

4476 14L	Cad.	10,60

4476 14M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore giallo.

4476 14M	Cad.	10,60

4476 14P

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore rosso.

4476 14P	Cad.	10,60

4476 14R

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 14L
Colore nero.

4476 14R	Cad.	10,60

4476 15

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice opaca indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici liscie e pulite di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.
Colore bianco.

4476 15	Cad.	6,18

4476 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore giallo.

4476 16	Cad.	6,18

4476 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore rosso.

4476 17	Cad.	6,18

4476 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore blu.

4476 18	Cad.	6,18

4476 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore nero.

4476 19	Cad.	6,18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore verde.
4476 19A Cad. **6,18**

4476 19A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore arancione fluo.
4476 19R Cad. **6,34**

4476 19R

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore rosa fluo.
4476 19S Cad. **6,34**

4476 19S

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 15
Colore verde chiaro fluo.
4476 19T Cad. **6,34**

4476 19T

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 32 marcatori:
10 pz. colore bianco Art. 4476 15
8 pz. colore giallo Art. 4476 16
2 pz. colore rosso Art. 4476 17
2 pz. colore blu Art. 4476 18
2 pz. colore nero Art. 4476 19
2 pz. colore verde Art. 4476 19A
2 pz. colore arancio fluo Art. 4476 19R
2 pz. colore rosa fluo Art. 4476 19S
2 pz. colore verde chiaro fluo Art. 4476 19T
4476 19Z Cad. **217,00**

4476 19Z

Tipo a pennarello a pompa con punta acrilica mm 2x4, con clip. Vernice a forte aderenza, opaca, indelebile, resistente all'acqua e ai raggi UV, esente da xilolo e a basso contenuto di alogeni e zolfo. Per marcare su superfici anche rugose, oleose, bagnate o dipinte di metallo, plastica, gomma, vetro, cartone, legno ecc.
Colore bianco.
4476 20A Cad. **6,26**

4476 20A

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore giallo.
4476 20B Cad. **6,26**

4476 20B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore rosso.
4476 20C Cad. **6,26**

4476 20C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore blu.
4476 20E Cad. **6,26**

4476 20E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476 20F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore nero.

4476 20F **Cad.** 6,26

4476 20G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 20A
Colore verde.

4476 20G **Cad.** 6,26

4476 20Z

Pratico e attraente espositore da banco, in cartone, con funzione esplicativa del prodotto e funzione di piccolo magazzino.
Completo di 32 marcatori:
12 pz. colore bianco Art. 4476 20A
8 pz. colore giallo Art. 4476 20B
3 pz. colore rosso Art. 4476 20C
3 pz. colore blu Art. 4476 20E
3 pz. colore nero Art. 4476 20F
3 pz. colore verde Art. 4476 20G

4476 20Z **Cad.** 222,00

4476 22

Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Per marcare su qualunque tipo di superficie di metallo, anche oleose, bagnate, arrugginite.
Colore bianco.

4476 22 **Cad.** 5,06

4476 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore giallo.

4476 23 **Cad.** 5,06

4476 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore rosso.

4476 24 **Cad.** 5,06

4476 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore blu.

4476 25 **Cad.** 5,06

4476 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore verde.

4476 26 **Cad.** 5,06

4476 27

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 22
Colore nero.

4476 27 **Cad.** 5,06

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo a tubo con punta sferica da mm 3, in acciaio temprato. Vernice opaca indelebile, senza piombo e senza solventi nocivi. Resistente a temperature fino a + 200 °C. Particolarmente indicato per marcare tutti i tipi di acciaio INOX.
Colore bianco.

4476 30 **Cad.** **6,82**

4476 30

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore giallo.

4476 31 **Cad.** **6,82**

4476 31

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore rosso.

4476 32 **Cad.** **6,82**

4476 32

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore blu.

4476 33 **Cad.** **6,82**

4476 33

Descrizione di riferimento vedi Art. 4476 30
Colore nero.

4476 35 **Cad.** **6,82**

4476 35

Tipo a MINE in GRAFITE, INTERCAMBIABILI, con corpo in METALLO, pulsante di avanzamento mine e clip. Puntale lungo mm 45, ideale per marcature anche in profondità e fori. Temperamine inserito nel pulsante di avanzamento. Caricamento delle mine dal retro dopo aver tolto il cappuccio del pulsante. Mine Ø mm 2,8 in color grafite o colorate per marcature su qualsiasi tipo di superficie (liscia, ruvida, unta, umida, polverosa, ecc.) e materiale (acciaio, pietra, piastrelle, ceramica, legno, vetro, plastica ecc.).
Fornito con 1 mina color grafite.

4476A 1 **Cad.** **21,40**

4476A 1

Pratica confezione contenente 6 mine di ricambio per Art. 4476A 1, colore grafite.

4476A 2 **La conf.** **8,06**

4476A 2

Pratica confezione contenente 6 mine per Art. 4476A 1:
2 pz. colore grafite
2 pz. colore rosso
2 pz. colore giallo
Le mine colorate vengono fornite non appuntite e devono essere eventualmente temperate con il temperamine posto nel cappuccio del pulsante.

4476A 3 **La conf.** **8,06**

4476A 3

FONOMETRI *(sound level meters)*

Prod. SCU
Per misurare il livello sonoro in vari ambienti come fabbriche, officine, magazzini, uffici, scuole, per il controllo della rumorosità di macchine utensili, motori, impianti di climatizzazione, ventilazione e per controllare l'acustica in studi di registrazione, sale per concerti e apparecchi HI-FI. Con microfono integrato. Prodotto secondo i requisiti IEC 651 con classe di precisione 2.
Campo di misura: da 35 dB a 130 dB.
Frequenza: da 31,5 Hz a 8 KHz.
Precisione: ± 1,5 dB nelle condizioni di riferimento.
Tempi di risposta: FAST (125 ms), SLOW (1 sec).
Controllo di calibrazione: incorporato.
Indicatore "OVER" per valori fuori campo di misura.
Ritenuta dati e rilevazione del valore massimo. Uscita analogica AD/DC per connessione ad un analizzatore o ad un registratore. Ampio display a cristalli liquidi con 4 cifre altezza mm 16.
Risoluzione 0,1 dB. Dimensioni mm 245x64x31. Peso grammi 255. Alimentazione con 1 batteria alcalina a 9 V in dotazione (Art. 3600 M). Autonomia di circa 50 ore. In pratica custodia per un comodo e sicuro trasporto.

4476AB **Cad.** **270,00**

4476AB

CE

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TERMO-ANEMOMETRI DIGITALI *(thermo-anemometers)*

4476AE

Prod. SCU

Per misurare contemporaneamente la temperatura ambientale e la velocità dell'aria tramite sensore a ventola separato. Adatto per diversi settori industriali, navali, civili, ecc.
5 campi di misura della velocità dell'aria:
0,0 a 45,0 m/s - risoluzione 0,1
0,0 a 140,0 km/h - risoluzione 0,1
0,0 a 100,0 mph
0,0 a 88,0 nodi - risoluzione 0,1
0 a 8800 ft/min - risoluzione 10
Precisione: ± 2%
2 campi di misura della temperatura:
-50° C a 70° C - risoluzione 0,1 - precisione ± 5% da -50°C a 0°C/± 1% da 0°C a 70°C
-58 F a 158 F - risoluzione 0,1 - precisione ± 5% da -58 F a 32 F/± 1% da 32 F a 158 F
Ampio display di lettura, tasti ritenuta dati (HOLD), tasti conversione unità di misura (F/°C), tasti visualizzazione valori MAX/MIN (AVG/MAX/MIN). Indicatore batteria scarica. Alimentazione con 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Dimensioni mm 165x80x40. Peso grammi 330.

4476AE **Cad.** **177,00**

TERMOCAMERE DIGITALI A INFRAROSSI *(IR thermal imaging cameras)*

4476AL

new

Prod. SCU

Per misurare la quantità di radiazione infrarossa emessa e riflessa da oggetti o persone e rendere visivamente la temperatura in una immagine (IMAGING TERMICO). Adatto per rilevare perdite e per la manutenzione di impianti di riscaldamento e in campo elettrico.
Con schermo LCD a colori da 3,2" con risoluzione 200 x160 pixel. Risoluzione immagini per luce visibile 640x480 pixel. Frequenza immagini 9 Hz.
Campo visivo 27°x35°. Banda spettrale 8-14 µm e 5 palette di colore selezionabili.
Campo di misura della temperatura:
-20° C a 300° C - risoluzione 0,07°C - precisione ± 2% o valore misurato ± 2°C.
Emissività regolabile da 0,01 a 1,00.
3 GB di memoria interna per archiviare le immagini.
Ampio display di lettura, tasto ON/OFF - MENU, tasto SELECT - ENTER e tasto di scatto. Indicatore batteria scarica. Spegnimento automatico. A batteria ricaricabile al litio (Li-ion) con cavo di ricarica Micro-USB e caricabatteria. Dimensioni mm 140x80x28. Peso grammi 210.

4476AL **Cad.** **1.250,00**

TERMOMETRI DIGITALI A RAGGI INFRAROSSI E LASER *(infrared and laser digital thermometers)*

4476AP

Prod. SCU

Tipo a pistola pratico e leggero, in robusto e infrangibile ABS, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).
Capacità di misurazione: da -50°C a +550°C/ -58 F a +1022 F.
Risoluzione: 0,1°C/ 1 F. Precisione: ± 2°C (± 3,6 F).
Peso g 150.

4476AP **Cad.** **125,00**

4476B

Tipo a pistola pratico e leggero, in materiale bicomponente, per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico con indicazione di esaurimento batteria.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9V (Art. 3600 M), in dotazione.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 8:1 (Es. distanza mm 1250/Ø superficie mm 125).
Capacità di misurazione: da -50°C a + 550°C/ -58 F a + 1022 F.
Risoluzione: 0,1°C fino a 200°C, 1°C oltre 200°C. Precisione: ± 5°C (fino a -20°C)/± 2% della lettura ±2°C (fino a 550°C).
Peso g 180.

4476B **Cad.** **218,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476FE

Tipo combinato per rilevare l'esatta temperatura superficiale, SENZA CONTATTO, o con le apposite sonde attacco K (Art. 4476 GH a 4476 GS), per rilevare temperature CON CONTATTO, PENETRAZIONE, IMMERSIONE, ecc. Forma a pistola in robusto e infrangibile ABS.
A raggi infrarossi per misurazioni di superfici più estese, più puntatore a raggio laser per superfici più piccole.
Lettura su display con retro-illuminazione.
Spegnimento automatico e funzione Data Hold.
Lampadina a LED incorporata.
Indicatore del valore min/max come funzione d'allarme.
Indicato nel settore automobilistico, meccanico, elettrico, alimentare, lavorazione della plastica, in tipografia, nella stesura di asfalti, nella istallazione di impianti d'aria condizionata, ecc.
Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Rapporto distanza/ Ø superficie (D:S) = a 12:1 (Es. distanza mm 1200/Ø superficie mm 100).
Capacità di misurazione SENZA CONTATTO: da -60°C a + 500°C/ -76 F a + 932 F.
Capacità di misurazione con SONDE ATTACCO K: da -64°C a + 1400°C/ -82,3 F a + 1999 F.
Risoluzione: 0,1°C/ 1 F.
Precisione con infrarossi: ± 2°C o ± 2 % sul valore piu' alto.
Precisione con sonde K: ± 1°C o ± 1 % sul valore piu' alto.
Peso g 222.
Con 1 sonda attacco K, per temperature da -50°C a +200°C.

4476FE **Cad.** **230,00**

TERMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(digital thermometers)*

4476GC

Prod. SCU

Tipo professionale per rilevare l'esatta temperatura superficiale.
Misurazione senza contatto (distanza ideale mm 40). Lettura su display, spegnimento automatico con controllo della carica della batteria.
Capacità di misurazione da -30 °C a +300 °C.
Risoluzione: -30 °C a +99,9 °C : 0,1 K.
Risoluzione: +100 °C a +300 °C : 1 K.
Precisione:
± 3 °C da -30 °C a -10 °C
± 2 °C da -9 °C a +20 °C
± 1 °C da +21 °C a +40 °C
± 1,5 °C da +41 °C a +100 °C
± 2 °C da +101 °C a +200 °C
± 3 °C da +201 °C a +300 °C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M). Dimensioni mm 180x52.
Indicato per il controllo di produzioni e processi, nella tecnica di refrigerazione, di condiziamento, di riscaldamento e aerazione, in elettronica e elettrotecnica.

4476GC **Cad.** **322,00**

Articolo in esaurimento.

4476GCF

Tipo a T con indicazione della temperatura direttamente sull'impugnatura, con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 4 cifre. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF) e tasto memoria di lettura (HOLD). Lunghezza sonda mm 123.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +150 °C. Precisione: ±1°C da -20° a 100° C.
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.

4476GCF **Cad.** **46,40**

4476GCP

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Dotato di cappuccio proteggi sonda, cordino e clip. Rileva anche la temperatura ambientale. Lettura su display a 4 cifre. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C/F. Lunghezza sonda mm 80.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C/-58 F a 572 F
Precisione: ±1°C/± 2 F
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GCP **Cad.** **28,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4476GDA

Tipo pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e dei liquidi mediante contatto. Lettura su display a 4 cifre, spegnimento automatico. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasto memoria di lettura (HOLD) e tasto conversione °C / F.
Lunghezza sonda mm 140.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C / -58 F a 572 F.
Precisione: ± 1°C /± 2 F.
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR 44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDA **Cad.** **24,10**

4476GDL

Tipo impermeabile con possibilità di impostare temperature di allarme, pratico e leggero con 1 sonda fissa per rilevare l'esatta temperatura superficiale e di liquidi mediante contatto. Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF), tasti "+" e "-" per temperature di allarme, cicalino d'allarme.
Lunghezza sonda mm 145.
Capacità di misurazione:
temperatura per contatto da -50 °C a +300 °C
Precisione: ±1°C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.

4476GDL **Cad.** **33,40**

4476GDP

Tipo pratico, leggero, maneggevole, facile da usare, accurato per il rilevamento delle temperature in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (F), con sonda collegata a filo. Lettura su ampio display a 3 cifre, spegnimento automatico, possibilità di lettura della temperatura istantanea (tasto H/T), della temperatura massima e minima rilevata (tasto MAX/MIN), possibilità di inserimento di un intervallo di temperature, con cicalino al superamento del valore superiore e inferiore (tasti HIAL e LOAL), accensione/spegnimento (tasto ON/OFF), conversione gradi centigradi/Fahrenheit (tasto °C/°F).
Capacità di misurazione da -50 °C a +300 °C/-58 F a 572 F
Risoluzione: ± 0,1°C
Precisione: ±1°C
Alimentazione: con 1 batteria alcalina tipo LR44 da 1,5 V (Art. SCU 3600 A), in dotazione.
Particolarmente indicato nel settore automobilistico per la verifica della temperatura dei liquidi, olio, ecc. e in campo meccanico, chimico, elettrico, elettronico, termoidraulico, alimentare, ecc.
Possibilità di appoggio su ripiano, mediante staffa richiudibile.

4476GDP **Cad.** **65,50**

4476GE

Tipo professionale per il rilevamento della temperatura in gradi centigradi (°C) e gradi Fahrenheit (°F), con sonde intercambiabili attacco "K".
Lettura su display a 4 cifre, polarità automatica e indicazione batteria scarica.
Capacità di misurazione da -50 °C a +1300 °C/-58 F a +2000 F.
Risoluzione: ±1 °C.
Precisione:
0,75% +1 °C/0,75% +2 F.
Alimentazione: con 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Possibilità di utilizzare 2 sonde contemporaneamente (ingresso T1 e T2) Art. 4476 GH con lettura indipendente dei 2 valori e funzione differenza temperatura. Memoria di lettura.
Con 2 sonde Art. 4476 GH.

4476GE **Cad.** **233,00**

4476GH

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"
Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C. Uso universale.

4476GH **Cad.** **33,80**

4476GL

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"
Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 900 °C, diametro punta mm 3,2.
Lunghezza utile mm 175. Uso in penetrazione e immersione.

4476GL **Cad.** **147,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"
Sonda termocoppia per misurazioni da -200 °C a + 1200 °C. Diametro punta mm 8.
Lunghezza utile mm 120. Uso in penetrazione e immersione.

4476GP Cad. **244,00**

Articolo in esaurimento.

4476GP

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"
Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 400 °C. Diametro sensore mm 15.
Uso su superfici piane.

4476GR Cad. **349,00**

4476GR

SONDE DI RICAMBIO E ACCESSORIE ATTACCO "K"
Sonda termocoppia per misurazioni da -40 °C a + 250 °C.
Diametro mm 3, lunghezza utile mm 245.
Per la rilevazione della temperatura dell'aria.

4476GS Cad. **387,00**

4476GS

TERMO-IGROMETRI DIGITALI *(digital hygrometers and thermometers)*

Prod. SCU
Tipo professionale combinato per il rilevamento dell'umidità relativa dell'aria (%) e la misurazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o gradi Farenheit (°F).
Particolarmente indicato per la verifica di impianti di condizionamento, sale di stagionatura, essicatoi, serre, ecc. Con sonda per il rilevamento della umidità e temperatura, diametro mm 15, lunghezza mm 160 e sonda termocoppia tipo K per uso universale.
Lettura su display a 4 cifre.
Capacità di misurazione:
umidità da 5% a 98%, temperatura da -20 °C a +199,9° C/-4 °F a +199,9 °F con risoluzione max 0,1°C/°F e -20 °C a +1000° C/-4 °F a 1832 °F con risoluzione max 1°C/°F .
Risoluzione max. umidità 0,1%.
Precisione: umidità ± 3,5% RH, temperatura ±3,0% della lettura +4°C%, +7 °F.
Memoria di lettura (Hold). Funzione MAX per misura del valore massimo di umidità/temperatura misurato.
Auto spegnimento. Indicatore livello batteria.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M) in dotazione.

4476GTA Cad. **263,00**

4476GTA

RIFRATTOMETRI *(refractometers)*

Prod. SCU
Tipo analogico professionale combinato per il controllo e la misurazione della concentrazione delle emulsioni di fluidi di raffreddamento e di lubrificazione di macchine utensili e per il controllo del punto di concentrazione del liquido di raffreddamento. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione da 0 a 32% (metodo Brix), divisione 0,2%. In cofanetto.

4478 Cad. **191,00**

4478

Tipo analogico professionale combinato per il controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri), della concentrazione del liquido delle batterie e dell'AdBlue. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50 a 0°C
Liquido per pulitura da -40 a 0°C
Tasso di concentrazione liquido batterie da 1,30 a 1,15.
In cofanetto.

4478A Cad. **179,00**

4478A

Tipo analogico professionale per il controllo e la misurazione della concentrazione dell'UREA.
Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione da 0 a 40%.
Divisione 0,2%.
In cofanetto.

4478E Cad. **223,00**

4478E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4478F
new

Tipo analogico professionale per la misurazione e il dosaggio della percentuale in massa di CLORURO di SODIO nell'acqua (salinità). Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale.
Capacità di misurazione della salinità da 0 a 100%. Divisione 1%.
Capacità di misurazione del peso specifico da 1,000 a 1,070 sg. Divisione 0,001 sg.
In cofanetto.

4478F **Cad.** **223,00**

4478P

Tipo digitale professionale combinato di facile utilizzo e grande precisione nel controllo del punto di solidificazione del liquido antigelo, liquido per pulitura (es. liquido lavavetri) e della concentrazione dell'UREA. Con sistema automatico di compensazione della temperatura ambientale. Alimentazione; 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Capacità di misurazione:
Glicole Propilenico ed Etilenico da -50°C a 0°C (precisione ± 0,5°C)
Urea da 0 a 40% (precisione ± 0,2%)
Liquido per pulitura da -40°C a 0°C (precisione ± 0,5°C)
Divisione 0,1°C - 0,1%
Indicatore batterie scariche.
In cofanetto.

4478P **Cad.** **869,00**

Articolo in esaurimento.

MULTIMETRI *(multimeters)*

4479A

Prod. SCU
Tipo analogico, professionale, classe 2.
Con test diodi e transistor, test di continuità con segnale acustico, tensione di prova, prova LED e test batterie (1,5 V e 9 V).
Tensione/Corrente continua: portata 100 mV a 1000 V/50 µA a 5 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 10 V a 750 V/250 µA a 2,5 A.
Resistenza: portata 0 ohm a 10 Mohm
Resistenza (Low Ohm): portata 0 a 500 ohm
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali, cavallotto Low ohm, fusibile di ricambio. Con custodia a doppio fondo antiurto e maniglia per il posizionamento dello strumento su piano di lavoro a 45°.

4479A **Cad.** **285,00**

4479G

Tipo analogico e digitale, ergonomico. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 200 mV a 600 V/200 µA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm (Test batterie: 1,5 V e 9 V).
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479G **Cad.** **158,00**

Coppia puntali di ricambio per Art. 4479 G - 4479 GE - 4480 G - 4480 GB - 4480 GD - 4480 GE - 4480 GP - 4480 GV - 4481 GA - 4481 GB - 4481 GC - 4481 GD - 4481 GDE - 4482 DL.

OP4479GE **La coppia** **22,50**

4479GE

Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore.
Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Con test: diodi, transistor e di continuità con buzzer.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 400 mV a 750 V/400 µA a 10 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali.

4479GE **Cad.** **67,50**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4480G

Tipo elettronico digitale. Per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione. (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).
Polarità automatica. Lettura su display. Indicatore di batteria scarica.
Con test: diodi, transistor, di continuità con buzzer e prova capacità.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 20 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 400 mV a 750 V/400 µA a 20 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: portata 100 Hz a 30 MHz.
Temperatura: da -40°C a +1000°C.
Portata: da 4 nF a 200 µF
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V (Art. 3600 C), in dotazione.
Autospegnimento per risparmio della batteria.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480G **Cad.** **104,00**

4480GB

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLA PRESA D'INGRESSO.
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.
Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.
Indicatore di batteria scarica. Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Spegnimento automatico.
Tensione/Corrente continua: portata 400 mV a 1000 V/400 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 4 V a 750 V/400 µA a 10 A.
Resistenza: portata 400 ohm a 40 Mohm.
Frequenza: Portata 4 Hz a 10 MHz.
Rilevamento della temperatura da -20°C a +1300°C.
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo "AAA" (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

4480GB **Cad.** **120,00**

4480GD

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore, CON SISTEMA DI SICUREZZA SULLE PRESE D'INGRESSO.
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonda in dotazione.
Polarità automatica. Lettura su ampio display retroilluminato.
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione/Corrente continua: portata 200 mV a 600 V/2 mA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 2 V a 600 V/2 mA a 10 A.
Resistenza: portata 200 ohm a 20 Mohm.
Frequenza: Portata 0 kHz a 20 kHz.
Rilevamento della temperatura da -20° C a +1000 °C.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia.

4480GD **Cad.** **153,00**

Sonde termocoppia di ricambio per Art. 4480 GD.

O4480GD **Cad.** **28,20**

4480GE

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, per elettrotecnici.
Selezione delle funzioni e delle misure mediante commutatore. Rilevamento del valore efficace (True RMS).
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA mediante sonde K, Art. 4476 GH, in dotazione. (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).
Polarità automatica. Lettura su display e scala a barre.
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione/Corrente continua: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
Tensione/Corrente alternata: portata 50 mV a 1000 V/500 µA a 10 A.
Resistenza: portata 50 ohm a 50 Mohm.
Frequenza: Portata 5 Hz a 125 kHz.
Possibilità di effettuare misure relative.
Inserimento dati in memoria.
Rilevamento delle temperature da -50 °C a +1000 °C.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Interfaccia per PC: RS 232.
Completo di coppia puntali e sonda termocoppia Art. 4476 GH.

4480GE **Cad.** **357,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

11

MULTIMETRI E CONTAGIRI DIGITALI *(digital multimeters with tachometers)*

4480GV

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale a doppia funzione, con possibilità di misurare la corrente (multimetro) e rilevare il numero di giri (tachimetro).
Selezione delle funzioni delle misure mediante commutatore.
Tensione/Corrente continua: 4/40/400/700 V / 40 mA - 20 A
Tensione/Corrente alternata: 400 mV - 4/40/400/1000 V / 40 mA - 20 A
Resistenza: 400 ohm - 4/40/400 Kohm - 4/40 Mohm
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Frequenza: 5/50/500 Hz - 50/500 - 10 MHz
Duty Cycle: 0,1 - 99,9%
Ampiezza pulsazioni: 1 - 10 ms
Con test diodi: corrente test 0,3 mA
Con test di continuità con buzzer: < 1500 ohm - Corrente test < 0,3 mA
RPM 4 600 - 4000 RPM
RPM 4 600 - 12000 RPM (x 10 RPM)
RPM 2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM 2/DIS 300 - 6000 RPM
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Autospegnimento per risparmio batteria
Lettura su display ad alto contrasto 4 digit, retro-illuminato.
Completo di coppia puntali e pinza induttiva.

4480GV **Cad.** **259,00**

PINZE AMPEROMETRICHE *(current testers)*

4481GA

Prod. SCU

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Per la misurazione di correnti alternate, tensioni alternate, tensioni continue, resistenze, temperature e frequenze.
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione continua/alternata: 400 mV a 600 V
Corrente alternata: 4 A a 600 A
Resistenza: 400 ohm a 40 Mohm
Temperatura: da -40°C a +1000°C
Alimentazione: 2 batterie alcaline a 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Apertura max mm 35.
Con coppia puntali e sonda termocoppia (Per altre sonde ved. Art. 4476 GL a 4476 GS).

4481GA **Cad.** **132,00**

4481GB

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Spegnimento automatico. Retroilluminato.
Con test diodi e test di continuità con buzzer. Ciclo di lavoro da 1% a 99%.
Tensione continua e alternata: 400 mV -1000 V e 400 mV - 700 V.
Corrente alternata: 4 - 1000 A.
Corrente di spunto per tempi > 80 mS RMS.
Resistenza: 400 Ohm a 40 Mohm.
Frequenza: 100 Hz a 40 MHz.
Temperatura: -40° C a 1000° C/58 °F a 1832 °F.
Alimentazione: 2 batteria alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.
Apertura max mm 55.
Con coppia puntali.

4481GB **Cad.** **195,00**

4481GC

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Spegnimento automatico. Retroilluminato.
Con test diodi e test di continuità con buzzer. Ciclo di lavoro da 1% a 99%.
Tensione continua e alternata: 400 mV -1000 V e 400 mV - 700 V.
Corrente continua e alternata: 400 - 1000 A.
Corrente di spunto per tempi > 80 mS RMS.
Resistenza: 400 Ohm a 40 Mohm.
Frequenza: 100 Hz a 40 MHz.
Temperatura: -40° C a 1000° C/58 °F a 1832 °F.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 55.
Con coppia puntali e sonda termocoppia.

4481GC **Cad.** **334,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4481GD

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS). Indicatore di batteria scarica.
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione continua e alternata fino a 600 V.
Corrente continua e alternata fino a 400 A.
Resistenza fino a 40 Mohm.
Frequenza fino a 1 MHz.
Selezione automatica della risoluzione migliore. Funzione di picco. Funzione "Data HOLD"
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Apertura max mm 32.
Con coppia puntali.

4481GD **Cad.** **404,00**

Ad esaurimento scorte verranno fornite pinze con caratteristiche simili, ma con frequenza fino a 60 kHz e con alimentazione a 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA.

4481GDE

Tipo elettronico digitale, a multifunzioni, con lettura su display.
Rilevamento del vero valore efficace (True RMS).
Con test diodi e test di continuità con buzzer.
Tensione continua e alternata: 600 mV a 600 V.
Corrente continua e alternata: 60 A a 600 A.
Resistenza: 600 Ohm a 60 Mohm.
Frequenza: 600 Hz a 10 kHz.
Selezione manuale o automatica della risoluzione migliore. Funzione "Data HOLD"
Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Cat. III 600 V.
Con coppia puntali.

4481GDE **Cad.** **299,00**

MULTIMETRI E PINZE AMPEROMETRICHE IN ASSORTIMENTO *(multimeter and current testers in sets)*

4481GEM

Prod. SCU
Pratico assortimento di 1 multimetro Art. 4479 A e 1 pinza amperometrica Art. 4481 GA in robusta valigetta di materiale plastico con inserti in schiuma poliuretanica per la massima protezione degli apparecchi.

4481GEM **Cad.** **488,00**

MISURATORI DI RESISTENZA DI ISOLAMENTO *(insulation - measurers)*

4481GF

Prod. SCU
Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display retroilluminato, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V.
Funzioni supplementari selezionabili tramite commutatore: misure di resistenza, test di continuità, misurazione di tensione in corrente continua (DC) e alternata (AC) e prove equipotenziali.
Indicatore livello carica batteria. Funzione Data Hold.
Capacità di misurazione test di isolamento: 0,1 Mohm fino a 2000 Mohm.
Precisione: 0,1-200 Mohm ±3% + 5 digit (250 - 500 V)
1-2000 Mohm ±5% + 5 digit (1000V)
Corrente di prova: < 200 mA (DC).
Quando la resistenza è inferiore a 40 ohm si attiva un segnale acustico.
Misurazione di tensione: 0-1000 V in DC
0-750 V in AC
Precisione: ±1% + 3 digit in DC
±1,2% + 10 digit in AC
Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo AA (Art. 3600 E), in dotazione.
Con 2 puntali di misurazione e 1 cavo di massa.

4481GF **Cad.** **458,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4481GLE

Tipo elettronico digitale a multifunzioni, con lettura su display, per la misurazione della resistenza di isolamento di apparecchiature elettriche, interruttori, cavi, motori, generatori con tensione di prova 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V.
Funzioni supplementari: test di continuità e misurazione di tensione in corrente continua (DC) e alternata (AC). Indicatore livello carica batteria. Spegnimento automatico in caso di inattività e funzione Data Hold.
Capacità di misurazione test di isolamento: 0,01 Mohm fino a 100 Gohm.
Precisione: 0-2000 Mohm ±3% + 5 digit (250 - 500 - 1000 - 2500 V)
2000 Mohm fino a 20 Gohm ±5% + 0,2 Gohm (2500V)
20-100 Gohm ±10% + 2 Gohm (2500 V)
Corrente di prova: 3 mA.
Quando la resistenza è inferiore a 3 Mohm si attiva un segnale acustico.
Misurazione di tensione: 0-1000 V in DC
0-750 V in AC
Precisione: ±0,5% + 5 digit in DC
±1,5% + 5 digit in AC
Alimentazione: 6 batterie alcaline da 1,5 V tipo LR14 (Art. 3600 F), in dotazione.
Con 2 puntali di misurazione e 2 morsetti.

4481GLE **Cad.** **670,00**

LUXMETRI DIGITALI *(digital lights meters)*

4481GP

Prod. SCU
Tipo elettronico digitale compatto con sensore incorporato per rilevare l'intensità della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
Con fotodiodi sensibili alla luce artificiale e la temperatura del calore regolabile è anche in grado di determinare l'intensità della luce a LED.
Chiara lettura su display. Tasti per funzioni OFF/ON, Data Hold/Zero.
Campi di misura selezionabili: 20, 200, 2000, 20.000, 400.000 Lux.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.

4481GP **Cad.** **321,00**

4481GR

Tipo elettronico digitale, per rilevare l'intensità luminosa della luce (solare, al tungsteno, fluorescente, al mercurio, ecc.).
Chiara lettura su display. Con cursore per funzioni OFF/ON e Data Hold.
Campi di misura selezionabili: 0 a 2000 Lux - 2,000 a 20,000 Lux - 20,000 a 100,000 Lux.
Alimentazione: 1 batteria alcalina a 9 V (Art. 3600 M), in dotazione.
Completo di sensore.

4481GR **Cad.** **169,00**

DUROMETRI DIGITALI *(digital hardness testers)*

4481GSA

A

D

Orig. MIB
Tipo digitale compatto, per le misure comparative della durezza di materiali teneri.
Permettono misurazioni con visualizzazione in scala Shore. Precisione lettura: 2%.
Funzionamento con 1 batteria da 1,5 V, in dotazione. Tasti accensione/spegnimento (ON/OFF), azzeramento e tasto "HOLD" (MEMORIA).

Tipo	1	2
Capacità durezza	0 - 100 HA	0 - 100 HD
Lettura	0,5 HA	0,5 HD
Forma estremità	A	D
Scala	Shore A	Shore D
Per materiali	Gomma, elastomeri, neoprene, silicone, vinile,plastiche morbide, feltro e pelle	Plastiche, resine sintetiche ed epossidiche, formica e plexiglass
Cod. fornitore	02027055	02027057
4481GSA **Cad.**	**228,00**	**228,00**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

4481GSC
new

Tipo digitale, per le misure comparative della durezza di materie plastiche. Permettono misurazioni con visualizzazione in scala Shore A. Precisione lettura: 1% del valore max. Funzionamento con 2 batterie da 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Tasti accensione/spegnimento (ON/OFF), azzeramento (ZERO), tasto CAL, MAX e N/AVE. Funzione di autospegnimento automatico e indicatore di livello carica batterie.
Completo di campione di calibratura. Spessore minimo del materiale campione mm 4.

Capacità durezza.....	0 - 100 HA
Lettura	0,1 HA
Scala.....	Shore A
Per materiali.....	Gomma, elastomere, neoprene, silicone, vinile, plastica morbida, feltro, pelle e cuoio

4481GSC **Cad.** **904,00**

A richiesta fornibili durometri digitali con scala SHORE A/0 e D.
A richiesta fornibile supporto da banco per misurazioni di precisione.

4481GSE

Tipo digitale con ampio e chiaro display multifunzione per misurare la durezza di acciai, ghise, alluminio, materiali non ferrosi. Trasportabile per la massima flessibilità e mobilità d'uso, con sensore a rimbalzo, separato, che permette semplici misurazioni anche in posizioni di difficile accesso. Utilizzo in tutte le direzioni (360°) con compensazione automatica dell'angolo. Conforme alle norme ASTM A-956 e DIN 50156.
Permette misurazioni con visualizzazione in scala Leeb (HL) con conversione automatica in scala Rockwell (B e C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) e resistenza alla trazione (MPa-Ob). Permette statistiche con visualizzazione dei valori assoluti, del valor medio (fino a 9 rilevazioni), differenze tra valore minimo e massimo (tolleranza), ora e data, con stampa immediata dei dati rilevati su stampante a collegamento a raggi infrarossi (senza cavo), fornita in dotazione. Per oggetti piani, concavi/convessi con raggio superiore a mm 10 (utilizzando l'apposito anello di stabilizzazione), superiore a mm 50 (senza anello), con spessore superiore a mm 8 e massa superiore a Kg. 3.
Funzionamento con 3 batterie alcaline V 1,5 (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione o con alimentatore a rete V 230 - Hz 50 (in dotazione). Funzione di autospegnimento automatico e indicatore di livello carica batterie.
Fornito in robusta valigetta di trasporto, completo di campione di calibratura.

Capacità durezza	HL	170 a 960
Capacità resistenza alla trazione (con acciaio)	MPa-Ob	375 a 2639

4481GSE **Cad.** **2.550,00**

DUROMETRI *(hardness testers)*

Prod. SCU

4481GTA

Tipo a quadrante, per misurare la durezza di materiali teneri come gomme, caucciù, materie plastiche, resine, ecc., in unità di misura SHORE A.
Scala da 0 ÷ 100. Punta di contatto in acciaio.

4481GTA **Cad.** **112,00**

4481GVA

Tipo a quadrante, con lancetta di riscontro, di alta precisione, 1% del valore max. conforme alle norme DIN 53505 / ASTM - D - 2240 / ISO 868. Completo di provino calibrato per la verifica periodica della taratura.
Scala da 0 ÷ 100. Divisione 1 unità. Punta di contatto in acciaio. Dimensioni mm 115x60x25, peso grammi 160.
Con custodia.
Scala SHORE A per misurazioni di materiali come gomme, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastiche morbide, pellame, feltri ecc.

4481GVA **Cad.** **261,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4481GVE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE A/0 per misurazioni di schiume e spugne.

4481GVE	Cad.	315,00

4481GVL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVA
Scala SHORE D per misurazioni di gomme dure, materie plastiche, resipol, resine sintetiche, resine epossidiche, plexiglass ecc.

4481GVL	Cad.	360,00

A richiesta fornibile supporto da banco per misurazioni di precisione con durometri Art. 4481 GVA-E-L.

PROVINI DI CONFRONTO DELLA DUREZZA *(Hardness blocks)*

4481GVP 1

Prod. SCU
Provini di confronto con durezza variabile per il controllo e la calibrazione di strumenti per prova di durezza Shore.
7 provini per Shore A. Tolleranza fino a ± 2 HA.

4481GVP 1	Cad.	226,00

4481GVP 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 4481GVP 1
3 provini per Shore D. Tolleranza fino a ± 2 HD.

4481GVP 2	Cad.	186,00

CARICA BATTERIE ELETTRONICI *(Electronic battery charges)*

4482BF

Tipo elettronico e automatico con funzione di mantenimento carica anche quando la batteria non è in funzione.
Alimentazione 220-240 V / 50-60 Hz.
Adatti per caricare batterie al piombo acido, liquido, tipo VRLA, MF, GEL, AGM e CA.
Gamma batterie da 10 a 200 Ah di capacità.
Ciclo di carica automatico, gestito da un microprocessore, in 5 fasi distinte in base allo stato di carica della batteria.
Funzione per il recupero di batterie molto scariche. Protezione contro le inversioni di polarità e cortocircuiti.
Con compensazione automatica della temperatura ambiente. Corpo in robusto ABS.
Completo di cavi, pinze a morsetto e ad anello (da avvitare alle batterie).
Con fori per fissaggio a parete.
Dimensioni mm 170x75x50.
Peso g 700.

Corrente di carica max	A	1,5	3	5
Tensione di carica	V	12	12	12
Per veicoli.....		Moto	Moto/Auto	Moto/Auto/Autocarri
4482BF	Cad.	126,00	171,00	187,00

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TESTER DI CONTINUITA' *(continuity testers)*

Prod. SCU SCU IP20 CE **4482DL**

Tipo con protezione di tensione esterna.
Grazie al sensore di tensione senza contatto è possibile localizzare le rotture dei cavi e cercare le fasi di tensione attraverso l'isolamento.
Con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411). Lampada a LED integrata.
Test di continuità: ottico 0-20 Ohm, acustico 0-250 Ohm
Test di voltaggio: 4,5 V
Test di corrente: ottico - 10 mA, acustico - 2mA
Protezione contro la tensione esterna: fino a 300 V.
Categoria di sovratensione: CAT II 300 V
Alimentazione: 3 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Completo di coppia puntali.
Dimensioni mm 120x60x30.

4482DL Cad. **58,50**

RILEVATORI DI CAMPI MAGNETICI SENZA CONTATTO *(magnetic field testers without contact)*

Prod. SCU SCU CE **4482DP**

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto i campi magnetici nei sistemi pneumatici e idraulici, funzione di test per relè, bobine magnetiche, protezioni, valvole, pompe e interruttori elettromagnetici in genere. La punta molto sensibile si illumina in presenza di campi magnetici AC e DC.
Con luce (1 LED) integrata, 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.
Corpo in ABS infrangibile e clip.

4482DP Cad. **60,80**

Per giraviti cercafase con sonda per campi magnetici ved. Art. 1908 GT.

RILEVATORI DI TENSIONE SENZA CONTATTO *(tension testers without contact)*

Prod. SCU SCU CE **4482DT**

Tipo con isolamento secondo le norme IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
Forma a penna, tascabile, permette di rilevare senza contatto le tensioni da 12-1000 V AC - Cat. III 1000 V.
Con segnale ottico e sonoro e 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione. Corpo in ABS infrangibile e clip, adatto per rilevamenti di tensione in quadri elettrici, prese, spine, interruttori, relais, ecc. Permette di rilevare con elevata precisione interruzioni di corrente in cavi e prolunghe elettriche. Con minitorcia a LED ad alta luminosità.

4482DT Cad. **46,90**

TESTER ELETTRONICI DI TENSIONE *(electronic testers)*

Prod. SCU SCU CE **4482E**

Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 10 - 380 V e la polarità.

4482E Cad. **28,40**

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0680/5, professionale.
Mediante sistema bipolare con LED, permette di accertare la presenza della corrente continua e alternata da 12 - 690 V.

SCU CE **4482GA**

4482GA Cad. **83,20**

Tipo a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare.
Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:
- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-1400 V / 6-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 0 e 50 KOhm, con segnale ottico/acustico
- test di diodi e di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente
- test di fase verso terra.

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

SCU IP65 CE **4482GE**

4482GE Cad. **168,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4482GH SCU IP54 CE

Tipo a forte isolamento secondo le norme VDE 0682-401.
Mediante LED si possono effettuare le seguenti funzioni:
- accertamento della presenza di corrente continua e alternata da 12 - 690 V.
- determinazione del valore della tensione
- prova di polarità
- resistenza in entrata 0 a 500 kΩ

4482GH **Cad.** **201,00**

4482GM SCU IP64 CE

Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (Cat. III 1000V). Ideale per laboratori, officine e tecnici specializzati.
Con luce sulla sommità del tester per illuminare il punto di misura.
Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:
- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 6-690 V / 6-690 V
- accertamento della presenza di corrente continua e alternata
- prove di continuità, con segnale ottico/acustico, per valori inferiori ai 300 kOhm
- prove di fase verso terra (100-690 V AC / 50-60 Hz)
- prove di rotazione delle fasi (100-400 V AC / 50-60 Hz)

Alimentazione: 2 batterie da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GM **Cad.** **162,00**

4482GP SCU IP65 CE

Tipo ELETTRONICO DIGITALE a forte isolamento secondo le norme IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), professionale, bipolare. Ideale per laboratori, officine, tecnici e installatori specializzati.
Mediante LCD-Display, con retroilluminazione e spegnimento automatico si possono effettuare le seguenti funzioni:
- determinazione del valore delle tensioni continue e alternate da 4-1400 V / 3-1000 V
- prova di polarità, del verso del campo rotante (max 400 V)
- misurazione della resistenza da 1-1999 Ohm
- misurazione della frequenza da 0 - 500 Hz
- controllo di continuità dei circuiti con resistenza tra 10 kOhm, con segnale acustico
- test di interruttori di sicurezza a seguito di guasti di corrente, test di fase verso terra.
- Data-Hold

Alimentazione: 2 batterie alcaline da 1,5 V tipo AAA (Art. 3600 C), in dotazione.

4482GP **Cad.** **294,00**

CERCAFASE PER AUTO *(circuit car testers)*

4482GR GEDORE

Orig. Gedore - Art. 4610
Tipo con indicatore luminoso, per prove sui circuiti elettrici, luci auto, per tensioni da 6 a 24 V.
Lama in acciaio, corpo in ottone con cappuccio di protezione, cavo e morsetto.
Lungh. totale..... mm 125

4482GR **Cad.** **23,10**

Per giraviti prova-candele e prova-luci per auto ved. Art. 1905 G - 1906 G.

CERCAFASE ELETTRONICO PER AUTO *(electronic car testers)*

4482GT SCU CE

Prod. SCU
Tipo elettronico con indicatori luminosi, per prove sui circuiti elettrici, per tensioni da ±5 a 48 V con dispositivo per controllo di passaggio corrente nei cavi .
Particolarmente indicato per verifiche su centraline elettroniche.

4482GT **Cad.** **66,40**

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

BILANCE ELETTRONICHE DIGITALI *(digital electronic weights)*

Prod. SCU

4483A

Tipo di precisione, con piatto tondo Ø 150 mm. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/TARE per accensione e aggiunta peso e tasto OFF per spegnimento e calibrazione. Funzionamento con 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione (4483 A 0,5 con batteria 9 V Art. 3600 M). Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 0,600. Dimensioni mm 170x240x39.

Capacita' fino	Kg	**0,5**	**2,2**	**5,2**
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	0,1	1	5
Linearita'±	grammi	0,2	2	10
4483A	**Cad.**	**148,00**	**141,00**	**141,00**

4483B

Tipo di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Alta precisione per uso in laboratori e funzione contapezzi. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 15), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MODE/CAL per calibrazione, contapezzi, pesature percentuali e selezione dell'unità di misura, tasto SET/M per controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto TARE per inserimento tara.
Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 1,1. Dimensioni bilancia mm 163x245x79.
Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**1**	**2**	**3,5**	**6**	**10**
Divisione e riproducibilita'	grammi	0,1	0,1	0,01/0,02	1	0,1
Linearita'+-	grammi	0,2	0,2	0,05	2	0,3
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,2	0,2	0,02	2	0,2
Dimensioni piatto	mm	130x130	130x130	130x130	150x170	150x170
4483B	**Cad.**	**552,00**	**646,00**	**892,00**	**493,00**	**740,00**

4483C *new*

Tipo di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile e con 2 DISPLAY LCD uno sul fronte e l'altro sul retro della bilancia. Alta precisione per uso in laboratori e funzione contapezzi. Display frontale LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MODE/CAL per calibrazione, contapezzi, pesature percentuali e selezione dell'unità di misura, tasto SET/M per controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con alimentatore di corrente V 240-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 3. Dimensioni bilancia mm 270x323x110.
Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**3**	**6**	**12**	**30**
Divisione e riproducibilita'	grammi	0,1	0,5	1	1
Linearita'+-	grammi	0,3	1,5	3	3
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,2	1	2	2
Dimensioni piatto	mm	252x228	252x228	252x228	252x228
4483C	**Cad.**	**634,00**	**587,00**	**540,00**	**646,00**

4483D *new*

Tipo di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile DI GRANDI DIMENSIONI. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 21), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento e tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), incluse o con alimentatore di corrente V 230-50 HZ, non incluso.
Peso kg 2,6. Dimensioni bilancia mm 320x300x60 mm.
Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**10**	**20**	**50**
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	5	10	20
Linearita'+-	grammi	20	40	80
Dimensioni piatto	mm	320x260x60	320x260x60	320x260x60
4483D	**Cad.**	**341,00**	**341,00**	**341,00**

4483E

Tipo a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile, dimensioni mm 300x300. Ideale per pesare pacchi in spedizione. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto HOLD per visualizzare la pesata per 5 secondi (anche dinamica, ideale per pesare per es. animali), tasto UNIT per selezionare l'unta' di peso tra Kg e lbs, tasto TARE per inserimento tara,
Apparecchio indicatore, dimensioni mm 235x114x51, con cavo lunghezza m 1,5, supporto murale in dotazione. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con 4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), non incluse. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Peso kg 4,2. Temperatura ambiente ammessa da +10° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**35**	**60**	**150**
Divisione e riproducibilita' ..	grammi	10	20	50
4483E	**Cad.**	**450,00**	**450,00**	**450,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4483F SCU IP65

Tipo a piattaforma, con piatto squadrato in acciaio inossidabile. Modello multiuso per pesare pacchi, contapezzi, composizione miscele e controllo. Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 25), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232), tasto MODE per selezionare le funzioni contapezzi, pesature percentuali e selezionare l'unita' di misura, tasto SET/M per il controllo del peso di ogni componente di una miscela, tasto TARE per inserimento tara.
Apparecchio indicatore, dimensioni mm 225x110x45, con cavo lunghezza m 1,4, supporto murale a richiesta. Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 9 V (Art. 3600 M), non inclusa. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Temperatura ambiente ammessa da +5° C a + 35° C.

Capacita' fino	Kg	**6**	**15**	**35**	**60**	**150**	**300**
Divisione e riproducibilita	grammi	2	5	10	20	50	100
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	4	10	10	20	40	100
Dimensione piatto	mm	315x305	315x305	315x305	315x305	315x305	522x403
Peso	Kg	4	4	4	4	4	16
4483F	**Cad.**	**540,00**	**540,00**	**540,00**	**540,00**	**540,00**	**881,00**

4483L SCU

Tipo di precisione, con piatto squadrato in acciaio inossidabile dimensioni mm 340x240. Funzione di contapezzi e pesata. Display LCD (alt. cifre mm 18), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto g/pcs per commutazione funzioni pesata e contapezzi, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232) e 4 tasti che rappresentano i 4 passaggi di lavoro che vengono eseguiti da sinistra a destra per la funzione contapezzi.
Funzionamento con alimentatore di corrente V 230-50 HZ (incluso) o con batteria 6 batterie alcaline 1,5 V (tipo LR14C - Art. 3600 F), non incluse. Peso Kg 6,5. Dimensioni bilancia mm 350x390x120. Temperatura ambiente ammessa da -10° C a + 30° C.

Capacita' fino	Kg	**16,1**	**36,1**
Divisione	grammi	0,1	0,1
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	0,1	0,1
4483L	**Cad.**	**1.390,00**	**1.430,00**

4483LC SCU

Tipo di precisione a 3 display LCD (alt. cifre mm 20) per la simultanea visualizzazione del peso, peso di riferimento e quantità. Piatto squadrato in acciaio inossidabile, dimensioni mm 295x225. Funzione di contapezzi e pesata. Tasto per la somma dei pesi di prodotti omogenei, tasto TARE per inserimento tara, tasto PRE-TARE per detrarre manualmente il peso di un contenitore noto, tasto PRINT per trasferimento e stampa dati (predisposte per collegamento ad una stampante, a richiesta, o a computer uscita RS 232). Possibilità di programmare un valore di riferimento della pesata/conteggio, al cui superamento si attiva un segnale acustico. Risoluzione conteggio 60.000 punti. Fornite con copertura rigida di protezione. Funzionamento con alimentatore di corrente V 220-240 - 50 HZ. Peso Kg 3,8. Dimensioni bilancia mm 315x350x125. Temperatura ambiente ammessa da 0° C a + 40° C.

Capacita' fino	Kg	**6**	**15**	**30**
Divisione	grammi	0,1	0,2	0,5
Peso min. del pz. al conteggio	grammi/pz	1	2,5	5
4483LC	**Cad.**	**698,00**	**698,00**	**698,00**

A richiesta fornibile accumulatore ricaricabile per la massima mobilità d'uso.

DINAMOMETRI A MOLLA *(spring dynamometers)*

4483M SCU

Prod. SCU
Tipo di elevata precisione per misurazioni in campo elettrotecnico, meccanico, controllo di strumenti di misura e musicali ecc.
Corpo in metallo, quadrante con doppia scala, per lettura in entrambe le direzioni e doppia lancetta 1 di misurazione e 1 di tenuta del valore massimo misurato. Per la verifica di relais, carboncini, molle di tastatori, ecc.
Tolleranza ± 1% sul valore massimo della capacità + valore misurato.
Fornito con certificato di fabbrica.

Grandezza.....		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Capacità di misura.....	cN/N	3-30 cN	5-50 cN	10-100 cN	25-250 cN	0,5-5 N	1-10 N
Divisione.....	cN/N	1,0 cN	1,0 cN	2,0 cN	5,0 cN	0,1 N	0,2 N
Ø quadrante	mm	38	38	38	38	72	72
Lunghezza tastatore.....	mm	30	30	30	30	48	48
4483M	**Cad.**	**793,00**	**793,00**	**793,00**	**793,00**	**1.150,00**	**1.150,00**

Grandezza.....		**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Capacità di misura.....	cN/N	2-20 N	3-30 N	4-40 N	5-50 N	10-100 N
Divisione.....	cN/N	0,4 N	0,5 N	1,0 N	1,0 N	2,0 N
Ø quadrante	mm	72	72	72	72	72
Lunghezza tastatore.....	mm	48	48	48	48	8
4483M	**Cad.**	**1.150,00**	**1.230,00**	**1.230,00**	**1.250,00**	**1.390,00**

La grandezza 11 ha la lunghezza del tastatore ridotta.

11

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

BILANCE A MOLLA DI PRECISIONE *(spring and precision balances)*

Orig. Rebüre

Quadrante ottonato, gancio ed anello zincati.

Capacità fino	Kg	10	50
Quadrante	mm	95x30	200x48
4484G	**Cad.**	**4,78**	**10,10**

Articolo in esaurimento.

4484G

Tipo cilindrico. Corpo in ottone nichelato.
Tubo interno argentato con scala nitida graduata, in nero.
Ganci e anelli in acciaio nichelato.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	1	2,5	5	10	20	30	60	100
Divisione	grammi	10	25	50	200	200	500	1000	1000
Lungh. con carico	mm	350	350	355	316	315	350	417	592
4485G	**Cad.**	**91,90**	**91,90**	**91,90**	**97,80**	**125,00**	**152,00**	**229,00**	**276,00**

Articolo in esaurimento.

4485G

Prod. SCU

Tipo cilindrico. Tubolare in alluminio e molla interna in acciaio inox.
Con scala nitida, anodizzata graduata.
Ganci e anelli in acciaio.
Campo di azzeramento: 20% del massimo valore.
Tolleranza ± 0,3% sul valore massimo di ogni misurazione.

Capacità fino	Kg	5	10	20	35	50
Divisione	grammi	50	100	200	500	500
Lungh. a riposo/con carico.	mm	370/510	370/510	370/510	370/460	370/460
4485GP	**Cad.**	**470,00**	**505,00**	**482,00**	**505,00**	**599,00**

4485GP *new*

DINAMOMETRI A QUADRANTE *(dial dynamometers)*

Orig. Rebüre

Tipo con quadrante graduato. Lettura facile, immediata. Esecuzione precisa e robusta.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	10	25	50	100	300
Divisione	grammi	50	100	250	500	1000
Peso	Kg	1,71	1,73	1,76	1,82	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	150	200
4487G	**Cad.**	**145,00**	**145,00**	**159,00**	**159,00**	**303,00**

Articolo in esaurimento.

4487G

Tipo con doppia lancetta. (1 per misurazione - 1 per riscontro valore).
A quadrante graduato con protezione in plexiglas, guarnizione in gomma e cornice di tenuta ermetica in acciaio inossidabile. Collaudati singolarmente.
Valore di partenza kg 0. Tolleranza ±1% sul valore della scala.

Capacità fino	Kg	25	50	100	200	300
Divisione	grammi	100	250	500	1000	1000
Peso	Kg	2,1	2,2	2,4	4,4	4,5
Ø quadrante	mm	150	150	150	200	200
4487GA	**Cad.**	**317,00**	**320,00**	**320,00**	**491,00**	**514,00**

Articolo in esaurimento.

4487GA

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4487GB SCU

new

IP54

Prod. SCU

Tipo con quadrante graduato Ø mm 95. Corpo, grillo superiore e gancio inferiore in acciaio zincato. Lettura facile, immediata. Esecuzione precisa e robusta.
Protezione contro polvere e spruzzi d'acqua (IP 54). Tolleranza ±1% sul valore della scala.
Forniti con rapporto di taratura con riferibilità ACCREDIA e dichiarazione CE di conformità.

Capacità fino	Kg	50	100	200
Divisione.....	grammi	250	500	1000
Peso	Kg	0,75	0,75	0,75
4487GB	**Cad.**	**1.600,00**	**1.600,00**	**1.600,00**

4487GE SCU

Tipo per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione e qualita'. A quadrante graduato con doppia scala in N e Kg. Doppia rilevazione: 1 per la misura continua (Track) - 1 per la misura dei valori di picco (Peak). Pulsante di azzeramento. Fornito con 6 accessori intercambiabili per un utilizzo universale (5 testine + 1 prolunga da mm 90). Incertezza di misura ± 1% del valore massimo.
Peso Kg 0,560. Dimensioni mm 230x60x50.
In valigetta.

Capacità fino	N	10	20	50	100	200	500
Divisione.....	N	0,05	0,10	0,25	0,50	1,00	2,50
4487GE	**Cad.**	**495,00**	**495,00**	**495,00**	**495,00**	**495,00**	**495,00**

DINAMOMETRI ELETTRONICI DIGITALI *(digital electronic dynamometers)*

4487GH SCU

new

Prod. SCU

Tipo digitale, pratico, leggero, maneggevole e con maniglia di trasporto.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 12) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF-TARE per accensione, spegnimento e inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - N.
2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AAA - Art. 3600 C), in dotazione. Autonomia c.ca 180 ore.
Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Fornito con gancio a "S" in acciaio inossidabile. Peso Kg 0,15 (Capacità 30: 0,20 Kg).
Altezza totale con gancio mm 80 (Capacità 30: 100 mm).

Capacità fino	Kg	5	10	30
Divisione.....	grammi	5	10	20
4487GH	**Cad.**	**159,00**	**159,00**	**208,00**

4487GL SCU

Tipo digitale, pratico, leggero, maneggevole e con maniglia di trasporto.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 11) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - N.
1 batteria 9 V (Art. 3600 M), in dotazione. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Fornito con gancio a "S" in acciaio inossidabile. Peso Kg 0,250 c.ca.
Altezza totale con gancio mm 275.

Capacità fino	Kg	15	50
Divisione.....	grammi	20	50
4487GL	**Cad.**	**188,00**	**200,00**

4487GP SCU

Tipo digitale, robusto, pratico e leggero.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 12) con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (5 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - lb - N.
3 batterie alcaline 1,5 V. Autonomia c.ca 300 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 3 minuti.
Fornito con moschettone in acciaio inossidabile, apertura utile mm 15 e gancio a "S" in acciaio inossidabile, apertura utile mm 25. Peso Kg 0,400 c.ca.
Altezza totale con moschettone e gancio mm 300.

Capacità fino	Kg	20	50	100	200
Divisione.....	grammi	10	100	200	500
4487GP	**Cad.**	**282,00**	**245,00**	**268,00**	**256,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Rebüre

4487GS

Tipo digitale, pratico e maneggevole.
Display LCD a 4 digit (alt. cifre mm 13) retroilluminato, con tasto HOLD di lettura prolungata del peso (10 sec.), tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - N - lb.
Funzionamento con 2 batterie a bottone tipo CR2032 (ved. Art. 3600 T), in dotazione.
Fornito con moschettone in acciaio inossidabile, apertura utile mm 24 e gancio a "S" in acciaio inossidabile, apertura utile mm 13. Altezza totale con anello e gancio mm 350.
Peso Kg 0,600 c.ca.

Capacità fino.....	Kg	**60**
Divisione	grammi	20
4487GS	**Cad.**	**153,00**

Articolo in esaurimento.

Prod. SCU

4487GSE

new

Tipo digitale ad alta risoluzione con telecomando, robusto e con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010-1 e norme tedesche TÜV.
Con GRANDE display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 28), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tara, tasto UNIT per conversione unità di misura in Kg - N - lb.
4 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia c.ca 100 ore. Dispositivo di autospegnimento dopo 5 minuti.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con grillo superiore, larghezza interna mm 26 e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 18.
Altezza totale con anello e gancio mm 276. Peso Kg 1,1.

Capacità fino.....	Kg	**150**	**300**
Divisione	Kg	0,05	0,1
4487GSE	**Cad.**	**514,00**	**514,00**

4487GT

Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.
Con doppio display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 25), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tare.
Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con anello superiore, larghezza interna mm 25 e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 26.
Altezza totale con anello e gancio mm 390. Peso Kg 3,2.

Capacità fino.....	Kg	**300**
Divisione	Kg	0,1
4487GT	**Cad.**	**881,00**

Articolo in esaurimento.

4487GTE

Tipo digitale con telecomando, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.
Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto TARE per inserimento tare, tasto M+ per sommare le pesate effettuate.
Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 80 ore ca., tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato.
Altezza totale con grilli mm 421. Peso Kg 11. A TRIPLO RANGE: la bilancia passa automaticamente al range superiore di portata e divisione.

Grandezza		**600**	**1500**
Capacità.....	Kg	150/300/600	300/600/1500
Divisione	Kg	0,05/0,1/0,2	0,1/0,2/0,5
4487GTE	**Cad.**	**1.180,00**	**1.260,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4487GV

Tipo digitale con telecomando, molto robusto, per usi gravosi, con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155 / en 61010 e norme tedesche TÜV-GS.
Con display LCD retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 30), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto "0" relativo per azzeramenti a bilancia carica, tasto ON/OFF per accensione, spegnimento.
Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 100 ore ca., tempo di ricarica 14 ore ca., tramite alimentatore 230 V, in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore di fondo scala.
Fornito con grillo superiore, larghezza interna mm 66/73 (per tipo 1000/3000) e gancio girevole con fermo di sicurezza, apertura utile mm 40.
Altezza totale con grillo e gancio mm 610. Peso Kg 16 ca.

Capacità fino	Kg	**1000**	**3000**
Divisione.....	Kg	0,1	0,5
4487GV	**Cad.**	**2.480,00**	**2.550,00**

4488

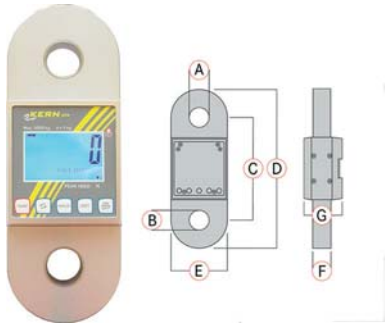
IP20

Tipo digitale con telecomando. Contenitore in alluminio, cella di carico estensimetrica in acciaio INOX e indicatore a microprocessore. Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 25). 2 batterie alcaline 1,5 V (tipo AA - Art. 3600 E), in dotazione. Autonomia 1 anno c.ca. Dispositivo di autospegnimento dopo 30 minuti. Protezione IP 20.
Precisione: ± 0,05% sul valore di fondo scala. Funzione HOLD. Possibilità di escludere il valore della tara. Fornito con 2 grilli in acciaio forgiato e robusta valigetta in plastica per un pratico trasporto.

Capacità fino	Kg	**3000**	**6500**	**9500**
Divisione.....	Kg	0,5	1	2
4488	**Cad.**	**1.870,00**	**1.870,00**	**2.300,00**

Per ganci di sollevamento
ved. Art. 2133 Z kg 3200 - 7500 e Art. 2133 ZE kg 3150 - 8000- 12500.

4488A



Tipo digitale di elevata qualità, peso ridotto, dimensioni compatte, robusto con requisiti di prova e sicurezza secondo le norme Europee EN 13155/EN 61010 e norme tedesche TÜV-GS. Corpo in alluminio con boccole in acciaio INOX per le capacità fino a Kg 600-1000-3000, corpo in acciaio per le capacità fino a Kg 5000 e 10000. Con display LCD, retroilluminato, a 5 digit (alt. cifre mm 23), con tasto HOLD di lettura prolungata del peso, tasto ON/OFF-UNIT per accensione, spegnimento e selezione unità, tasto TARE per inserimento tara. Funzionamento con accumulatore interno, autonomia 30 ore ca. senza uso della retroilluminazione, tempo di ricarica 12 ore ca., tramite alimentatore 240 V, in dotazione. Possibile funzionamento anche a 3 batterie alcaline tipo AA (ved. Art. 3600 E) non in dotazione.
Precisione: ± 0,2% sul valore massimo scala.
Fornito senza grilli e senza gancio.

Capacità fino	Kg	**600**	**1000**	**3000**	**5000**	**10000**
Divisione.....	Kg	0,2	0,5	1	2	5
Altezza totale (D).....	mm	255	255	255	255	275
Distanza tra fori (C)	mm	165	165	165	165	175
Ø fori (A-B)	mm	27	27	27	30	40
Larghezza (E).....	mm	90	90	90	90	90
Spessore piastra (F).....	mm	30	30	30	30	40
Spessore totale (G)	mm	55	55	61	61	71
Peso	Kg	1,8	1,8	1,8	3,9	5,5
4488A	**Cad.**	**1.820,00**	**1.840,00**	**2.010,00**	**2.230,00**	**3.480,00**

Per ganci di sollevamento e grilli ved. Art. 2133 V a 2133 ZE e 2157E.
Fornibili a richiesta dinamometri da Kg 1.000 fino a 10.000 con uguali caratteristiche, ma con visore/display separato per visualizzazione dei dati a distanza.

4488B

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, robusto e di facile utilizzo.
Display LCD a 5 digit (alt. cifre mm 27), con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto MAX per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unita' di misura (N-Kgf-lbf-oz) con conversione automatica dei valori e tasto ZERO per azzeramento misura.
Registrazione dati ad alta frequenza (1000 Hz). Incertezza di misura ± 0,5% del valore massimo.
Protezione di sovraccarico: 200% del valore massimo. 6 batterie alcaline 1,5 V e alimentatore da 230 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.
Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).
Peso Kg 0,600. Dimensioni mm 195x84x35.
In confezione.

Capacità fino	N	**50**	**100**	**250**	**500**	**1000**
Divisione.....	N	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5
4488B	**Cad.**	**592,00**	**592,00**	**592,00**	**592,00**	**592,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4488E

Tipo digitale per misurazioni in trazione e in pressione, di elevata precisione per misurazioni e controlli di alta qualità.
Con predisposizione per uscita dati RS 232.
Display LCD retroilluminato, a 5 digit, con tasto ON/OFF per accensione e spegnimento, tasto PEAK per rilevare le misure di picco, tasto UNIT per selezionare l'unita' di misura (N-Kgf-lbf) con conversione automatica dei valori, tasto ZERO per azzeramento misura, tasto SET per controllo campo di misura e trasferimento dati al PC, tasto MEMORY per memorizzazione fino a 10 misure rilevate e tasto PRINT per trasmettere e stampare dati.
Registrazione dati ad alta frequenza (2000 Hz). Incertezza di misura ± 0,2% del valore massimo.
Protezione di sovraccarico: 150% del valore massimo. Capacita' di statistica nel calcolare la media dei risultati dei valori rilevati e dei picchi massimi e minimi di carico.
Batteria ricaricabile e alimentatore da 220 V - 50 Hz (in dotazione). Dispositivo di autospegnimento.
Fornito con 6 accessori intercambiabili (5 testine + 1 prolunga da mm 90).
Peso Kg 0,640. Dimensioni mm 238x63x36.
In valigetta.

esempio applicativo
stativo escluso dal prezzo

Capacità fino.....	N	5	10	20	50	100	200	500
Divisione.....	N	0,001	0,005	0,010	0,010	0,050	0,100	0,10
4488E	Cad.	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00

4488F

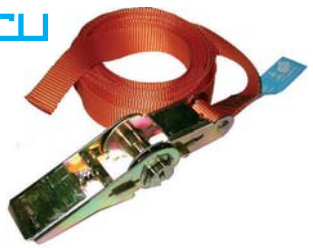
SUPPORTO MANUALE PER DINAMOMETRI ART. 4487 GE - 4488 B (escluso N 1000) - 4488 E
Compatto e robusto supporto a movimento rapido, a leva, che permette misurazioni di ampie escursioni, garantisce la massima versatilità e ripetibilita' delle misurazioni veloci e numerosi test.
Capacita' fino a 500 N, base larga e stabile con piatto forato per montaggi fissi.
Altezza minima del piatto mm 115.
Altezza massima sopra al piatto mm 318.
Misura della corsa per ogni giro della leva mm 78.
Peso Kg 10,5. Dimensioni mm 233x150x420.

4488F Cad. **721,00**

NASTRI DI ANCORAGGIO CARICHI *(anchorage system)*

4489A

Prod. SCU - Made in Italy
Con tenditore in acciaio zincato. Blocco di sicurezza con fermo leva.
Tensione del nastro mediante azionamento della leva verso l'alto. Prodotti secondo le norme europee EN 12195-2.
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Carico di lavoro kg 250.



4489A Cad. **8,76**

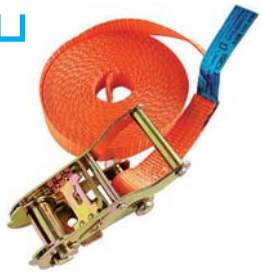
4489B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 5. Carico di lavoro kg 250.

4489B Cad. **12,70**

4489CA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Carico di lavoro kg 750.



4489CA Cad. **13,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4489CB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 25, lunghezza m 6. Carico di lavoro kg 750.

4489CB	Cad.	16,30

4489DA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8. Carico di lavoro kg 1000.

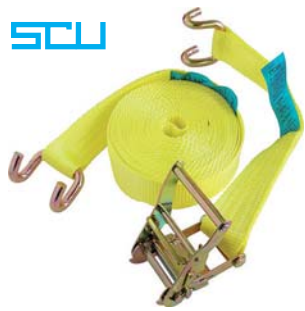
4489DA	Cad.	24,70

4489DB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Carico di lavoro kg 1000.

4489DB	Cad.	31,10

4489DE



Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a sponda.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Carico di lavoro kg 1000.

4489DE	Cad.	30,80

4489E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Ad anello senza ganci.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 9. Carico di lavoro kg 2000.

4489E	Cad.	35,90

4489F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci a uncino.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Carico di lavoro kg 2000.

4489F	Cad.	39,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Carico di lavoro kg 2000.

4489L	**Cad.**	**41,60**

SCU **4489L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489A
Con ganci ad anelli chiusi, triangolari, completi di moschettoni di sicurezza.
Nastro in poliestere, larghezza mm 50, lunghezza m 8,5. Carico di lavoro kg 2000.

4489LE	**Cad.**	**50,40**

SCU **4489LE**

NASTRI DI SOLLEVAMENTO *(tie rads)*

Prod. SCU - Made in Italy
Tiranti in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.
Prodotti secondo le norme Europee EN 1492.
Tipo a forma aperta con terminali ad anello.
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice.
Nastro viola, larghezza mm 50.

Lungh. totale.....	m	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**
Portata max	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
4489P	**Cad.**	**13,50**	**17,10**	**20,80**	**24,50**	**31,80**

SCU CE **4489P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro verde, larghezza mm 60.

Lungh. totale.....	m	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**
Portata max	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
4489R	**Cad.**	**19,50**	**26,50**	**35,50**	**38,10**	**51,90**

SCU CE **4489R**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro giallo, larghezza mm 90.

Lungh. totale.....	m	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**
Portata max	Kg	3000	3000	3000	3000	3000
4489S	**Cad.**	**23,90**	**35,10**	**48,50**	**57,50**	**78,10**

SCU CE **4489S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro grigio, larghezza mm 120.

Lungh. totale.....	m	**2**	**3**	**4**	**6**
Portata max	Kg	4000	4000	4000	4000
4489SE	**Cad.**	**52,40**	**68,40**	**81,30**	**110,00**

SCU CE **4489SE**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4489T

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro rosso, larghezza mm 150.

Lungh. totale.....	m	2	4	6	8
Portata max.....	Kg	5000	5000	5000	5000
4489T	Cad.	72,40	114,00	154,00	195,00

4489Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 4489P
Nastro arancio, larghezza mm 290.

Lungh. totale.....	m	4	6	8	10
Portata max.....	Kg	10000	10000	10000	10000
4489Z	Cad.	347,00	469,00	591,00	714,00

4490A

Funi tonde in poliestere ad alta tenacità, a strato doppio.
Prodotte secondo le norme europee EN 1492.
Tipo a forma ad anello continuo.
Le portate sottoindicate si intendono per uso verticale ad aggancio semplice e lo sviluppo totale indica la misura della circonferenza.
Nastro viola.

Sviluppo totale.....	m	1	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	1000	1000	1000	1000	1000
4490A	Cad.	7,42	12,30	16,70	18,30	25,10

4490B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro verde.

Sviluppo totale.....	m	1	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	2000	2000	2000	2000	2000
4490B	Cad.	7,66	14,70	21,60	25,10	35,20

4490C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro giallo.

Sviluppo totale.....	m	2	3	4	6
Portata max.....	Kg	3000	3000	3000	3000
4490C	Cad.	18,80	28,10	34,40	48,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4490CF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro grigio.

Sviluppo totale	m	2	3	4	6
Portata max	Kg	4000	4000	4000	4000
4490CF	**Cad.**	**27,20**	**36,40**	**40,60**	**61,60**

4490D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro rosso.

Sviluppo totale	m	3	4	6	8
Portata max	Kg	5000	5000	5000	5000
4490D	**Cad.**	**37,70**	**50,10**	**74,80**	**99,10**

4490E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4490A
Nastro arancio.

Sviluppo totale	m	4	6	8	10
Portata max	Kg	10000	10000	10000	10000
4490E	**Cad.**	**114,00**	**163,00**	**208,00**	**267,00**

PROTEZIONI PER TIRANTI *(tie rads protections)*

Prod. SCU - Made in Italy

4490FA

Protezioni anti-taglio in poliuretano rinforzato per evitare il troncamento delle fibre dei tiranti in poliestere Art. 4489 P a 4489 Z, con carichi taglienti.
Lunghezza protezione m 1.

Per nastri largh.	mm	50	60	90	120	150	300
Largh. int. protezione	mm	55	65	100	130	160	320
4490FA	**Cad.**	**130,00**	**161,00**	**192,00**	**237,00**	**306,00**	**635,00**

4490FB

Protezioni angolari in plastica per ancoraggi e tiranti di larghezza da mm 50 a mm 100.
Per evitare che carichi con angoli taglienti possano troncare le fibre degli ancoraggi e dei tiranti in poliestere Art. 4489 DA a 4489 LE e Art. 4489 P a 4489 S.

4490FB	**Cad.**	**2,24**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 12

4499PE

Ventose per montaggio e trasporto
Ø 150 mm, basculabili
▶ Pag. 1083

5233GM 18

Coltelli universali con lame a settori, movimento/blocco a vite, lungh. 165 mm ▶ Pag. 1110

5233TL

Coltelli universali con lame a settori, movimento/blocco a pulsante, lungh. 195 mm ▶ Pag. 1111

5233TP

Coltelli universali con lame a settori, movimento/blocco a vite, lungh. 195 mm ▶ Pag. 1111

5234E

Coltelli professionali con lama tonda
▶ Pag. 1112

5245GVA

Serragiunti universali in ghisa, asta in acciaio, impugnatura in legno
▶ Pag. 1124

5246GCA

Serragiunti universali in ghisa, asta in acciaio, impugnatura a leva scorrevole
▶ Pag. 1125

5246GH

Serragiunti universali in ghisa, asta in acciaio, impugnatura a leva scorrevole
▶ Pag. 1126

7760G

Carta abrasiva in fogli da cm 23x28, tipo professionale
▶ Pag. 1150

7773F

Carta abrasiva a nastro in rotoli, largh. mm 115, tipo industriale
▶ Pag. 1151

7804T

Abrasivi velcrati in carta resinata, tipo con 6 fori
▶ Pag. 1155

7804V

Abrasivi velcrati in carta resinata, tipo con 11 fori
▶ Pag. 1155

FLIP-BOOK DEL CATALOGO 2023

Lo sapevi che...

... puoi aggiungere alla Home del tuo smartphone o tablet il flip-book del catalogo per averlo sempre a portata di mano.

Scopri come fare guardando il video a questa pagina del sito Sicutool: www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Tagliavetri
Ventose per trasporto
Ventose per montaggio
Trasportatori di pannelli

Da **4490GB**
A **4502**

Mecchie
Punte per legno
Frese per legno
Punte per armature
Punte per cave
Trivelle

Da **4509G**
A **4610G**

Seghe e segacci per legno
Seghe ad arco
Seghe a nastro
Seghe circolari per legno
Cazzuole - Frattoni - Spugne
Piombi-Spatole-Pennelli-Rulli

Da **4702G**
A **4932**

Pialle per legno
Scalpelli
Seghe per cornici
Sgorbie per legno
Raschietti
Coltelli multiuso
Utensili per tagliare

Da **5000G**
A **5239T**

Puntelli
Pinze con molla
Serragiunti
Morsetti
Viti da banco

Da **5240A**
A **5260**

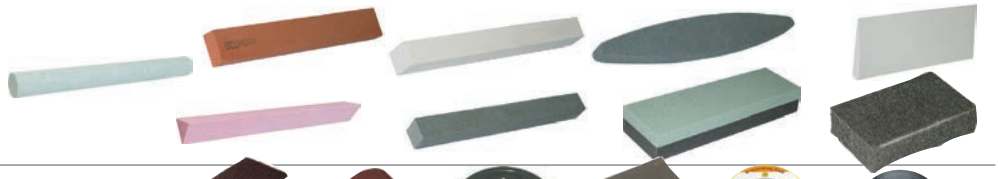
Mole a disco, a smusso
a coltello e a tazza

Da **7000G**
A **7052G**

Dischi diamantati
Mole per tagliare,
sbavare e sgrossare

Da **7080A**
A **7200G**

Lime e pietre abrasive
Coti per affilatura
Abrasivi e mole elastici



Da **7600A**
A **7710G**

Carta e tela abrasiva in fogli e rotoli
Tessuto abrasivo in fogli e rotoli
Spugne abrasive
Dischi abrasivi resinati
Porta-dischi abrasivi

Da **7758G**
A **7834GS**

Abrasivi per stampisti in materiali di varia durezza
Feltri
Mole diamantate
Supporti e dischi abrasivi
Tela abrasiva
Dischi lamellari
Spazzole rotative

Da **7840A**
A **7962G**

TAGLIAVETRI *(glass cutters)*

4490GB

Prod. SCU - Orig. Jokra

Tipo professionale con 6 rotelle in acciaio speciale legato Silberstahl.
Intercambiabili. Piastrina nichelata. Manico in legno.
Adatti per vetri doppi e leggeri.

4490GB **Cad.** **11,80**

Rotelle ricambio per Art. 4490 GB. Confezioni indivisibili c.ca 120 pz.

O4490GB **La conf.** **246,00**

TAGLIAVETRI CON ROTELLA METALLO DURO *(glass cutters)*

4491GC

HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall, su supporto stabile che permette il taglio di vetri di grosso spessore e superfici irregolari. Taglia anche piastrelle da rivestimento.
Testa nichelata. Manico in legno.
Con rotella Ø mm 5

4491GC **Cad.** **42,60**

Rotelle ricambio per Art. 4491 GC.

O4491GC **Cad.** **17,40**

TAGLIAVETRI AD OLIO DA TAGLIO *(oil glass cutters)*

4492G

HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. Silberschnitt

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio con fuoriuscita dell'olio mediante pressione. Rinforzo di presa in ottone.
Testina fissa. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4492G **Cad.** **89,70**

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4492 G.

O4492G **Cad.** **50,70**

4493G

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10. Impugnatura a serbatoio in ottone.
Testina girevole. La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4493G **Cad.** **68,50**

Testina completa di rotella di ricambio per Art. 4493 G.

O4493G **Cad.** **50,70**

4494G

HARTMETALL

Tipo con 1 rotella in Hartmetall. Per spessori da mm 3 a 10.
Impugnatura a serbatoio in ottone. Presa morbida in gomma. Testina di taglio stretta, girevole.
La lubrificazione costante permette tagli facili, precisi e sicuri.

4494G **Cad.** **89,70**

TAGLIADISCHI PER VETRI *(glass cutters)*

~~4499~~

Per tagliare dischi di vetro, con fissaggio a ventosa sul perno.
Astina quadra ruotante graduata, in ottone.
La ventosa, con corpo in ottone, viene fissata alla lastra di vetro, mediante l'abbassamento della levetta. Completo di testa scorrevole, con 6 rotelle.

Per Ø max ..... mm **1200**

4499 **Cad.** **112,00**

Articolo in esaurimento.

Testa scorrevole di ricambio con 6 rotelle, per Art. 4499.

O4499 **Cad.** **25,40**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VENTOSE PER TRASPORTO *(suckers)*

Prod. SCU

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499B Cad. **69,10**

Ventose di ricambio per Art. 4499 B.

O4499B Cad. **36,10**

4499B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia. Portata max kg 30.

4499C Cad. **97,50**

Ventose di ricambio per Art. 4499 C - 4499 CA.

O4499C Cad. **36,10**

4499C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a maniglia, in FIBRA DI VETRO rinforzata con resina per una maggiore durata. Portata max kg 30.

4499CA Cad. **91,70**

4499CA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499B
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura trasversale. Portata max kg 80.

4499D Cad. **131,00**

4499D

Tipo costruito secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica. Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Impugnatura longitudinale. Portata max kg 60.

4499DA Cad. **95,30**

Ventose di ricambio per Art. 4499 D - DA.

O4499D Cad. **36,10**

4499DA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499DA
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EA Cad. **124,00**

Ventose di ricambio per Art. 4499 EA.

O4499E Cad. **36,10**

4499EA

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc.
Costruzione in fusione d'alluminio.
Con ventosa in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabile.
Tipo con 1 ventosa, bloccaggio a leva. Portata max kg 40.

4499EB Cad. **74,10**

4499EB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB
Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 2 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 60.

4499EG Cad. **108,00**

4499EG

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4499EH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499EB
Con ventose in gomma CHIARA per sollevamenti senza lasciare tracce di gomma nera.
Costruite secondo le norme Europee, con impugnatura ergonomica.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, intercambiabili.
Tipo con 3 ventose, bloccaggio a leva. Portata max kg 100.

4499EH	Cad.	143,00

Ventose di ricambio per Art. 4499 EB - EG - EH.

O4499EH	Cad.	44,30

4499F

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce come il vetro, plastica, metalli ecc. Costruzione in fusione d'alluminio. Con vuotometro per il riscontro della pressione di presa. Con manopola centrale per la regolazione del vuoto.
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 180.
Per spessori vetro fino a mm 8 e per pesi di alzata verticale fino a kg 150.
Tipo con 1 ventosa.

4499F	Cad.	251,00

Ventose di ricambio per Art. 4499 F.

O4499F	Cad.	108,00

4499L

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499F
Ventosa di gomma ad alta tenuta diametro mm 200.
Per spessori vetro fino a mm 10 e per pesi di alzata verticale fino a kg 190.
Tipo con 1 ventosa.

4499L	Cad.	278,00

Ventose di ricambio per Art. 4499 L.

O4499L	Cad.	117,00

4499LE

Adatte per trasportare lastre con superfici lisce e piane. Robusta costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 150. Per spessori vetro fino a mm 5.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 70.
Tipo con 1 ventosa.

4499LE	Cad.	327,00

4499LF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4499LE
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 200. Per spessori vetro fino a mm 8.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 150.
Tipo con 1 ventosa.

4499LF	Cad.	397,00

4499LR

Tipo con supporto e tirante per sollevamento con carrelli elevatori, paranchi, gru ecc.
Adatte per trasportare lastre con superfici lisce e piane. Robusta costruzione rivestita in gomma, corpo pompa in ottone e pistone in materiale sintetico. Il vuoto è ottenuto mediante l'azionamento della pompa manuale e può essere controllato sul pistone grazie ad un indicatore di colore rosso.
Ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 300. Per spessori vetro fino a mm 15.
Per pesi di alzata verticale fino a kg 250.
Tipo con 1 ventosa.

4499LR	Cad.	1.320,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

VENTOSE PER MONTAGGIO E TRASPORTO *(suckers)*

Prod. SCU

~~4499P~~

Tipo con ventose di gomma ad alta tenuta diametro mm 120, basculabili. Corpo in fusione d'alluminio e impugnatura con scanalatura per uso in combinazione con cinghie di trazione (non di sollevamento) larghezza mm 25. Particolarmente indicate per il trasporto, il montaggio e la rimozione di cristalli, vetri incurvati, parti di carrozzerie e per prese su superfici non piane.
Tipo con 2 ventose portata kg 60.

4499P Cad. **190,00**

Per cinghie di montaggio ved. Art. 4489 A - 4489 E.
Articolo in esaurimento.

Ventose di ricambio per Art. 4499 P.

O4499P Cad. **36,10**

Articolo in esaurimento.

4499PE *new*

Tipo con ventose di gomma diametro mm 150, basculabili. Corpo in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro e impugnatura con fessura per uso in combinazione con cinghie di trazione (non di sollevamento), larghezza mm 25. Particolarmente indicate per il trasporto, il montaggio e la rimozione di cristalli, vetri incurvati, parti di carrozzerie e per prese su superfici non piane.
Tipo con 2 ventose, portata kg 45.

4499PE Cad. **243,00**

Per cinghie di montaggio ved. Art. 4489 A.

TRASPORTATORI DI PANNELLI *(pannel carriers)*

Prod. SCU

4501

Adatti per il sollevamento e il trasporto di pannelli.
Corpo in alluminio e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Per pannelli di legno, plastica, metalli privi di grasso con spessore massimo mm 65.
Peso 0,95 Kg.
MASSIMA CAPACITA' DI CARICO 75 KG.

4501 Cad. **138,00**

4502

Descrizione di riferimento vedi Art. 4501
Corpo in polipropilene con dimensioni 160x70x355h mm.
Per pannelli con spessore massimo mm 30. Peso 0,45 Kg.
MASSIMA CAPACITA' DI CARICO 100 KG.

4502 Cad. **29,10**

MECCHIE PER TRAPANI ELETTRICI *(sharpened centre bits)*

Prod. SCU

4509G

In acciaio legato. Tipo piatto con punta guida.
Finemente lucidate e ben affilate.
Attacco esagonale 1/4" DIN 3126 E6,3.
Lunghezza totale mm 150.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18
4509G	Cad.	1,98	1,98	1,98	2,12	2,26	2,52	2,68

Per fori Ø	mm	20	22	24	25	26	28	30
4509G	Cad.	2,86	3,04	3,30	3,54	3,70	3,70	4,02

Per fori Ø	mm	32	35	38
4509G	Cad.	4,38	4,72	5,44

Prolunga lunghezza mm 270, per Art. 4509 G.

O4509G Cad. **11,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MECCHIE TIPO FORSTNER *(universal Forstner bits)*

4511G

Prod. SCU

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misure 30 a 40).
Lunghezza totale mm 90.
Per uso con trapani elettrici.
In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.
Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.
Con punta a centrare e due taglienti.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22
4511G	Cad.	13,40	13,40	14,50	14,50	14,50	15,30	15,50	17,30

Per fori Ø	mm	24	25	26	28	30	32	35	40
4511G	Cad.	18,20	19,10	19,10	20,50	21,80	23,90	29,40	34,60

4511GE

Tipo con gambo cilindrico Ø mm 8 (Ø mm 10 per misura 35).
Lunghezza totale mm 90.
Per uso con trapani elettrici.
In acciaio al Wolframio - Finemente lucidate.
Per forature di precisione specialmente idonee per legni stratificati.
Con punta a centrare e due taglienti.
Serie di 5 mecchie Art. 4511 G da mm 16 - 20 - 25 - 30 - 35.
In busta plastica.

4511GE	La serie	111,00

4512G

In acciaio al Wolframio. Finemente lucidate.
Speciali per forature di precisione e per levare nodi nelle tavole di legno.
Con punta a centrare e taglienti dentati. Per uso a macchina.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 18 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 35 a 45.

Per fori Ø	mm	25	26	28	30	35	40	45
4512G	Cad.	28,50	28,60	29,10	29,30	30,20	32,50	37,40

4515GA

Per uso a macchina e trapani elettrici portatili.
In acciaio legato ad alta resistenza. Finemente lucidate.
Per forare legni duri, laminati plastici, materiali sintetici.
Con punta a centrare, 2 taglienti e 2 incisori laterali.
Lunghezza totale mm 90.
Attacco cilindrico Ø mm 8 da Ø mm 10 a 20.
Attacco cilindrico Ø mm 10 da Ø mm 22 a 50.

Per fori Ø	mm	10	14	15	16	18	20	22	24	25
4515GA	Cad.	20,10	22,10	22,10	22,10	23,20	23,50	26,10	27,50	28,90

Per fori Ø	mm	26	28	30	32	35	40	45	50
4515GA	Cad.	28,90	31,00	33,10	36,10	44,60	52,30	65,90	70,50

FRESE PER TASSELLI *(tenon cutters)*

4516GA

Prod. SCU

In acciaio al WOLFRAMIO. Taglienti rettificati. Speciali per effettuare tasselli tondi tura-fori.
Adatte anche per fori di grosso diametro.
Lunghezza totale mm 140.
Attacco cilindrico Ø mm 13x50 da Ø mm 10 a 30.
Attacco cilindrico Ø mm 16x50 da Ø mm 35 a 50.

Per tasselli Ø	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50
4516GA	Cad.	76,70	81,80	90,80	103,00	107,00	124,00	136,00	155,00	180,00

MECCHIE CON TAGLIENTI IN HARTMETALL *(carbide-tipped milling cutters)*

4516GP

HARTMETALL

Prod. SCU

Tipo corto, per lavori pesanti con punta centrale e 2 taglienti in HARTMETALL.
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici.
Attacco cilindrico Ø mm 8x25. Lunghezza totale mm 57.

Per fori Ø	mm	25	26	30	35
4516GP	Cad.	29,20	29,20	29,20	29,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4517G

Tipo corto. Per lavori pesanti. In acciaio legato temprato.
Con 2 taglienti in HARTMETALL.
Punta da centro in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per tutti i tipi di legno e laminati plastici.
Attacco cilindrico Ø mm 8x30. Lunghezza totale mm 60.

Per fori Ø	mm	20	25	26	30	35
4517G	Cad.	41,30	43,10	44,30	47,10	49,10

HARTMETALL

4517GL

Tipo lungo. Per lavori professionali e industriali.
Con 2 taglienti guida, 2 taglienti per forare e punta da centro completamente in HARTMETALL.
Per ottenere fori della max precisione per tutti i materiali non ferrosi.
Attacco cilindrico Ø mm 10 (misura Ø mm 50 attacco esagonale). Lunghezza totale mm 90.

Per fori Ø	mm	15	20	22	25	26	30	35
4517GL	Cad.	66,30	69,60	69,60	74,30	74,30	80,90	86,10

Per fori Ø	mm	40	45	50
4517GL	Cad.	98,50	145,00	179,00

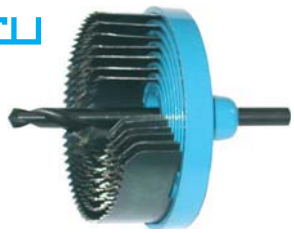
HARTMETALL

SEGHE CIRCOLARI A TAZZA *(blade hole saws)*

4518A

Prod. SCU
Con 7 lame a nastro ad anello, per fare fori tondi e dischi In legno naturale e sintetico. Con 1 punta per centrare Ø mm 6.
Diametro lame a nastro: mm 26-32-38-45-50-56-63.
Attacco diametro mm 6.
Ogni lama esegue uno dei suddetti diametri. Si usano con trapani elettrici portatili.

Profondità di taglio	mm	18
4518A	Cad.	4,74



4518B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4518A

Profondità di taglio	mm	42
4518B	Cad.	7,04

MECCHIE ESTENSIBILI *(adjustable center bits)*

4521G

Prod. SCU
Tipo professionale. Finemente lucidate. Con due coltelli mobili. Per uso con trapani a batteria, elettrici a mano, a colonna, ecc.

Grandezza		2
Per fori da	mm	22-76
Attacco Ø	mm	13 cil.
Lungh. totale	mm	185
4521G	Cad.	173,00

PUNTE PER LEGNI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4" DIN 3126 - C 6,3 *(drills with center point and hexagon shank)*

4525GA

Orig. Völkel - Art. 676
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
Per legni normali, duri, compensati, pressati, sintetici e plastificati.
Per uso su trapani e avvitatori elettrici e a batteria.
Con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 C 6,3, per uso con portainserti (ved. Art. 1995 GA e Art. 1996 G).

Per fori Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	38	44	50	50	51	54
4525GA	Cad.	5,20	5,20	5,20	5,36	6,30	8,20

HSS 1/4"

4525GB

Orig. Völkel - Art. 67101
Assortimento di 12 punte.
Contenuto:
1 pz. per tipo punte per legni Art. 4525 GA Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per tipo punte per metalli Art. 8665 Ø mm 3-4-5-6-8-10.
In astuccio plastica.

4525GB	Cad.	78,10

HSS 1/4"

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER LEGNI *(machine drills with center point)*

4526G

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, interamente fresate, con punta a centrare e due taglienti.
Per legni normali. Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9
Lungh. totale	mm	60	75	86	95	104	110	120
4526G	**Cad.**	**1,54**	**1,54**	**1,64**	**1,64**	**1,84**	**2,12**	**2,60**
Per fori Ø	mm	**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**18**
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	120	145	150	160	165	175	190
4526G	**Cad.**	**2,86**	**3,66**	**4,50**	**5,66**	**6,00**	**7,20**	**14,80**
Per fori Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	
Attacco Ø	mm	10	13	13	13	13	13	
Lungh. totale	mm	200	200	220	220	220	220	
4526G	**Cad.**	**19,70**	**22,50**	**24,60**	**26,90**	**29,40**	**31,80**	

PUNTE PER LEGNO IN ASSORTIMENTO *(machine drills sets)*

4526GE

Prod. SCU

Assortimento di 5 punte Art. 4526G da mm 4-5-6-8-10. In cassetta plastica.

4526GE	**Cad.**	**12,50**

4526GF

Assortimento di 8 punte Art. 4526G da mm 3-4-5-6-7-8-9-10. In cassetta plastica.

4526GF	**Cad.**	**18,40**

PUNTE PER LEGNI COMPENSATI *(machine drills, with centre point and 2 carvers)*

4528GF

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO. Finemente pulite.
Con punta a centrare e due taglienti laterali, per forature precise.
Per legni compensati, pressati, sintetici e plastificati.
Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**12**
Attacco Ø	mm	8
Lungh. totale	mm	140
4528GF	**Cad.**	**7,16**

Articolo in esaurimento.

PUNTE PER LEGNI CON TAGLIENTI IN HARTMETALL *(carbide tipped drills)*

4528GT

HARTMETALL

Prod. SCU

In acciaio al CROMO-VANADIO, con punta a centrare e due taglienti laterali in HARTMETALL.
Forature precise.
Per tutti i tipi di legni duri e laminati plastici. Per uso su trapani stazionari e portatili.
Con attacco cilindrico.

Per fori Ø	mm	**12**
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	155
4528GT	**Cad.**	**62,10**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER CAVE *(slot mortising bits)*

Prod. SCU — **4529GD**

Tipo con due taglienti. Con rompitrucioli. Uso a macchina.
Per alta velocità. Queste punte possono lavorare qualsiasi legno e in qualsiasi direzione.
I taglienti alternati polverizzano i trucioli evitando il surriscaldamento della punta.
Con attacco diametro mm 16x50.
Per rotazione destra.

Ø mm	6	7*	8	9*	10	11*	12	13*	14
4529GD Cad.	15,10	14,90	15,10	14,80	15,10	14,90	16,60	18,10	18,20

Ø mm	16	18	20	22	26*	28*	30*
4529GD Cad.	19,80	24,50	27,30	33,60	39,30	41,20	56,20

*** Misure in esaurimento.**

4529GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 4529GD
Per rotazione sinistra.

Ø mm	6	7*	8	9*	10	11*	12
4529GS Cad.	15,10	14,90	15,10	14,80	15,10	14,90	16,60

Ø mm	13*	14	15*	16	17*	18	19*
4529GS Cad.	18,10	18,20	17,80	19,80	20,80	24,50	23,40

Ø mm	20	22	24*	28*	30*
4529GS Cad.	27,30	33,60	33,20	41,20	56,20

*** Misure in esaurimento.**

FRESE PER SVASARE LEGNO *(flaring wood cutters, with PVC-handle)*

Prod. SCU — **4530G**

In acciaio legato temprato.
Esecuzione brunita. Impugnatura in plastica. Diametro testa fresa conica mm 12.

4530G Cad.	9,58

4530GB

In acciaio al Wolframio, a più taglienti.
Attacco cilindrico Ø mm 8 (solo misura mm.10: attacco Ø mm 6). Per uso con trapani elettrici.

Ø max mm	10	12	16	19
Lungh. totale mm	50	50	50	50
4530GB Cad.	4,28	4,92	5,82	6,60

4531G

In acciaio al Wolframio. Inclinazione 90° a più taglienti.
Attacco cilindrico Ø mm 8.
Per uso con trapani elettrici, statici e portatili.

Ø max mm	10	13	16	20	30
Lungh. totale mm	70	80	90	90	110
4531G Cad.	12,60	13,20	14,10	16,70	23,40

FRESE PER LEGNO A MANICOTTO *(drills)*

Prod. SCU — **4533G**

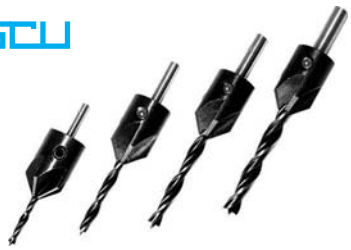
In acciaio speciale al Wolframio. Tipo a più taglienti con inclinazioni a 90°.
Viene usata come fresa, o come regolatore di profondità, in combinazione con punte per legno e trivellini. Fissaggio mediante vite a brugola.
Lunghezza totale mm 25.

Per punte Ø mm	3	4	5	6	8	10
Svasatore Ø mm	16	16	16	16	16	19
4533G Cad.	7,90	8,02	8,22	8,36	8,68	9,46

FRESE PER LEGNO A MANICOTTO IN ASSORTIMENTO *(flaring wood cutter sets)*

Prod. SCU — **4536G**

Assortimento di 4 frese Art. 4533 G da mm 3-4-5-6.
Complete di punte per legno diametro mm 3-4-5-6.
Fissaggio mediante vite a brugola. Diametro svasatore mm 16.
In cassetta plastica.



4536G Cad.	43,76

TRIVELLINI TIPO SVIZZERO *(gimlets Swiss pattern)*

Prod. SCU — **4540G**

In acciaio, con anello.

Ø mm	2	2,5	3	4	5	6	8
4540G Cad.	1,54	1,54	1,54	1,80	2,20	3,62	7,96

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TRIVELLONI A MANO *(carpenter's augers with eye)*

4550G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.
Parte operante temprata e lucidata.
Tipo svizzero.

Per fori Ø	mm	10	16	20	22	24	26	28
Lungh. totale	mm	275	320	370	380	400	430	445
4550G	Cad.	18,60	29,20	40,10	54,30	59,10	71,50	83,10

Articolo in esaurimento.

PUNTE A MANO PER LEGNO *(wood spiral drills with a socket)*

4551G

Prod. SCU

In acciaio speciale. Con attacco ad anello.
Elica a spirale particolarmente profonda.
Parte operante temprata e lucidata.

Per fori Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	450	450	450	450	450
4551G	Cad.	32,20	34,10	36,10	41,70	46,30

PUNTE PER FORI PROFONDI NEL LEGNO *(auger bits)*

4557G

Orig. Marvel

Tipo professionale multiusi, per trapani portatili e fissi, con attacco esagonale.
In acciaio legato speciale, completamente temprate.
Elica a spirale particolarmente profonda per un veloce avanzamento e un ottimo scarico.
Possibilità di forare in profondità con la massima precisione.
Tipo corto.

Per fori Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	30
Lungh. totale	mm	160	160	170	180	190	190	190	200	210	210	210	210	210
Attacco esagonale	mm	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
4557G	Cad.	16,60	16,60	16,60	16,60	19,90	19,90	20,30	20,30	26,50	26,50	33,90	37,50	41,30

4558GA

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.
Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.
Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.
Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani (solo mm 6 con attacco cilindrico).
Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.
Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura (escluso mm 6 e 8).
Tipo medio.

Per fori Ø	mm	6	8	9	10	12	14	15	16	18	20	21	22	24	27	30
Lungh. totale	mm	210	225	240	250	270	290	290	290	330	330	330	330	330	330	330
Attacco	mm	6	6	6	6	9	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GA	Cad.	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	32,30	32,30	32,30	33,90	39,20	39,20	39,20	48,80	52,20	64,40

4558GB

Tipo professionale, per trapani portatili e fissi.
Adatte per falegnami, elettricisti, installatori ecc.
Ad altissima qualità per forare qualsiasi tipo di legno. In acciaio legato speciale, con totale trattamento termico.
Attacco esagonale per qualsiasi tipo di mandrino per trapani.
Spirale particolarmente stabile e profonda, per fori rapidi, profondi e precisissimi.
Sull'elica sono riportate delle tacche per il controllo della profondità durante la foratura.
Tipo lungo.

Per fori Ø	mm	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28	30
Lungh. totale	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Attacco	mm	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
4558GB	Cad.	43,30	43,30	52,40	52,40	52,40	61,70	70,10	70,10	76,40	77,90	77,90	98,50

Prolunghe mm 450 con attacco esagonale mm 10,5, per punte Art. 4558 GA-B mm 20 a mm 30.

O4558GB	Cad.	49,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

4559GE

Tipo medio multiusi, per trapani portatili e fissi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco esagonale (solo mm 6 cilindrico). Lunghezza totale mm 235.

Per fori Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Attacco	mm	6	7	9	11	12	12	12
4559GE	**Cad.**	**8,52**	**8,52**	**8,52**	**9,20**	**9,68**	**11,10**	**12,50**
Per fori Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**
Attacco	mm	12	12	12	12	12	12	12
4559GE	**Cad.**	**13,40**	**14,60**	**16,80**	**18,70**	**21,60**	**24,90**	**28,30**

4559GF

Tipo medio multiusi, per trapani.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco SDS-plus.

Per fori Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Lungh. totale	mm	200	200	235	235	235	235	235
4559GF	**Cad.**	**18,20**	**18,20**	**18,40**	**20,20**	**22,80**	**25,90**	**29,50**
Per fori Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**		
Lungh. totale	mm	235	235	235	235	235		
4559GF	**Cad.**	**31,00**	**35,70**	**37,90**	**47,10**	**47,80**		

Misura mm 28 in esaurimento.

4559GL

Tipo lungo multiusi, per trapani portatili e fissi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco esagonale. Lunghezza totale mm 460.

Per fori Ø	mm	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Attacco	mm	7	9	11	12	12	12	12
4559GL	**Cad.**	**16,90**	**16,90**	**17,90**	**19,70**	**23,20**	**24,90**	**27,40**
Per fori Ø	mm	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**	**32**	
Attacco	mm	12	12	12	12	12	12	
4559GL	**Cad.**	**29,40**	**32,20**	**38,60**	**44,20**	**52,60**	**63,10**	

4559GS

Tipo lungo multiusi.
Elica a spirale profonda. In acciaio speciale, temprate, rettificate.
Con attacco SDS-plus. Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø	mm	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
4559GS	**Cad.**	**25,10**	**26,60**	**29,40**	**32,40**	**35,90**	**38,70**	**42,20**	**45,90**

PUNTE LUNGHE PER ARMATURE E TRAVI IN LEGNO *(wooden drills)*

Prod. SCU

4559GZ

In acciaio CROMO-VANADIO, attacco cilindrico. Per eseguire due fori con una sola operazione in armature e travi anche in legno duro.
Lunghezza totale mm 400.

Per fori Ø	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**
Attacco Ø	mm	5	6	8	8	10	10	10
4559GZ	**Cad.**	**8,70**	**8,84**	**10,50**	**13,60**	**15,50**	**18,00**	**22,10**
Per fori Ø	mm	**20**	**22**	**24**				
Attacco Ø	mm	10	10	12				
4559GZ	**Cad.**	**29,60**	**39,40**	**46,10**				

4600G

Descrizione di riferimento vedi Art. 4559GZ
Lunghezza totale mm 600.

Per fori Ø	mm	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Attacco Ø	mm	6	8	8	8	10	10	10	10	12
4600G	**Cad.**	**10,90**	**12,60**	**15,40**	**17,30**	**20,10**	**24,10**	**31,30**	**42,30**	**48,60**

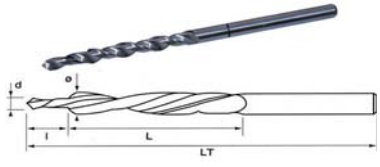
PUNTE COMBINATE "ANUBA" PER LEGNO *(anuba combinated wooden drills)*

Prod. SCU

4610G

In acciaio speciale, temprato e rettificato.
Elica minore per forare, elica maggiore per svasare fori nel legno, per sede viti a testa svasata.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**5,7**	**6,7**	**7,2**	**7,7**	**8,7**	**9,8**
d	mm	4,8	5,8	6,3	6,7	7,7	8,8
LT	mm	145	155	165	165	165	165
l	mm	21	17	18	30	30	30
L	mm	39	61	72	55	55	60
4610G	**Cad.**	**11,10**	**11,70**	**12,10**	**12,30**	**13,80**	**15,40**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGACCI *(handsaws)*

4702G

Prod. SCU
Impugnatura chiusa. Lama in acciaio laminato e temprato.
Tipo con dentatura stradata e affilata.
Impugnatura in legno duro.

Lungh. lama..... mm	300	350	400	450	500	600
4702G Cad.	10,50	11,10	11,70	12,80	14,30	17,80

4702GP

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio laminato e temprato.
Tipo con dentatura stradata e affilata.
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama..... mm	300	350	400	450	500	600
4702GP Cad.	8,32	8,82	9,38	10,60	12,20	15,90

SEGACCI SPECIALI *(special handsaws)*

4704GC

Prod. SCU
Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di legno, plastica, laminati, compensati ecc.
Impugnatura in materiale sintetico.

Lungh. lama..... mm	400	500
4704GC Cad.	11,70	14,30

4704GE

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata.
Per il taglio di legno-plastica, laminati, compensati ecc.
Impugnatura in materiale bicomponente.

Lungh. lama..... mm	400	500
4704GE Cad.	16,40	18,90

4704GL

Impugnatura chiusa.
Lama lunga in acciaio speciale, a dentatura spaziata, temprata a induzione, stradata. Indicato anche per il taglio di calcestruzzo. Lunghezza lama mm 700.
Impugnatura in legno duro e fissaggio alla lama rinforzato.

4704GL Cad.	35,40

4704GP

Impugnatura chiusa.
Lama in acciaio speciale, con punta arrotondata e dentata. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata. Per il taglio di pannelli in legno e PVC, multistrati, compensati, laminati plastici ecc.
Lunghezza lama mm 370.
Impugnatura in materiale sintetico.

4704GP Cad.	14,20

4704GT

Impugnatura diritta.
Lama conica a punta in acciaio speciale. Dentatura temprata a induzione, stradata e affilata. Per il taglio di pannelli in cartongesso.
Lunghezza lama mm 170.
Impugnatura in legno.

4704GT Cad.	6,32

SEGHE A DORSO *(back saws)*

4705G

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato.
Lama stradata. Dentatura fine.
Con dorso rinforzato. Impugnatura chiusa in materiale sintetico.

Lungh. lama..... mm	300	350
4705G Cad.	11,40	12,70

FORETTI *(compass saws)*

4711G

Prod. SCU
In acciaio laminato e temprato, per legno.
Affilati e stradati. Impugnatura legno duro.

Lungh. lama..... mm	300
4711G Cad.	11,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE A DORSO *(back saws)*

Prod. SCU

In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Dentatura fine.
Impugnatura diritta fissa.

4720G

Lungh. lama	mm	250	300
4720G	Cad.	5,00	5,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 4720G
Impugnatura diritta girevole.

4724G

Lungh. lama	mm	250
4724G	Cad.	11,20

SEGHE PER CAVIGLIE *(veneer cutter)*

Prod. SCU

In acciaio laminato e temprato.
Stradate. Lunghezza totale mm 190. Lunghezza Lama mm 75.
Impugnatura in legno.

4725G

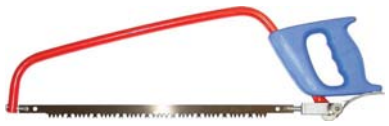
4725G	Cad.	11,20

SEGONCINI AD ARCO CON IMPUGNATURA *(arch saws with handle)*

Prod. SCU

In tubo di acciaio laminato. Laccatura brillante.
Impugnatura chiusa in materiale sintetico.
Lunghezza totale mm 560.
Completo di lama mm 400.

4730



4730	Cad.	10,10

Lame di ricambio per Art. 4730.

O4730	Cad.	2,40

SEGONCINI AD ARCO UNIVERSALI *(universal arch saws)*

Prod. SCU

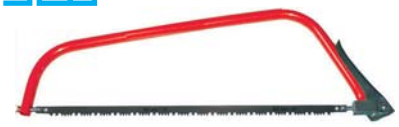
In tubo di acciaio laminato.
Laccatura brillante.
Arco simmetrico con leva zincata tendi lama.
Completi di lama.

4750

Lungh. lama	mm	700	800	900
4750	Cad.	10,50	11,30	12,80

Tipo con lama orientabile.
In tubo di acc. laminato. Laccatura brillante.
Completo di lama mm 530.

4752



4752	Cad.	9,58

LAME RICAMBIO PER SEGONCINI Art. 4750 - 4752.
In acciaio con denti di tipo universale.
Induriti con tempra a induzione. Larghezza mm 20.

4754

Per segoncini da	mm	530	700	800	900
4754	Cad.	2,74	3,02	3,14	3,14

SEGHE A NASTRO PER LEGNO *(band saws for wood)*

Prod. SCU

In acciaio speciale extra, temprato. Denti affilati e stradati.
In rotoli da m 30 indivisibili.

4820

Largh.	mm	35
Spessore.....	mm	0,8
Passo.....	mm	9
4820	Cad.	152,00

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL *(carbide-tipped circular saws)*

4840G

SCU

HARTMETALL

Prod. SCU

PER USO CON MACCHINE PORTATILI

Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensati, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Tipo		130A	130B	134B*	140A	140B	150A	150B
Ø	mm	130	130	134	140	140	150	150
Spessore	mm	2,8	2,6	2,8	2,8	2,6	2,6	2,8
Foro	mm	16	16	20	20	20	16	16
Denti	Nr	12	20	18	12	18	12	20
Per macchine marca		Bosch-Skil		AEG-Holz Her		Bosch-Skil	Bosch-Scheer	
4840G	**Cad.**	**49,50**	**63,60**	**24,80**	**49,80**	**64,80**	**54,40**	**65,40**

Tipo		150L	150P	156A*	160A	160B	160L	160P
Ø	mm	150	150	156,5	160	160	160	160
Spessore	mm	2,8	2,8	2,4	2,8	2,8	2,6	2,8
Foro	mm	20	20	12,7	16	16	20	20
Denti	Nr	12	20	12	12	24	12	24
Per macchine marca		AEG-Fein-Hitachi-Metabo-Scheer-Peugeot-Skil		B + D	B + D-Peugeot-Scheer-Skil-Ulmia-Bosch		AEG-Fein-Haffner-Holz Her-Kress-Mafell-Metabo-Makita-Festo-Hitachi	
4840G	**Cad.**	**54,40**	**65,40**	**54,10**	**55,10**	**65,70**	**55,10**	**65,70**

Tipo		170L*	180B	180L*	180P	190A	190B	190L
Ø	mm	170	180	180	180	190	190	190
Spessore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Foro	mm	30	20	30	30	16	16	20
Denti	Nr	14	22	14	24	14	30	14
Per macchine marca		Bosch-Elu-Festo-Haffner-Hitachi-Holz Her-Skil	Haffner-Makita-Metabo-Peugeot	Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell		Bosch-Skil		Makita-Metabo-Schleicher-Kress
4840G	**Cad.**	**56,40**	**68,50**	**33,50**	**68,50**	**63,10**	**79,50**	**63,10**

Tipo		190P	190S	190T	200B	230A	230B
Ø	mm	190	190	190	200	230	230
Spessore	mm	2,6	2,8	2,6	2,8	2,8	2,8
Foro	mm	20	30	30	30	30	30
Denti	Nr	30	14	30	30	20	34
Per macchine marca		Makita-Metabo-Schleicher-Kress	AEG-Bosch-Hitachi-Holz Her-Mafell-Scheer-Skil-De Walt-Elu-Festo-Makita-Peugeot		AEG-Bosch-Elu-Festo-Haffner-Holz Her-Mafell-Scheer-B + D-Emco-Kity-Peugeot-Ulmia	AEG-B + D-Bosch-Festo-Haffner-Holz Her-Scheer-Mafell	
4840G	**Cad.**	**79,50**	**63,10**	**79,50**	**84,40**	**76,70**	**94,50**

Per esigenze produttive gli spessori e il numero dei denti delle seghe potrebbero subire piccole variazioni.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4843G

HARTMETALL

PER USO CON MACCHINE STATICHE
Tipo per impiego universale. Affilatura alternata. Per il taglio di legno duro e tenero, compensato, truciolati, multistrati, pannelli rivestiti ecc. Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.
Dentatura media (Per legni duri, multistrati e truciolati).

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	40	48	54	60
4843G	**Cad.**	**113,00**	**130,00**	**154,00**	**202,00**

4844G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G
Dentatura fine (Per legni teneri, multistrati e pannelli rivestiti).

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	60	72	84	96
4844G	**Cad.**	**130,00**	**147,00**	**183,00**	**231,00**

4845G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4843G
Dentatura finissima (Per compensati, formica, resopal e plexiglas).

Ø	mm	250	300	350
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	80	96	108
4845G	**Cad.**	**147,00**	**174,00**	**207,00**

4848G

HARTMETALL

PER USO CON MACCHINE STATICHE
Tipo per tagli longitudinali e trasversali. La particolare geometria del dente, a scarico elevato, permette tagli veloci in tutti i legni naturali, multistrati e rivestiti.
Placchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato e intagli particolarmente efficaci per una maggiore resa e resistenza alla rottura.

Ø	mm	250	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,2	3,5	3,5
Foro	mm	30	30	30	30
Denti	Nr	24	28	32	36
4848G	**Cad.**	**104,00**	**108,00**	**137,00**	**157,00**

Ad esaurimento scorte i Ø mm 300/350/400 verranno forniti con Nr. denti 24/28/32.

4850G

HARTMETALL

PER USO CON MACCHINE STATICHE
Tipo per impiego in edilizia e carpenteria. Dente rinforzato con smussi, affllato diritto. Per il taglio di armature e tavolati in legno anche con residui di cemento e chiodi. Piacchette accuratamente lavorate e saldobrasate. Corpo calibrato con foro rettificato.

Ø	mm	300	350	400
Spessore	mm	3,2	3,5	3,8
Foro	mm	30	30	30
Denti	Nr	20	24	28
4850G	**Cad.**	**118,00**	**151,00**	**172,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CAZZUOLE *(trowels)*

4851B

Prod. SCU
Tipo con ottimo rapporto qualità/prezzo, in acciaio temprato, flessibile. Impugnatura in legno.
A punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851B	Cad.	6,60	8,80	11,00

4851C

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B
A punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851C	Cad.	6,60	8,80	11,00

4851D

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851B
A punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851D	Cad.	6,60	8,80	11,00

4851GA

In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente, con salvadito.
Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GA	Cad.	15,80	16,30	17,10

4851GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4851GE	Cad.	15,80	16,60	17,30

CAZZUOLINI *(trowels)*

4851GF

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama.....	mm	140	160
4851GF	Cad.	11,90	11,90

4851GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 4851GA
Tipo a punta acuta.

Lungh. lama.....	mm	140
4851GL	Cad.	12,40

CAZZUOLE *(trowels)*

4852GA

Prod. SCU
In acciaio speciale temprato, a elevata flessibilità. Impugnatura in legno.
Tipo a punta tonda stretta.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GA	Cad.	15,90	16,40	17,60

4852GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta tonda.

Lungh. lama.....	mm	180	200	220
4852GB	Cad.	13,40	14,30	15,10

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama	mm	180	200	220
4852GE	Cad.	16,20	17,20	17,70

SCU

4852GE

CAZZUOLINI *(trowels)*

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta tonda (lingua di gatto).

Lungh. lama	mm	140	160
4852GF	Cad.	12,20	12,20

SCU

4852GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta acuta.

Lungh. lama	mm	140	160
4852GH	Cad.	13,20	13,40

SCU

4852GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 4852GA
Tipo a punta quadra.

Lungh. lama	mm	140	160
4852GL	Cad.	13,80	15,70

SCU

4852GL

CAZZUOLINI PER ANGOLI *(trowels for corners)*

Prod. SCU
In acciaio inossidabile. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente con salvadito.
Tipo per lavorazioni di angoli interni.

Dimensioni lame	mm	100x75x75
4853GA	Cad.	18,40

SCU

4853GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GA
Tipo per lavorazioni di angoli esterni.

Dimensioni lame	mm	100x75x75
4853GB	Cad.	18,40

SCU

4853GB

CAZZUOLINI PER FUGHE *(trowels for joints)*

Prod. SCU
In acciaio speciale temprato. Impugnatura in legno.
Tipo con lama a sezione piatta.

Larghezza lame	mm	8	10	12
4853GE	Cad.	6,44	6,44	6,44

SCU

4853GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 4853GE
Tipo con lama a sezione mezzotonda.

Larghezza lame	mm	8	10	12
4853GF	Cad.	23,70	23,70	24,30

SCU

4853GF

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRATTONI *(floats)*

4854A

Prod. SCU
Impugnatura legno.
In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

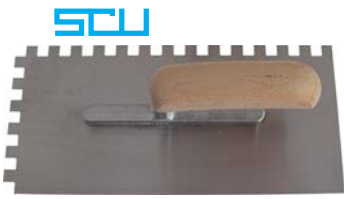
4854A	Cad.	11,30

4854B

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio INOX, lama liscia. Dimensioni mm 280x130.

4854B	Cad.	19,30

4854D



Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca), a destra. Dimensioni mm 280x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	8	10
4854D	Cad.	11,70	11,70	11,70

4854E

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata a sega (mm 5x5). Dimensioni mm 280x120.

4854E	Cad.	19,60

Articolo in esaurimento.

4854F

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854A
In acciaio speciale, lama dentata quadra (mm 8x8). Dimensioni mm 280x120.

4854F	Cad.	17,90

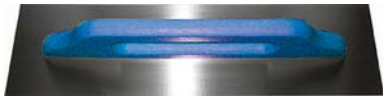
Articolo in esaurimento.

4854G

Impugnatura e lama liscia interamente in materiale sintetico rinforzato.
Dimensioni mm 280x140.

4854G	Cad.	6,20

4854L



Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.
In acciaio speciale, lama liscia. Dimensioni mm 480x130.

4854L	Cad.	29,70

4854M

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854L
In acciaio speciale, lama dentata quadra (greca). Dimensioni mm 480x130.

Dentatura quadra lato.....	mm	6	10
4854M	Cad.	31,10	31,10

4854R

Tipo in gomma spugna dura, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci. Impugnatura in plastica.
Dimensioni mm 220x140.

4854R	Cad.	23,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

4854S

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R
Dimensioni mm 235x100.

4854S	**Cad.**	**13,20**

Articolo in esaurimento.

4854T

Descrizione di riferimento vedi Art. 4854R
Dimensioni mm 400x70.

4854T	**Cad.**	**15,20**

Articolo in esaurimento.

4854VA

Tipo in gomma spugna morbida, particolarmente indicato per la lisciatura degli intonaci.
Impugnatura in plastica. Dimensioni mm 280x140.

4854VA	**Cad.**	**12,10**

4854VE

Tipo completamente in legno multistrato liscio.

Lungh.....	mm	**280**	**480**
Largh.	mm	140	240
4854VE	**Cad.**	**13,10**	**25,60**

4854VF

Tipo completamente in materiale plastico rinforzato, rigido, leggero, infrangibile, con superficie di lavoro a reticolo.

Lungh.....	mm	**280**	**480**
Largh.	mm	140	240
4854VF	**Cad.**	**8,88**	**22,20**

4854Z

Tipo con lame lisce in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione del gesso.
Impugnatura in legno lunga, adatta anche per presa a 2 mani.
Dimensioni mm 470x70.

4854Z	**Cad.**	**52,80**

4855G

Tipo con lame zigrinate in acciaio speciale, particolarmente indicato per la lavorazione di tavole in gesso, cemento, ecc. Impugnatura e supporto in legno.
Dimensioni mm 250x70.

4855G	**Cad.**	**34,10**

4855GE

Tipo grigliato in acciaio temprato, zincato. Impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.
Dimensioni mm 285x150.

4855GE	**Cad.**	**41,60**

4855GP

Tipo per LAVAGGIO, con spugna incollata ad elevato assorbimento. Impugnatura in materiale plastico rinforzato, rigido e leggero.
Dimensioni mm 280x140.

4855GP	**Cad.**	**10,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPUGNE PER LAVAGGIO *(washing sponges)*

4855GT

Prod. SCU

Tipo ad elevato assorbimento, per uso universale, a forma squadrata.

Dimensioni mm 170x115x60.

4855GT	**Cad.**	**4,56**

PIOMBI PER MURATORI *(plumb bobs)*

4856

Prod. SCU

Tipo cilindrico in acciaio.

Peso ..... grammi		**200**	**300**	**400**	**500**
4856	**Cad.**	**8,80**	**11,00**	**13,20**	**15,40**

4856A

Tipo cilindrico.

Con filo da m 2,5.

Ø corpo..... mm		**12**	**16**
Peso ..... grammi		67	146
4856A	**Cad.**	**3,54**	**4,84**

SPATOLE *(wall scrapers)*

4895

Prod. SCU

Tipo in acciaio speciale temprato, flessibile. Impugnatura in legno con foro.

Largh. lama ..... mm		**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**
4895	**Cad.**	**3,98**	**4,26**	**4,34**	**4,66**	**4,86**	**5,06**	**5,58**

Largh. lama ..... mm		**100**	**120**
4895	**Cad.**	**6,62**	**7,52**

4896

Tipo in acciaio temprato. Impugnatura in legno.

Largh. lama ..... mm		**120**
4896	**Cad.**	**7,60**

Articolo in esaurimento.

4896R

INOX

Tipo in acciaio INOX, flessibile. Impugnatura in materiale plastico con foro.

Largh. lama ..... mm		**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
4896R	**Cad.**	**2,94**	**3,90**	**4,22**	**4,76**	**5,60**

4897

INOX

Tipo in acciaio INOX. Impugnatura in materiale sintetico.

Largh. lama ..... mm		**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
4897	**Cad.**	**15,60**	**17,30**	**19,50**	**21,60**	**27,10**

4897E

Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in legno. Particolarmente indicate per stuccatori.

Largh. lama ..... mm		**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
4897E	**Cad.**	**6,26**	**6,74**	**7,08**	**7,74**	**8,74**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo in acciaio speciale, temprato, per uso universale. Con due angoli smussati.
Lunghezza mm 100. Spessore mm 0,35.
In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

4897T

Largh. lama.....	mm	30	40	50	60	80	100	120
4897T	Cad.	0,66	0,72	0,78	0,82	0,96	1,10	1,20

Tipo in acciaio speciale, temprato, dentato per colle, mastici ecc. Lunghezza mm 80.
Spessore mm 0,5.
In confezione di 12 pezzi, indivisibili.

4899

Largh. lama.....	mm	80	100	120
4899	Cad.	3,68	4,42	5,02

Serie di 4 spatole in acciaio speciale, temprato, per uso universale, con protezione dorsale in materiale plastico.
Composizione di 1 pezzo per tipo larghezza lame mm 50 - 80 - 100 - 120.
Lunghezza lame mm 110.

4899P

4899P	La Serie	3,90

Tipo in acciaio speciale, temprato. Impugnatura in lamiera.
Larghezza lama mm 200.
Lama dentata per colle, mastici, ecc.

4900

4900	Cad.	15,50

SPATOLONI PER RASATURA *(big wall scrapers)*

Prod. SCU
Tipo in acciaio inossidabile, flessibile. Supporto in alluminio e impugnatura in morbido materiale, antiscivolo.
Ideali per ampie pareti.

4903 INOX

Largh. lama.....	mm	400	500	600
4903	Cad.	16,30	19,20	22,60

SPATOLONI SPINGIACQUA *(water scrapers)*

Prod. SCU
Tipo leggero con morbida gomma a doppio labbro. Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.
Larghezza mm 600. Senza manico.

4905A

4905A	Cad.	8,92

Tipo ad alta resistenza con gomma dura, a labbro singolo, adatto per uso su materiali aggressivi.
Supporto in acciaio, con portamanico, zincato.
Larghezza mm 600. Senza manico.

4905B

4905B	Cad.	26,40

Manici in legno Ø mm 24. Lunghezza totale mm 1400.
Adatti per spatoloni Art. 4905 A - 4905 B - 1842 L.

O4905B	Cad.	16,10

PENNELLI *(soft brushes)*

Prod. SCU
Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per uso universale.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo tondo.

4910

Ø.....	mm	10,5	13	18	23	30	36	42
Lungh. setole ca.	mm	42	50	50	62	68	74	80
4910	Cad.	3,02	3,34	3,84	6,32	12,40	18,10	26,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 4910
Tipo piatto. Spessore mm 15.

4912

Largh.	mm	20	30	40	50	60	80	100
Lungh. setole ca.	mm	47	52	52	60	60	65	70
4912	Cad.	3,60	4,56	5,76	7,02	8,32	13,50	17,20

Tipo extra con setole in Nylon, per uso universale (adatti anche per sigillanti).
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto. Spessore mm 9.

4913

Largh.	mm	30	60
Lungh. setole ca.	mm	45	45
4913	Cad.	4,98	6,44

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

4915

Tipo extra, in pura setola cinese bionda, per rifiniture, ritocchi, ecc.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto, sottile.

Largh.	mm	**6**	**10**	**16**
Lungh. setole ca.	mm	18	27	33
4915	**Cad.**	**1,34**	**1,60**	**2,46**

4918

Tipo extra, in pura setola ricotta, per radiatori.
Impugnatura in legno, ghiera in lamiera.
Tipo piatto, angolato. Spessore mm 9.

Largh.	mm	**30**	**50**
Lungh. setole ca.	mm	47	52
4918	**Cad.**	**3,50**	**4,98**

PENNELLESSE *(large soft brushes)*

4920

Prod. SCU
Tipo MIX TECNOFIL, misto setola pura e setola sintetica. Base e impugnatura in materiale plastico. Ghiera in lamiera. Resistente a solventi. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi.
Dimensioni mm 150x50. Lungh. setole ca. mm 72.

4920 **Cad.** **21,60**

4922

Tipo con setole in puro TAMPICO naturale. Base in legno. Impugnatura in materiale plastico. Resistente a solventi e al calore. Con gancio d'appoggio su bidoni e secchi.
Dimensioni mm 160x70. Lungh. setole ca. mm 85.

4922 **Cad.** **12,50**

RULLINI *(rollers)*

4930

Prod. SCU
Tipo in MICROFIBRA POLIESTERE con manico in plastica.
Per idropitture, smalti lavabili ed impregnanti. Antigoccia.
Larghezza rullino mm 100.

4930 **Cad.** **5,18**

Rullini di ricambio per Art. 4930.

Largh x Ø	mm	100x35
Altezza pelo	mm	6
O4930A	**Cad.**	**2,00**

Manici di ricambio per Art. 4930.
Archetti in acciaio zincato, Ø 6 mm.

O4930B **Cad.** **2,20**

RULLI *(rollers)*

4932

Prod. SCU
Tipo in NYLON CORDONATO giallo con manico in GOMMA.
Per idropitture ad alta copertura, quarzi e silicati.
Larghezza rullo mm 200.

4932 **Cad.** **21,20**

Rulli di ricambio per Art. 4932.

Largh x Ø	mm	200x56
Altezza pelo	mm	18
O4932A	**Cad.**	**16,80**

Manici di ricambio per Art. 4932.
Archetti in acciaio zincato, Ø 8 mm.

O4932B **Cad.** **4,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PIALLETTI IN METALLO *(planes)*

Prod. SCU

Tipo standard. Ferro in acciaio con regolazione del taglio.
Lunghezza mm 160. Larghezza ferro mm 40.

5000G	**Cad.**	**16,80**

SCU **5000G**

Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale. Vite di regolazione del taglio.
Lunghezza mm 225. Larghezza ferro mm 50.

5009G	**Cad.**	**36,40**

SCU **5009G**

Tipo professionale con impugnatura e pomolo. Ferro in acciaio speciale, durezza HRc 50-55. Vite di regolazione del taglio.
Lunghezza mm 350. Larghezza ferro mm 50.

5010G	**Cad.**	**182,00**

SCU **5010G**

PIALLE IN LEGNO *(planes)*

Prod. SCU

Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro singolo. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.
Per sgrossare. Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro	mm	**36**	**39**	**45**	**48**
5080	**Cad.**	**45,90**	**46,50**	**54,70**	**55,70**

Ferri di ricambio in acciaio speciale per Art. 5080. Forniti con pellicola protettiva antiruggine, da eliminare prima dell'utilizzo.

Largh. ferro	mm	**36**	**39**	**45**	**48**
O5080	**Cad.**	**27,90**	**28,40**	**30,80**	**32,50**

SCU **5080**

Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.
Per levigare e finire legni teneri. Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro	mm	**45**	**48**
5081	**Cad.**	**59,20**	**60,40**

Ferri di ricambio in acciaio speciale per Art. 5081 e 5082. Forniti con pellicola protettiva antiruggine, da eliminare prima dell'utilizzo.

Largh. ferro	mm	**45**	**48**
O5082	**Cad.**	**40,00**	**43,70**

SCU **5081**

Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con ferro doppio. Impugnatura ergonomica. Lunghezza mm 240.
Per finire legni medi, duri e superfici impiallacciate. Angolo di taglio 49°.

Largh. ferro	mm	**45**	**48**
5082	**Cad.**	**62,60**	**63,70**

SCU **5082**

SPONDERUOLE *(rebate planes)*

Prod. SCU

Tipo professionale. Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino.
Con ferro semplice. Angolo di taglio 45°. Lunghezza mm 255.

Largh. ferro	mm	**18**	**24**	**27**	**30**
5105G	**Cad.**	**35,00**	**36,10**	**37,10**	**38,10**

Ferri di ricambio per Art. 5105 G.

Largh. ferro	mm	**18**	**24**	**27**	**30**
O5105G	**Cad.**	**21,80**	**23,80**	**26,20**	**27,60**

SCU **5105G**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

PIALLE IN LEGNO *(planes)*

5120G

Prod. SCU

Tipo lungo con ferro doppio.
Corpo in pregiato legno di faggio e soletta riportata in carpino. Con impugnatura.
Angolo di taglio 45°.

Largh. ferro.....	mm	**51**	**60**
Lunghezza.....	mm	510	600
5120G	**Cad.**	**114,00**	**130,00**

Ferri di ricambio per Art. 5120 G.

Largh. ferro.....	mm	**51**	**60**
O5120G	**Cad.**	**47,30**	**51,10**

GRAFFIETTI LEGNO *(marking gauges)*

5131G

Prod. SCU

Tipo a doppia graduazione.
In legno di faggio, con aste regolabili. Lunghezza mm 210. Graduazione mm 0-100.

5131G	**Cad.**	**21,40**

SCALPELLI SMUSSATI *(bevelled chisels)*

5200G

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.
Tipo professionale. Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	**8**	**12**	**14**	**15**	**16**
5200G	**Cad.**	**12,60**	**13,30**	**13,70**	**14,30**	**14,60**

Articolo in esaurimento.

5202G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5200G
Tipo professionale. Manico ergonomico in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.

Largh. taglio.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**	**16**
5202G	**Cad.**	**18,20**	**18,30**	**18,60**	**19,40**	**20,20**	**20,80**	**21,30**
Largh. taglio.....	mm	**18**	**20**	**22**	**25**	**30**	**32**	**35**
5202G	**Cad.**	**21,70**	**22,90**	**24,10**	**25,90**	**28,20**	**30,90**	**33,40**

5208

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati. Angoli smussati.
Tipo normale - Manico legno.

Largh. taglio.....	mm	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
5208	**Cad.**	**13,80**	**13,10**	**13,50**	**14,30**	**14,70**	**15,40**	**15,70**
Largh. taglio.....	mm	**18**	**20**	**22**	**25**	**28**	**30**	
5208	**Cad.**	**15,90**	**16,50**	**17,60**	**18,40**	**22,10**	**20,10**	

5208GA

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati. Angoli smussati.
Tipo extra professionale - Manico legno sagomato.

Largh. taglio.....	mm	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**
5208GA	**Cad.**	**20,90**	**20,90**	**20,90**	**21,20**	**22,50**	**23,10**	**23,50**
Largh. taglio.....	mm	**18**	**20**	**22**	**25**	**30**	**35**	**40**
5208GA	**Cad.**	**23,80**	**24,60**	**25,30**	**26,80**	**28,90**	**31,70**	**34,30**

5209GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5208GA
Tipo extra professionale - Manico ergonomico in materiale tricomponente.

Largh. taglio.....	mm	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**15**
5209GB	**Cad.**	**21,40**	**21,40**	**21,40**	**21,30**	**21,60**	**21,70**	**22,50**
Largh. taglio.....	mm	**18**	**20**	**22**	**25**	**30**	**35**	**40**
5209GB	**Cad.**	**23,70**	**24,50**	**25,20**	**25,80**	**27,80**	**29,00**	**36,50**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SCALPELLI SMUSSATI IN ASSORTIMENTO *(bevelled chisels sets)*

Prod. SCU

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208, su pratico supporto legno.
Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-25-28-30.

5209GP	**Cad.**	**195,20**

SCU **5209GP**

Serie di 9 scalpelli smussati con manico legno Art. 5208 GA, su pratico supporto legno.
Composizione: mm 6-8-10-12-16-20-22-25-30.

5209GR	**Cad.**	**261,40**

SCU **5209GR**

SGORBIE PER FALEGNAME *(joiner's gouges)*

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprate, rettificate.
Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio	mm	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**
5211GA	**Cad.**	**40,20**	**41,70**	**43,20**	**44,90**	**46,30**	**49,10**

SCU **5211GA**

BEDANI PER CAVE *(mortise chisels)*

Prod. SCU

In acciaio di alta resistenza. Accuratamente temprati, rettificati.
Tipo extra - Manico legno sagomato.

Largh. taglio	mm	**6**	**8**	**10**
5217GA	**Cad.**	**35,90**	**39,50**	**42,90**

SCU **5217GA**

SEGHE PER CORNICI *(mitre sawing appliances)*

Prod. SCU

Tipo di precisone.
Per tagli diritti e a sghembo, con angoli a 22,5° - 30° - 36° - 45° e 90°.
Corpo in fusione e stabile base. Guida di prolungamento e lama universale per legno, plastica e alluminio.
Complete di lama.

Lungh. lama	mm	550
Largh. taglio	mm	120
Altezza taglio	mm	110

5224G	**Cad.**	**91,40**

SCU **5224G**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5224G.

O5225G	**Cad.**	**18,10**

CASSETTE PER CORNICI *(mitre boxes)*

Prod. SCU

In legno multistrato di betulla, fianchi incollati e avvitati.
Per tagliare cornici diritte (90°) ed a sghembo (45°).

Art.		**5227GA**	**5227GB**
Lungh. totale	mm	240	300
	Cad.	**12,10**	**15,40**

SCU **5227GA**
5227GB

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RASCHIETTI PER USI VARI *(universal scrapers)*

5228GA

Prod. SCU

Tipo in materiale sintetico e cappuccio proteggilama. Adatto per tappezzieri, stuccatori, verniciatori, ecc. Lama diritta, larghezza mm 58.

Con 1 lama.

5228GA	Cad.	1,78

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GA. Confezione minima fornibile 10 lame.

O5228GB	Cad.	0,46

5228GL

Tipo in metallo con impugnatura plastificata. Particolarmente indicato per staccare adesivi, etichette ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, larghezza mm 40.

Con 1 lama. Fornibili anche lame in plastica per evitare qualsiasi danno alla superficie trattata (Art. O5228 GM).

Lungh. totale.....	mm	110	210
5228GL	Cad.	7,00	31,80

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GL 110/210. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lame in acciaio.

O5228GL	La conf.	5,92

Descrizione di riferimento vedi Art. O5228GL

Lame in plastica.

O5228GM	La conf.	6,90

5228GM

Tipo in metallo con impugnatura in gomma. Particolarmente indicato per vetrai, verniciatori, carrozzieri, ecc, per staccare adesivi, etichette, vernice, ecc. da superfici lisce come parabrezza, vetri, cristalli, marmi, piastrelle, ecc. Lama diritta, inclinata, larghezza mm 100.

Con 1 lama. Lunghezza totale mm 300.

5228GM	Cad.	11,00

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GM. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lame in acciaio.

O5228GMA	La conf.	5,72

COLTELLI A LAMA SOTTILE *(small blades cutters)*

5228GO

Prod. SCU

Impugnatura in alluminio con inserti in materiale sintetico gommato per una presa più sicura e cappuccio proteggilama. Sostituzione della lama svitando apposita vite con chiave esagonale posta sul cappuccio di protezione. Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; indicati per grafici, decoratori, ecc.

Lunghezza totale mm 139. Con 1 lama smussata.

5228GO	Cad.	13,10

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GO.

Tipo smussato. Confezione minima fornibile 100 lame.

O5228GO	Cad.	0,48

Tipo a punta. Confezione minima fornibile 100 lame.

O5228GO 1	Cad.	0,52

5228GP

Impugnatura in alluminio interamente rivestita in materiale sintetico gommato per una presa più sicura e cappuccio proteggilama. Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc.

Lunghezza totale mm 155. Con 1 lama.

5228GP	Cad.	14,50

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GP. Confezione minima fornibile 20 lame.

O5228GR	Cad.	0,50

5228GT

Tipo di SICUREZZA a lama intercambiabile a scomparsa. Fuoriuscita della lama mediante pulsante posteriore, rientro della lama mediante pressione sulla clip. Sostituzione della lama in acciaio speciale temprata e affilata a punta arrotondata, svitando la bussola anteriore in metallo. Adatti per rifilare, sbavare e tagliare; particolarmente indicati per grafici, decoratori, ecc.

Lunghezza totale mm 145.

Con 1 lama.

5228GT	Cad.	28,10

LAME DI RICAMBIO per Art. 5228 GT. Confezione minima fornibile 10 lame.

O5228GT	Cad.	1,24

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

COLTELLI UNIVERSALI A LAME TRAPEZOIDALI *(universal knives)*

Prod. SCU — **5231G**

Con lama fissata a vite.
Impugnatura in fusione d'alluminio, con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GR.
Per tagliare e raschiettare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 135
Spessore lama..... mm 0,45
5231G **Cad.** **11,50**

Per lame di ricambio ved. Art. O5232 GR.

5232E

Tipo pratico e robusto con sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 175
Spessore lama..... mm 0,65
5232E **Cad.** **8,06**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 E - 5232 GP - 5233 AB.
Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.
Tipo trapezoidale.

Lungh. lama..... mm 60
O5232E 1 **La conf.** **4,84**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232E 1
Tipo a uncino.

Lungh. lama..... mm 52
O5232E 2 **La conf.** **7,02**

5232GM

Tipo pesante con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 5 lame trapezoidali Art. 05232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 140
Spessore lama..... mm 0,65
5232GM **Cad.** **20,40**

5232GP

Tipo pratico e robusto con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato e sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 175
Spessore lama..... mm 0,65
5232GP **Cad.** **8,90**

Orig. Carolus - Art. 9100.00/R93210000 — **5232GR**

Tipo professionale, robusto con avanzamento rapido della lama, mediante cursore dentato. Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in materiale bicomponente per il massimo sforzo e comfort. Cambio rapido della lama mediante pulsante. Con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GR 1. Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica, ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 175
Spessore lama..... mm 0,65
5232GR **Cad.** **31,90**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GR. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 12 lame.

Lungh. lama..... mm 60
O5232GR 1 **La conf.** **13,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GR 1

Lungh. lama..... mm 53
O5232GR 2 **La conf.** **13,10**

Prod. SCU — **5232GRE**

Tipo professionale, compatto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama, mediante rotella dentata.
Corpo in metallo ricoperto in morbido materiale protettivo, confortevole e antiscivolo. Dotati di cappuccio di protezione trasparente. Con 3 lame Art. O5232 GP, GS e GT. Facile inserimento della lama tramite calamita, magazzino contenente max 10 pz.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama ..... mm 150
Spessore lama..... mm 0,65
5232GRE **Cad.** **87,60**

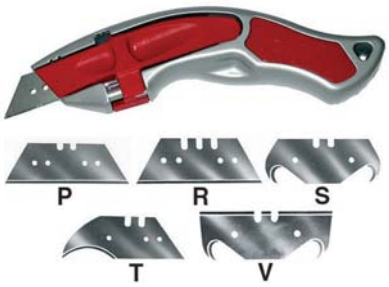
Per lame di ricambio ved. Art. O5232 GP a GV.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

12

5232GZ



Tipo professionale, robusto con dispositivo brevettato di cambio rapido della lama.
Impugnatura in fusione di alluminio, incurvata ed ergonomica per il massimo sforzo.
Dotati di custodia di sicurezza. Con 5 lame trapezoidali Art. O5232 GP.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale con lama..... mm 175
Spessore lama ..... mm 0,65

5232GZ	**Cad.**	**91,50**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5231G - 5232 GM - 5232 GRE - 5232 GZ.
Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama..... mm 60

O5232GP	**Cad.**	**0,72**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53

O5232GR	**Cad.**	**0,68**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53

O5232GS	**Cad.**	**1,06**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 60

O5232GT	**Cad.**	**0,86**

Descrizione di riferimento vedi Art. O5232GP

Lungh. lama..... mm 53

O5232GV	**Cad.**	**1,10**

5232GZE

Tipo professionale pieghevole, con pulsante di cambio rapido della lama a 45° per aumentare la rapidità di sostituzione e la sicurezza dell'operatore.
Impugnatura ergonomica in lega d'alluminio e testa portalama in acciaio.
Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O5232 GZE.
Spelafili integrato e clip di aggancio alla cintura.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.

Lungh. totale ripiegato ..... mm 90
Lungh. totale aperto con lama mm 150
Spessore lama ..... mm 0,65

5232GZE	**Cad.**	**35,40**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5232 GZE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama..... mm 60

O5232GZE	**La conf.**	**5,98**

COLTELLI UNIVERSALI DI SICUREZZA *(safety universal knives)*

5233A 150

Prod. SCU
Tipo con sistema antinfortunistico. Rientro della lama automatico non appena l'operatore rilascia l'apposito cursore.
Per tagliare linoleum, cartone, cuoio, legni compensati, plastica ecc.
Impugnatura in ABS, zigrinata e guide della lama in acciaio speciale.
Con 1 lama trapezoidale in acciaio.

Lungh. totale con lama..... mm 150
Spessore lama ..... mm 0,65

5233A 150	**Cad.**	**6,92**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 A 150 e 5233 AA. Confezione minima fornibile 10 lame.
Tipo diritto.

Lungh. lama..... mm 60

O5233A 150	**Cad.**	**0,64**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 A 150 e 5233 AA. Confezione minima fornibile 10 lame.
Tipo a uncino.

Lungh. lama..... mm 48

O5233B 150	**Cad.**	**0,98**

5233AA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233A 150
Impugnatura in lega di alluminio e guide della lama in acciaio speciale.
Con 1 lama trapezoidale in acciaio.

Lungh. totale con lama..... mm 150
Spessore lama ..... mm 0,65

5233AA	**Cad.**	**10,60**

Per lame di ricambio ved Art. O5233 A 150 e O5233 B 150.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5233AB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233A 150
Pratico e robusto dotato di sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama trapezoidale in acciaio speciale, made in SHEFFIELD, Art. O5232 E 1.

Lungh. totale con lama ..... mm 175
Spessore lama..... mm 0,65

5233AB	**Cad.**	**9,72**

5233AC

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233A 150
Certificato TÜV. Doppia posizione della profondità della lama per utilizzo differenziato. Profilo smussato della lama per minimizzare la possibilità di infortuni. Impugnatura ergonomica in lega di alluminio. Con 1 lama trapezoidale BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità Art. O5233 AC. Lunghezza totale da chiuso mm 150.

Spessore lama..... mm 0,65

5233AC	**Cad.**	**20,60**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 AC. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 5 lame.

Lungh. lama..... mm 60

O5233AC	**La conf.**	**7,16**

5233C

Orig. Peddinghaus - Art. 6228011001
Descrizione di riferimento vedi Art. 5233A 150
Tipo professionale. Impugnatura in lega di alluminio ricoperta in morbida gomma per una presa comoda e sicura. Con 1 lama trapezoidale Art. O5233 C. Lunghezza totale da chiuso mm 160.

Spessore lama..... mm 0,65

5233C	**Cad.**	**15,70**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 C. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Lungh. lama..... mm 60

O5233C	**La conf.**	**12,50**

5233CE

Prod. SCU
Tipo professionale con sistema antinfortunistico a leva, con lama protetta, RETRATTILE AUTOMATICAMENTE ALLA PERDITA DI CONTATTO CON IL MATERIALE TAGLIATO. Impugnatura in lega di alluminio con leva ricoperta in morbida gomma antiscivolo e nottolino di bloccaggio. Con 1 lama intercambiabile mediante cursore di sbloccaggio posto sulla testa del coltello.
Per tagliare cartone, nastro adesivo, pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, rotoli d'imballo, ecc. Lunghezza totale mm 170.

Spessore lama..... mm 0,65

5233CE	**Cad.**	**67,50**

LAME DI RICAMBIO per Art. 5233 CE. Confezione minima fornibile 10 lame.

Lungh. lama..... mm 60

O5233CE	**Cad.**	**1,66**

COLTELLI DI MASSIMA SICUREZZA *(max. safety knives)*

5233DA

Prod. SCU
Tipo con lama FISSA, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.
Adatto per tagliare cartoni sottili, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc.
Lama doppia in acciaio temprato e affilato.
Corpo in materiale plastico, rinforzato, sottile, rigido, leggero, ergonomico con foro per l'applicazione di un cordino, moschettone, ecc.
Lungh. totale mm 120. (Confezione indicativa 10 pz.).

5233DA	**Cad.**	**4,36**

5233DE

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233DA
Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico con foro per l'applicazione di un cordino, moschettone, ecc.
Lungh. totale mm 145. (Confezione indicativa 10 pz.).

5233DE	**Cad.**	**4,76**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

5233DL

Tipo con lama FISSA, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.
Adatto per tagliare cartoni spessi, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc.
Lama doppia in acciaio temprato e affilato.
Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, con estremità per tagliare nastri adesivi in modo veloce e foro per l'applicazione di un cordino.
Lungh. totale mm 165. (Confezione indicativa 10 pz.).

5233DL **Cad.** **5,92**

5233DP

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233DL
Lama singola in acciaio temprato e affilato.
Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, con estremità per tagliare nastri adesivi in modo veloce e foro per l'applicazione di un cordino.
Lungh. totale mm 175. (Confezione indicativa 10 pz.).

5233DP **Cad.** **6,20**

5233EA

Tipo con lama INTERCAMBIABILE, protetta dal corpo del coltello per una totale sicurezza dell'operatore e per l'integrità del materiale imballato.
Adatto per tagliare cartoni spessi, nastri adesivi pellicole di plastica e di stagnola, rotoli di carta, ecc.
Lama doppia in acciaio temprato e affilato.
Corpo in materiale plastico, rinforzato, rigido, leggero, ergonomico, ricoperto da morbida gomma antiscivolo, con estremità in acciaio per tagliare nastri adesivi e pellicole in modo veloce. Foro per l'applicazione di un cordino.
Lungh. totale mm 165. (Confezione indicativa 12 pz.).

5233EA **Cad.** **16,40**

5233EG

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233EA
Lungh. totale mm 175. (Confezione indicativa 12 pz.).

5233EG **Cad.** **16,60**

5233EL

Lama doppia, protetta, di ricambio per Art. 5233 EA e EG. (Confezione indicativa 25 pz.).

5233EL **Cad.** **1,80**

5233EM

Lama singola, protetta, di ricambio per Art. 5233 EA e EG. (Confezione indicativa 12 pz.).

5233EM **Cad.** **2,06**

COLTELLI UNIVERSALI CON LAME A SETTORI *(universal knives)*

5233ES

Prod. SCU
Tipo con lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Larghezza lama mm 9.
Tipo economico. Lama con movimento/blocco a pulsante. Con guide in acciaio speciale e impugnatura in ABS. Con clip.
Provvisto di 1 lama a settori.
Lungh. totale..... mm 135

5233ES **Cad.** **2,34**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 FZ.

5233ET

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233ES
Lama con movimento/blocco a pulsante. Con guide in acciaio speciale e impugnatura zigrinata in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.
Lungh. totale..... mm 140

5233ET **Cad.** **2,34**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 FZ.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5233EV

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233ES
Lama con movimento/blocco a pulsante. Con guide e impugnatura zigrinata in acciaio speciale.
Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 140

5233EV	**Cad.**	**3,36**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 FZ.

5233F

Orig. Gedore red - Art. R93200010
Descrizione di riferimento vedi Art. 5233ES
Tipo industriale. Lama di elevata qualità in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili, con movimento/blocco a pulsante ad avanzamento dolce e progressivo. Con guide supplementari e impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 5 lame a settori.

Lungh. totale..... mm 140

5233F	**Cad.**	**7,96**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 F. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 9

O5233F	**La conf.**	**3,04**

5233FZ

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 5233ES
Tipo economico. Lama con movimento/blocco a pulsante. Impugnatura in metallo. Con clip.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 130

5233FZ	**Cad.**	**1,92**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 ES - ET - EV - FZ.
Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 9

O5233FZ	**Cad.**	**0,24**

5233G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233ES
Tipo professionale. Lama con movimento/blocco a pulsante. Impugnatura in acciaio inossidabile sottile, maneggevole, robusta. Con clip.
Provvisto di 3 lame a settori.

Lungh. totale..... mm 125

5233G	**Cad.**	**11,10**

LAME DI RICAMBIO a 12 settori per Art. 5233 G. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 9

O5233GB	**Cad.**	**0,48**

5233GB

Tipo con lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Larghezza lama mm 18.
Tipo economico. Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura zigrinata in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 155

5233GB	**Cad.**	**2,38**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

5233GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB
Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura sagomata e zigrinata in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 170

5233GD	**Cad.**	**3,06**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

5233GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB
Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura con inserti zigrinati, per un presa sicura, in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233GF	**Cad.**	**3,22**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

5233GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Tipo professionale. Lama di elevata qualità in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili e con movimento/blocco a pulsante ad avanzamento dolce e progressivo. Con guide supplementari in metallo e impugnatura ergonomica in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 3 lame a settori.

Lungh. totale..... mm 170

5233GL **Cad.** **6,10**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GL. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233GM **Cad.** **0,42**

5233GLT

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura in lega di alluminio con zigrinature. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233GLT **Cad.** **3,36**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

5233GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura in lega di alluminio. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233GM **Cad.** **4,84**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

5233GM 18

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Lama con movimento/blocco a vite. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura in lega di alluminio. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233GM 18 **Cad.** **6,66**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 GMA.

5233GMA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura in lega di alluminio con inserti in gomma dura per una presa sicura.
Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233GMA **Cad.** **5,68**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 GB - GD - GF - GLT - GM - GMA. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233GMA **Cad.** **0,34**

5233P

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Tipo professionale con ottimale rapporto qualità/prezzo. Lama con movimento/bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e stabili. Impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale..... mm 165

5233P **Cad.** **4,22**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 P. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama..... mm 18

O5233T **Cad.** **0,32**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Gedore red - Art. R93200018

GEDORE

5233T

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Tipo industriale. Lama di elevata qualità in acciaio per tagli particolarmente precisi e stabili, con movimento/blocco a pulsante ad avanzamento dolce e progressivo. Con guide supplementari in metallo e impugnatura zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa ottimale. Provvisto di 5 lame a settori e temperamatite.

Lungh. totale ..... mm 170

5233T **Cad.** **11,10**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 T. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 18

O5233TA **La conf.** **5,70**

Prod. SCU

SCU

5233TE

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233GB

Tipo industriale per lavori particolarmente gravosi e per una durata superiore. Lama con movimento a pulsante e bloccaggio a vite. Con guide supplementari in acciaio ad elevato spessore per tagli precisi e molto stabili.
Corpo in fusione di alluminio e impugnatura in morbido materiale a forte presa.
Vano per stivare 3 lame di ricambio.
Fornito con 1 lama a settori, BI-METALLICA a lunga durata e ad elevata flessibilità.

Lungh. totale ..... mm 195

5233TE **Cad.** **32,30**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 TE. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 8 lame.

Larghezza lama ..... mm 18

O5233TE **La conf.** **13,70**

SCU

5233TL

new

Tipo con lame suddivise a settori. Una volta consumato il taglio del primo settore, si toglie utilizzando il secondo e seguenti.
Larghezza lama mm 25.
Lama con movimento/blocco a pulsante. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura con inserti zigrinati, per una presa sicura, in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale ..... mm 195

5233TL **Cad.** **8,78**

Per lame di ricambio ved. Art. O5233 TP.

SCU

5233TP

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233TL
Lama con movimento/blocco a vite. Con robuste guide in acciaio speciale e impugnatura con inserti zigrinati, per una presa sicura, in ABS. Foro per l'applicazione di un cordino.
Provvisto di 1 lama a settori.

Lungh. totale ..... mm 195

5233TP **Cad.** **10,90**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 TL - TP. Confezione minima fornibile 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 25

O5233TP **Cad.** **1,40**

Orig. Carolus - Art. 9112.00/R93200025

carolus by GEDORE

5233V

Descrizione di riferimento vedi Art. 5233TL

Tipo professionale a lama larga con speciale affilatura a 3 piani per un impiego ancora più gravoso ed efficace. Lama con movimento/blocco a pulsante. Con guide supplementari in acciaio per tagli precisi e molto stabili. Impugnatura di notevoli dimensioni, zigrinata in materiale bicomponente rigido e morbido, per una presa perfetta.
Provvisto di 5 lame a settori, accessorio per aggancio alla cintura e accessorio spezza-settori delle lame.

Lungh. totale ..... mm 170

5233V **Cad.** **23,10**

LAME DI RICAMBIO a 7 settori per Art. 5233 V. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 10 lame.

Larghezza lama ..... mm 25

O5233V **La conf.** **11,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

COLTELLI PER POLISTIROLO *(expanded polystyrene knives)*

5234

Prod. SCU

Tipo professionale a lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc.
Impugnatura in pressofusione di zinco, con lama fissata a vite. Con 1 lama.

Lungh. totale con lama..... mm 245
Spessore lama ..... mm 0,45

5234	Cad.	19,30

Il coltello puo' essere utilizzato anche con le normali lame trapezoidali diritte o a gancio Art. O5232 GP a O5232 GV.

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama..... mm 140

O5234	La conf.	18,90

5234A

Tipo professionale pratico e robusto con sistema brevettato di cambio rapido della lama mediante pulsante. A lama lunga, liscia, per il taglio di polistirolo, materiali isolanti, fibre di vetro, ecc.
Impugnatura in pressofusione di zinco. Con 1 lama in acciaio speciale.

Lungh. totale con lama..... mm 285
Spessore lama ..... mm 0,90

5234A	Cad.	11,50

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234 A. Fornite in confezioni INDIVISIBILI di 2 lame.

Lungh. lama..... mm 140

O5234A	La conf.	7,70

COLTELLI CON LAMA TONDA *(rotary cutters)*

5234E

new

Prod. SCU

Tipo professionale a lama tonda.
Impugnatura in materiale plastico, con lama fissata a vite. Con 1 lama.

Lungh. totale con lama..... mm 178

5234E	Cad.	13,10

LAME DI RICAMBIO per Art. 5234E. Confezione minima fornibile 10 lame.

Ø lama..... mm 45

O5234E	Cad.	5,60

SGORBIE PER INTAGLIO *(sculptor's gouges)*

5234G 1

Prod. SCU

In acciaio finissimo. Tempra accurata.
Lunga tenuta del taglio. Per scultori.
Il numero che segue l'Art. 5234G indica la forma della sgorbia.
Lunghezza totale ca. mm 170.
Lunghezza parte operante fino al colletto ca. mm 120.
Manici per sgorbie ved. Art. 5239P - Mazzuole legno per sgorbie ved. Art. 5236G.

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 1 Cad.	40,90	38,90	38,90	38,90	38,90	47,20	47,20	55,10

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 1 Cad.	55,10	57,10	59,10	61,10	63,10	66,90	72,70

5234G 2

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 2 Cad.	40,90	38,90	38,90	38,90	38,90	47,20	47,20	55,10

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 2 Cad.	55,10	57,10	59,10	61,10	63,10	66,90	72,70

5234G 3

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 3 Cad.	52,60	50,70	50,70	50,70	50,70	55,10	55,10	56,90

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 3 Cad.	57,10	59,10	60,90	63,10	66,90	72,70	78,60

5234G 4

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 4 Cad.	52,60	50,70	50,70	50,70	50,70	55,10	55,10	56,90

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 4 Cad.	57,10	59,10	60,90	62,90	66,90	72,70	78,60

5234G 5

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 5 Cad.	52,60	50,70	50,70	50,70	50,70	55,10	55,10	56,90

Largh. ..... mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 5 Cad.	57,10	59,10	60,90	63,10	66,90	72,70	78,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5234G 6

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 6	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	58,90	58,90	60,80

Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 6	Cad.	60,90	62,90	66,80	70,80	78,60	88,40	98,10

5234G 7

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 7	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	58,90	58,90	60,80

Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 7	Cad.	60,90	62,90	66,80	70,80	78,60	88,40	98,10

5234G 8

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 8	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	58,90	58,90	60,80

Largh.	mm	18	20	22	25	30	35	40
5234G 8	Cad.	60,90	62,90	66,80	70,80	78,60	88,40	98,10

5234G 9

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 9	Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh.	mm	16	18	20	22	25
5234G 9	Cad.	66,70	66,80	70,70	78,50	86,40

5234G 10

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 10	Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh.	mm	16	18	20	22	25
5234G 10	Cad.	66,70	66,80	70,70	78,50	86,40

5234G 11

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 11	Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh.	mm	16	18	20	22	25
5234G 11	Cad.	66,70	66,80	70,70	78,50	86,40

5234G 12

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 12	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	60,10	58,90

Largh.	mm	16	18	20
5234G 12	Cad.	60,80	60,90	62,90

5234G 13

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 13	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	58,90	58,90

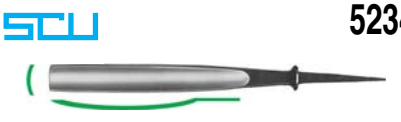
Largh.	mm	16	18	20
5234G 13	Cad.	60,80	60,90	62,90

5234G 14

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 14	Cad.	56,60	54,60	54,60	54,60	54,60	58,90	58,90

Largh.	mm	16	18	20
5234G 14	Cad.	60,80	60,90	62,90



5234G 15

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 15	Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh.	mm	16	18	20
5234G 15	Cad.	66,70	66,80	70,70

5234G 16

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh.	mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 16	Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh.	mm	16	18	20
5234G 16	Cad.	66,70	66,80	70,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

12

5234G 17

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 17 Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 17 Cad.	66,70	66,80	70,70

5234G 18

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 18 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	66,70	66,70

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 18 Cad.	70,50	70,70	74,60

5234G 19

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 19 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	60,50	60,50

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 19 Cad.	62,30	70,70	74,60

5234G 20

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14
5234G 20 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	66,70	66,70

Largh. ..... mm	16	18	20
5234G 20 Cad.	70,50	70,70	74,60

5234G 21

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 21 Cad.	48,70	46,80	46,80	46,80	46,80	51,10	51,10	56,90

5234G 22

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 22 Cad.	48,70	46,80	46,80	46,80	46,80	51,10	51,10	56,90

5234G 23

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 23 Cad.	48,70	46,80	46,80	46,80	46,80	51,10	51,10	56,90

5234G 24

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 24 Cad.	58,50	56,60	56,60	56,60	56,60	60,80	60,80	62,70

5234G 25

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 25 Cad.	58,50	56,60	56,60	56,60	56,60	60,80	60,80	62,70

5234G 26

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 26 Cad.	58,50	56,60	56,60	56,60	56,60	60,80	60,80	62,70

5234G 27

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 27 Cad.	62,30	60,40	60,40	60,40	60,40	64,70	64,70	68,60

5234G 28

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 28 Cad.	53,60	52,10	60,40	60,40	60,40	64,70	64,70	68,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 29

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 29 Cad.	62,30	60,40	60,40	60,40	60,40	64,70	64,70	68,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 30

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 30 Cad.	66,30	64,30	64,30	64,30	64,30	68,60	68,60	72,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 31

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 31 Cad.	66,30	64,30	64,30	64,30	64,30	68,60	68,60	72,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 32

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 32 Cad.	66,30	64,30	64,30	64,30	64,30	68,60	68,60	72,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 33

Largh. ..... mm	6	8	10	12	14	16
5234G 33 Cad.	38,30	38,30	38,30	40,90	40,90	42,10

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 34

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 34 Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70	64,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 35

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 35 Cad.	60,40	58,50	58,50	58,50	58,50	62,70	62,70	64,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 36

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 36 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	66,70	66,70	70,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 37

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 37 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	66,70	66,70	70,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 38

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 38 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	66,70	66,70	70,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 39

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12	14	16
5234G 39 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	78,30	78,30	86,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 40

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 40 Cad.	70,10	68,20	68,20	68,20	68,20	86,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

5234G 41

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 41 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	84,90

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

12

5234G 42

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 42 Cad.	70,10	68,20	68,20	68,20	68,20	86,20

5234G 43

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 43 Cad.	72,10	70,10	70,10	70,10	70,10	90,10

5234G 44

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 44 Cad.	72,10	70,10	70,10	70,10	70,10	90,10

5234G 45

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 45 Cad.	64,30	62,30	62,30	62,30	62,30	78,30

5234G 46

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234G 1

Largh. ..... mm	2	4	6	8	10	12
5234G 46 Cad.	70,10	68,20	68,20	68,20	68,20	86,20

5234GA

Per scultori. Di grandi dimensioni.
In acciaio legato. Temprate e finemente molate e lucidate.
Tipo svizzero.

Forma	1	1	1*	3	3	3*	4
Largh. ..... mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GA Cad.	131,00	170,00	143,00	170,00	182,00	152,00	170,00

Forma	4	4*	5	5	5*
Largh. ..... mm	60	70	50	60	70
5234GA Cad.	182,00	149,00	170,00	182,00	149,00

*** Misure in esaurimento.**

5234GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GA
Tipo tirolese.

Forma	1	1	1*	3	3	3*	4
Largh. ..... mm	50	60	70	50	60	70	50
5234GB Cad.	150,00	195,00	162,00	195,00	208,00	171,00	195,00

Forma	4	4*	5	5	5*
Largh. ..... mm	60	70	50	60	70
5234GB Cad.	208,00	171,00	195,00	208,00	171,00

*** Misure in esaurimento.**

SGORBIE PER INTAGLIO IN SERIE *(sculptor's gouges sets)*

5234GL

Prod. SCU
In acciaio legato. Parti operanti finemente lucidate.
Tempra accurata per una lunga durata del tagliente.
Per scultori.
In robusta borsa portasgorbie.
N. pezzi 8.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/10 - 2/12 - 5/14 - 8/6 - 10/4 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GL Cad. 193,00

5234GP

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
N. pezzi 12.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/6 - 1/16 - 2/14 - 4/8 - 6/10 - 7/12 - 8/4 - 8/14 - 9/10 - 11/2 - 11/8 - 39/6.

5234GP Cad. 284,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 5234GL
N. pezzi 24.
Composto da sgorbie Art. 5234 G manicate.
Forma/larghezza taglio: 1/4 - 1/6 - 1/10 - 1/16 - 1/20 - 2/18- 3/6 - 3/14- 5/4 - 5/8 - 5/14 - 5/20 - 7/2 - 7/6 - 7/12 - 7/18 - 8/4 - 8/10 - 8/16 - 11/2 - 11/4 - 11/8 - 39/4 - 39/8.

5234GT	**Cad.**	**557,00**

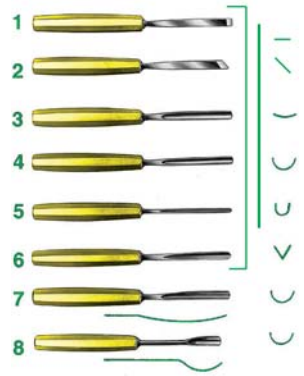
5234GT

SGORBIE MANICATE PER INTAGLIO *(sculptor's gouges)*

Prod. SCU
Qualità finissima - Per scultori.
Acciaio con tempra e finitura accuratissime per ottenere la massima tenuta del tagliente.

5235G

Forma		1	1	1	1	1	2	2
Largh.	mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G	**Cad.**	31,20	31,20	31,20	31,20	31,20	31,20	31,20
Forma		2	2	2	3	3	3	3
Largh.	mm	6	8	10	2	4	6	8
5235G	**Cad.**	31,20	31,20	31,20	40,80	40,80	40,80	40,80
Forma		3	4	4	4	4	4	5
Largh.	mm	10	2	4	6	8	10	2
5235G	**Cad.**	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	49,50
Forma		5	5	5	6	6	6	6
Largh.	mm	4	6	8	2	4	6	8
5235G	**Cad.**	49,50	49,50	49,50	50,70	50,70	50,70	50,70
Forma		7	7	7	7	7	8	8
Largh.	mm	2	4	6	8	10	2	4
5235G	**Cad.**	49,30	49,30	49,30	49,30	49,30	51,20	51,20
Forma		8	8	8				
Largh.	mm	6	8	10				
5235G	**Cad.**	51,20	51,20	51,20				



MAZZUOLE IN LEGNO PER SGORBIE *(wooden mallets for gouges)*

Prod. SCU
In legno pregiato, indicate per uso con sgorbie.

Ø testa	mm	80	100
5236G	**Cad.**	27,70	41,70

5236G

UTENSILI PER TAGLIARE LINOLEUM E MATERIE PLASTICHE *(linoleum carving tools in plastic kit)*

Prod. SCU
Adatti per tagliare linoleum e materie plastiche e per scultori in legno.
Qualità di acciaio finissimo, temprato. Assortimenti in confezione.
Utensili manicati.
Con 3 sgorbie e 1 coltello.

5237G	**Cad.**	**148,00**

5237G

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 coltelli.

5238G	**Cad.**	**69,00**

5238G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

5238GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 5237G
Con 3 sgorbie, 3 coltelli e 1 pietra abrasiva.

5238GA	**Cad.**	**208,00**

5239GA

Coltelli sciolti di ricambio per assortimenti Art. 5237 G, 5238 G e 5238 GA.
Coltello con tagliente frontale.

5239GA	**Cad.**	**19,70**

5239GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente diritto laterale.

5239GB	**Cad.**	**20,50**

5239GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente normale stretto laterale.

5239GC	**Cad.**	**23,40**

5239GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello a doppio tagliente.

5239GD	**Cad.**	**28,80**

5239GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 5239GA
Coltello con tagliente obliquo.

5239GE	**Cad.**	**18,10**

MANICI PER UTENSILI *(tool handles)*

5239T

Prod. SCU
In legno. Con doppia ghiera di metallo.

Lungh. totale.....	mm	**130**	**140**	**150**
5239T	**Cad.**	**1,58**	**1,70**	**1,98**

PUNTELLI AD ESPANSIONE *(multi props)*

5240A

Prod. SCU
Tubolari in acciaio con spessore 1 cm e sistema di fissaggio e regolazione in nylon rinforzato con fibra di vetro. Di facile e veloce utilizzo, leggeri, versatili e resistenti agli agenti atmosferici. Ghiera di blocco/sblocco che consente la rotazione della manopola di regolazione dell'altezza. Con basi di fissaggio (mm 80x60) antiscivolo, dotate di 4 fori di fissaggio e regolabili a diverse angolazioni. Utili per lavori di carpenteria, pannellatura, installazioni, modanature, manutenzioni e ristrutturazioni.

Grandezza		**1**	**2**	**3**
Estensione	cm	60 - 100	95 - 170	155 - 290
Carichi consigliati chiuso - aperto	Kg	300 - 300	300 - 200	300 - 100
Peso	Kg	1,4	2	2,6
5240A	**Cad.**	**68,30**	**77,10**	**83,80**

12

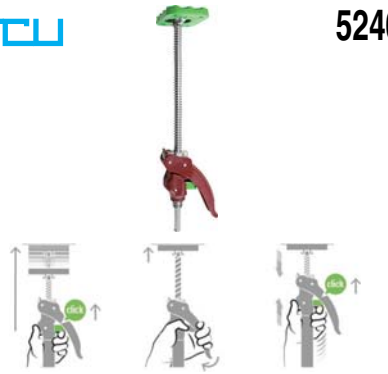
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5240AB

ACCESSORIO PER ART. 5240 A
Base angolabile, antiscivolo ed estensibile con una sola mano per mezzo della leva e dell'apposita ghiera di blocco/sblocco. PERMETTE L'IMPIEGO DEL PUNTELLO CON 1 SOLO OPERATORE. Con questo accessorio il carico massimo del puntello sia chiuso che aperto è di Kg 100. Avvicinamento rapido o a cricco. Estensione massima con un solo click cm 18. Peso Kg 0,51.

5240AB	**Cad.**	**48,20**



PINZE CON MOLLA PER BLOCCAGGIO *(clamping pincers)*

5240G

Prod. SCU
In lamiera di acciaio stampata. Chiusura rapida a molla. Ganasce ricoperte in plastica.

Lungh. totale.....	mm	**110**	**155**
Apertura utile	mm	32	55
5240G	**Cad.**	**2,56**	**3,94**

5240GB

In lamiera di acciaio stampata e zincata, con protezioni in PVC su manici e ganasce. Chiusura rapida a molla temprata extra resistente.

Lungh. totale.....	mm	**110**	**160**	**240**
Apertura utile	mm	35	55	85
5240GB	**Cad.**	**4,32**	**7,50**	**12,80**

5240GD

Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro.
Pressione di serraggio regolabile tramite vite che agisce sulla molla di chiusura.
Molla temprata extra resistente. Ganasce mobili.

Lungh. totale.....	mm	**115**	**165**
Apertura utile	mm	30	50
Forza massima	Kg	18	20
5240GD	**Cad.**	**7,30**	**10,40**

5240GE

Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Meccanismo a chiusura progressiva e leva di apertura rapida. Piattelli mobili.

Lungh. totale.....	mm	**180**
Apertura utile	mm	50
5240GE	**Cad.**	**19,40**

Articolo in esaurimento.

5240GF

Corpo in nylon rinforzato con fibra di vetro. Meccanismo a chiusura progressiva e leva di apertura rapida di facile sblocco. Piattelli mobili.

Lungh. totale.....	mm	**180**	**220**
Apertura utile	mm	55	85
Profondità utile.....	mm	40	75
5240GF	**Cad.**	**13,80**	**16,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

5240GH

Descrizione di riferimento vedi Art. 5240GF
Bracci in acciaio estendibili fino a mm 150. Profondità utile mm 60. Lunghezza totale mm 200.

5240GH	**Cad.**	**23,20**

SERRAGIUNTI RAPIDI A CREMAGLIERA *(one hand bar clamps)*

5241A

Prod. SCU
Tipo per serrare e divaricare, montando la ganascia mobile sul lato opposto dell'asta. Utilizzo con una sola mano.
Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Forza di pressione massima 25 kg.
Asta in acciaio temprato e ganasce in nylon e fibra di vetro.
Profondità mm 38. Sezione asta mm 8x3. Altezza ganasce mm 30.
In vendita solo appaiati.

Apertura utile.....	mm	100	200
5241A	**Al paio**	**40,90**	**44,10**

5241B

Descrizione di riferimento vedi Art. 5241A
Forza di pressione massima 75 kg.
Asta in acciaio temprato e ganasce in nylon e fibra di vetro.
Profondità mm 60. Sezione asta mm 13,9x4,4. Altezza ganasce mm 54.

Apertura utile.....	mm	150	300
5241B	**Cad.**	**30,40**	**32,90**

5241BA

Coppia di cappucci protettivi in gomma dura per ganasce altezza mm 54.
ACCESSORIO PER ART. 5241 B

5241BA	**La coppia**	**4,34**

5241G

Tipo per serrare e divaricare, montando la ganascia mobile sul lato opposto dell'asta. Utilizzo con una sola mano.
Corpo in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro.
Forza di pressione massima 150 kg, con minimo sforzo grazie al movimento a cremagliera.
Asta in acciaio, nervata, protezioni in morbida plastica sulle parti prementi.
Profondità mm 85. Sezione asta mm 19x5. Altezza ganasce mm 50.

Apertura utile.....	mm	150	300	450	600
5241G	**Cad.**	**30,80**	~~34,20~~	**37,70**	**42,30**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5241GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 5241G
Forza di pressione massima 150 kg, con minimo sforzo grazie al movimento a cremagliera.
Asta in acciaio temprato e ganasce in nylon e fibra di vetro.
Profondità mm 85. Sezione asta mm 19x6,3. Altezza ganasce mm 74.

Apertura utile	mm	150	300	450	600	900
5241GC	Cad.	40,90	45,60	48,60	51,40	55,10

5241GCA

Coppia di cappucci protettivi in gomma dura per ganasce altezza mm 74.
ACCESSORIO PER ART. 5241 GC

5241GCA	La coppia	5,22

SERRAGIUNTI PER SALDATORI *(welding bar clamps)*

5242G

Prod. SCU
Tipo pesante.
Asta in acciaio temprato. Bracci in ghisa ad alta resistenza.
Foro per attacco cavi nel braccio fisso.
Con vite di serraggio a galletto. Fino a 600 A.

Apertura utile	mm	150
Profondità	mm	65
Sezione asta.....	mm	30x8
5242G	Cad.	39,50

Articolo in esaurimento.

SERRAGIUNTI PER FALEGNAMI *(bar clamps)*

5243T

Prod. SCU
Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo.
In acciaio laminato. Impugnatura scorrevole.

Apertura utile	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità	mm	70	70	80	80	120	120	120
Sezione asta.....	mm	25x6	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	40x7
5243T	Cad.	22,10	26,50	30,90	39,70	44,10	52,90	61,70

Apertura utile	mm	1200	1500	2000
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x7
5243T	Cad.	70,50	79,30	124,00

5244

Prod. SCU - Art. Mod. ALFA
In acciaio laminato e forgiato. Impugnatura a leva scorrevole.

Apertura utile	mm	200	300	400	500	600	800	1000
Profondità	mm	80	90	90	100	100	100	110
Sezione asta.....	mm	25x6	30x6	30x6	35x7	35x7	35x7	40x7
5244	Cad.	33,30	38,80	41,40	52,10	55,60	63,70	83,70

Apertura utile	mm	1200	1500	2000
Profondità	mm	110	110	110
Sezione asta.....	mm	40x7	40x7	40x8
5244	Cad.	90,60	113,00	154,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN ACCIAIO *(universal steel bar clamps)*

5244GA

Orig. Kanca

Tipo di elevatissime prestazioni di serraggio e massima rigidità.
Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi. Bracci in acciaio forgiato.
Con impugnatura in legno. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	500	800	1200	1500	2000
5244GA	Cad.	44,60	52,60	63,30	71,80	84,90

Articolo in esaurimento.

5244GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 5244GA
Con impugnatura a leva scorrevole. Profondità mm 120. Sezione asta mm 35x11. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	200	250	300	400	500	600	800
5244GE	Cad.	40,70	42,10	43,50	46,60	49,60	52,50	58,60

Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000
5244GE	Cad.	64,50	70,50	79,50	94,40

5245A

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile.
Sperimentato a elevate pressioni di serraggio.
Completamente zincati.
Con impugnatura bicomponente.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	160	200	250	300
Profondità	mm	80	80	80	80
Sezione asta	mm	16x8	16x8	16x8	16x8
Forza serraggio	N	3000	3000	3000	3000
5245A	Cad.	33,60	34,90	36,20	37,50

5245G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245A
Completamente zincati e viti di serraggio brunite.
Con impugnatura legno.

Apertura utile	mm	120	160	200	250	300	400	500
Profondità	mm	60	80	100	120	140	120	120
Sezione asta	mm	13,5x6,5	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio	N	1000	2500	4000	5500	6500	7500	7500
5245G	Cad.	36,40	45,20	55,90	68,70	83,70	95,90	104,00

Apertura utile	mm	600	800	1000
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta	mm	25x12	27x13	27x13
Forza serraggio	N	7500	8500	8500
5245G	Cad.	112,00	139,00	160,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

5245GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245A
Completamente zincati e viti di serraggio brunite.
Con impugnatura a leva scorrevole.

Apertura utile	mm	**160**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio.....	N	2500	4000	5500	6500	7500	7500	7500
5245GM	**Cad.**	**41,20**	**52,70**	**63,30**	**80,40**	**90,10**	**97,20**	**104,00**

Apertura utile	mm	**800**	**1000**	**1250**	**1500**
Profondità	mm	120	120	120	120
Sezione asta	mm	27x13	27x13	27x13	27x13
Forza serraggio.....	N	8500	8500	8500	8500
5245GM	**Cad.**	**133,00**	**154,00**	**192,00**	**213,00**

5245GME

Orig. Kanca
In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Serrante a regolazione rapida con morsetto e piattello mobile intercambiabile. Sperimentato a elevatissime pressioni di serraggio. Completamente zincati e viti di serraggio brunite.
Con impugnatura a leva scorrevole.
Tipo rinforzato.
Profondità mm 140. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura mm 150: c.ca 15000 N (1500 Kg), corrispondente a un momento torcente di 50 Nm.

Apertura utile	mm	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**
Peso	Kg	2,5	2,8	3	3,4	3,7	4,1	4,7
5245GME	**Cad.**	**94,20**	**98,90**	**103,00**	**112,00**	**121,00**	**129,00**	**149,00**

Apertura utile	mm	**1000**	**1200**
Peso	Kg	5,2	5,7
5245GME	**Cad.**	**173,00**	**205,00**

5245GP

Prod. SCU
In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata.
Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.
Tipo rinforzato. Profondità mm 120. Sezione asta mm 27x13. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 8500 N (850 kg).

Apertura utile	mm	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**
Peso	Kg	2,00	2,09	2,21	2,46	2,71	2,96	3,5
5245GP	**Cad.**	**113,00**	**116,00**	**120,00**	**128,00**	**136,00**	**146,00**	**157,00**

Apertura utile	mm	**1000**
Peso	Kg	3,9
5245GP	**Cad.**	**178,00**

5245GR

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Serrante a regolazione rapida con vite rullata, temprata e leva scorrevole dotata di esagono di manovra anche con chiavi dinamometriche.
Piattello di serraggio mobile e intercambiabile.
Tipo pesante. Sezione asta mm 30x15. Pressione raggiungibile con apertura 150 mm: c.ca 12000 N (1200 kg), corrispondente a un momento torcente di 40 Nm.

Apertura utile	mm	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1250**
Profondità	mm	140	120	140	120	140	120	120
Peso	Kg	3,00	3,20	3,70	3,90	4,60	5,10	6,00
5245GR	**Cad.**	**145,00**	**154,00**	**172,00**	**180,00**	**208,00**	**228,00**	**267,00**

Apertura utile	mm	**1500**
Profondità	mm	120
Peso	Kg	6,60
5245GR	**Cad.**	**297,00**

5245GS

Descrizione di riferimento vedi Art. 5245GR
Tipo Maxi da costruzione. Profondità mm 175. Sezione asta mm 40x20.
Pressione raggiungibile con apertura 150 mm : c.ca 22000 N (c.ca 2200 kg), corrispondente a un momento torcente di 80 Nm.

Apertura utile	mm	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1250**
Peso	Kg	5,50	6,10	6,60	7,20	8,30	9,40	10,80
5245GS	**Cad.**	**222,00**	**239,00**	**265,00**	**291,00**	**316,00**	**384,00**	**458,00**

Apertura utile	mm	**1500**
Peso	Kg	12,10
5245GS	**Cad.**	**504,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SERRAGIUNTI A BLOCCAGGIO RAPIDO *(lever clamps)*

5245GSB

Prod. SCU

Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata. Per eseguire bloccaggi rapidi.
Tipo REVERSIBILE. Forza di pressione massima 120 Kg. Ganasce in nylon e fibra di vetro con cappucci di protezione in plastica zigrinata. Asta in acciaio temprato zincato, con sezione mm 20x5. Profondità mm 80.

Apertura utile	mm	160	300
5245GSB	Cad.	28,10	31,10

NON FORNIBILI PARTI DI RICAMBIO.

5245GSE

Orig. Kanca

Meccanismo di serraggio a cremagliera con leva dentata. Per eseguire bloccaggi rapidi.

In acciaio forgiato e temprato, con asta profilata.
Massima tenuta anche in presenza di vibrazioni.

Apertura utile	mm	160	200	250	300	400	500	600
Profondità	mm	80	100	120	140	120	120	120
Sezione asta	mm	16x7,5	19,5x9,5	22x10,5	25x12	25x12	25x12	25x12
Forza serraggio	N	2300	3500	4500	5000	5500	5500	5500
5245GSE	Cad.	56,30	78,20	87,10	122,00	127,00	137,00	143,00

Apertura utile	mm	800	1000
Profondità	mm	120	120
Sezione asta	mm	27x13	27x13
Forza serraggio	N	6000	6000
5245GSE	Cad.	169,00	187,00

SERRAGIUNTI UNIVERSALI IN GHISA *(universal iron bar clamps)*

5245GVA

new

Prod. SCU

Asta in acciaio laminato a caldo.
Bracci in ghisa ad alta resistenza con rivestimento epossidico. Con impugnatura legno.
Freno antislittamento del braccio mobile con ganascia dentata.

Apertura utile	mm	150	200	300	400	500	600	800
Profondità	mm	70	105	105	105	105	105	105
Sezione asta	mm	30x8	35x8	35x8	35x8	35x8	35x8	35x8
Forza serraggio	N	9000	9000	9000	9000	9000	9000	9000
5245GVA	Cad.	38,70	48,50	53,60	58,30	63,20	67,70	78,20

Apertura utile	mm	1000	1200	1500	2000
Profondità	mm	105	105	105	105
Sezione asta	mm	35x8	35x8	35x8	35x8
Forza serraggio	N	9000	9000	9000	9000
5245GVA	Cad.	88,40	98,60	113,00	135,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

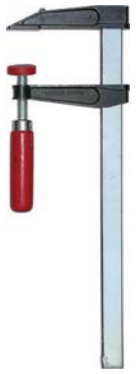
Misure barrate ESAURITE

5245GZ

Asta piatta in acciaio temprato, zigrinata sui fianchi.
Bracci in ghisa malleabile. Con impugnatura legno.
Protezione in materiale sintetico sul piattello.

Apertura utile	mm	150	300	400
Profondità	mm	50	80	80
Sezione asta	mm	15x5	22x6	22x6
5245GZ	Cad.	10,10	16,10	17,10

Articolo in esaurimento.



5246GA

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura legno.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	400	600
Profondità	mm	120	120
Sezione asta	mm	30x8	30x8
Forza seraggio	N	4500	4500
5246GA	Cad.	71,20	82,10

Articolo in esaurimento.

5246GC

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	250	300	400	500	600	800	1000
Profondità	mm	120	140	120	120	120	120	120
Sezione asta	mm	30x8	35x9	35x11	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	5000	5000	7500	7500	7500	7500	7500
5246GC	Cad.	63,70	79,90	89,00	97,10	104,00	116,00	130,00

Apertura utile	mm	1250	1500	2000
Profondità	mm	120	120	120
Sezione asta	mm	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	7500	7500	7500
5246GC	Cad.	141,00	155,00	189,00

Articolo in esaurimento.

5246GCA *new*

Asta in acciaio laminato a caldo.
Bracci in ghisa ad alta resistenza con rivestimento epossidico. Con impugnatura a leva scorrevole. Doppio sistema filettato della vite di serraggio, parzialmente ricoperta.
Freno antislittamento del braccio mobile con ganascia dentata.

Apertura utile	mm	150	200	300	400	600	800	1000
Profondità	mm	70	105	125	125	125	125	125
Sezione asta	mm	30x8	35x8	40x10	40x10	40x10	40x10	40x10
Forza serraggio	N	9000	9000	10000	10000	10000	10000	10000
5246GCA	Cad.	37,00	46,20	85,40	91,10	101,00	120,00	119,00

Apertura utile	mm	1500	2000
Profondità	mm	125	125
Sezione asta	mm	40x10	40x10
Forza serraggio	N	10000	10000
5246GCA	Cad.	138,00	159,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

5246GF

Asta in acciaio forgiato e temprato, profilata e zigrinata sui fianchi, per la max tenuta.
Bracci in ghisa ad alta resistenza. Con impugnatura a leva scorrevole.
Protezioni in materiale sintetico sulle parti prementi.

Apertura utile	mm	**160**	**250**	**300**	**500**	**600**	**800**	**1000**
Profondità	mm	80	120	140	120	120	120	120
Sezione asta	mm	22x6	30x8	35x9	35x11	35x11	35x11	35x11
Forza serraggio	N	5000	5000	5000	7500	7500	7500	7500
5246GF	**Cad.**	**37,70**	**63,70**	**79,90**	**97,10**	**101,00**	**113,00**	**130,00**

Apertura utile	mm	**1250**	**2000**
Profondità	mm	120	120
Sezione asta	mm	35x11	35x11
Forza serraggio	N	7500	7500
5246GF	**Cad.**	**136,00**	**189,00**

Articolo in esaurimento.

5246GH

new

Asta in acciaio laminato a caldo.
Bracci in ghisa ad alta resistenza con rivestimento epossidico. Con impugnatura a leva scorrevole. Doppio sistema filettato della vite di serraggio, parzialmente ricoperta.
Freno antislittamento del braccio mobile.

Apertura utile	mm	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**
Profondità	mm	280	280	280	280	280
Sezione asta	mm	40x10	40x10	40x10	40x10	40x10
Forza serraggio	N	5000	5000	5000	5000	5000
5246GH	**Cad.**	**178,00**	**184,00**	**189,00**	**201,00**	**212,00**

5246GL

Asta piatta di grande sezione, in acciaio forgiato e temprato, zigrinata sui fianchi per la max tenuta.
Bracci a grande profondità, in ghisa ad alta restenza.
Con impugnatura a leva scorrevole.

Tipo		**400**	**400A**	**600**	**600A**	**800**	**800A**	**1000**
Apertura utile	mm	400	400	600	600	800	800	1000
Profondità	mm	250	400	250	400	300	400	300
Sezione asta	mm	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12	45x12
Forza serraggio	N	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
5246GL	**Cad.**	**126,00**	**174,00**	**142,00**	**188,00**	**176,00**	**202,00**	**193,00**

Articolo in esaurimento.

MORSETTI *(clamps)*

5256G

Prod. SCU
Corpo in ghisa ad alta resistenza, verniciato.
Vite di serraggio con traversino.

Apertura utile	mm	**50**	**75**	**100**	**150**	**200**
Profondità	mm	30	52	60	75	83
5256G	**Cad.**	**13,40**	**26,80**	**33,40**	**55,70**	**80,20**

5256GE

Orig. Kanca
Corpo in ghisa acciaiosa ad altissima resistenza, verniciato. Esecuzione robusta.
Vite di serraggio con traversino.
Indicati per lavori pesanti.

Apertura utile	mm	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
Profondità	mm	39	60	70	77	92	93
Peso	Kg	1,2	1,5	1,8	2,1	3,2	3,6
5256GE	**Cad.**	**49,80**	**58,60**	**64,50**	**73,30**	**93,80**	**106,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

5256GP

KANCA

Corpo in acciaio forgiato, verniciato. Esecuzione particolarmente robusta e indeformabile.
Vite di serraggio con traversino.
Indicati per lavori molto pesanti.

Apertura utile	mm	**75**	**100**	**150**	**200**	**250**
Peso	Kg	0,9	1,4	1,7	2,5	3,1
Profondità	mm	50	65	95	105	140
5256GP	**Cad.**	**52,10**	**61,30**	**70,50**	**83,50**	**116,00**

5256GR

SCU

Prod. SCU
Corpo in acciaio forgiato, zincato. Eccezionalmente robusti e pesanti.
Vitone di serraggio a filetto trapezoidale, con traversino.
Il corpo rinforzato e l'alta qualità dell'acciaio assicurano un perfetto serraggio, indeformabilità e lunga durata.

Apertura utile	mm	**35**	**160**
Peso	Kg	0,4	5,5
Profondità	mm	40	100
5256GR	**Cad.**	**68,10**	**307,00**

Misura mm 35 con arco tondo e galletto di serraggio, verniciato.
Articolo in esaurimento.

5256GRC

SCU

Corpo in acciaio forgiato e temprato, con durezza HR 32-38. Eccezionalmente robusti e pesanti.
Vitone di serraggio a doppia placcatura di rame per proteggerlo da spruzzi di saldatura, con traversino.
Il corpo rinforzato e l'alta qualità dell'acciaio assicurano un perfetto serraggio, indeformabilità e lunga durata.

Apertura utile	mm	**50**	**75**	**100**	**150**	**200**
Forza di pressione	Kg	1600	1600	2800	3000	3000
Profondità	mm	54	63	83	105	127
5256GRC	**Cad.**	**27,80**	**34,70**	**50,50**	**72,10**	**101,00**

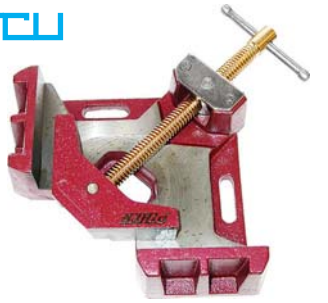
MORSETTI PER SALDATORI *(welding clamps)*

5257GA

SCU

Prod. SCU
Corpo in ghisa speciale, vite in acciaio temprato, ganascia mobile.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.
Capacità di serraggio fino mm 85. Peso kg 4,9.

5257GA	**Cad.**	**210,00**



5258G

SCU

Corpo in ghisa speciale, vite zincata.
Per la saldatura a 90° di tubi e tutti i profilati metallici.

Grandezza		**1**
Capacità serraggio fino.....	mm	50
Peso	Kg	1,4
5258G	**Cad.**	**172,00**

Articolo in esaurimento.

VITI DA BANCO *(carpenter's bench screws)*

5260

SCU

Prod. SCU
Forgiate. Vite con filetto quadro.

Vite Ø.....	mm	**22**	**24**	**26**	**30**
Lungh. totale.....	mm	350	400	400	400
5260	**Cad.**	**115,00**	**124,00**	**134,00**	**163,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE A DISCO *(grinding wheels)*

7000G

Orig. H. Sebald

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.
Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.
Grane: G (grossa 36/specifica 10A36PVS) - M (media 60/specifica 10A60NVS) - F (fine 80/specifica 10A80MVS).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20
Grana		M	F	M	F	M	F	G
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7000G	Cad.	15,10	15,10	22,10	22,10	23,50	23,50	29,20

Ø e spessore	mm	150x20	150x20	150x25	150x25	150x25	175x25	175x25
Grana		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	20	20
7000G	Cad.	29,20	29,20	34,30	34,30	34,30	43,60	43,60

Ø e spessore	mm	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7000G	Cad.	43,60	46,90	46,90	46,90	56,50	56,50	56,50

Ø e spessore	mm	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25	250x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	20	20	20	25	25	25	25
7000G	Cad.	63,80	63,80	63,80	81,10	81,10	81,10	95,20

Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30	300x30	300x40	300x40	350x40
Grana		M	F	G	M	G	M	G
Ø foro	mm	25	25	30	30	30	30	30
7000G	Cad.	95,20	95,20	121,00	121,00	140,00	140,00	199,00

Ø e spessore	mm	350x40	400x40	400x40	400x50	400x50	500x50	500x50
Grana		M	G	M	G	M	G	M
Ø foro	mm	30	40	40	40	40	50	50
7000G	Cad.	199,00	245,00	245,00	315,00	315,00	656,00	656,00

7005

Prod. SCU

In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.
Ottime mole adatte per tutti i lavori promiscui d'officina. Indicate per ferro, acciai laminati, acciai forgiati, acciai fusi, ghise non acciaiose, ghise malleabili.
Grane: G (grossa 36/specifica A36P5V) - M (media 60/specifica A60M5V) - F (fine 80/specifica A80M5V).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x16	125x16	125x20	125x20	150x20	150x20
Grana		M	F	M	F	M	F	G	M
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16	16
7005	Cad.	7,36	7,36	13,40	13,40	14,70	14,70	17,80	17,80

Ø e spessore	mm	150x20	150x25	150x25	150x25	150x30	150x30	150x30	175x25
Grana		F	G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	16	20
7005	Cad.	17,80	21,90	21,90	21,90	25,30	25,30	25,30	27,40

Ø e spessore	mm	175x25	175x25	200x20	200x20	200x20	200x25	200x25	200x25
Grana		M	F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
7005	Cad.	27,40	27,40	28,90	28,90	28,90	30,90	30,90	30,90

Ø e spessore	mm	200x30	200x30	200x30	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	20	20	20	25	25	25	25	25
7005	Cad.	44,30	44,30	44,30	57,50	57,50	57,50	73,20	73,20

Ø e spessore	mm	250x30
Grana		F
Ø foro	mm	25
7005	Cad.	73,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7010G

Orig. H. Sebald

In elettrocorindone. COLORE ROSSO/MARRONE.
Mole di grande rendimento e di altissimo potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.
Grane: G (grossa 36/specifica 31A36MVS) - M (media 60/specifica 31A60MVS) - F (fine 80/specifica 31A80MVS1).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7010G	Cad.	17,20	17,20	27,10	27,10	32,60	32,60	39,10

Ø e spessore	mm	150x25	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20
Grana		F	M	F	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	39,10	41,60	41,60	49,60	49,60	51,40	51,40

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7010G	Cad.	51,40	63,40	63,40	63,40	71,60	71,60	71,60

Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30	300x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	25	25	25	25	25	25	30
7010G	Cad.	90,90	90,90	90,90	107,00	107,00	107,00	135,00

Ø e spessore	mm	300x30	300x30	300x40	300x40	300x40	400x45	400x45
Grana		M	F	G	M	F	G	M
Ø foro	mm	30	30	30	30	30	40	40
7010G	Cad.	135,00	135,00	156,00	156,00	156,00	313,00	313,00

7015

Prod. SCU

In elettrocorindone. COLORE ROSA.
Mole di grande rendimento e di alto potere abrasivo. Per molare, rettificare, affilare acciai duri, acciai legati, acciai temprati, utensili da taglio, ghise dure e acciaiose.
Grane: G (grossa 36/specifica AR36P5V) - M (media 60/specifica AR60M5V) - F (fine 80/specifica AR80M5V).
Durezza: media.

Ø e spessore	mm	100x16	100x16	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	13	13	16	16	16	16	16
7015	Cad.	9,88	9,88	18,10	18,10	22,50	22,50	30,80

Ø e spessore	mm	150x25	175x20	175x20	175x25	175x25	200x20	200x20
Grana		F	M	F	M	F	G	M
Ø foro	mm	16	20	20	20	20	20	20
7015	Cad.	30,80	29,40	29,40	34,10	34,10	36,00	36,00

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x25	200x30	200x30	200x30
Grana		F	G	M	F	G	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20
7015	Cad.	36,00	39,10	39,10	39,10	61,10	61,10	61,10

Ø e spessore	mm	250x25	250x25	250x25	250x30	250x30	250x30	300x30
Grana		G	M	F	G	M	F	G
Ø foro	mm	25	25	25	25	25	25	30
7015	Cad.	72,10	72,10	72,10	90,10	90,10	90,10	157,00

Ø e spessore	mm	300x30	300x30
Grana		M	F
Ø foro	mm	30	30
7015	Cad.	157,00	157,00

7020G

Orig. H. Sebald

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.
Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.
Grane: M (media 60/specifica 10C60JVS) - F (fine 80/specifica 10C80JVS).
Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20
7020G	Cad.	31,60	31,60	39,10	39,10	45,30	45,30	61,20

Ø e spessore	mm	200x20	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25
Grana		F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	25	25
7020G	Cad.	61,20	74,60	74,60	84,80	84,80	108,00	108,00

Ø e spessore	mm	250x30	250x30	300x30
Grana		M	F	M
Ø foro	mm	25	25	30
7020G	Cad.	127,00	127,00	160,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7021

Prod. SCU

In carburo di Silicio. COLORE VERDE.
Per tutti i tipi di metalli duri come Widia e analoghi, per rame, bronzo, ottone, alluminio e le sue leghe.
Grane: M (media 60/specifica W60J8V) - F (fine 80/specifica W80J8V).
Durezza: tenera.

Ø e spessore	mm	125x20	125x20	150x20	150x20	150x25	150x25	200x20	200x20
Grana		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	16	16	16	16	16	16	20	20
7021	Cad.	28,10	28,10	32,10	32,10	34,60	34,60	45,20	45,20

Ø e spessore	mm	200x25	200x25	200x30	200x30	250x25	250x25	250x30	250x30
Grana		M	F	M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	25	25	25	25
7021	Cad.	48,10	48,10	80,20	80,20	90,80	90,80	113,00	114,00

MOLE A SMUSSO PER SEGHE *(grinding wheels)*

7022G

Orig. H. Sebald

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 10A60HVS) - Durezza: media.
In elettrocorindone. COLORE GRIGIO.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7022G	Cad.	20,40	22,50	32,80	32,80	46,90

7024G

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 31A60MVS) - Durezza: media.
In elettrocorindone. Edelkorund COLORE ROSSO/MARRONE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7024G	Cad.	22,90	25,30	36,30	36,30	51,40

Solo Art. 7024 G 250x10 colore bianco.

7026G

Speciali per affilare seghe a nastro.
Fortemente abrasive. Rapida affilatura delle lame senza surriscaldare.
Grana: M (media 60/specifica 10C60JVS) - Durezza: media.
In carburo di silicio. COLORE VERDE.

Ø e spessore	mm	150x6	150x8	200x8	200x10	250x10
Ø foro	mm	20	20	20	20	25
Grana		M	M	M	M	M
7026G	Cad.	27,60	30,10	43,20	43,20	61,20

MOLE A COLTELLO *(grinding wheels)*

7028G

Orig. H. Sebald

DIN 69146. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.
Mole indicate per affilatura e rettifica.
Fortemente abrasive senza surriscaldare.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20
Spessore	mm	7	7	8	8	12	12
7028G	Cad.	26,30	26,30	31,40	31,40	51,40	51,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE A TAZZA CONICA *(grinding wheels)*

Orig. H. Sebald

7040G

DIN 69148. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO. Per affilare e rettificare. Mole di alto rendimento e di rapida asportazione e ridotto consumo. Per molare e spianare a grande velocità con elettrosm. ad angolo senza surriscaldare.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est. max	mm	**80**	**80**	**100**	**100**	**125**	**125**	**150**	**150**
Grana		**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
Ø est. min	mm	55	55	75	75	92	92	114	114
Ø foro	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	6	6	8	8	8	8	10	10
7040G	**Cad.**	**27,80**	**27,80**	**37,90**	**37,90**	**57,50**	**57,50**	**77,70**	**77,70**

MOLE A TAZZA CILINDRICA *(grinding wheels)*

Orig. H. Sebald

7044G

DIN 69139. In elettrocorindone. Edelkorund COLORE BIANCO.
Per affilare e rettificare. Fortemente abrasive.
Rendimento e durata eccezionali.
Grane: M (media 60/specifica 30A60MVS1) - F (fine 80/specifica 30A80MVS1). Durezza: media.

Ø est.	mm	**50**	**50**	**80**	**80**	**100**	**100**	**125**
Grana		**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**	**M**
Altezza	mm	32	32	40	40	50	50	63
Ø foro	mm	13	13	20	20	20	20	20
Spessore parete	mm	5	5	6	6	8	8	8
7044G	**Cad.**	**16,80**	**16,80**	**31,20**	**31,20**	**45,30**	**45,30**	**73,80**

Ø est.	mm	**125**	**150**	**150**
Grana		**F**	**M**	**F**
Altezza	mm	63	80	80
Ø foro	mm	20	20	20
Spessore parete	mm	8	10	10
7044G	**Cad.**	**73,80**	**113,00**	**113,00**

MOLE A TAZZA CONICA *(grinding wheels)*

Prod. SCU

7050G

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 24.
In elettrocorindone per metalli.

Ø est. max	mm	**110**	**140**
Ø est. min	mm	100	120
Altezza	mm	55	55
Ø foro	mm	22,2	22,2
Velocità max	giri/min	8500	6500
7050G	**Cad.**	**10,60**	**35,70**

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 16.
In elettrocorindone per metalli.

7051G

Ø est. max	mm	110
Ø est. min	mm	100
Altezza	mm	55
Ø foro	mm	22,2
Velocità max	giri/min	8500
7051G	**Cad.**	**10,60**

Per sbavare e spianare ad alta velocità con smerigliatrici ad angolo.
Legante in resina ad alta tenuta.
Grande rendimento e durata. Grana 24.
Al carburo di silicio per pietre e ghise.

7052G

Ø est. max	mm	**110**	**140**
Ø est. min	mm	100	120
Altezza	mm	55	55
Ø foro	mm	22,2	22,2
Velocità max	giri/min	7800	6500
7052G	**Cad.**	**10,90**	**30,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI DIAMANTATI PER TAGLIARE *(diamond cutting wheels)*

7080A

Prod. SCU

Tipo universale professionale a segmenti diamantati saldati, con elevatissimo rapporto qualità/prezzo.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco e a umido tutti i materiali da costruzione e tutti i materiali da rivestimento compresi marmi, graniti, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	230
Alt. x spess.segmento	mm	8x1,8	8x1,8	8x2,4
Velocità max	giri/min	13300	12200	6600
7080A	Cad.	9,86	11,90	25,80

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7080G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Eco

Tipo universale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi, calcestruzzo, tegole, pietre, klinker, mattoni, basalti ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	7x2	7x2	7x2,3	7,5x2,6
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7080G	Cad.	6,96	7,56	14,60	23,40

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7090G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Laser

Tipo universale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco tutti i tipi di cementi (anche armati), calcestruzzo, tegole, pietre, Klinker, mattoni, basalti ecc. Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	10x2	10x2	10x2,2	10x2,4
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7090G	Cad.	24,50	27,90	38,60	52,40

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7091G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo Eco

Tipo universale a taglio continuo diamantato con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	230
Alt. x spess.segmento	mm	7x2,2	7x2,2	7x2,8
Velocità max	giri/min	13300	12200	6600
7091G	Cad.	7,32	8,10	25,70

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7092G

Orig. Sonnenflex - Art. Universal Turbo

Tipo speciale, ad elevato rendimento, a segmenti diamantati combinati con profilo TURBO per un efficace scarico e raffreddamento. Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco calcestruzzo, pietre di tutti i tipi, ceramiche, piastrelle, mattoni, tavolati di gesso ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7092G	Cad.	20,10	22,90	51,80	65,60

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7093G

Orig. Sonnenflex - Art. Abrasiv

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco asfalto, gessi, calcestruzzo, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	8x2,7	8x2,8	8x3	8x3,2
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7093G	**Cad.**	**21,70**	**25,40**	**56,90**	**69,30**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7093GL

Prod. SCU

Tipo universale professionale a taglio continuo diamantato, con elevatissimo rapporto qualità/prezzo.
Adatto per macchine portatili. Per tagliare a secco e a umido tutti i materiali da costruzione e tutti i materiali da rivestimento compresi marmi, graniti, ecc. Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	230
Alt. x spess.segmento	mm	10x1,2	10x1,2	10x1,9
Velocità max	giri/min	13300	12200	6600
7093GL	**Cad.**	**22,10**	**24,10**	**56,30**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7094G

Orig. Sonnenflex - Art. Fliesen

Tipo a taglio continuo diamantato. Adatto per macchine portatili.
Per tagliare a secco marmi, graniti sottili, piastrelle, ceramiche, fibre sintetiche ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess.segmento	mm	7x1,6	7x1,6	7x1,6	8x1,7
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7094G	**Cad.**	**19,20**	**22,90**	**38,60**	**59,20**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7096G

Orig. Sonnenflex - Art. Feinsteinzeug

Tipo a taglio continuo diamantato a spessore sottile, con legante al COBALTO. Adatto per macchine portatili.
Ad elevatissimo rendimento per tagliare ceramiche, gres porcellanato, piastrelle di ogni tipo di cottura, klinker, marmi e pietre naturali e artificiali.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125	180	230
Alt. x spess. segmento	mm	7x1,2	7x1,2	10x1,6	10x1,6
Velocità max	giri/min	13300	12200	8600	6600
7096G	**Cad.**	**22,30**	**27,90**	**60,30**	**77,40**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

7098G

Orig. Sonnenflex - Art. Mauernutfräser

Tipo speciale a segmenti diamantati saldati a LASER. Particolarmente indicato per effettuare scanalature con macchine portatili (smerigliatrici e scanalatori), nei muri, pietre, calcestruzzi, ecc.
Foro Ø mm 22.

Ø	mm	115	125
Alt. x spess. segmento	mm	7x6,4	7x6,4
Velocità max	giri/min	13300	12200
7098G	**Cad.**	**45,10**	**50,20**

Per un ottimale raffreddamento fare girare a vuoto il disco, ad intervalli.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI DIAMANTATI PER FRESARE *(diamond grinding cups)*

7099GA

Orig. Sonnenflex - Art. Einfach belegt

Tipo professionale a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	**180**
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max.....	giri/min	8600
7099GA	**Cad.**	**109,00**

Articolo in esaurimento.

7099GAL

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a segmenti diamantati. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	8x5
Velocità max.....	giri/min	12200
7099GAL	**Cad.**	**22,10**

7099GB

Orig. Sonnenflex - Art. Doppelt belegt

Tipo industriale con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare fortemente a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	**100**	**125**	**180**
Alt. x spess. segmento	mm	8x5	8x5	8x5
Velocità max.....	giri/min	15200	12200	8600
7099GB	**Cad.**	**84,50**	**97,40**	**132,00**

7099GBE

Orig. Sonnenflex - Art. Dia cup ECO

Tipo professionale con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per sgrossare fortemente a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti, ceramiche, pietre, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	**115**	**125**
Alt. x spess. segmento	mm	8x5	8x5
Velocità max.....	giri/min	13300	12200
7099GBE	**Cad.**	**32,30**	**40,90**

7099GBL

Prod. SCU

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, con doppio giro di segmenti diamantati per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per fresare a secco materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.

Ø.....	mm	**125**	**180**
Alt. x spess. segmento	mm	8x5	8x5
Velocità max.....	giri/min	12200	8500
7099GBL	**Cad.**	**23,20**	**64,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con ottimale rapporto qualità/prezzo, a inserto continuo con intagli radiali per una migliore espulsione dei detriti. Adatto per macchine portatili. Per finitura a secco di materiali in genere, calcestruzzi, graniti da mettere in posa, ecc.
Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso.

Ø	mm	125
Alt. x spess. segmento	mm	4x20
Velocità max	giri/min	12200

7099GE	**Cad.**	**24,10**

SCU **7099GE**

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ACCIAI E INOX *(cutting-off wheels for steel and inox)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS30PBF-ROF-F.42
Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	**115**	**125**	**230**
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7100G	**Cad.**	**1,68**	**1,88**	**3,64**

Sonnenflex Abrasives Germany **7100G**

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 PBF-ROF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7100G
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	**180**	**230**
Spessore	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7105G	**Cad.**	**2,32**	**3,52**

Sonnenflex Abrasives Germany **7105G**

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 QBF-ROF-F.41
Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottilissimo. Grana 60.

Ø	mm	**115**	**125**
Spessore	mm	0,8	0,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106G	**Cad.**	**1,88**	**2,04**

Sonnenflex Abrasives Germany **7106G**

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AZ 60 WBF-F.41 GS PLUS
Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
MASSIMO RENDIMENTO E DURATA in elettrocorindone-bonificato di tipo duro, rinforzato.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	**115**	**125**
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7106P	**Cad.**	**1,76**	**1,88**

Sonnenflex Abrasives Germany **7106P**

Metalli

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7107G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 PBF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22 (solo misura mm 100x1: Ø mm 16).
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	100	115	125
Spessore	mm	1	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50	50
7107G	Cad.	1,42	1,10	1,18

7107P

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 QBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	1,6	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7107P	Cad.	2,04	2,20	2,90

7108G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7108G	Cad.	1,22	1,38

7109G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 SBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 36.

Ø	mm	230
Spessore	mm	1,9
Cfz. indicativa	Pz	25
7109G	Cad.	4,50

7110G

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 PBF-ROF-F.41

Per tagliare metalli, acciai e acciaio INOX. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 36/40.

Ø	mm	180	230
Spessore	mm	1,6	1,9
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7110G	Cad.	2,58	3,18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 T6BF-F.42 — **7115G**

Per tagliare metalli, acciai, acciaio INOX e ghise. Non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Altissimo rendimento e durata in elettrocorindone-bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica. Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	230
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7115G	Cad.	1,92	2,04	4,26

Metalli

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE ALLUMINIO *(cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-ALU-F.41 — **7119G**

Per tagliare alluminio e metalli non ferrosi. La particolare struttura delle mole evita l'intasamento dovuto al materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso. In elettrocorindone-bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica. Armatura in fibra.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7119G	Cad.	1,22	1,38

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.42 — **7120G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G
Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25
7120G	Cad.	1,68	1,80	3,52

Misura mm 180 in esaurimento.

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-ALU-F.41 — **7125G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7119G
Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	180	230
Spessore	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7125G	Cad.	3,52	3,52

Misura mm 180 in esaurimento.

Metalli

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE METALLI *(rough grinding wheels for metall)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS 60 RBF-F.41 — **7127G**

Universale per tagliare ferro, metalli e acciai legati.
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7127G	Cad.	1,06	1,10

Metalli

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7128G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 46 RBF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G
Tipo a centro piano sottile. Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,6	1,6
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7128G	Cad.	1,10	1,22

Metalli

7130G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.42
Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G
Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	100	115	125	180	230
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25	25
7130G	Cad.	1,38	1,42	1,50	2,44	3,26

Art. 7130 G 100 : foro Ø mm 16

Metalli

7136G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 RBF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7127G
Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	115	125	150	180	230
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25	25
7136G	Cad.	1,42	1,50	2,08	2,32	3,26

Metalli

7137G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.42
Extra, per tagliare lamiere d'acciaio.
In elettrocorindone, retinato, sottile, robusto di lunga durata.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 40.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	2	2
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7137G	Cad.	1,42	1,50

Metalli

7138G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 40 RBF-F.41
Descrizione di riferimento vedi Art. 7137G
Tipo a centro piano. Grana 40.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	2	2	2	2
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7138G	Cad.	1,42	1,50	2,44	2,74

Metalli

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.41 7140G

Speciale per uso a secco, su macchine stazionarie.
Per tagliare acciai, (superiore a R 60 kg/mm^2).
In elettrocorindone, retinato con doppia armatura, flessibile e infrangibile.
Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 25,4.
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	300	350	400
Spessore	mm	3,5	3,5	4,5
Cfz. indicativa	Pz	25	20	15
7140G	Cad.	6,00	10,10	11,30

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 36 NBF-F.41 7145G

Universale per uso a secco, per macchine portatili con supporto, a lama protetta.
Per tagliare acciai, profilati, tubi, barre ecc.
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile. Taglio perfetto senza sbavature.
Foro Ø mm 25,4.
Tipo a centro piano. Grana 36.

Ø	mm	300	350
Spessore	mm	2,8	2,8
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7145G	Cad.	5,72	9,82

Metalli

MOLE SOTTILI COMBINATE PER TAGLIARE ACCIAI, INOX, PIETRE E PIASTRELLE

(combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile)

Orig. Sonnenflex - Art. AC 60 RBF-F.41 7146G

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro piano sottile. Grana 60.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1	1
Cfz. indicativa	Pz	50	50
7146G	Cad.	1,10	1,18

Metalli
Pietre

MOLE A DISCO COMBINATE PER TAGLIARE E SBAVARE ACCIAI E INOX *(depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox)*

Orig. Sonnenflex - Art. A 46P BF-ROF-F.27 7147G

Per tagliare e sbavare metalli, acciai e acciaio INOX.
Altissimo rendimento grazie alla combinazione ottimale di spessore e rinforzo.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra di vetro senza tracce ferrose e solfuri. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.Grana 46.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	1,9	1,9
Cfz. indicativa	Pz	10	10
7147G	Cad.	3,64	3,68

Metalli

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE A DISCO PER SGROSSARE ACCIAI E INOX *(depressed-centre grinding wheels for steel and inox)*

7150G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 2407 BF-ROF-F.27

Per sgrossare metalli, acciai e acciaio INOX. Particolarmente indicate nell'industria alimentare e per impiego nelle lavorazioni in centrali nucleari poiché non lasciano tracce ferrose e di solfuri.
Alto rendimento.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22 (solo misura mm 100x6: Ø mm 16).
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	100	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	6	8	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10	10
7150G	Cad.	2,16	2,50	2,70	6,00	7,82

7155G

Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 R6 BF-F.27

Per sgrossare acciai, acciai inossidabili e ghisa. Particolarmente indicate in carpenteria e lavorazioni industriali.
Altissimo rendimento e durata. In elettrocorindone bonificato.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7155G	Cad.	3,30	3,30	5,06	7,08

7157G

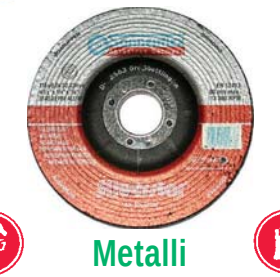
Prod. SCU

Tipo ad altissime prestazioni, con particolare miscele di abrasivi zinconio/ceramica e disegno della superficie abrasiva a tasselli. Questo permette smerigliature velocissime con poche vibrazioni anche con materiali molto duri come titanio e inconel o molto tenaci come gli acciai inossidabili e leghe di alluminio.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 36.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	5	5	5
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7157G	Cad.	10,60	12,10	21,10

MOLE A DISCO PER SGROSSARE ALLUMINIO *(depressed-centre grinding wheels for aluminium)*

7160G



Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-ALU-F.27

Per sgrossare alluminio e metalli non ferrosi.
La particolare struttura della mola evita l'intasamento dovuto a materiale asportato mantenendo il potere abrasivo e prolungando la durata nell'uso.
In elettrocorindone bonificato di tipo duro, legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10
7160G	Cad.	2,36	2,50

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE A DISCO PER SGROSSARE METALLI *(rough grinding wheels for metal)*

Orig. Sonnenflex - Art. AS 24 PBF-F.27 — **7165G**

Uso universale per sgrossare ferro, metalli e acciai legati.
In elettrocorindone, retinato, flessibile e infrangibile.
Foro Ø mm 22. (Solo misura mm 100x6: Ø mm 16).
Tipo a centro depresso. Grana 24.

Ø e spessore	mm	100x6	115x6	125x6	150x6	180x6	180x8	230x6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10	10	10	10
7165G	**Cad.**	**1,88**	**2,20**	**2,50**	**2,86**	**4,00**	**4,90**	**7,00**

Ø e spessore	mm	230x8
Cfz. indicativa	Pz	10
7165G	**Cad.**	**6,78**

Metalli

Orig. Sonnenflex - Art. AS 30 TBF-F.27 — **7168G**

Qualità extra, particolarmente indicato per la sgrossatura di superfici angolate in acciaio, ghisa, cordoni di saldatura, ecc.
In elettrocorindone, retinato e infrangibile.
Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	6	6	6	6
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10	10
7168G	**Cad.**	**2,20**	**2,36**	**3,96**	**6,10**

Metalli

MOLE SOTTILI PER TAGLIARE PIETRE *(rough grinding wheels)*

Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.42 — **7175G**

Al carburo di silicio. Taglio perfetto senza sbavature. Foro Ø mm 22.
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.
Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125
Spessore	mm	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7175G	**Cad.**	**1,42**	**1,50**

Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. CS 30 TBF-F.41 — **7176G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7175G
Indicate per taglio di pietre naturali, marmi e pietre artificiali.
Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7176G	**Cad.**	**1,42**	**1,50**	**2,44**	**3,02**

Pietre

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

MOLE UNIVERSALI COMBINATE PER TAGLIARE ACCIAI E PIETRE *(combined cutting wheels for metal and stone)*

7195GA

Metalli
Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.42

Per uso universale senza necessità di cambiare disco. Particolarmente indicate in carpenteria ed edilizia. Alto rendimento in elettrocorindone e carburo di silicio bonificati. Legante in resina sintetica rinforzato con armatura in fibra. Foro Ø mm 22.

Tipo a centro depresso. Grana 30.

Ø	mm	115	125	180	230
Spessore	mm	3	3	3	3
Cfz. indicativa	Pz	25	25	25	25
7195GA	**Cad.**	**1,64**	**1,68**	**2,24**	**2,78**

7195GB

Metalli
Pietre

Orig. Sonnenflex - Art. AC 30 RBF-F.41

Descrizione di riferimento vedi Art. 7195GA

Tipo a centro piano. Grana 30.

Ø	mm	180	300
Spessore	mm	3	3,5
Cfz. indicativa	Pz	25	25
7195GB	**Cad.**	**2,44**	**5,92**

Articolo in esaurimento.

MOLE UNIVERSALI PER SGROSSARE PIETRE E GHISA *(depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron)*

7200G

Pietre e Ghisa

Orig. Sonnenflex - Art. CS 24 RBF-F.27

Per sgrossare pietre, ghisa, metalli non ferrosi e alluminio.
Uso universale con grande capacità abrasiva.
In Carburo di silicio bonificato di tipo duro.
Legante in resina sintetica.
Armatura in fibra. Foro Ø mm 22.
Tipo a centro depresso.Grana 24.

Ø	mm	115	125	180
Spessore	mm	6	6	8
Cfz. indicativa	Pz	10	10	10
7200G	**Cad.**	**2,20**	**2,46**	**5,76**

Misura mm 180 in esaurimento.

LIME ABRASIVE *(abrasive files)*

7600A

Prod. SCU

In corindone. Per affilare o rettificare acciai in genere. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: M (180 Media) - F (320 Fine). Colore marrone.
Quadre.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600A	**Cad.**	**3,32**	**3,78**	**3,44**	**3,82**	**3,44**	**3,82**	**3,78**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600A	**Cad.**	**4,12**	**4,46**	**5,00**	**7,08**	**7,72**

Confezione indicativa 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7600B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Triangolari.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600B	**Cad.**	**3,32**	**3,78**	**3,86**	**3,82**	**3,44**	**3,82**	**3,78**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600B	**Cad.**	**4,12**	**4,46**	**5,00**	**7,08**	**7,72**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Tonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600C	**Cad.**	**3,74**	**4,24**	**3,86**	**4,28**	**3,86**	**4,28**	**4,24**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600C	**Cad.**	**4,62**	**5,00**	**5,68**	**8,70**	**8,70**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600D

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Mezzotonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7600D	**Cad.**	**3,74**	**4,24**	**3,86**	**4,28**	**3,86**	**4,28**	**4,24**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7600D	**Cad.**	**4,62**	**5,00**	**5,68**	**8,02**	**8,70**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7600E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7600A
Piatte.

Grandezza		1	1	2	2	3	3
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	100X8	100X8	100X10	100X10	150X10	150X10
Spessore circa	mm	4	4	5	5	5	5
7600E	**Cad.**	**3,70**	**3,94**	**3,64**	**3,94**	**4,04**	**4,46**

Grandezza		4	4	5	5	6	6
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150X15	150X15	150X20	150X20	200X20	200X20
Spessore circa	mm	10	10	10	10	10	10
7600E	**Cad.**	**4,04**	**4,46**	**4,46**	**5,00**	**5,48**	**5,94**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604A

In carburo di silicio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, Widia, ecc.
Uso a secco, acqua o olio.
Grane: M (180 Media) - F (220 Fine). Colore verde.
Quadre.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604A	**Cad.**	**3,78**	**3,78**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**4,12**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604A	**Cad.**	**4,12**	**5,00**	**5,00**	**7,72**	**7,72**

Confezione indicativa 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7604B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Triangolari.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604B	**Cad.**	**3,78**	**3,78**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**3,82**	**4,12**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604B	**Cad.**	**4,12**	**5,00**	**5,00**	**7,72**	**7,72**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Tonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604C	**Cad.**	**4,24**	**4,24**	**4,28**	**4,28**	**4,28**	**4,28**	**4,62**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604C	**Cad.**	**4,62**	**5,68**	**5,68**	**8,70**	**8,70**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604D

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Mezzotonde.

Grandezza		1	1	2	2	3	3	4
Grana		M	F	M	F	M	F	M
Dimensioni circa	mm	100x6	100x6	100x8	100x8	100x10	100x10	150x10
7604D	**Cad.**	**4,24**	**4,24**	**4,28**	**4,28**	**4,28**	**4,28**	**4,62**

Grandezza		4	5	5	6	6
Grana		F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150x10	150x15	150x15	200x20	200x20
7604D	**Cad.**	**4,62**	**5,68**	**5,68**	**8,70**	**8,70**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7604E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7604A
Piatte.

Grandezza		1	1	2	2	3	3
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	100X8	100X8	100X10	100X10	150X10	150X10
Spessore circa	mm	4	4	5	5	5	5
7604E	**Cad.**	**3,94**	**3,94**	**3,94**	**3,94**	**4,46**	**4,46**

Grandezza		4	4	5	5	6	6
Grana		M	F	M	F	M	F
Dimensioni circa	mm	150X15	150X15	150X20	150X20	200X20	200X20
Spessore circa	mm	10	10	10	10	10	10
7604E	**Cad.**	**4,46**	**4,46**	**5,00**	**5,00**	**5,94**	**5,94**

Confezione indicativa 10 pezzi.

7611GA

In Corindone. Colore rosa.
Per affilare o rettificare acciai duri o temprati. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: G (100 Grossa) - M (180 Media) - F (400 Fine).
Quadre.

Dimensioni circa	mm	100x10	100x10	100x10	150x16	150x16	150x16	200x20
Grana		G	M	F	G	M	F	G
7611GA	**Cad.**	**7,82**	**7,82**	**7,82**	**12,10**	**10,70**	**12,10**	**18,70**

Dimensioni circa	mm	200x20	200x20
Grana		M	F
7611GA	**Cad.**	**18,70**	**18,70**

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.
mm 200 da 2 pz.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7611GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7611GA
Triangolari.

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F	200x20 G
7611GB	Cad.	7,82	7,82	7,82	12,10	12,10	12,10	18,70

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		200x20 M	200x20 F
7611GB	Cad.	18,70	18,70

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.
mm 200 da 2 pz.

7611GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 7611GA
Tonde.

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F
7611GC	Cad.	7,82	7,82	7,82	12,10	12,10	12,10

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.

7611GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 7611GA
Piatte.

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F
7611GE	Cad.	7,82	7,82	7,82	12,10	12,10	12,10

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.

7612GD

Orig. Apex
Corap - In Elettrocorindone. Colore marrone.
Per affilare o rettificare acciai duri o temprati. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: G (120 Grossa) - M (180 Media) - F (320 Fine).
Mezzotonde.

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		100x8 G	100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x10 G
7612GD	Cad.	6,62	6,62	6,62	6,78	6,78	6,78	8,90

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		150x10 M	150x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x15 G	150x15 M
7612GD	Cad.	8,90	8,90	9,12	9,12	9,12	9,36	9,36

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		150x15 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F
7612GD	Cad.	9,36	11,60	11,60	11,60

Confezione indicativa 10 pezzi.
Articolo in esaurimento.

7613GA

Prod. SCU
In Carburo di Silicio. Colore verde.
Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri, Widia, ecc. Uso a secco, acqua o olio.
Grane: G (100 Grossa) - M (180 Media) - F (280 Fine).
Quadre.

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x13 G	150x13 M
7613GA	Cad.	7,06	7,06	6,98	6,98	6,98	10,80	10,80

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		150x13 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F	150x20 G	150x20 M	150x20 F
7613GA	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80	13,10	13,10	13,10

Dimensioni circa ..... mm / Grana.....		200x20 G	200x20 M	200x20 F
7613GA	Cad.	20,10	20,10	20,10

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.
mm 200 da 2 pz.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7613GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7613GA
Triangolari.

Dimensioni circa / Grana		100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x13 G	150x13 M
7613GB	Cad.	7,06	7,06	6,98	6,98	6,98	10,80	10,80

Dimensioni circa / Grana		150x13 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F	200x20 G	200x20 M	200x20 F
7613GB	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80	20,10	20,10	20,10

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.
mm 200 da 2 pz.

7613GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 7613GA
Tonde.

Dimensioni circa / Grana		100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x13 G	150x13 M
7613GC	Cad.	7,06	7,06	6,98	6,98	6,98	10,80	10,80

Dimensioni circa / Grana		150x13 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F
7613GC	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.

7613GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 7613GA
Mezzotonde.

Dimensioni circa / Grana		100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x13 G	150x13 M	150x13 F	150x16 G
7613GD	Cad.	6,98	6,98	6,98	10,80	10,80	10,80	10,80

Dimensioni circa / Grana		150x16 M	150x16 F
7613GD	Cad.	10,80	10,80

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.

7613GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 7613GA
Piatte.

Dimensioni circa / Grana		100x8 M	100x8 F	100x10 G	100x10 M	100x10 F	150x13 G	150x13 M
7613GE	Cad.	7,06	7,06	6,98	6,98	6,98	10,80	10,80

Dimensioni circa / Grana		150x13 F	150x16 G	150x16 M	150x16 F	150x20 G	150x20 M	150x20 F
7613GE	Cad.	10,80	10,80	10,80	10,80	13,10	13,10	13,10

Confezioni: mm 100 da 5 pz.
mm 150 da 3 pz.

LIME ABRASIVE A GRANA COMBINATA *(combined silap flat files)*

7620G

Prod. SCU
Silap - Al Carburo di Silicio - Colore grigio. Per affilare o rettificare acciai duri o temprati, metalli duri Widia ecc. Senza impugnatura. Uso a secco, acqua o olio.
Grane combinate: un lato Grana fine (220), l'altro lato Grana grossa (120).

Lunghezza abrasivo c.ca...	mm	150	200
7620G	Cad.	28,40	29,60

LIME ABRASIVE ARKANSAS *(artificial Arkansas abrasive files)*

7622GA

Prod. SCU
Arkansas sintetico - Colore bianco.
Indicate per affilatura taglienti, particolarmente per utensili di alta precisione. Uso con acqua o olio. Grana molto fine.
Quadre.

Lungh. circa...	mm	100	125
Largh. circa...	mm	10	10
7622GA	Cad.	10,30	12,80

7622GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Triangolari.

Lungh. circa...	mm	100	125
Largh. circa...	mm	10	10
7622GB	Cad.	11,10	15,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Tonde.

Lungh. circa	mm	100	125
Largh. circa	mm	10	10
7622GC	Cad.	14,50	19,60

7622GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Mezzotonde.

Lungh. circa	mm	100	125
Largh. circa	mm	10	10
7622GD	Cad.	18,20	23,20

7622GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 7622GA
Piatte.

Lungh. circa	mm	100	125
Largh. circa	mm	6 a 10	12 a 20
Spessore circa	mm	2 a 5	5 a 10
7622GE	Cad.	12,40	17,80

7622GE

LIME ABRASIVE IN CRISTALLI DI RUBINO SINTERIZZATI *(sintered corubin's cristals abrasive files)*

Prod. SCU
SICORIT - Colore bianco. Lime in cristalli di RUBINO sinterizzati ad altissima temperatura senza collanti.
Capacità di abrasione e durata di molto superiore anche al miglior ARKANSAS NATURALE.
Spigoli di estrema precisione e resistenza.
Per affilatura e lappatura finissima. Uso a secco, con acqua o olio. Grana extra fine.
Quadre.

Lungh. circa	mm	100	120
Largh. circa	mm	8	13
7628GA	Cad.	29,20	38,50

7628GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Triangolari.

Lungh. circa	mm	100	120
Largh. circa	mm	8	13
7628GB	Cad.	31,30	39,70

7628GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Tonde.

Lungh. circa	mm	100	120
Largh. circa	mm	8	13
7628GC	Cad.	37,90	46,70

7628GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Mezzotonde.

Lungh. circa	mm	100	120
Largh. circa	mm	8	13
7628GD	Cad.	39,80	43,80

7628GD

Descrizione di riferimento vedi Art. 7628GA
Piatte.

Lungh. circa	mm	100	120
Largh. circa	mm	8	12
Spessore circa	mm	4	6
7628GE	Cad.	32,50	42,80

7628GE

PIETRE ABRASIVE *(silicon carbide stones)*

Prod. SCU
Al Carburo di Silicio. Uso con acqua o olio.
Grana fine (220).
A coltello.

Lungh. circa	mm	115	150
Largh. circa	mm	45	45
7650G	Cad.	14,40	19,40

7650G

12

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7655G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G
Multiformi.

Lungh. circa.....	mm	**115**	**150**
Largh. circa.....	mm	45	45
7655G	**Cad.**	**18,10**	**21,90**

7660G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7650G
Convesse.

Lungh. circa.....	mm	**115**	**150**
Largh. circa.....	mm	45	45
7660G	**Cad.**	**13,90**	**19,40**

PIETRE ABRASIVE A COLTELLO *(hard stones)*

7662G

Prod. SCU
Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.
Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa.....	mm	100
Largh. circa.....	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-8
7662G	**Cad.**	**15,90**

7663G

Con un bordo acuto e uno piatto. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.
Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa.....	mm	100
Largh. circa.....	mm	25
Altezza lati circa	mm	1-5
7663G	**Cad.**	**60,70**

PIETRE ABRASIVE CONVESSE *(hard Oilstones)*

7665G

Prod. SCU
Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso con acqua o olio.
Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa.....	mm	**100**	**125**
Largh. circa.....	mm	45	45
Altezza lati circa	mm	2-6	3-10
7665G	**Cad.**	**16,90**	**21,90**

7668G

Con ambedue i bordi arrotondati. Le dimensioni sono approssimative. Uso a secco, acqua o olio.
Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa.....	mm	100
Largh. circa.....	mm	40
Altezza lati circa	mm	3-8
7668G	**Cad.**	**72,40**

PIETRE ABRASIVE RETTANGOLARI *(hard Oilstones)*

7675G

Prod. SCU
Per affilare qualunque utensile da taglio.
Uso con acqua o olio. Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
Grane: M (180 Media) - F (320 Fine).
Corap all'elettrocorindone - Colore marrone.

Lungh. circa.....	mm	**125**	**125**	**150**	**150**	**200**	**200**
Grana		**M**	**F**	**M**	**F**	**M**	**F**
Largh. circa.....	mm	50	50	50	50	50	50
7675G	**Cad.**	**21,20**	**18,30**	**22,20**	**21,60**	**32,80**	**32,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7678G

Per affilare qualunque utensile da taglio.
Uso con acqua o olio.Spessore mm 20 (mm16 per misura 125).
Grane: M (180 Media) - F (220 Fine).
Silap al carburo di Silicio - Colore grigio.

Lungh. circa	mm	125	125	150	150	200	200
Grana		M	F	M	F	M	F
Largh. circa	mm	50	50	50	50	50	50
7678G	Cad.	17,70	17,70	24,90	24,90	33,70	32,20

7680G

Uso con acqua o olio. Grana finissima.
Arkansas sintetico.

Lungh. circa	mm	100	125	175
Largh. circa	mm	50	50	50
7680G	Cad.	19,90	24,30	32,80

7684G

Uso a secco, acqua o olio. Grana finissima.
SICORIT - In cristalli di RUBINO.

Lungh. circa	mm	125	150	200
Largh. circa	mm	40	50	50
7684G	Cad.	89,60	108,00	222,00

PIETRE ABRASIVE A GRANA COMBINATA *(waterstones)*

7689G

Prod. SCU
Combinate metà con grana media (120) e metà con grana fine (280).
Uso solo con acqua. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
Spessore	mm	20	25	25
7689G	Cad.	9,66	14,60	24,60

7690G

Combinate metà con grana media (150) e metà con grana ultra-fine (500).
Uso solo con acqua. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
In Elettrocorindone - Qualità fine.

Lungh. circa	mm	125	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
Spessore	mm	25	25	25
7690G	Cad.	16,10	22,20	42,20

7692G

Combinate metà con grana media (180) e metà con grana finissima (320).
Uso solo con acqua. Spessore mm 20. Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
SAL-Stein - Qualità extra.

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
7692G	Cad.	16,50	28,40	40,90

7694G

Combinate metà con grana media (120) e metà con grana fine (240).
Uso con acqua o olio. Spessore mm 25.
Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
In Corindone.

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
7694G	Cad.	10,60	14,10	21,80

7695G

Combinate metà con grana media (120) e metà con grana finissima (320).
Uso con acqua o olio. Spessore mm 25.
Particolarmente indicate per affilare utensili da taglio.
In Carburo di Silicio.

Lungh. circa	mm	100	150	200
Largh. circa	mm	50	50	50
7695G	Cad.	13,70	15,10	22,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

12

COTI PER AFFILATURA *(hones)*

7700

Prod. SCU

Al corindone.
Impasto misto con grana media (180) e fine (320), adatto per ottenere ottime affilature.
Particolarmente indicate per affilare utensili agricoli.

Dimensioni circa	mm	225x32x12
7700	**Cad.**	**1,54**

ABRASIVI ELASTICI *(elastic abrasive stones)*

7710G

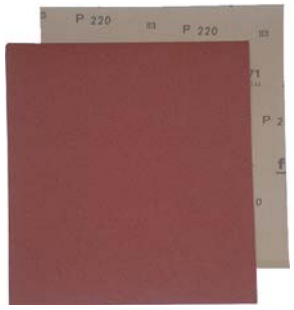
Prod. SCU

Abrasivo in Silicium-Carbid impastato con plastica morbida ed elastica. Spessore mm 20.
Adatti per la pulitura e lucidatura di superfici irregolari in acciaio, ferro, metalli non ferrosi, plastica, legno, pelle.
Sezione rettangolare.

Grandezza.....		**080**	**80**	**80A**
Lunghxlargh.....	mm	80x50	80x50	80x50
Grana		60	120	240
7710G	**Cad.**	**14,90**	**14,90**	**14,90**

CARTA ABRASIVA IN FOGLI *(abrasive paper)*

7758G



Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.
In fogli da cm 23x28.

Grana		**240**	**220**	**180**	**120**	**100**	**80**	**60**
7758G	**Cad.**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,22**

Grana		**40**
7758G	**Cad.**	**0,24**

Articolo in esaurimento.

7759G

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.
In fogli da cm 23x28.

Grana		**400**	**320**	**240**	**220**	**180**	**150**	**120**
7759G	**Cad.**	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**0,42**

Grana		**100**	**80**	**60**	**40**
7759G	**Cad.**	**0,44**	**0,46**	**0,50**	**0,58**

7760G
new

Tipo professionale, all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano di legni, vernici e stucchi.
In fogli da cm 23x28.

Grana		**240**	**220**	**180**	**150**	**120**	**100**	**80**
7760G	**Cad.**	**0,36**	**0,36**	**0,36**	**0,36**	**0,36**	**0,36**	**0,38**

Grana		**60**	**40**
7760G	**Cad.**	**0,44**	**0,48**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

7764G

Tipo al carburo di silicio, su supporto impermeabile in carta al lattice flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano, a secco e a umido di metalli, vernici, stucchi, smalti, ceramiche, vetri, plastiche e marmi. Particolarmente indicata nelle carrozzerie.
In fogli da cm 23x28.

Grana		1000	800	600	500	400	360	320
7764G	Cad.	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

Grana		280	240	220	180	150	120	100
7764G	Cad.	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,64	0,64

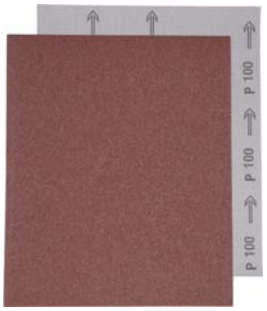
Grana		80	60
7764G	Cad.	0,70	0,80

TELA ABRASIVA IN FOGLI *(abrasive cloth in sheets)*

Prod. SCU

7768G

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata.
Per la lavorazione a mano di metalli, acciai, legni e plastiche.
In fogli da cm 23x28.



Grana		400	320	240	220	180	150	120
7768G	Cad.	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56

Grana		100	80	60	40
7768G	Cad.	0,56	0,58	0,60	0,62

CARTA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI *(abrasive paper cartridge rolls)*

Prod. SCU

7770G

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni, vernici e stucchi.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

Grana		220	180	80	60	40
7770G	Al metro	0,46	0,46	0,46	~~0,48~~	~~0,54~~

Articolo in esaurimento.

7772G

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di vernici, stucchi, smalti, legni, plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7772G	Al metro	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66

Grana		100	80	60	40
7772G	Al metro	0,68	0,70	0,80	0,96

7773F *new*

Tipo industriale, all'ossido di alluminio, su supporto in carta flessibile e resistente.
Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, legni e plastiche.
Confezione in rotoli indivisibili da m 50.
Larghezza nastro mm 115.

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7773F	Al metro	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,66	1,74

Grana		60	40
7773F	Al metro	1,94	2,18

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TELA ABRASIVA A NASTRO IN ROTOLI *(abrasive cloth cartridge rolls)*

7776GB

Prod. SCU

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di metalli, acciai, legni e plastiche. Specifico per torneria, stampi, armi ecc.

Confezione in rotoli indivisibili da m 25.

Larghezza nastro mm 50.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7776GB	Al metro	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66

Grana		100	80	60	40
7776GB	Al metro	0,66	0,68	0,72	0,80

7776GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GB

Confezione in rotoli indivisibili da m 25.

Larghezza nastro mm 115.

Grana		400	320	240	220	180	150	120
7776GL	Al metro	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44

Grana		100	80	60	40
7776GL	Al metro	1,44	1,48	1,56	1,74

7776GP

Tipo all'ossido di alluminio, su supporto in tela flessibile, resistentissimo e di lunga durata. Per la lavorazione a mano e a macchina di acciai, acciai inossidabili, metalli, legni e plastiche.

Confezione in rotoli indivisibili da m 50 per grane da 240 a 40.

Confezione in rotoli indivisibili da m 25 per grane 24 e 16.

Larghezza nastro mm 150.

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7776GP	Al metro	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,44

Grana		60	40	24	16
7776GP	Al metro	3,58	3,74	4,42	6,08

7776GR

Descrizione di riferimento vedi Art. 7776GP

Confezione in rotoli indivisibili da m 25.

Larghezza nastro mm 200.

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7776GR	Al metro	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,66

Grana		60	40	24	16
7776GR	Al metro	4,82	5,02	5,94	7,88

TESSUTO ABRASIVO IN FOGLI *(fleece pads)*

7778GA

Prod SCU

Tipo all'ossido di alluminio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.

In fogli da mm 115x280.

Grana		120	180	320	600	1200
Denominazione		media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
7778GA	Cad.	1,82	1,48	1,48	1,52	1,52

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7779G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7778GA
In fogli da mm 150x230.

Grana		120	180	320	600	1200
Denominazione		media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
7779G	**Cad.**	**1,86**	**1,52**	**1,52**	**1,56**	**1,56**

7780G

Tipo all'ossido di alluminio e zirconio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di acciai, INOX, metalli non ferrosi, legni, ecc.
In fogli da mm 150x200.

Grana		120	180	320
Denominazione		media	fine	finissima
Colore		blu	blu	blu
7780G	**Cad.**	**2,32**	**1,92**	**1,88**

TESSUTO ABRASIVO IN ROTOLI *(fleece rolls)*

7781G

Prod. SCU
Tipo all'ossido di alluminio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di metalli, materiali sintetici, legni, vernici, ecc.
In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 115.

Grana		120	180	320	600	1200
Denominazione		media	fine	finissima	ultra-fine	micro-fine
Colore		marrone	marrone	marrone	grigio	grigio
7781G	**Cad. rotolo**	**52,10**	**41,20**	**41,20**	**41,20**	**41,20**

7782G

Prod SCU
Tipo all'ossido di alluminio e zirconio su supporto in tessuto di fibra sintetica, leggero, resistente, molto flessibile per adattarsi a qualsiasi forma di superficie. Particolarmente indicato per lavori di leggera levigatura, sbavatura, finitura di acciai, INOX, metalli non ferrosi, legni, ecc.
In rotoli indivisibili da m 10. Larghezza mm 150.

Grana		120	180	320
Denominazione		media	fine	finissima
Colore		blu	blu	blu
7782G	**Cad. rotolo**	**112,00**	**91,30**	**90,10**

SPUGNE ABRASIVE *(sanding sponges)*

7785G

Prod. SCU
Tipo flessibile ricoperto sui 4 lati di abrasivo in Silicon-Carbid. Per uso a mano particolarmente indicato per lavori di leggera sbavatura e finitura di acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, vetro, vernici, smalti, legni e plastiche, ecc.
Dimensioni mm 100x70x25.

Grana		240	220	180	150	120	100	80
7785G	**Cad.**	**1,12**	**1,12**	**1,12**	**1,12**	**1,12**	**1,12**	**1,12**

Grana		60	40
7785G	**Cad.**	**1,12**	**1,12**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI ABRASIVI VELCRATI IN CARTA RESINATA *(abrasive disks)*

7800G
7800GA

Prod. SCU

Per metalli, legni, materie plastiche, stucchi ecc.
In ossido di alluminio su supporto in carta resinata medio-pesante.
Con dorso velcrato per utilizzo con platorelli a VELCRO di levigatrici. Confezione indicativa pz. 50.
Tipo senza fori, Ø mm 115.
Velocita' massima 13300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220	320	400
7800G	Cad.	0,40	0,36	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo senza fori, Ø mm 125.
Velocità' massima 12300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220	320	400
7800GA	Cad.	0,40	0,36	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

7801G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 8 fori, Ø mm 125.
Velocita' massima 12300 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220
7801G	Cad.	0,40	0,36	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32

Grana		320	400
7801G	Cad.	0,32	0,32

7802G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo senza fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220
7802G	Cad.	0,62	0,54	0,52	0,48	0,48	0,48	0,48

Grana		320	400
7802G	Cad.	0,48	0,48

7803A

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 6 fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220
7803A	Cad.	0,62	0,54	0,52	0,48	0,48	0,48	0,48

Grana		320	400
7803A	Cad.	0,48	0,48

7803G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 7 fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	180	220
7803G	Cad.	0,62	0,54	0,52	0,48	0,48	0,48	0,48

Grana		320	400
7803G	Cad.	0,48	0,48

7804G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 9 fori, Ø mm 150.
Velocita' massima 10200 giri/min.

Grana		40	60	80	100	120	150	180
7804G	Cad.	0,62	0,54	0,52	0,48	0,48	0,48	0,48

Grana		220	320	400
7804G	Cad.	0,48	0,48	0,48

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 6 fori.
Dimensioni mm 93x93x93.

Grana		60	80	120	180	240	400
7804T	Cad.	0,36	0,34	0,32	0,32	0,32	0,32

7804T
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 7800G
Tipo con 11 fori.
Dimensioni mm 150x150x100.

Grana		40	60	80	120	180	240	400
7804V	Cad.	0,56	0,50	0,46	0,44	0,44	0,44	0,44

7804V
new

DISCHI ABRASIVI VELCRATI IN CARTA RESINATA ALLO ZIRCONIO *(abrasive disks)*

Prod. SCU
Per INOX, metalli e legni duri ecc.Allo zirconio su supporto in carta resinata pesante.
Con dorso velcrato per utilizzo con platorelli a VELCRO di levigatrici.
Confezione indicativa pz. 100.
Tipo senza fori, Ø mm 115.
Velocità' massima 80 m/s.

Grana		40	60	80	120
7805G	Cad.	0,56	0,52	0,52	0,46

7805G

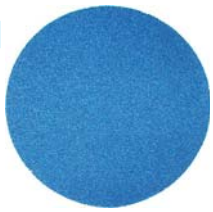
Descrizione di riferimento vedi Art. 7805G
Tipo senza fori, Ø mm 125.
Velocità' massima 80 m/s.

Grana		40	60	80	120
7805GA	Cad.	0,64	0,60	0,60	0,56

7805GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 7805G
Tipo senza fori, Ø mm 150.
Velocità' massima 80 m/s.

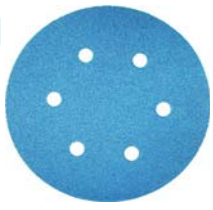
Grana		40	60	80	120
7805GB	Cad.	0,84	0,80	0,76	0,68



7805GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7805G
Tipo con 6 fori, Ø mm 150.
Velocità' massima 80 m/s.

Grana		40	60	80	120
7805GD	Cad.	0,84	0,80	0,76	0,68



7805GD

PORTA DISCHI ABRASIVI VELCRATI *(rubber backing pads)*

Prod. SCU
In gomma semi-flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati senza fori.

Ø	mm	115	150
Foro filett.	M.	14	14
7810G	Cad.	14,10	21,90

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.

7810G

In gomma a profilo basso per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati senza fori.
Spessore mm 10.

Ø	mm	125	150
Attacco filettato	poll	5/16	5/16
Velocità massima	giri/min	12000	10000
7811G	Cad.	23,70	27,80

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.

7811G

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7812G

In gomma a profilo basso per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati a 6 fori.
Ideali per levigatrici e lucidatrici rotorbitali.
Spessore mm 10.

Ø..... mm 150
Attacco filettato..... poll 5/16
Velocità massima ..... giri/min 10000

7812G	Cad.	30,40

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.

7812GD

In gomma a profilo basso per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati a 8 fori.
Ideali per levigatrici e lucidatrici rotorbitali.
Spessore mm 10.

Ø..... mm 125
Attacco filettato..... poll 5/16
Velocità massima ..... giri/min 12000

7812GD	Cad.	24,90

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.

7812GL

Tipo laminato multiforo di altissima qualità, con foro centrale refrigerante. Per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati a 7 fori.
Ideali per levigatrici rotorbitali.
Spessore mm 14.

Ø..... mm 150
Attacco filettato..... M8-5/16"
Velocità massima ..... giri/min 10000

7812GL	Cad.	45,70

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.
Con adattatore per uso con levigatrici FESTO e MAKITA.
Articolo in esaurimento.

7812GM

Tipo laminato multiforo di altissima qualità, con foro centrale refrigerante.
Per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi velcrati a 9 fori.
Ideali per levigatrici rotorbitali.
Spessore mm 14.

Ø..... mm 150
Attacco filettato..... M8-5/16"
Velocità massima ..... giri/min 10000

7812GM	Cad.	45,70

Per uso universale ad eccezione di macchine a marchio Bosch, Festool e Rupes.
Con adattatore per uso con levigatrici FESTO e MAKITA.

DISCHI ABRASIVI DI FIBRA RESINATI *(fibre abrasive disks)*

7829G

Prod. SCU
Per metalli. In Eettrocorindone. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorare superfici curvate o irregolari, particolarmente adatti per carrozzerie d'auto. Per ferro, acciaio, ghise. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

Grana		120	80	60	40	24
7829G	Cad.	0,78	0,78	0,82	0,86	0,94

La grana 24 viene fornita senza tagli a croce.

7829GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G
Ø mm 125.

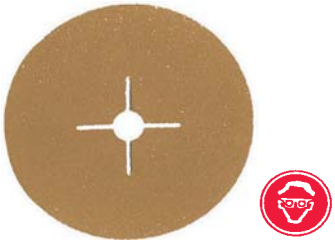
Grana		120	80	60	40	24
7829GA	Cad.	0,88	0,88	0,88	0,96	1,08

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7830G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7829G
Ø mm 180.

Grana.....		60	40	24
7830G	Cad.	1,84	1,98	2,18



7830GE

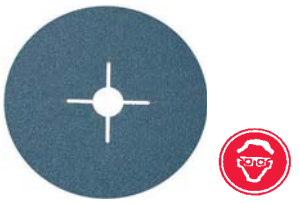
Orig. Sonnenflex
Per metalli. In zirco-corindone. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curvate o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili e cordoni di saldatura. Grande capacita' di abrasione e lunga durata. Foro mm 22. Con tagli a croce. Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

Grana.....		120	80	60	40	24
7830GE	Cad.	0,78	0,78	0,86	1,10	1,38

7830GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE
Ø mm 125.

Grana.....		120	80	60	40	24
7830GF	Cad.	0,82	0,82	0,94	1,22	1,42

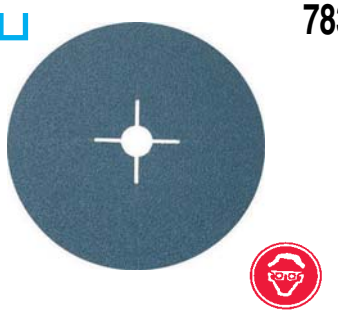


7830GL

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 7830GE
Ø mm 180.

Grana.....		120	80	60	40	24
7830GL	Cad.	1,96	1,96	2,20	2,74	2,96

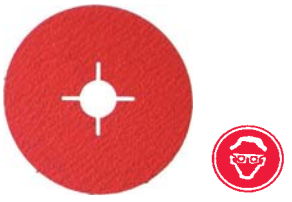
La grana 120 e 24 vengono fornite senza tagli a croce.



7831GA

Orig. Sonnenflex
Per metalli. In abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore. Flessibili.
Impiego con smerigliatrici ad angolo ad alta velocità. Indicati per lavorazioni gravose anche su superfici curvate o irregolari. Per tutti i tipi di ferro, acciai, ghise e particolarmente indicati per acciai inossidabili, cordoni di saldatura e metalli non ferrosi. Foro mm 22. Con tagli a croce.
Velocità massima 80 m/s.
Ø mm 115.

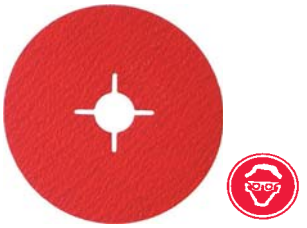
Grana.....		60	40
7831GA	Cad.	1,92	2,28



7831GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7831GA
Ø mm 125.

Grana.....		60	40
7831GB	Cad.	2,08	2,70



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTA DISCHI ABRASIVI *(rubber backing pads)*

7834GR

Orig. Sonnenflex

In gomma flessibile per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø	mm	115	125	180
Foro filett.	M.	14	14	14
Cod. fornitore		00460 8	00461 5	00463 9
7834GR	**Cad.**	**5,92**	**6,62**	**9,52**

7834GS

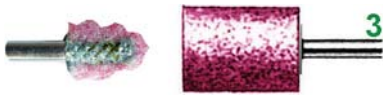
Prod. SCU

In gomma rigida per il trascinamento e supporto di dischi abrasivi.

Ø	mm	115	125	180
Foro filett.	M.	14	14	14
7834GS	**Cad.**	**3,48**	**3,74**	**6,56**

MOLE ABRASIVE ROTATIVE *(mounted points)*

7840A



Prod. SCU

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE rosa.
Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	2x6	3x6	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10	10x15
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7840A	**Cad.**	**1,06**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**0,96**	**0,90**	**0,96**

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7840E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A
Forma sferica.

Ø testa	mm	4	6	8	10	15
Grana		60	60	60	60	46
7840E	**Cad.**	**1,32**	**1,32**	**1,32**	**1,32**	**1,60**

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7840F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7840A
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm	15x3	20x4	20x10
Grana		60	60	60
7840F	**Cad.**	**1,68**	**1,76**	**1,76**

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

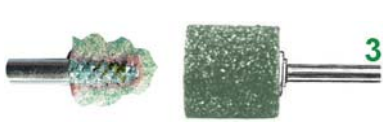
7841A

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CORINDONE bianco.
Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri, per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	8x12	10x10
Grana		60	60	60	60	60
7841A	**Cad.**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**0,96**	**0,90**

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7842A



ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 38. In CARBURO DI SILICIO verde.
Ottimo rapporto qualità/prezzo. Durezza M, con legante ceramico. Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x12	10x10
Grana		60	60	60
7842A	**Cad.**	**1,22**	**1,30**	**1,22**

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

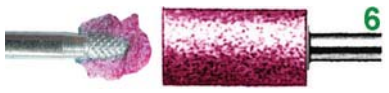
7845A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE rosa. Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Durezza M, con legante ceramico, per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	3x6	4x8	5x10	6x10	6x20	8x12	8x20	10x10
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7845A	Cad.	0,90	0,90	0,90	0,90	1,18	0,96	1,18	0,90

Ø e altezza testa	mm	10x15	10x20	10x30	12x15	12x20	15x15	15x20	15x30
Grana		60	60	60	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	0,96	1,18	1,40	1,06	1,24	1,18	1,30	1,64

Ø e altezza testa	mm	20x20	20x25	20x30	25x25	30x25	30x30	40x20	40x40
Grana		46	46	46	46	46	46	46	46
7845A	Cad.	1,64	1,76	2,00	1,96	2,22	2,42	3,08	4,58



7845B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	10x20	15x30	20x25	25x30	25x40	30x40
Grana		60	60	46	46	46	46
7845B	Cad.	1,42	1,98	2,10	2,58	3,38	3,68

7845C

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	5x10	12x20	15x20	20x25	20x30
Grana		60	60	46	46	46
7845C	Cad.	1,08	1,48	1,56	2,10	2,38

7845E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma sferica.

Ø testa	mm	6	8	10	15	20	25	30
Grana		60	60	60	46	46	46	46
7845E	Cad.	1,32	1,32	1,32	1,60	2,78	3,18	3,70

7845F

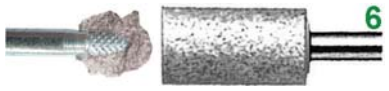
Descrizione di riferimento vedi Art. 7845A
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm	20x4	20x10	25x10	30x10	40x10	50x10
Grana		60	60	60	60	46	36
7845F	Cad.	1,64	1,64	1,76	2,02	3,00	3,70

7846A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE bianco. Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Durezza M, con legante ceramico. Per uso su acciai extra duri per stampi, ghise acciaiose e cordoni di saldatura ecc.
Forma cilindrica.

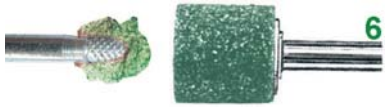
Ø e altezza testa	mm	12x20	15x20	20x20	20x30	30x30
Grana		60	46	46	46	46
7846A	Cad.	1,24	1,30	1,64	2,00	2,42



7847A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CARBURO DI SILICIO verde.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Durezza M, con legante ceramico.
Per uso su metallo duro, acciai altamente legati, graniti, vetri, ceramiche ecc.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x10	10x20	12x20	15x20	15x30	20x20	20x30	30x30
Grana		60	60	60	60	60	60	60	60
7847A	Cad.	1,22	1,60	1,66	1,76	2,22	2,22	2,68	3,26

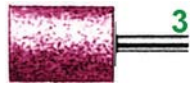


7851G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30. In EDELKORUND rosa.
Qualità EKR. Durezza N, con legante ceramico. Per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	2x5	3x6	4x8	5x10	6x10	8x10
Grana		120	100	80	80	60	60
7851G	Cad.	3,46	3,12	3,18	3,18	3,12	2,88

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7853G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G
Forma sferica.

Ø testa.....	mm		5
Grana			80
7853G	Cad.		3,98

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7854G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7851G
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm		13x3
Grana			80
7854G	Cad.		3,00

Per bussole di maggioraz. ved. Art. 8148 A - G.

7855G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In EDELKORUND rosa.
Qualità: EKR - Durezza N, con legante ceramico, per uso universale.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	6x10	8x10	8x16	10x13	10x20	10x32	13x25	16x20
Grana		60	60	60	60	60	60	46	46
7855G	Cad.	3,38	3,22	3,30	3,12	3,50	4,44	4,06	3,94
Ø e altezza testa	mm	16x32	20x20	20x25	20x32	20x40	25x32	40x20	
Grana		46	36	36	36	36	36	30	
7855G	Cad.	4,32	4,02	4,18	4,40	5,28	5,28	5,36	

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7856G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	16x40	20x32	20x40
Grana		46	36	36
7856G	Cad.	6,30	5,92	6,50

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7859G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa	mm	13x20	20x32
Grana		46	36
7859G	Cad.	5,88	6,50

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7860G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma sferica.

Ø testa.....	mm	8	16	20
Grana		60	46	36
7860G	Cad.	4,60	4,98	5,32

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7861G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7855G
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa	mm	16x4	20x6
Grana		60	60
7861G	Cad.	3,50	3,46

Per assortimenti ved. Art. 8105 G.

7864G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in SILICIUMKARBID verde. Qualità: RZ - ALU. Durezza V, con legante ceramico, impregnato a cera. Per uso universale su acciai altamente legati e temprati, acciai bonificati, metalli non ferrosi ecc. Grana 80.
Forma cilindrica.

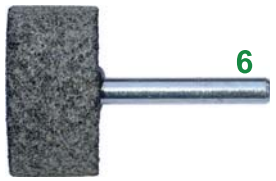
Ø e altezza testa	mm	10x13	10x20	13x13	13x32	16x16	16x32	20x20
7864G	Cad.	3,76	4,32	4,06	4,32	4,06	4,52	4,78
Ø e altezza testa	mm	20x25	20x40	32x32	40x20			
7864G	Cad.	5,58	5,32	6,46	7,60			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU 7865A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro.
Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.
Forma cilindrica.



Ø e altezza testa ..... mm	10x20	10x30	13x20	13x30	15x15	15x20	15x30	15x40
Grana	46	46	46	46	46	36	36	36
7865A Cad.	1,30	1,54	1,36	1,70	1,28	1,44	1,82	2,46

Ø e altezza testa ..... mm	20x20	20x30	20x40	25x30	30x30	40x20	50x20
Grana	36	36	36	36	36	36	24
7865A Cad.	1,82	2,20	2,88	2,38	2,66	3,38	4,16

Orig. Erzett 7865G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX.
Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	13x32	16x32	20x40	25x32	32x32	40x20	50x20
7865G Cad.	4,82	4,22	5,32	5,40	5,96	5,36	6,80

Prod. SCU 7866A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. In CORINDONE/CARBURO DI SILICIO marrone scuro.
Durezza M, con legante in bachelite. Per uso su acciai inossidabili e ghise.
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	40x10	50x10
Grana	36	24
7866A Cad.	2,70	3,38

Orig. Erzett 7866G

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40. Nuovo tipo in NORMALKORUND. Qualità: AO-INOX.
Durezza I, con legante resinoide. Per uso su INOX, sue leghe e acciai altamente legati. Grana 24.
Forma cilindrica piatta.

Ø e altezza testa ..... mm	40x10	50x10
7866G Cad.	4,74	5,36

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA DURA *(polishing points with hard rubber support)*

Prod. SCU 7868A

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità massima 30000 giri/min. Grana 80.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
7868A Cad.	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Orig. Erzett 7868G

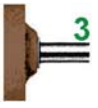
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità periferica indicata 45 m/s. Grana 120.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	4x8	5x10	6x10	8x10
7868G Cad.	6,34	6,34	6,34	6,34

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7868G
Forma cilindrica piatta.

7869G



Ø e altezza testa ..... mm	13x3
7869G Cad.	6,34

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Prod. SCU 7870A

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Grana 80.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max ..... giri/min	20000	15000	15000	10000
7870A Cad.	2,60	4,50	4,82	6,68

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7870G

Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.
Per smerigliare e lucidare parti metalliche.
Velocità periferica indicata 50 m/s. Grana 120.
Forma cilindrica.

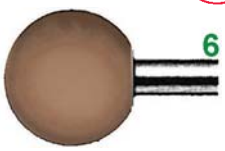
Ø e altezza testa	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	40x20
7870G	Cad.	6,50	6,50	6,50	8,28	10,70	18,80

7871G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G
Forma conica.

Ø e altezza testa	mm	20x32
7871G	Cad.	14,40

7874G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7870G
Forma sferica.

Ø testa.....	mm	16
7874G	Cad.	9,24

MOLE ABRASIVE CON SUPPORTO IN GOMMA TENERA *(polishing points with soft rubber support)*

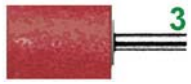
7875E

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per lucidare e pulire parti metalliche.
Velocità massima 30000 giri/min.
Grana 120.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	4x13	5x15	6x17	8x20	10x20
7875E	Cad.	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7875GA



Orig. Erzett
ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 30.
Per pulire e lucidare a specchio metalli.
Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GA	Cad.	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

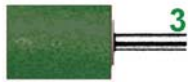
7875GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA
Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GB	Cad.	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7875GC



Descrizione di riferimento vedi Art. 7875GA
Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	8x10	10x10
7875GC	Cad.	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7876A

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per lucidare e pulire parti metalliche.
Grana 120.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa	mm	10x20	16x25	20x25	30x25
Velocità max.....	giri/min	20000	15000	15000	10000
7876A	Cad.	2,60	4,50	4,82	6,68

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Erzett — **7876G**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40.
Per pulire e lucidare a specchio metalli.
Velocità periferica indicata non oltre 15 m/s.
Forma cilindrica. Grana 120 - Colore rosso.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32	32x32	40x20
7876G	Cad.	6,46	6,50	6,50	7,26	9,62	14,90	15,60

Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G — **7877G**

Forma cilindrica. Grana 220 - Colore marrone.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7877G	Cad.	6,50	6,46	6,50	7,26	9,62

Descrizione di riferimento vedi Art. 7876G — **7878G**

Forma cilindrica. Grana 280 - Colore verde.

Ø e altezza testa.....	mm	8x16	10x20	13x20	16x20	20x32
7878G	Cad.	6,50	6,46	6,50	7,26	9,62

Prod. SCU — **7879GA**

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 35.
Per lavorazione frontale, adatte per la fiorettatura particolarmente brillante di tutti gli acciai inossidabili.
Forma cilindrica. Grana 60.

Ø e altezza testa.....	mm	50x30	60x30
7879GA	Cad.	33,80	33,80

FELTRI PER LUCIDARE *(felt polishing points)*

Orig. Erzett — **7879GE**

ATTACCO Ø mm 3, lunghezza mm 40 c.ca.
In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	6x10	8x10	10x12	12x15
7879GE	Cad.	5,84	5,84	5,88	5,78

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE — **7879GF**

Forma a ogiva.

Ø e altezza testa.....	mm	6x10	10x12
7879GF	Cad.	5,96	5,96

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7879GE — **7879GL**

Forma sferica.

Ø testa	mm	6	8	10
7879GL	Cad.	5,84	5,92	6,26

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

ATTACCO Ø mm 6, lunghezza mm 40 c.ca. — **7880G**

In feltro di lana H3 DIN61200.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa.....	mm	10x15	12x20	16x20	20x25	25x30	30x40
7880G	Cad.	5,92	6,20	6,34	6,80	10,60	14,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G — **7881G**

Forma conica.

Ø e altezza testa.....	mm	16x20	20x25	25x30	30x40
7881G	Cad.	6,20	7,18	11,10	14,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7882G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa ..... mm	12x20	20x25	25x30	30x40
7882G Cad.	6,20	7,10	10,60	14,50

7883G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7880G
Forma sferica.

Ø testa..... mm	20
7883G Cad.	10,30

7883L

Prod. SCU
ATTACCO Ø mm 3.
In feltro di lana.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	6x10	8x10
7883L Cad.	2,02	2,02

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7883M

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa ..... mm	8x12
7883M Cad.	2,02

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7883P

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L
Forma cilindrica - testa sferica.

Ø e altezza testa ..... mm	8x12
7883P Cad.	2,02

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7883Q

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883L
Forma conica.

Ø e altezza testa ..... mm	15x20
7883Q Cad.	3,14

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7883S

ATTACCO Ø mm 6.
In feltro di lana.
Per pulire e lucidare a specchio stampi e conchiglie.
Velocità periferica indicata non oltre 10 m/sec.
Forma cilindrica.

Ø e altezza testa ..... mm	10x14	15x20	20x25	25x30	40x40
7883S Cad.	2,56	2,78	3,54	4,58	10,50

7883T

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S
Forma a ogiva.

Ø e altezza testa ..... mm	10x18	15x30	20x25
7883T Cad.	2,02	3,22	3,54

7883V

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S
Forma cilindrica - testa sferica.

Ø e altezza testa ..... mm	15x20	20x25	25x30
7883V Cad.	3,14	3,54	4,58

7883Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 7883S
Forma conica.

Ø e altezza testa ..... mm	20x25	25x30
7883Z Cad.	3,54	4,58

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MOLE ABRASIVE AL BORAZON *(bornitrid grinding points)*

Prod. SCU — 7884GA

Tipo speciale con superficie al borazon a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di acciai legati, temprati, acciai inossidabili ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (B 126).
Forma cilindrica.

Grandezza		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø e altezza testa	mm	1x3	1,5x3	2x5	2,5x5	3x5	4x5	5x6	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	60	60
7884GA	**Cad.**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**18,40**	**33,90**	**44,30**

MOLE ABRASIVE DIAMANTATE *(diamond grinding points)*

Prod. SCU — 7884GP

Tipo speciale con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento.
Particolarmente indicato per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche ecc.
Velocità di rotazione fino a 20 m/sec.
Grana media (D 126).
Forma cilindrica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Ø e altezza testa	mm	2x5	3x5	4x6	5x6	6x6	1x3	1,5x3	2x5
ATTACCO Ø	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40
7884GP	**Cad.**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**

Grandezza		9	10	11	12	13	13A	14	15
Ø e altezza testa	mm	2,5x5	3x5	4x5	5x6	6x7	6x7	8x10	10x10
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	6	6	6
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	60	60	60
7884GP	**Cad.**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**21,60**	**31,40**	**42,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GP — 7884GS

Forma sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø testa	mm	2	3	4	5	2	3	4
ATTACCO Ø	mm	2,35	2,35	2,35	2,35	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40
7884GS	**Cad.**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**16,50**	**15,70**	**15,70**	**15,70**

Grandezza		8	9	10	11	12
Ø testa	mm	5	6	8	10	12
ATTACCO Ø	mm	3	3	6	6	6
Lungh. totale	mm	40	40	60	60	60
7884GS	**Cad.**	**15,70**	**15,70**	**40,20**	**45,70**	**63,80**

Tipi speciali con superficie diamantata a lunga durata ed elevato rendimento. Particolarmente indicati per la lavorazione di Metallo Duro, acciai temprati, vetri, ceramiche, ecc. Velocità di rotazione fino a 20 m/sec. Grana media (D126). — 7884GT

Forma cilindrica-testa sferica.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø e altezza testa	mm	3x15	4x10	5x10	6x10	8x10	10x10	6x20
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3	6
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	60
7884GT	**Cad.**	**18,40**	**19,20**	**20,20**	**23,70**	**33,70**	**43,60**	**24,70**

Grandezza		8	9	10	11	12	13	14
Ø e altezza testa	mm	8x15	10x15	12x15	14x15	16x15	18x15	20x15
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	60	60
7884GT	**Cad.**	**33,70**	**43,60**	**49,80**	**54,90**	**59,70**	**62,20**	**64,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT — 7884GV

Forma a ogiva.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa	mm	4x8	5x10	6x10	7x12	8x13	10x15
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40
7884GV	**Cad.**	**31,40**	**34,90**	**37,30**	**44,90**	**51,10**	**56,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7884GZ

Descrizione di riferimento vedi Art. 7884GT

Forma conica-angolo di vertice 60°.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø e altezza testa	mm	3x2,60	4x3,46	5x4,33	6x5,20	8x6,93	10x8,66
ATTACCO Ø	mm	3	3	3	3	6	6
Lungh. totale	mm	42,60	43,46	44,33	45,20	66,93	68,66
7884GZ	**Cad.**	**16,50**	**19,10**	**19,10**	**19,10**	**35,50**	**44,90**

Grandezza		7	8	9	10	11	12
Ø e altezza testa	mm	12x10,40	14x12,12	15x12,99	16x13,86	18x15,59	20x17,32
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6	6
Lungh. totale	mm	70,40	72,12	72,99	73,86	75,59	77,32
7884GZ	**Cad.**	**51,80**	**54,40**	**61,40**	**64,10**	**66,30**	**71,20**

SUPPORTI E DISCHI ABRASIVI *(rubber holders and self-fixing, abrasive discs)*

7885A

Prod. SCU

Attacco cilindrico. Corpo e piatto in gomma. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili AUTOADESIVI Art. 7885 E/F. Con questi dischi si smeriglia, si pulisce e si lucida, rapidamente e perfettamente.

Supporti.

Ø	mm	18	30	45	60	75
ATTACCO Ø	mm	6	6	6	6	6
7885A	**Cad.**	**9,36**	**9,44**	**10,50**	**12,50**	**13,20**

A richiesta i Ø mm 18 e 30 sono fonibili con attacco mm 3. Quantità minima 5 pz. per Ø.

7885E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
7885E	**Cad.**	**0,52**	**0,70**	**1,06**	**1,50**	**2,24**	**0,52**	**0,70**	**1,06**

Ø	mm	60	75	18	30	45	60	75	18
Grana		80	80	120	120	120	120	120	150
Velocità di rotazione	giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000	30000
7885E	**Cad.**	**1,50**	**2,24**	**0,52**	**0,70**	**1,06**	**1,50**	**2,24**	**0,52**

Ø	mm	30	45	18	30	45	18	30	45
Grana		150	150	180	180	180	240	240	240
Velocità di rotazione	giri/min	30000	25000	30000	30000	25000	30000	30000	25000
7885E	**Cad.**	**0,70**	**1,06**	**0,52**	**0,70**	**1,06**	**0,52**	**0,70**	**1,06**

7885F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7885A

Dischi, in Zirconio, per uso su acciai resistenti e INOX.

Ø	mm	18	30	45	60	75	18	30	45
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	25000	15000	12000	30000	30000	25000
7885F	**Cad.**	**0,62**	**0,82**	**1,22**	**1,80**	**2,64**	**0,62**	**0,82**	**1,22**

Ø	mm	60	75	18	30	45	60	75
Grana		80	80	120	120	120	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	15000	12000	30000	30000	25000	15000	12000
7885F	**Cad.**	**1,80**	**2,64**	**0,62**	**0,82**	**1,22**	**1,80**	**2,64**

7886GA

Orig. Erzett

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia in metallo, che permette facilità di sostituzione, elevata tenuta e massima centricità del disco abrasivo. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi flessibili Art. 7886 GE/L.

Supporti in gomma durezza media.

Per dischi Ø	mm	38	50
Ø supporto	mm	31	45
ATTACCO Ø	mm	6	6
7886GA	**Cad.**	**30,70**	**31,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

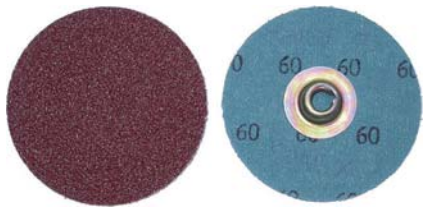
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7886GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in corindone speciale a lunga durata, per uso universale su materiali metallici.

Ø	mm	38	50	38	50	38	50
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
7886GE	Cad.	1,28	1,86	1,28	1,78	1,28	1,78

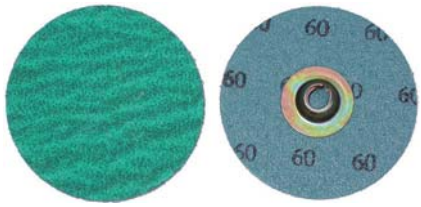


7886GL

Descrizione di riferimento vedi Art. 7886GA

Dischi in Zirco-corindone con speciale superficie abrasiva, attiva per uso ad altissimo rendimento su acciai INOX e sue leghe.

Ø	mm	38	50	38	50	38	50
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocità di rotazione	giri/min	30000	30000	30000	30000	30000	30000
7886GL	Cad.	1,48	1,90	1,48	1,90	1,48	1,86



7887A

Prod. SCU

Sistema a serraggio rapido con supporti e dischi a flangia, che permettono rapida sostituzione dei dischi, elevata efficienza di lavoro ed economicita' d'uso. Sul piatto si applicano i dischi abrasivi Art. 7887 E a 7887 V.

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	50	75
Attacco Ø	mm	6	6
7887A	Cad.	11,20	12,80

7887B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Supporti in gomma durezza media.

Velocita' 30000/28000 giri/min.

Per dischi Ø	mm	50	75
Attacco filettato	M	14	14
7887B	Cad.	15,10	16,50

7887E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi lamellari in zirconio, per uso universale su metalli ferrosi e acciai.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887E	Cad.	3,94	5,70	3,94	5,70	3,94	5,70

7887EB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi a lamelle verticali oblique in zirconio, molto flessibili, per contornare superfici di metalli ferrosi e acciai.

Ø	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887EB	Cad.	4,78	6,64	4,78	6,64	4,78	6,64

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7887G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi composti da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Per rimuovere ossidazioni, ruggini, sbavature di saldatura, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento.

Ø.....	mm	50	75
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000
7887G	Cad.	4,98	6,50

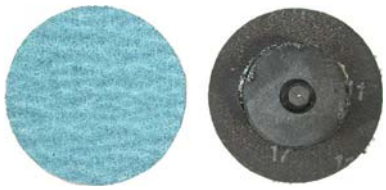
7887L

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in corindone, per uso universale su materiali metallici.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
Grana		36	36	60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887L	Cad.	0,72	1,02	0,60	0,90	0,60	0,90	0,60	0,90

7887M

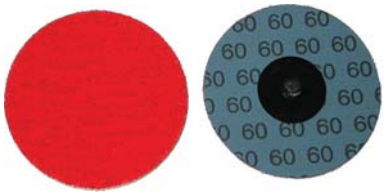


Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi abrasivi in zirconio con speciale superficie abrasiva, attiva ad altissimo rendimento su acciai tenaci, INOX e sue leghe.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75	50	75
Grana		36	36	60	60	80	80	120	120
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887M	Cad.	0,90	1,44	0,80	1,32	0,80	1,32	0,80	1,32

7887P



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con abrasivo ceramico ad elevato potere d'asportazione e speciale superficie di raffreddamento per una durata superiore, nella lavorazione di metalli ad alta resistenza e tenacita'.

Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		36	36	60	60	80	80
Velocita' di rotazione	giri/min	25000	20000	25000	20000	25000	20000
7887P	Cad.	1,36	2,20	1,14	1,98	1,14	1,98

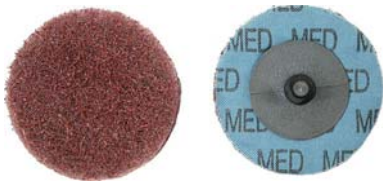
7887R

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni, imperfezioni delle superfici e per preparare le operazioni di lucidatura su accai, INOX, Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887R	Cad.	1,48	2,42	1,48	2,42	1,48	2,42

7887S



Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi con tessuto in materiale fibroso per la finitura e la pulitura di metalli e superfici verniciate.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Ø.....	mm	50	75	50	75	50	75
Grana		grossa	grossa	media	media	finissima	finissima
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000	12000	8000	12000	8000
7887S	Cad.	1,98	3,40	1,98	3,40	1,98	3,40

7887V

Descrizione di riferimento vedi Art. 7887A

Dischi in feltro di lana per pulire e lucidare a specchio metalli, rame, ottone, alluminio, accai, INOX, ecc.

Da usare in combinazione con paste abrasive (Art. 1834 - 1834 A - 1834 B).

Ø.....	mm	50	75
Velocita' di rotazione	giri/min	12000	8000
7887V	Cad.	2,54	3,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

TELA ABRASIVA AD ANELLI *(abrasive belts)*

Orig. Erzett

7889G
7890G
7891G
7892G

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.
Confezione di pz. 50 (25 pz. misura mm 100x40).

Grana 40.

Ø e altezza anello ..... mm	15x30	25x25	30x30	45x30
7889G Cad.	1,36	1,36	1,52	1,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 60.

Ø e altezza anello ..... mm	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7890G Cad.	1,36	1,02	1,36	1,52	1,90	2,24

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 80.

Ø e altezza anello ..... mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
7891G Cad.	1,36	1,36	1,36	0,98	1,28	1,52	1,90

Descrizione di riferimento vedi Art. 7889G

Grana 150.

Ø e altezza anello ..... mm	10x20	15x30	22x20	30x30
7892G Cad.	1,36	1,36	0,94	1,52

7893GA
7893GE
7893GF

In Zirco-corindone, velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX e sue leghe, per ottenere maggiore asportazione e durata.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.
Confezione di pz. 50.

Grana 36.

Ø e altezza anello ..... mm	30x30	45x30
7893GA Cad.	1,82	2,28

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 60.

Ø e altezza anello ..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GE Cad.	1,82	2,28	2,70

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GA

Grana 80.

Ø e altezza anello ..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GF Cad.	1,82	2,28	2,70

7893GL
7893GM

In materiale ceramico. Particolarmente sviluppato per la lavorazione dell'acciaio INOX, sue leghe e leghe di nichel, per ottenere maggiore asportazione e durata. Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 G.
Confezione di pz. 50 (misura mm 60x30 pz. 25).

Grana 40.

Ø e altezza anello ..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GL Cad.	2,24	2,88	3,56

Descrizione di riferimento vedi Art. 7893GL

Grana 60.

Ø e altezza anello ..... mm	30x30	45x30	60x30
7893GM Cad.	2,24	2,88	3,56

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7894A
7894B
7894E
7894F

Prod. SCU

In Corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec.
Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.
Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello.....	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30
7894A	Cad.	0,48	0,58	0,48	0,62	0,70	0,92	1,02

Ø e altezza anello.....	mm	75x30
7894A	Cad.	1,32

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894B	Cad.	0,36	0,40	0,48	0,48	0,58	0,44	0,58

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894B	Cad.	0,66	0,88	0,98	1,28

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894E	Cad.	0,36	0,40	0,48	0,48	0,58	0,44	0,58

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894E	Cad.	0,66	0,88	0,98	1,28

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894A

Grana 120.

Ø e altezza anello.....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7894F	Cad.	0,36	0,40	0,48	0,48	0,58	0,44	0,58

Ø e altezza anello.....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7894F	Cad.	0,66	0,88	0,98	1,28

7894L
7894P
7894R
7894S

In Zirco-corindone rinforzati. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec.
Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di acciai forgiati, metalli altamente truciolabili, INOX, materiale con superfici plastiche, titanio e sue leghe ecc.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7896 T.
Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Ø e altezza anello.....	mm	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30	45x30	60x30	75x30
7894L	Cad.	0,58	0,66	0,58	0,70	0,80	0,98	1,10	1,50

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 60.

Ø e altezza anello.....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894P	Cad.	0,44	0,54	0,54	0,66	0,54	0,66	0,70

Ø e altezza anello.....	mm	45x30	60x30	75x30
7894P	Cad.	0,92	1,02	1,42

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

Grana 80.

Ø e altezza anello.....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894R	Cad.	0,44	0,54	0,54	0,66	0,54	0,66	0,70

Ø e altezza anello.....	mm	45x30	60x30	75x30
7894R	Cad.	0,92	1,02	1,42

Descrizione di riferimento vedi Art. 7894L

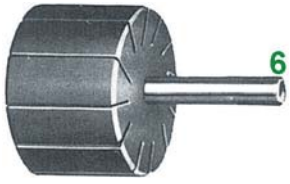
Grana 120.

Ø e altezza anello.....	mm	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25	30x30
7894S	Cad.	0,44	0,54	0,54	0,66	0,54	0,66	0,70

Ø e altezza anello.....	mm	45x30	60x30	75x30
7894S	Cad.	0,92	1,02	1,42

SUPPORTI PER ANELLI DI TELA ABRASIVA *(belt carriers)*

7896G



Orig. Erzett

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7889G - 7890G - 7891G - 7892G - 7893GA - 7893GE -7893GF.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e altezza supporto	mm	10x20	12x25	15x30	22x20	25x25	30x30	45x30
7896G	Cad.	23,50	23,50	23,50	19,60	26,30	22,90	26,50

Ø e altezza supporto	mm	60x30
7896G	Cad.	33,60

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

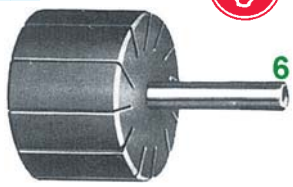
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

7896T

Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7894 A-B-E-F-L-P-R-S.
ATTACCO Ø mm 6 (solo misura mm 75x30, attacco mm 8).



Ø e altezza supporto.....	mm	10x10	10x20	13x25	15x30	20x30	22x20	25x25
7896T	Cad.	8,76	10,30	10,80	12,50	15,00	13,10	15,00

Ø e altezza supporto.....	mm	30x30	45x30	60x30	75x30
7896T	Cad.	15,90	17,90	20,90	24,30

TELA ABRASIVA A CONI *(abrasive belts conical type)*

7897 7898 7899 7900

Prod. SCU

In Zirco-corindone. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Velocità da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio,ghisa e INOX.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7902.
Confezione di pz. 100.

Grana 40.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7897	Cad.	1,72	2,08

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 60.

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7898	Cad.	1,68	1,98

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 80

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7899	Cad.	1,68	1,98

Descrizione di riferimento vedi Art. 7897

Grana 120

Altezza.....	mm	30	60
Ø superiore e inferiore.....	mm	22/29	22/36
7900	Cad.	1,68	1,98

SUPPORTI PER CONI IN TELA ABRASIVA *(belt carriers conical type)*

7902

Prod. SCU

Supporto in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7897 - 7898 - 7899 - 7900.
ATTACCO Ø mm 6.

Altezza.....	mm	30	60
7902	Cad.	12,70	17,50

TELA ABRASIVA A CAPSULE *(grinding caps)*

~~7904G~~ 7905G 7906G

Orig. Erzett

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.
Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø.....	mm	7
Altezza.....	mm	12
~~7904G~~	Cad.	1,22

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 150.

Ø.....	mm	5
Altezza.....	mm	10
7905G	Cad.	1,18

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7904G

Grana 320.

Ø.....	mm	5	10	13
Altezza.....	mm	10	15	17
7906G	Cad.	1,18	1,26	1,46

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7907G
7908G
7909G
7909H

In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7913 G.
Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø mm	7	10
Altezza mm	12	15
7907G Cad.	1,52	1,56

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 80.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	10	12	15	17
7908G Cad.	1,48	1,52	1,56	1,82

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 150.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	10	12	15	17
7909G Cad.	1,48	1,52	1,56	1,78

Descrizione di riferimento vedi Art. 7907G

Grana 320.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	10	12	15	17
7909H Cad.	1,48	1,52	1,56	1,78

7910G
7911G
7912G

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.
Confezione di pz. 100.

Grana 80.

Ø mm	5	13
Altezza mm	11	19
7910G Cad.	1,18	1,50

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 150.

Ø mm	5	10
Altezza mm	11	15
7911G Cad.	1,18	1,26

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 7910G

Grana 320.

Ø mm	5
Altezza mm	11
7912G Cad.	1,18

Articolo in esaurimento.

7912GE
7912GF
7912GL
7912GP

In speciale Corindone NKS. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare acciaio INOX, acciai ad alta resistenza, acciai per stampi.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7915 G.
Confezione di pz. 100.

Grana 60.

Ø mm	7	10	13
Altezza mm	13	15	19
7912GE Cad.	1,52	1,56	1,82

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 80.

Ø mm	5	7	10	13	16
Altezza mm	11	13	15	19	26
7912GF Cad.	1,48	1,52	1,56	1,82	2,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 150.

Ø mm	5	7	10	13
Altezza mm	11	13	15	19
7912GL Cad.	1,48	1,52	1,56	1,82

Descrizione di riferimento vedi Art. 7912GE

Grana 320.

Ø mm	5	7
Altezza mm	11	13
7912GP Cad.	1,48	1,66

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA *(rubber holders)*

Orig. Erzett

7913G

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7904 G - 7905 G - 7906 G - 7907 G - 7908 G - 7909 G.
ATTACCO Ø mm 3.

Ø	mm	5	7	10	13
Altezza	mm	10	12	15	17
Impiego	giri/min	57000	42000	30000	23000
7913G	Cad.	11,40	11,80	12,20	11,80

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7915G

Supporti in gomma con bloccaggio ad autoespansione per forza centrifuga.
Per Art. 7910 G - 7911 G - 7912 G - 7913 G - 7914 G - 7915 G.
ATTACCO Ø mm 3.

Ø	mm	5	7	10	13	16
Altezza	mm	11	13	15	19	26
Impiego	giri/min	57000	42000	30000	23000	18000
7915G	Cad.	11,40	11,80	11,80	12,50	12,50

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

TELA ABRASIVA A CAPSULE *(grinding caps)*

Orig. Erzett

7917G
7918G

In Corindone. Velocità ottimale da 25 a 40 m/sec. Particolarmente indicati per sgrossare, pulire, lucidare superfici di legno, acciaio e ghisa.
Utilizzabili su supporti di gomma Art. 7921 G.
Confezione Capsule per Ø 5 e 11 = pz. 100.
Confezione Capsule per Ø 16 e 21 = pz. 25.
Capsule grana 80.

Ø	mm	5	11	16	21
Altezza	mm	15	25	32	40
7917G	Cad.	1,82	2,04	2,32	2,58

Descrizione di riferimento vedi Art. 7917G
Capsule grana 150.

Ø	mm	5	11
Altezza	mm	15	25
7918G	Cad.	1,82	2,04

Ad esaurimento scorte verranno fornite le stesse capsule in CORINDONE NKS (VERDE) adatte per acciaio e acciaio INOX.

SUPPORTI PER CAPSULE TELA ABRASIVA *(rubber holders)*

Orig. Erzett

7921G

Supporti in gomma.
Per Art. 7917 G - 7918 G.
ATTACCO Ø mm 6.

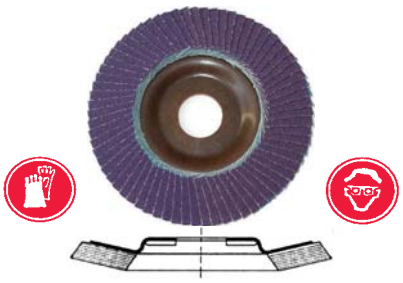
Ø	mm	5	11	16	21
Impiego	giri/min	57000	27000	18000	14000
7921G	Cad.	16,10	16,10	17,50	23,90

DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO "NAWAROFLEX" *(grinding wheels "NAWAROFLEX")*

Orig. Erzett

7922GE

Supporto speciale brevettato NAWAROFLEX® in materiale ecologico.
Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.
Tipo a profilo convesso, con lamelle in zirco corindone.
Indicati per pulire, disossidare. sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.
Velocità 80 m/s. Foro mm. 22,2.
Approvati secondo la norma tedesca DSA 2720/2841.
Ø mm 115.



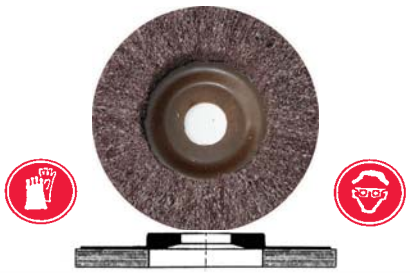
Grana		40	60	80
7922GE	Cad.	8,10	8,06	8,10

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO *(grinding wheels)*

7922GL

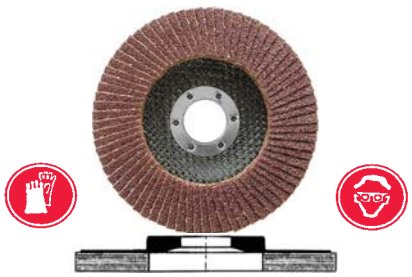


Orig. Erzett

Grande elasticità, nessun pericolo di rovinare il pezzo in lavorazione e ridotta rumorosità.
Tipo a profilo piatto, in materiale fibroso sintetico e superficie abrasiva.
In corindone, supporto in fibra di vetro, per eliminare leggere ossidazioni e satinare superfici metalliche.
Velocità 30 m/s. Foro mm. 22,2.
Ø mm 115 - Grana Fine, (A106).

7922GL	Cad.	16,50

7922GM

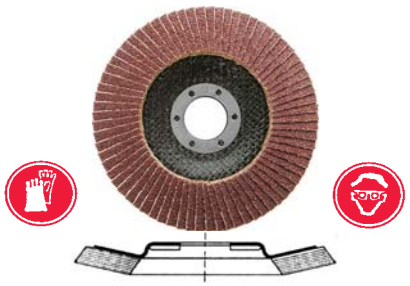


Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7922GM	Cad.	1,98	1,98	1,98	1,98

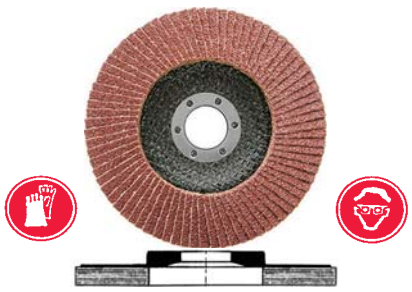
7922GMA



Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7922GMA	Cad.	1,98	1,98	1,98	1,98

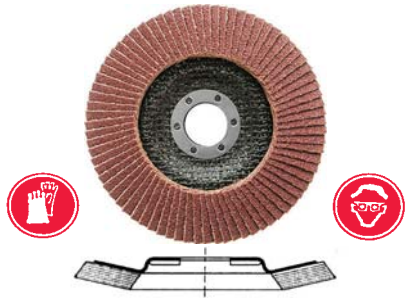
7922GP



Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.

Grana		40	60	80	120
7922GP	Cad.	2,22	2,22	2,22	2,22

7922GPA



Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 125.

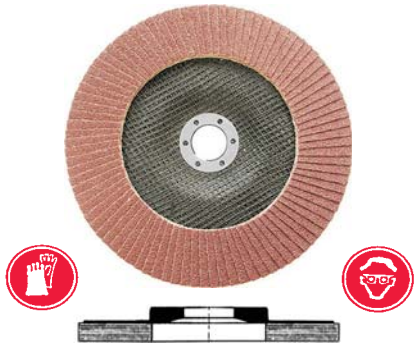
Grana		40	60	80	120
7922GPA	Cad.	2,22	2,22	2,22	2,22

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7922GR

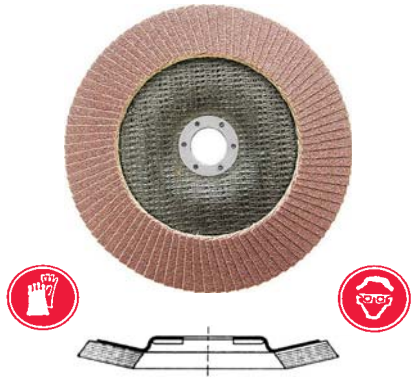
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.



Grana.....		40	60	80
7922GR	Cad.	5,42	5,42	5,42

7922GRA

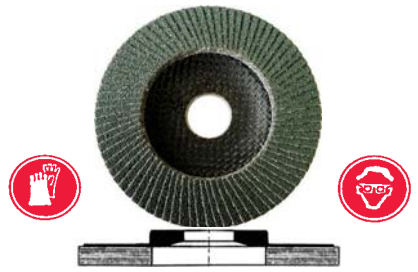
Tipo a profilo convesso.
Lamelle in corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare acciai, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, legni.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.



Grana.....		40	60	80
7922GRA	Cad.	5,42	5,42	5,42

7922GT

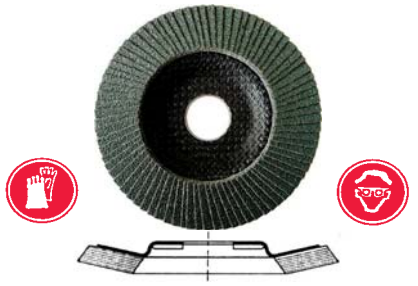
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80	120
7922GT	Cad.	3,36	3,36	3,36	3,36

7922GV

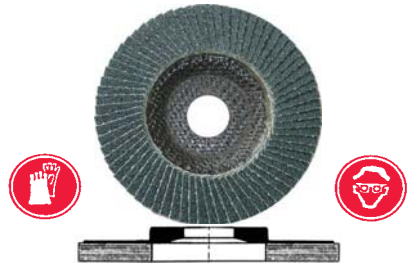
Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80	120
7922GV	Cad.	3,40	3,36	3,36	3,36

7923GA

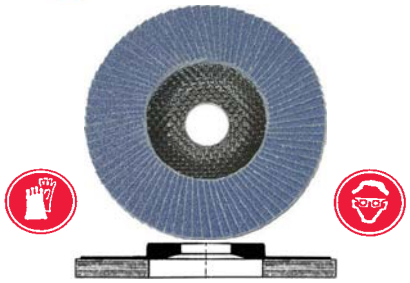
Orig. Erzett
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 80 m/sec.
Foro mm. 22,2.
Approvati secondo le norme tedesche DSA 2962/3014.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80	120
7923GA	Cad.	5,32	5,32	5,32	5,32

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

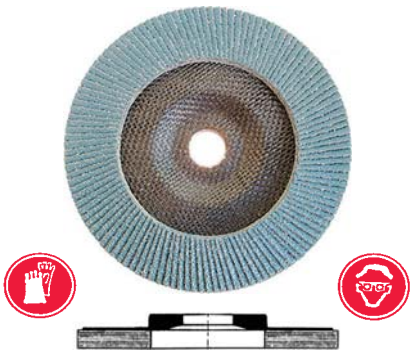
7923GB



Orig. Sonnenflex
Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GA
Velocità 80 m/sec.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 125.

Grana		40	60	80	120
7923GB	Cad.	3,68	3,68	3,68	3,68

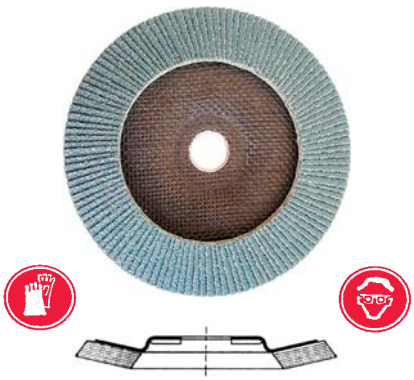
7923GF



Prod. SCU
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.

Grana		40	60	80
7923GF	Cad.	7,48	7,46	7,46

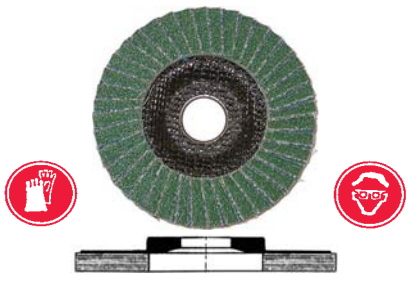
7923GH



Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirconio, supporto in fibra di vetro retinato. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli, acciai, acciai inossidabili, eliminare cordoni di saldatura e per lavori di carrozzeria.
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22.
Ø mm 180.

Grana		40	60	80
7923GH	Cad.	7,46	7,46	7,46

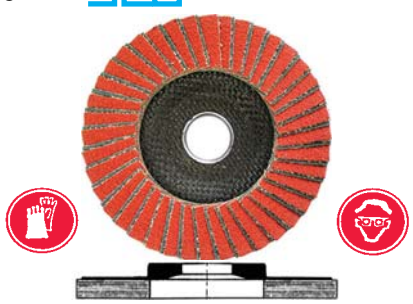
7923GL



Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio-ceramico ad alto potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli di difficile lavorazione, anche INOX.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7923GL	Cad.	4,78	4,74	4,76

7923GP



Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GL
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 125.

Grana		40	60	80
7923GP	Cad.	5,36	5,36	5,36

Ad esaurimento scorte verrà fornito con lamelle colore verde.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

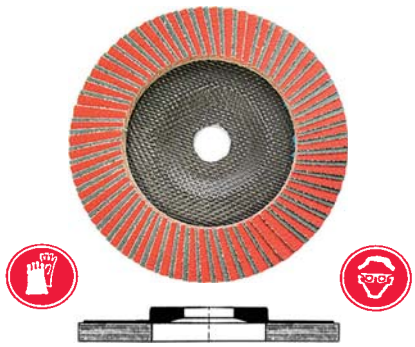
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7923GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 7923GL
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 180.

Grana.....		40	60	80
7923GT	Cad.	11,10	11,10	11,10

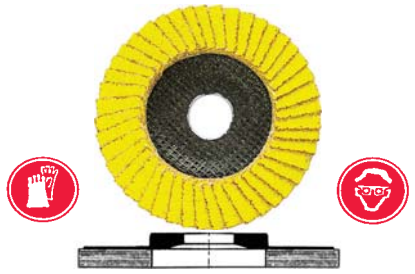
Ad esaurimento scorte verrà fornito con lamelle colore verde.



7924GA

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in tela a GRANO CERAMICO di nuova generazione ad altissimo potere abrasivo, supporto in fibra di vetro retinato. Permette un insuperabile rapporto fra velocità di taglio, durata, consumo integrale del disco e capacità di asportazione. Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli ferrosi e non ferrosi di difficile lavorazione come INOX, ALLUMINIO, PLASTICA, LEGNO ecc.
Velocità 13300 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 115.

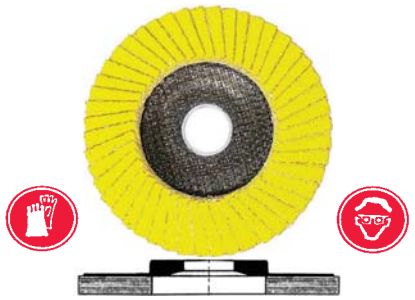
Grana.....		40	60	80
7924GA	Cad.	4,80	4,82	4,78



7924GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 7924GA
Velocità 12200 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 125.

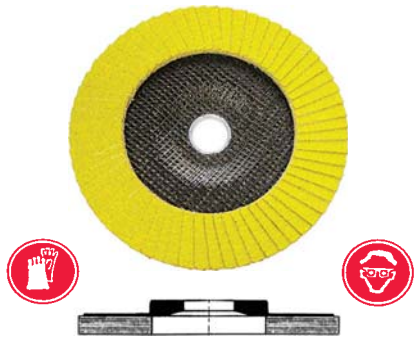
Grana.....		40	60	80
7924GB	Cad.	5,84	5,80	5,80



7924GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7924GA
Velocità 8500 giri/min.
Foro mm. 22,2.
Ø mm 180.

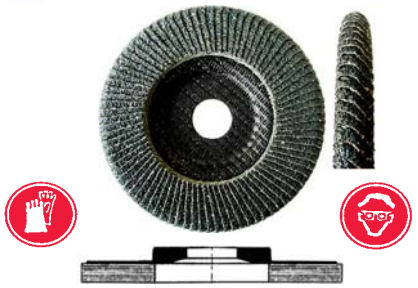
Grana.....		40	60	80
7924GF	Cad.	11,30	10,20	10,20



7924GL

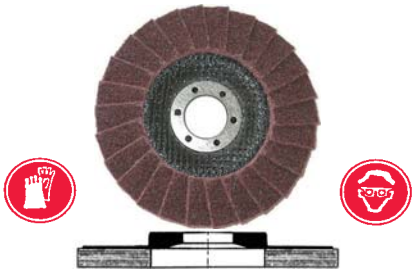
Orig. Sonnenflex
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone, supporto in fibra di vetro retinato. Speciale a elevato spessore, arrotondato sul bordo, particolarmente indicato per pulire, disossidare, sbavare cordoni di saldatura tra superfici angolate in acciaio, acciaio INOX, ghisa, ecc.
Foro mm. 22,2. Grana 40
Confezione indicativa di pz. 10.

Ø.....	mm	115	125
Velocità.....	giri/min	13300	12200
7924GL	Cad.	16,10	16,70



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7924GP



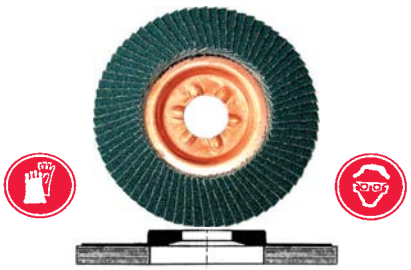
Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.
Lamelle con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico, supporto in fibra di vetro retinato.
Indicati per rimuovere ossidazioni, satinare e finire metalli, leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.
Velocità ottimale 3300 giri/min.
Foro mm 22,2.
Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 115.

Grandezza.....		1	2	4
Grana		grossa	media	finissima
7924GP	Cad.	12,90	12,90	12,90

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN METALLO *(grinding wheels)*

7925G



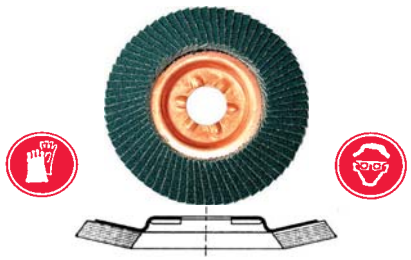
Orig. Erzett

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirco corindone incollate su supporto in metallo.
Indicati per pulire, disossidare, sbavare metalli e per lavori di carrozzeria.
Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2. Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.
Ø mm 115.

Grana		60	80
7925G	Cad.	6,62	6,78

Articolo in esaurimento.

7928G

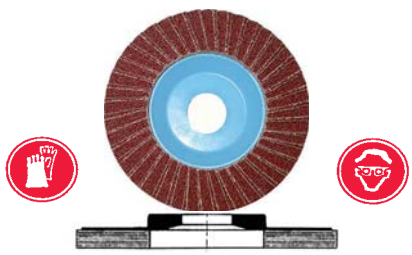


Tipo a profilo convesso.
Lamelle in zirco corindone inserite a feritoia su stabile supporto in metallo.
Elevatissimo rendimento e ideale posizione di lavoro,
in quanto le lamelle hanno l'inclinazione a 15°.
Indicati per pulire, disossidare, sbavare anche acciai duri e per eliminare cordoni di saldatura.
Velocità 80 m/s. Foro mm 22,2.
Approvati secondo la norma tedesca DSA 2604.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7928G	Cad.	8,28	8,28	8,28	8,28

DISCHI LAMELLARI CON SUPPORTO IN NYLON *(grinding wheels)*

7931A



Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in corindone, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per lavorazioni di metalli ferrosi e acciai.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7931A	Cad.	2,26	2,26	2,26	2,26

7931B

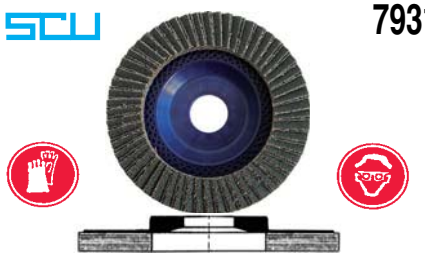
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto.
Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80	120
7931B	Cad.	2,46	2,46	2,46	2,46

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7931BD

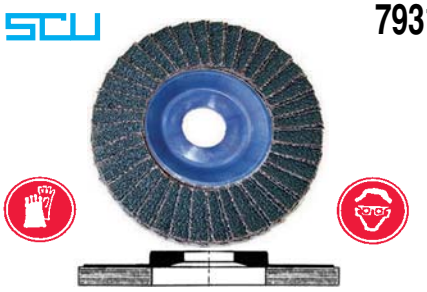
Tipo a profilo piatto.
A elevato rendimento e maggiore durata.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.



Grana.....		40	60	80
7931BD	Cad.	4,56	4,56	4,56

7931BE

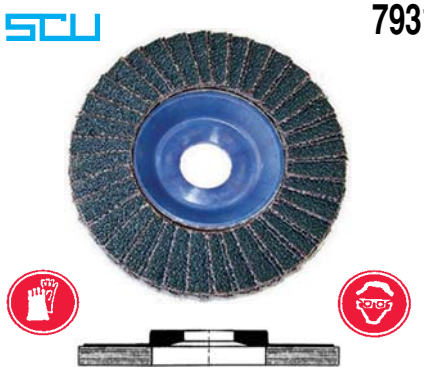
Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 12250 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 125.



Grana.....		40	60	80
7931BE	Cad.	5,22	5,22	5,22

7931BG

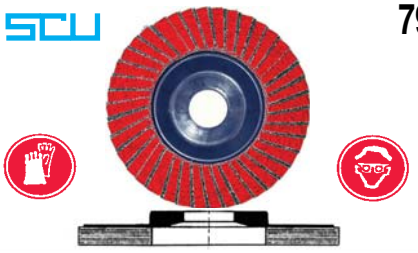
Descrizione di riferimento vedi Art. 7931BE
Velocità 8500 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 180.



Grana.....		40	60	80
7931BG	Cad.	7,46	7,46	7,46

7931L

Tipo a profilo piatto.
Combinazione di lamelle in zirconio-ceramico, supporto in nylon a forte spessore, montaggio combinato con ottimo ancoraggio al supporto. Eccezionale rapporto fra velocità di taglio e durata. Indicati per lavorazioni universali di metalli ferrosi, acciai e INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro mm 22. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.



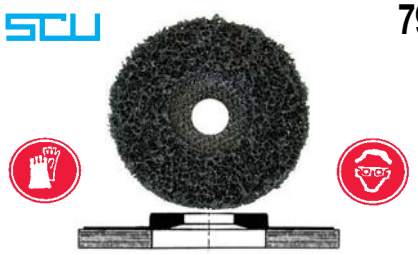
Grana.....		40	60	80
7931L	Cad.	4,74	4,74	4,74

Ad esaurimento scorte verrà fornito con lamelle colore verde.

DISCHI ABRASIVI CON SUPPORTO IN FIBRA DI VETRO *(grinding wheels)*

7931T

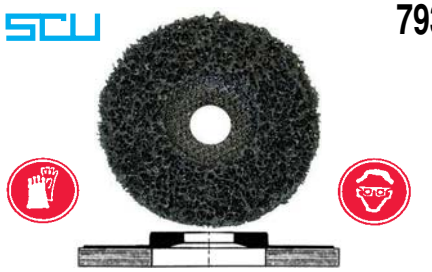
Prod. SCU
Tipo a profilo piatto.
Composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, supporto in fibra di vetro. Ideale per pulitura di ruggini, sbavature di saldatura, sverniciatura metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.
Velocità 11000 giri/min.
Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 115. Grana extra-grossa.



7931T	Cad.	9,64

7931V

Descrizione di riferimento vedi Art. 7931T
Velocità 9800 giri/min.
Foro Ø mm 22. Confezione indicativa di pz. 10.
Ø mm 125. Grana extra-grossa.

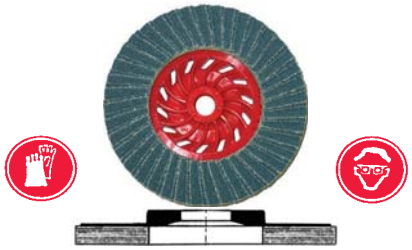


7931V	Cad.	14,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

DISCHI CON SUPPORTO IN NYLON *(grinding wheels)*

7932

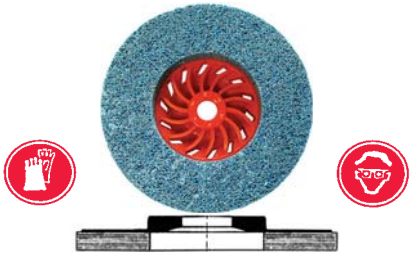


Prod. SCU

Tipo a profilo piatto.
Lamelle in zirconio, supporto in nylon a forte spessore, autoventilate per un ottimale raffreddamento, montaggio bilamellare con ottimo ancoraggio al supporto. Indicati per la lavorazione di acciaio INOX.
Velocità 13300 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 20.
Ø mm 115.

Grana		40	60	80
7932	Cad.	4,10	4,10	4,10

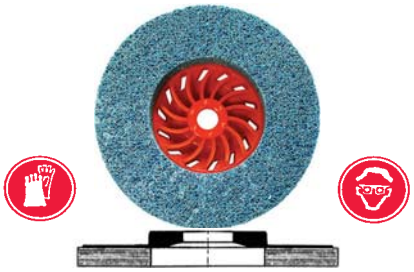
7932A



Tipo a profilo piatto.
Abrasivo compresso in tessuto non tessuto con supporto in nylon dotato di fessure per un ottimale raffreddamento e per l'allontanamento delle polveri di lavorazione. Ideali per la finitura lucida dell'INOX rimuovendo i segni dei dischi lamellari, le piccole ossidazioni e le imbruniture di saldatura. Adatti per l'impiego su alluminio.
Velocità 7000 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 5.
Ø mm 115.

Tipo		1	2
Grana		Media	Fine
7932A	Cad.	27,20	26,10

7932B



Descrizione di riferimento vedi Art. 7932A
Velocità 6000 giri/min. Foro filettato M 14. Confezione indicativa di pz. 5.
Ø mm 125.

Tipo		1	2
Grana		Media	Fine
7932B	Cad.	31,80	29,50

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(lammellar fan grinders with shank)*

7932G

Orig. Erzett

Tipo con lamelle in corindone.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore mm		40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30
Grana		40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	60
7932G	Cad.	4,78	5,70	6,26	6,92	8,16	10,50	12,40	3,84	4,64	5,02	4,90	6,42	5,70	7,60	6,92

Ø e spessore mm		60x40	60x50	80x30	80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30
Grana		60	60	60	60	60	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7932G	Cad.	8,16	9,92	10,50	12,40	12,40	3,84	4,60	4,94	4,90	6,42	5,70	7,40	6,92	8,20	10,50

Ø e spessore mm		80x40	80x50	30x10	40x10	40x15	40x20	50x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	30x10	40x15
Grana		80	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	150	150
7932G	Cad.	12,40	12,40	3,84	4,90	5,12	5,08	6,46	6,20	8,10	7,30	8,20	10,50	12,40	3,84	5,12

Ø e spessore mm		40x20	50x15	50x20	60x30	80x20	30x10	40x20	50x10	50x20	60x30	30x10	40x20	50x20	60x30
Grana		150	150	150	150	150	240	240	240	240	240	320	320	320	320
7932G	Cad.	5,08	6,46	6,20	8,48	9,84	3,80	5,08	5,12	6,20	7,98	3,80	5,12	6,20	8,02

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7933G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7932G
ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore ..... mm	20x10	25x10	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10
Grana.....	80	80	80	80	80	120	120
7933G Cad.	3,94	3,94	4,10	4,18	4,48	3,94	3,94
Ø e spessore ..... mm	30x5	30x10	40x10	20x10	25x10	30x5	30x10
Grana.....	120	120	120	150	150	150	150
7933G Cad.	4,10	4,22	4,48	3,94	3,94	4,02	4,10
Ø e spessore ..... mm	40x10	30x5	30x10	30x5	30x10		
Grana.....	150	240	240	320	320		
7933G Cad.	5,08	4,06	4,40	4,18	4,36		

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G

7934

Prod. SCU
Tipo con lamelle in corindone.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Per pulire acciai, ghise, fusioni e legno. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore ..... mm	40x15	50x20	60x20	60x30	60x40	80x30	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20
Grana.....	40	40	40	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60
7934 Cad.	3,26	3,84	4,46	5,22	6,34	7,26	9,92	3,06	3,42	2,98	3,06	2,96	3,26	3,38
Ø e spessore ..... mm	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40	80x50	20x15	30x5	30x10
Grana.....	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	80	80	80
7934 Cad.	3,46	3,84	4,28	4,58	4,46	5,22	6,34	6,08	7,26	8,74	9,92	3,06	3,42	2,98
Ø e spessore ..... mm	30x15	40x10	40x15	40x20	50x10	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40	80x20	80x30	80x40
Grana.....	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
7934 Cad.	3,06	2,96	3,26	3,38	3,46	3,84	4,28	4,58	4,46	5,22	6,34	6,08	7,26	8,74
Ø e spessore ..... mm	80x50	20x15	30x5	30x10	30x15	40x10	40x15	40x20	50x20	50x30	60x15	60x20	60x30	60x40
Grana.....	80	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
7934 Cad.	9,92	3,06	3,42	2,98	3,06	2,96	3,26	3,38	3,84	4,28	4,58	4,46	5,22	6,34
Ø e spessore ..... mm	80x30	80x40	80x50	30x5	30x10	40x20	50x10	60x30	30x20	40x20	50x30	60x30		
Grana.....	120	120	120	240	240	240	240	240	320	320	320	320		
7934 Cad.	7,26	8,74	9,92	3,42	2,98	3,38	3,46	5,90	3,12	3,38	4,28	6,28		

7934E

Descrizione di riferimento vedi Art. 7934
ATTACCO Ø mm 3.

Ø e spessore ..... mm	10x10	15x15	15x20	20x10	30x5	30x10	10x10	15x15
Grana.....	80	80	80	80	80	80	120	120
7934E Cad.	3,52	3,52	3,52	2,98	3,32	2,90	3,52	3,52
Ø e spessore ..... mm	15x20	20x10	20x15	30x5	30x10	10x10	15x15	30x10
Grana.....	120	120	120	120	120	240	240	240
7934E Cad.	3,52	2,98	2,98	3,32	2,90	3,52	3,52	2,90

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

7934P

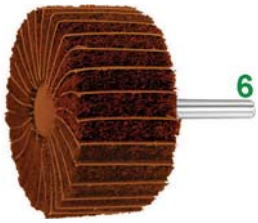
Tipo con lamelle in zirco-corindone.
Ottimo rapporto qualità/prezzo.
Per pulire quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe. I fogli sono flessibili e consentono la pulitura di superfici irregolari, scabrose, incavate.
ATTACCO Ø mm 6.

Ø e spessore ..... mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....	60	60	60	60	60	60	60	60
7934P Cad.	4,78	5,18	5,46	6,56	7,04	8,36	9,88	16,10
Ø e spessore ..... mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....	80	80	80	80	80	80	80	80
7934P Cad.	4,84	5,24	5,54	6,64	7,12	8,44	9,94	16,40
Ø e spessore ..... mm	30x10	40x15	40x20	50x20	50x25	60x30	60x40	80x50
Grana.....	120	120	120	120	120	120	120	120
7934P Cad.	4,92	5,32	5,80	6,86	7,26	8,56	10,30	18,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI ABRASIVE *(abrasive lamellar fan grinders with shank)*

7935G

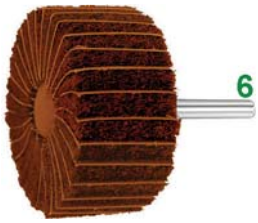


Orig. Erzett

Tipo combinato fibroso-lamellare che consente l'effetto abrasivo fibra e lamelle con un maggiore sostegno del carico. In corindone, per lucidare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso. ATTACCO Ø mm 6.
Grana 80/media (80/A104).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7935G	Cad.	7,10	7,78	10,60	15,20

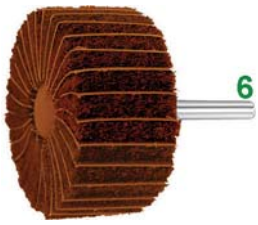
7936G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 150/fine (150/A106).

Ø e spessore	mm	40x20	50x20	60x30	80x40
7936G	Cad.	7,10	9,38	11,50	14,10

7937G



Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 240/extra fine (240/A107).

Ø e spessore	mm	40x20	60x30
7937G	Cad.	7,78	12,60

7937L

Prod. SCU
Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 100/media.

Ø e spessore	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7937L	Cad.	7,82	7,22	9,60	10,40	15,10

7937P

Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 150/fine.

Ø e spessore	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7937P	Cad.	7,82	7,22	9,60	10,40	15,10

7937S

Descrizione di riferimento vedi Art. 7935G
Grana 240/extra fine.

Ø e spessore	mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7937S	Cad.	7,82	7,22	9,60	10,40	15,10

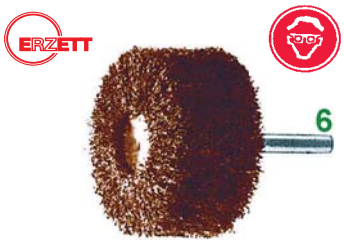
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE *(abrasive fan grinders with shank)*

Orig. Erzett

Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata.
In corindone, per satinare leghe al Cr-Ni, leghe leggere, metalli dolci, alluminio e legno. Colore rosso.
ATTACCO Ø mm 6.
Grana Media (A104).

Ø e spessore ..... mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7943G Cad.	7,02	7,72	8,78	10,10	10,10



7943G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana Fine (A106).

Ø e spessore ..... mm	40x20	50x20	50x30	60x30	80x40
7944G Cad.	7,22	7,98	9,04	10,10	9,88

7944G

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana Extra fine (A107).

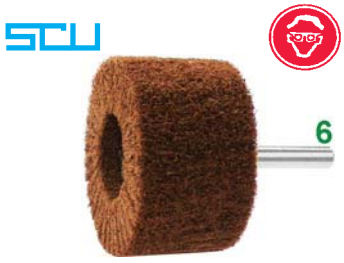
Ø e spessore ..... mm	40x20	50x30	60x30
7945G Cad.	7,22	9,04	11,10

7945G

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana 120/media.

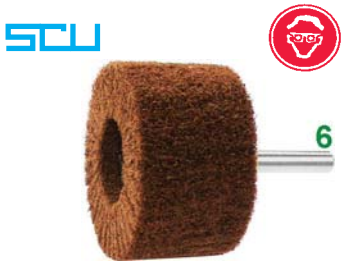
Ø e spessore ..... mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7945L Cad.	4,28	4,64	5,74	6,54	9,40



7945L

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana 180/fine.

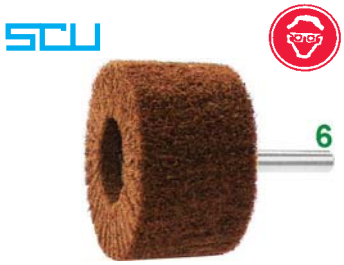
Ø e spessore ..... mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7945P Cad.	4,28	4,60	5,74	6,54	9,40



7945P

Descrizione di riferimento vedi Art. 7943G
Grana 320/extra fine.

Ø e spessore ..... mm	30x20	40x20	50x30	60x40	80x50
7945T Cad.	4,28	4,60	5,74	6,88	9,40



7945T

Orig. Erzett

Tipo con fibra in materiale sintetico e superficie abrasiva per ottenere una finitura satinata.
In Carburo di Silicio, per satinare quasi tutti i materiali compreso l'acciaio INOX e le sue leghe.
Colore blu.
Grana Fine (Z 306).

Ø e spessore ..... mm	40x20	60x30	80x50
7946GE Cad.	7,72	13,50	20,60

7946GE

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7949

Prod. SCU

Tipo composto da tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci e cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare. Colore grigio scuro. ATTACCO Ø mm 6.

Grana Extra grossa.

Ø e spessore	mm	75x13	100x13	150x13
7949	Cad.	6,68	9,66	17,90

SPAZZOLE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(lammellar fan grinders wheels)*

7960

Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960	Cad.	19,50	20,60	20,70	21,30

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960A

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni ecc. Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		40	60	80	120
7960A	Cad.	22,80	23,70	24,50	26,60

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960D

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 100x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960D	Cad.	20,50	20,50	20,50	20,50

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960E

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In materiale fibroso combinato con lamelle in corindone. Per smerigliare, levigare e lucidare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 104x100. Velocità massima 6800 giri/min.

Grana		60	80	120	150
7960E	Cad.	27,10	27,10	27,10	27,10

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

SPAZZOLE ROTATIVE ABRASIVE *(abrasive fan grinders wheels)*

7960EM

Prod. SCU

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc. Dimensioni mm 110x50. Velocità massima 6800 giri/min.

Grandezza.....		1	2	3	4
Grana		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960EM	Cad.	17,50	17,50	17,50	19,40

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

7960F

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. Con tessuto abrasivo in materiale fibroso sintetico per rimuovere ossidazioni e satinare leghe al Cromo Nickel, leghe leggere, metalli dolci, legni ecc.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 5700 giri/min.

Grandezza		1	2	3	4
Grana		grossa (80)	media (120)	fine (180)	finissima (600)
7960F	Cad.	20,70	20,70	20,70	20,70

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960L

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In tessuto-non tessuto ad alta impregnazione. Abrasivo al carburo di silicio, per ottenere puliture di ruggini, sbavature di saldature, sverniciature di metalli, legni, intonaci, cemento. Non danneggia e non surriscalda la superficie da lavorare.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.
Grana Extra grossa.

7960L	Cad.	45,20

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960P

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In gomma abrasiva per satinare acciai inossidabili.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 1910 giri/min.

Grana		16	46	120
7960P	Cad.	173,00	173,00	173,00

Spazzole in altri materiali (con fili d'acciaio, inox, nylon, tampico e sisal) fornibili a richiesta. Per spazzole in cotone ved. Art. 1833 T - V.
Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960T

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo d'acciaio ottonato con fili Ø mm 0,3. Per sverniciare legni e metalli, eliminare ruggini e togliere bave.
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.

7960T	Cad.	104,00

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

7960V

Con foro d'attacco Ø mm 19,1 e sede per chiavetta. Adatte per le più diffuse smerigliatrici, lucidatrici e satinatrici. In filo di resistente nylon, ricoperto di graniglia abrasiva. Per sbavare e pulire superfici non metalliche e metalliche
Dimensioni mm 100x100. Velocità massima 6800 giri/min.
Grana 80.

7960V	Cad.	189,00

Per satinatrici elettriche ved. Art. 1691 GE.

RUOTE ROTATIVE LAMELLARI DI TELA ABRASIVA *(flap grinding wheels with flanges)*

7962G

Prod. SCU
Con foro d'attacco filettato Ø M 14.
Adatte per le più diffuse smerigliatrici e lucidatrici. Con lamelle in corindone. Per levigare, sbavare, pulire acciai, ghise, fusioni, legni, ecc.
Dimensioni mm 125x20. Velocità massima 9000 giri/min.

Grana		40	60	80	120	240
7962G	Cad.	23,10	23,10	23,10	23,10	23,10

Per smerigliatrici ved. Art. 1686 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 13

SET DI PUNTE CILINDRICHE ART. 8445 G

8447GA-GB-GC-GD
▶ Pag. 1216

8648GR

Punte per metalli in HSS rivestite TIN, rotazione destra, a gradini, DIN 338
▶ Pag. 1246

SET DI PUNTE CILINDRICHE ART. 8648 GR

8648GT, 8648GV
▶ Pag. 1246

8649A

Punte per metalli in HSS, rotazione destra, a gradini, DIN 338
▶ Pag. 1247

SET DI PUNTE CILINDRICHE ART. 8649 A

8649B, 8649C
▶ Pag. 1247

8651GF

Punte per metalli a 3 taglienti, modello corto, in HSS-Co 5%, rotazione destra, DIN 338 ▶ Pag. 1249

SET DI PUNTE CILINDRICHE ART. 8651 GF

8651GG, 8651GH
▶ Pag. 1249

8815H

Frese per svasare a 3 taglienti, elicoidali a passo variabile
▶ Pag. 1275

8846L

Set di 6 frese per svasare Art. 8815 H in HSSE rivestite TiAlN
▶ Pag. 1282

9019

Alesatori regolabili con lame corte, a grande espansione
▶ Pag. 1305

MASCHI, USO CON AVVITATORI, ATTACCO ESAG. 1/4" - E 6,3

9092G, 9092GB
▶ Pag. 1314

9146G

Maschi trapezoidali per uso a macchina in HSS-E, tolleranza 7H
▶ Pag. 1323

9400GS

Set di maschi a macchina, punte e svasatore in HSS-E, passo Metrico Grosso M ▶ Pag. 1349

9503GL

Set monodimensionali di inserti filettati in acciaio inox, lungh. 1,5xØ
▶ Pag. 1370

ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

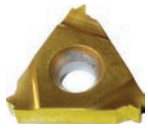
9615GRH-GRL-GRM-GRP-GRT, 9642GBC-GBE-GBF-GBH-GBL-GBM
▶ Pag. 1381, 1382

9808E

Portainserti per tornitura a fissaggio meccanico, uso sinistro, esterno
▶ Pag. 1392

9809EP

Portainserti per tornitura a fissaggio meccanico, uso sinistro, interno
▶ Pag. 1393



9833LE

Inserti per tornitura a fissaggio meccanico, forma triangolare per filettare Whitworth a 55° ▶ Pag. 1394

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Barrette per incisori
Frese rotative
Assortimenti di frese e mole
Pinze di riduzione
Alberi flessibili
Paste abrasive

Da **7967GA**
A **8155G**

Punte per metalli
Espositori per punte
Punte a inserto MULTIPLEX
Accessori per MULTIPLEX
Affilatrici per punte

Da **8300G**
A **8681**

Bussole per mascheraggi

Da **8695**
A **8698**

Frese
Svasatori
Sbavatori
Alesatori

Da **8732**
A **9025**

Maschi
Filiere
Madreviti
Ravvivafiletti

Da **9080A**
A **9459GM**

Portafiliere
Giramaschi

Da **9460**
A **9497GL**

Inserti filettati
Tappi filettati

Da **9500G**
A **9518GR**

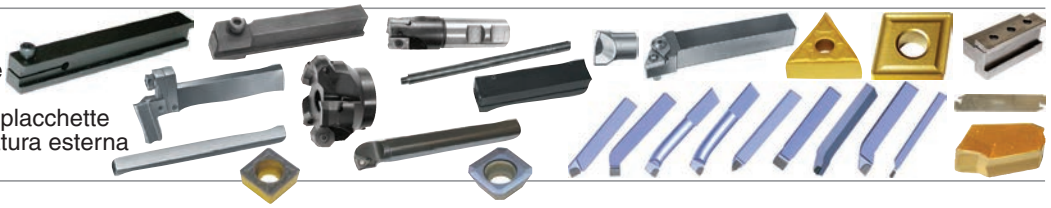
Seghe a mano e a macchina per metalli

Da **9538G**
A **9576G**

Seghe circolari per troncatrici
Seghe a nastro per metalli
Anelli saldati seghe a nastro

Da **9581A**
A **9665GS**

Barrette
Utensili per tornire
Portautensili
Portaplacchette e placchette
Utensili per troncatura esterna



Da **9688**
A **9848Z**

BARRETTE PER INCISORI IN METALLO DURO INTEGRALE *(engraving bits of tungsten carbide)*

7967GA

Prod. SCU
In metallo duro integrale a micrograna (K10), rettificate.
Per incidere acciai di elevata durezza, ghise, ottone, alluminio, plastiche, fibre di vetro, fibre al carbonio, resine, ecc.
Tipo profilato a scalino, punta piana.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	50	60	60	70	100	100
7967GA	Cad.	10,60	12,30	16,40	20,80	28,20	59,90	84,80

7967GF

Descrizione di riferimento vedi Art. 7967GA
Tipo cilindrico, senza profilo.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100	100
7967GF	Cad.	12,40	16,60	20,40	27,00	37,10	55,10	81,10

FRESE ROTATIVE PER INCISORI *(burrs of HSS shank 3 mm)*

7970

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti rettificati e affilati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio dolce. Velocità m/min. 60-180.

Tipo		2	4	6	8	10
Ø testa	mm	6	7	6	6	6
Lungh. testa	mm	10	10	10	10	6
Forma		cilindrica	ovale	conica	ogiva	sferica
7970	Cad.	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70

Per bussole di maggiorazione ved. Art. 8148 A - G.

FRESE ROTATIVE IN HSS *(burrs of HSS)*

7992A

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992A	Cad.	14,80	18,80	23,30	25,90	33,70

7992B

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992A
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992B	Cad.	17,30	20,60	26,80	28,40	35,70

7992E

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992E	Cad.	14,80	18,80	23,30	25,90	33,70

7992F

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992E
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

Ø testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992F	Cad.	17,30	20,60	26,80	28,40	35,70

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TIPO A SFERA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

SCU HSS **7992L**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992L	**Cad.**	**14,80**	**18,80**	**23,30**	**25,90**	**33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992L
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

SCU HSS **7992P**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	6	8	10	12	15
Lungh. totale	mm	50	52	54	56	59
7992P	**Cad.**	**17,30**	**20,60**	**26,80**	**28,40**	**35,70**

TIPO A FIAMMA
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

SCU HSS **7992R**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992R	**Cad.**	**14,80**	**18,80**	**23,30**	**25,90**	**33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992R
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

SCU HSS **7992S**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992S	**Cad.**	**17,30**	**20,60**	**26,80**	**28,40**	**35,70**

TIPO CONICO
In acciaio Super Rapido HSS. Taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 2 = bastardo con rompitruciolo.
Velocità m/min. 200-250.

SCU HSS **7992T**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992T	**Cad.**	**14,80**	**18,80**	**23,30**	**25,90**	**33,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 7992T
Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo.
Velocità m/min. 60-180.

SCU HSS **7992V**

Ø testa	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**
Lungh. testa	mm	20	30	30	30	30
Lungh. totale	mm	60	70	70	70	70
7992V	**Cad.**	**17,30**	**20,60**	**26,80**	**28,40**	**35,70**

FRESE ROTATIVE DI GROSSO DIAMETRO IN HSS *(burrs of HSS)*

Prod. SCU
In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.
TIPO A SFERA
Taglio 2 con rompitruciolo.

SCU HSS **7994A**

Ø	mm	**20**	**25**
Altezza	mm	20	25
ATTACCO Ø	mm	6	6
Lungh. attacco c.ca.	mm	40	40
7994A	**Cad.**	**40,70**	**108,00**

In acciaio HSS Super Rapido. Taglienti rettificati e affilati.
Complete di attacco filettato.
TIPO OVALE
Taglio 2 con rompitruciolo.

SCU HSS **7994B**

Ø	mm	**25**
Altezza	mm	35
ATTACCO Ø	mm	6
Lungh. attacco c.ca.	mm	40
7994B	**Cad.**	**108,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

7994C SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO CONICO
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	25
Altezza	mm	40
ATTACCO Ø	mm	6
Lungh. attacco c.ca	mm	40
7994C	Cad.	108,00

7994E SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
Taglio 2 con rompitruciolo.

Ø	mm	20
Altezza	mm	55
ATTACCO Ø	mm	6
Lungh. attacco c.ca	mm	40
7994E	Cad.	108,00

7994F SCU HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 7994B
TIPO A FIAMMA
Taglio 2 con rompitruciolo.

Tipo		20	20L
Ø	mm	25	20
Altezza	mm	55	55
ATTACCO Ø	mm	8	6/8
Lungh. attacco c.ca	mm	40	90
7994F	Cad.	108,00	101,00

Misura 20L in esaurimento.

MINI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO *(mini-burrs of tungsten carbide)*

8031A SCU HARTMETALL

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031A	Cad.	9,72

8031B SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031B	Cad.	9,72

8031C SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031C	Cad.	9,72

8031D SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031C
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031D	Cad.	9,72

8031E SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031E	Cad.	9,72

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031F Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031F**

TIPO A SFERA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031G Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031G
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	2,6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031H Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031H**

TIPO OVALE
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031L Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031L
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	6
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031M Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031M**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031P Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031R Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031R**

TIPO A FIAMMA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031S Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031S
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	10
Lungh. totale c.ca	mm	40

8031T Cad. **9,72**

HARTMETALL **8031T**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

8031V

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031V	**Cad.**	**10,10**

8031Z

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8031V
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	14
Lungh. totale c.ca	mm	40
8031Z	**Cad.**	**9,72**

8032A

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO
In metallo duro integrale, indicate per incisori.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	40
8032A	**Cad.**	**9,72**

8032B

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8032A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo.

Ø testa	mm	3
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	40
8032B	**Cad.**	**10,10**

FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO *(burrs of tungsten carbide)*

8034A

SCU HARTMETALL

Prod. SCU
TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034A	**Cad.**	**25,90**	**17,60**

8034B

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034B	**Cad.**	**25,90**	**17,60**

8034D

SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034D	**Cad.**	**22,80**	**16,10**

8034E

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034D
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12,7
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034E	**Cad.**	**23,50**	**16,10**

8034F

SCU HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	**4**	**6**
Lungh. testa	mm	12	12
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034F	**Cad.**	**22,80**	**16,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034F
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	12	12
Lungh. totale c.ca	mm	50	50
8034L	Cad.	23,50	16,10

HARTMETALL **8034L**

TIPO A SFERA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034P	Cad.	22,80	16,10

HARTMETALL **8034P**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	4	6
Lungh. testa	mm	3,4	5
Lungh. totale c.ca	mm	38	44
8034R	Cad.	23,50	16,10

HARTMETALL **8034R**

TIPO OVALE
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034S	Cad.	16,10

HARTMETALL **8034S**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8034S
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	9,5
Lungh. totale c.ca	mm	50
8034T	Cad.	16,10

HARTMETALL **8034T**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035A	Cad.	16,10

HARTMETALL **8035A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035B	Cad.	16,10

HARTMETALL **8035B**

TIPO A FIAMMA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035D	Cad.	16,10

HARTMETALL **8035D**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035D
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035E	Cad.	16,10

HARTMETALL **8035E**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8035F HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035F	Cad.	17,30

8035L HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035F
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	15
Lungh. totale c.ca	mm	50
8035L	Cad.	17,30

8035P HARTMETALL

TIPO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 3.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	54
8035P	Cad.	16,10

8035R HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8035P
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6
Lungh. testa	mm	12
Lungh. totale c.ca	mm	54
8035R	Cad.	16,10

8037A HARTMETALL

TIPO CILINDRICO-TESTA CON TAGLIENTI
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12
Lungh. testa	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70
8037A	Cad.	28,70	40,10	59,20

8037E HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037E	Cad.	18,10	18,10	18,40	24,10	26,10	40,20	50,70

8037G HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037G	Cad.	21,70	21,70	22,10	28,80	31,30	48,20	60,80

8037H HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037H	Cad.	25,50	25,50	25,80	34,70	39,50	59,40	77,30

8037L HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037L	Cad.	18,10	18,10	22,10	24,10	26,10	41,40	52,30

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8037A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8037P	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**18,40**	**24,10**	**26,10**	**40,20**	**50,70**

SCU HARTMETALL **8037P**

TIPO CILINDRICO-TESTA LISCIA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12
Lungh. testa	mm	16	20	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70
8041A	**Cad.**	**27,50**	**38,80**	**52,90**

SCU HARTMETALL **8041A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041E	**Cad.**	**17,30**	**17,30**	**16,70**	**22,10**	**23,70**	**36,10**	**46,10**

SCU HARTMETALL **8041E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041G	**Cad.**	**19,10**	**19,10**	**18,40**	**24,50**	**26,40**	**37,80**	**51,10**

SCU HARTMETALL **8041G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041H	**Cad.**	**22,80**	**22,80**	**22,10**	**30,30**	**34,50**	**49,10**	**67,50**

SCU HARTMETALL **8041H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041L	**Cad.**	**16,70**	**17,30**	**17,20**	**22,90**	**23,70**	**35,80**	**47,40**

SCU HARTMETALL **8041L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8041A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12,7	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8041P	**Cad.**	**17,20**	**17,30**	**16,70**	**22,90**	**23,70**	**36,10**	**46,10**

SCU HARTMETALL **8041P**

TIPO CILINDRICO-TESTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	70
8045A	**Cad.**	**30,50**	**40,70**	**61,80**	**80,40**

SCU HARTMETALL **8045A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	64	64	70	70
8045E	**Cad.**	**19,40**	**19,40**	**19,40**	**24,90**	**26,20**	**41,10**	**52,10**

SCU HARTMETALL **8045E**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8045G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045G	**Cad.**	**23,20**	**23,20**	**23,20**	**29,90**	**31,50**	**49,20**	**62,50**

8045H

HARTMETALL

TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	12	12	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045H	**Cad.**	**27,10**	**27,10**	**27,10**	**35,70**	**39,60**	**60,40**	**78,90**

8045L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø max testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045L	**Cad.**	**20,10**	**19,40**	**20,10**	**24,10**	**26,20**	**41,10**	**53,70**

8045P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8045A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	16	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	52	50	50	63	63	70	70
8045P	**Cad.**	**20,10**	**19,40**	**20,10**	**24,90**	**26,20**	**41,10**	**53,70**

8050A

HARTMETALL

TIPO A SFERA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	55	60
8050A	**Cad.**	**27,80**	**33,60**	**49,40**	**72,20**

8050E

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050E	**Cad.**	**19,60**	**20,30**	**18,10**	**19,20**	**21,50**	**28,10**	**35,90**

8050G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050G	**Cad.**	**23,50**	**23,50**	**21,70**	**23,10**	**25,70**	**33,60**	**43,00**

8050H

HARTMETALL

TiAlN

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	10,5	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050H	**Cad.**	**27,30**	**27,30**	**25,50**	**28,80**	**33,90**	**44,80**	**59,50**

8050L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050L	**Cad.**	**20,20**	**19,60**	**18,70**	**19,70**	**22,10**	**28,90**	**37,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8050A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	3	4	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	2,5	3,4	5	7	8	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	50	50	50	52	55	60
8050P	**Cad.**	**19,60**	**20,30**	**18,10**	**19,70**	**22,30**	**28,90**	**37,10**

SCU HARTMETALL **8050P**

TIPO OVALE
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	60	66	70
8055A	**Cad.**	**41,90**	**50,90**	**79,10**

SCU HARTMETALL **8055A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055E	**Cad.**	**21,70**	**25,70**	**27,40**	**38,10**	**53,80**

SCU HARTMETALL **8055E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055G	**Cad.**	**25,10**	**28,90**	**31,70**	**43,90**	**64,10**

SCU HARTMETALL **8055G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055H	**Cad.**	**28,80**	**34,70**	**39,80**	**55,10**	**80,50**

SCU HARTMETALL **8055H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055L	**Cad.**	**22,30**	**25,70**	**28,30**	**39,10**	**55,40**

SCU HARTMETALL **8055L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8055A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	10	13	16	22	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	58	60	66	70
8055P	**Cad.**	**21,70**	**25,70**	**27,40**	**37,90**	**53,80**

SCU HARTMETALL **8055P**

TIPO TONDO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	65	70	70
8060A	**Cad.**	**39,80**	**55,60**	**79,30**

SCU HARTMETALL **8060A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060E	**Cad.**	**20,80**	**26,30**	**36,10**	**50,90**

SCU HARTMETALL **8060E**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8060G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060G	Cad.	24,60	31,10	43,30	61,10

8060H

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060H	Cad.	28,30	39,10	54,40	77,40

8060L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060L	Cad.	21,10	26,60	37,20	52,40

8060P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8060A
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	70	70
8060P	Cad.	20,80	26,30	37,40	52,80

8065E

HARTMETALL

TIPO A FIAMMA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065E	Cad.	21,20	25,10	27,30	36,20	51,40

8065G

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065G	Cad.	24,60	28,80	32,70	42,20	59,40

8065H

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065H	Cad.	28,30	34,70	40,90	53,40	75,80

8065L

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065L	Cad.	20,40	26,10	27,30	36,20	51,10

8065P

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8065E
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	20	20	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	65	65	70	70
8065P	Cad.	20,40	25,20	27,30	36,50	51,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

TIPO CONICO CON PUNTA SFERICA
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 1 = grosso

8070A

HARTMETALL

Ø testa	mm	10	12	16
Lungh. testa	mm	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	74	76	78
8070A	**Cad.**	**51,30**	**50,90**	**102,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 3 = mezzodolce

8070E

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070E	**Cad.**	**21,30**	**27,50**	**33,10**	**41,40**	**69,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 4 = diamante

8070G

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070G	**Cad.**	**24,70**	**33,10**	**39,70**	**47,80**	**81,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

8070H

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070H	**Cad.**	**28,40**	**38,90**	**47,80**	**59,10**	**97,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

8070L

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070L	**Cad.**	**21,20**	**27,50**	**33,10**	**41,10**	**69,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8070A
Taglio 7 = alternato universale

8070P

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	8	10	12	16
Lungh. testa	mm	16	22	27	30	33
Lungh. totale c.ca	mm	50	69	74	76	78
8070P	**Cad.**	**21,30**	**28,60**	**33,10**	**41,40**	**70,30**

TIPO CONICO
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

8075E

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075E	**Cad.**	**21,70**	**27,60**	**34,20**	**49,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 4 = diamante

8075G

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075G	**Cad.**	**25,10**	**31,60**	**41,10**	**58,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Con rivestimento TiALN (HYPER)
Taglio 4 = diamante

8075H

HARTMETALL

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075H	**Cad.**	**28,80**	**39,70**	**52,10**	**75,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8075L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075L	**Cad.**	**21,70**	**27,10**	**35,30**	**47,30**

8075P

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8075E
Taglio 7 = alternato universale

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	15	16	25	25
Lungh. totale c.ca	mm	50	63	70	73
8075P	**Cad.**	**21,70**	**27,10**	**34,10**	**49,10**

8080E

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA A 90°
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	53	57
8080E	**Cad.**	**18,10**	**22,20**	**27,30**	**35,60**

8080L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8080E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	3	5	6	8
Lungh. totale c.ca	mm	50	52	53	57
8080L	**Cad.**	**18,70**	**22,90**	**28,20**	**36,70**

8085E

SCU HARTMETALL

TIPO CONICO CON PUNTA A 60°
In metallo duro, taglienti rettificati.
ATTACCO Ø mm 6.
Taglio 3 = mezzodolce

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	55	58	61
8085E	**Cad.**	**17,90**	**22,20**	**27,30**	**35,70**

8085L

SCU HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 8085E
Taglio 5 = dolce con rompitruciolo

Ø testa	mm	6	10	12	16
Lungh. testa	mm	5	9	11	14,5
Lungh. totale c.ca	mm	50	55	58	61
8085L	**Cad.**	**18,50**	**22,90**	**28,20**	**36,70**

MOLE ROTATIVE IN ASSORTIMENTI *(mounted points-assortments)*

8100G

ERZETT

Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 14
Assortimenti di mole rotative con attacco Ø mm 3.
Con 14 mole assortite Art. 7851 G.
L'assortimento su supporto legno.

8100G	**Cad.**	**51,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Erzett - Art. SORTIMENT 45 8105G

Assortimenti di 45 mole rotative con attacco Ø mm 6.
Contenuto: 1 mola per tipo dei seguenti articoli:
7861 G: 13x3 16x4 20x6 25x6 25x10 32x8 40x10
7855 G: 40x20 32x32 32x20 25x32 25x25 25x20 20x40 20x32 20x25 20x20 16x32 16x20 16x16 13x20 13x13 10x32 10x20 10x10 8x16 8x10 6x10 5x10 4x8 3x6
7859 G: 8x16 10x20 13x20 20x32
7860 G: 10 13 16 20 25 32
7856 G: 16x32 16x40 20x32 20x40
L'assortimento su supporto legno.

8105G **Cad.** **198,00**

FRESE ROTATIVE IN ASSORTIMENTO *(burrs sets)*

Prod. SCU 8116

Assortimento di 6 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,12 - 7992 F 12 - 7992 P 12 - 7992 S 12 - 7992 V 12.
L'assortimento su supporto legno.

8116 **Cad.** **173,00**

Assortimento di 16 frese rotative in acciaio SUPER RAPIDO HSS. Taglio 3 = mezzodolce con rompitruciolo
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 7992 B 6,10,12,15 - 7992 F 6,10,15 - 7992 P 6,10,15 - 7992 S 6,10,15 - 7992 V 6,10,15.
L'assortimento su supporto legno.

8117 **Cad.** **448,20** 8117

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 10 - 8045 E 10 - 8050 E 10 - 8060 E 10 - 8070 E 10 - 8075 E 10.
L'assortimento su supporto legno.

8119 **Cad.** **172,10** 8119

Assortimento di 16 frese rotative in METALLO DURO. Taglio 3 = mezzodolce
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8041 E 6,10 - 8045 E 6,10 - 8050 E 6,10 - 8055 E 6,10 - 8060 E 6,10 - 8065 E 6,10 - 8070 E 6,10 - 8075 E 6,10.
L'assortimento su supporto legno.

8121 **Cad.** **394,80** 8121

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8125

HARTMETALL

TiAlN

Assortimento di 6 frese rotative in METALLO DURO con rivestimento TiALN (HYPER).
Taglio 4 = diamante
Composizione: 1 fresa per tipo Art. 8037 H 10 - 8045 H 10 - 8050 H 10 - 8060 H 10 - 8065 H 10 - 8070 H 10.
L'assortimento su supporto legno.

8125	Cad.	254,50

O8128G

Prod. SCU
Solo espositore vuoto, con 100 fori Ø mm 6. Robusta struttura portante metallica cromata con cartelli pubblicitari anodizzati. Cofanetti chiusi in plexiglas con base in legno.
Dimensioni mm. 350x320xh350.
Da comporre e personalizzare a scelta del cliente con 100 frese in HSS, METALLO DURO o assortite.

O8128G	Cad.	128,00

Solo in caso di acquisto completo di frese, l'espositore non viene addebitato.

UTENSILI ROTATIVI IN ASSORTIMENTO *(burrs and mounted grinding point sets)*

8134G

Orig. Erzett - Art. WK 10
Assortimento di 26 pezzi, in valigetta plastica.
Composizione:
8 frese rotative in acciaio HSS
11 mole con gambo
7 spazzole rotative
L'assortimento completo.

8134G	Cad.	586,00

BUSSOLE ELASTICHE DI MAGGIORAZIONE *(converters)*

8148A

Prod. SCU
In acciaio temprato.

Ø int.....	mm	3
Ø est.....	mm	6
Lungh.	mm	20
8148A	Cad.	16,40

8148G

Orig. Erzett - Art. SP 6
In acciaio, temprato.

Ø int.....	mm	3
Ø est.....	mm	6
Lungh.	mm	25
8148G	Cad.	30,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALBERI FLESSIBILI *(flexible shafts)*

Prod. SCU - BOSCH

8152G

Tipo da applicare a trapani fissi, portatili ed a motori rotanti.
Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura.
Ricoperti in materiale sintetico.

Lungh.	mm	1250
Attacco Ø	mm	6
Mandrino apertura	mm	1-6
Velocità max	giri/min	3500
8152G	**Cad.**	**125,00**

Prod. SCU

8154G

Tipo professionale per alta velocità. Da applicare a trapani fissi, portatili e a motori rotanti.
Per fresatura, sbavatura, pulitura, lucidatura e spazzolatura.
Impugnatura in acciaio ricoperta di materiale sintetico infrangibile.

Lungh.	mm	1300
Attacco Ø	mm	6
Mandrino apertura	mm	1-6
Velocità max	giri/min	15000
8154G	**Cad.**	**338,00**

PASTE ABRASIVE *(abrasive pastes)*

Orig. Erzett

8155G

Al carburo di silicio.
Adatte per lucidare superfici già smerigliate e superfici dure, in metallo.
In contenitori da grammi 250.

Grana		**120**	**180**	**320**
Tipo		media	fine	molto fine
Dimensione granuli	µm	88-125	55-88	20-40
8155G	**Cad.**	**34,40**	**34,40**	**34,40**

MINI PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 87011

8300G

HSS-E

DIN 1899. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°.
Attacco cilindrico Ø mm 1 per punte fino a mm 0,79
Ø mm 1,5 per punte da mm 0,8. Tolleranze: -0,004 mm
Lunghezza totale mm 25.

Ø	mm	**0,15**	**0,16**	**0,17**	**0,18**	**0,19**	**0,2**	**0,21**	**0,22**	**0,23**	**0,24**	**0,25**	**0,26***	**0,27**	**0,28**	**0,29**	**0,3**
Lungh. utile	mm	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Lungh. elica	mm	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
8300G	**Cad.**	**17,10**	**15,90**	**16,10**	**14,70**	**14,90**	**13,60**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**12,30**	**9,74**	**11,50**	**11,40**	**11,40**	**11,40**
Ø	mm	**0,31**	**0,32**	**0,33**	**0,34***	**0,35**	**0,36**	**0,37**	**0,38**	**0,39**	**0,4**	**0,41**	**0,42**	**0,43**	**0,44**	**0,45**	**0,46**
Lungh. utile	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Lungh. elica	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3	3	3	3	3	3	3	3
8300G	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**9,14**	**10,10**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**10,80**	**8,84**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**11,30**	**9,56**	**9,86**
Ø	mm	**0,47**	**0,48**	**0,49***	**0,5**	**0,51**	**0,52**	**0,53**	**0,54**	**0,55**	**0,56**	**0,57**	**0,58**	**0,6**	**0,61**	**0,63**	**0,64**
Lungh. utile	mm	3,6	3,6	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5
Lungh. elica	mm	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2
8300G	**Cad.**	**10,40**	**10,60**	**8,30**	**8,22**	**9,38**	**10,60**	**9,86**	**9,96**	**9,10**	**10,60**	**9,56**	**9,46**	**8,12**	**8,84**	**9,56**	**8,84**
Ø	mm	**0,65**	**0,66**	**0,68**	**0,69**	**0,7**	**0,71**	**0,72**	**0,73**	**0,74**	**0,75**	**0,76**	**0,77**	**0,78***	**0,79**	**0,8**	**0,85**
Lungh. utile	mm	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Lungh. elica	mm	4,2	4,2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
8300G	**Cad.**	**8,84**	**8,84**	**9,56**	**9,56**	**7,94**	**9,20**	**8,84**	**9,56**	**8,84**	**9,20**	**10,10**	**9,56**	**8,12**	**9,20**	**8,12**	**9,10**
Ø	mm	**0,9**	**0,95**	**1**	**1,05**	**1,1**	**1,15**	**1,2**	**1,25**	**1,3**	**1,4**	**1,45**	**1,5**				
Lungh. utile	mm	7,1	7,1	8	8	9	9	10	10	10	11,2	11,2	12,5				
Lungh. elica	mm	6	6	6,8	6,8	7,6	7,6	8,5	8,5	8,5	9,5	9,5	9,5				
8300G	**Cad.**	**8,12**	**9,46**	**8,12**	**9,56**	**9,20**	**9,56**	**8,84**	**9,56**	**9,20**	**9,10**	**9,96**	**12,30**				

Confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA *(stub drills, right and left hand cutting)*

8305G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81110

Per acciai fino a R 900 N/mm^2 DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine automatiche. Attacco cilindrico.
Rotazione DESTRA.

Ø	mm	1	1,1*	1,2	1,25	1,3*	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1*	2,2
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	12	13
8305G	**Cad.**	**4,28**	**4,26**	**5,12**	**8,24**	**4,22**	**4,56**	**3,72**	**4,28**	**4,62**	**8,52**	**5,04**	**4,28**	**2,70**	**3,74**	**3,96**
Ø	mm	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52
Lungh. elica	mm	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20
8305G	**Cad.**	**4,28**	**4,62**	**3,22**	**4,28**	**4,62**	**4,28**	**4,62**	**3,22**	**4,10**	**3,96**	**4,10**	**5,18**	**3,72**	**5,18**	**5,18**
Ø	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3*	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,3
Lungh. totale	mm	55	55	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62
Lungh. elica	mm	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26
8305G	**Cad.**	**5,74**	**5,74**	**3,72**	**4,48**	**4,42**	**5,84**	**7,82**	**4,56**	**8,06**	**8,06**	**7,32**	**7,32**	**4,76**	**7,32**	**7,32**
Ø	mm	5,4*	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9*	6	6,25	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	7,75	8
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	66	66	66	70	70	74	74	74	74	79	79
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	28	28	28	31	31	34	34	34	34	37	37
8305G	**Cad.**	**6,90**	**6,28**	**9,32**	**8,44**	**9,32**	**7,76**	**6,28**	**13,20**	**7,60**	**12,70**	**9,18**	**12,70**	**10,40**	**17,50**	**10,40**
Ø	mm	8,5	9	9,25	9,5	9,75	10	10,5	10,75*	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14
Lungh. totale	mm	79	84	84	84	89	89	89	95	95	95	102	102	102	107	107
Lungh. elica	mm	37	40	40	40	43	43	43	47	47	47	51	51	51	54	54
8305G	**Cad.**	**15,10**	**13,90**	**33,20**	**23,10**	**38,80**	**16,70**	**30,50**	**49,90**	**30,50**	**33,20**	**39,40**	**40,70**	**41,30**	**47,80**	**48,90**
Ø	mm	15	16	17	18	19	20									
Lungh. totale	mm	111	115	119	123	127	131									
Lungh. elica	mm	56	58	60	62	64	66									
8305G	**Cad.**	**52,80**	**59,10**	**72,60**	**75,00**	**86,50**	**94,10**									

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

8306G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81115

Descrizione di riferimento vedi Art. 8305G
Rotazione SINISTRA.

Ø	mm	1*	1,1*	1,2*	1,25*	1,3*	1,4*	1,5	1,6*	1,7*	1,75*	1,8*	1,9*	2*	2,2	2,3
Lungh. totale	mm	26	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	40	40
Lungh. elica	mm	6	7	8	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	13	13
8306G	**Cad.**	**7,48**	**5,12**	**5,12**	**11,90**	**5,12**	**5,12**	**8,84**	**8,22**	**7,76**	**5,90**	**8,54**	**8,54**	**5,54**	**8,98**	**4,30**
Ø	mm	2,4	2,5	2,6*	2,8*	2,9	3	3,1	3,2	3,3*	3,4*	3,5	3,6*	3,7*	3,8*	4
Lungh. totale	mm	43	43	43	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22
8306G	**Cad.**	**9,20**	**7,62**	**8,94**	**8,04**	**10,30**	**6,56**	**10,30**	**8,98**	**7,76**	**9,84**	**9,20**	**8,64**	**9,32**	**8,96**	**9,28**
Ø	mm	4,1	4,3*	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,8*	4,9	5	5,1*	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
Lungh. totale	mm	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	66	66
Lungh. elica	mm	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	28	28
8306G	**Cad.**	**10,30**	**11,30**	**12,40**	**9,28**	**14,90**	**13,90**	**11,60**	**12,70**	**11,30**	**12,90**	**15,40**	**15,40**	**16,10**	**13,60**	**16,70**
Ø	mm	5,8	5,9	6	6,5*	6,75*	7	7,25*	7,5*	7,75	8	8,75	9,25	9,5*	9,75	10
Lungh. totale	mm	66	66	66	70	74	74	74	74	79	79	84	84	84	89	89
Lungh. elica	mm	28	28	28	31	34	34	34	34	37	37	40	40	40	43	43
8306G	**Cad.**	**16,40**	**16,90**	**15,10**	**13,30**	**34,90**	**15,40**	**27,30**	**17,20**	**63,70**	**19,40**	**60,60**	**58,20**	**28,60**	**79,60**	**27,60**
Ø	mm	10,25*	10,5	10,75*	11,5*	12*	12,5*	13	14	15	16	17*	18	19		
Lungh. totale	mm	89	89	95	95	102	102	102	107	111	115	119	123	127		
Lungh. elica	mm	43	43	47	47	51	51	51	54	56	58	60	62	64		
8306G	**Cad.**	**30,70**	**51,40**	**52,30**	**45,50**	**42,90**	**57,20**	**73,40**	**77,10**	**74,70**	**80,80**	**86,90**	**114,00**	**114,00**		

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81140

8308G

DIN 1897. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1412 forma A. Superficie nitrurata, scanalature lucide.
Per macchine automatiche. Per acciai fino a R 900 N/m^2, ottone, bronzo, alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	**2,1**	**2,3***	**2,4**	**2,5***	**2,6***	**2,7***	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2***	**3,3**	**3,4***	**3,5**	**3,6***
Lungh. totale	mm	38	40	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52
Lungh. elica	mm	12	13	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20
8308G	**Cad.**	**11,30**	**9,80**	**11,30**	**6,38**	**8,36**	**9,90**	**12,80**	**13,10**	**8,08**	**13,10**	**8,54**	**8,18**	**11,80**	**9,46**	**7,34**
Ø	mm	**3,7***	**3,8***	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3***	**4,5***	**4,6***	**5**	**5,1***	**5,3**	**5,5**	**5,8***	**6**	**6,1***
Lungh. totale	mm	52	55	55	55	55	58	58	58	62	62	62	66	66	66	70
Lungh. elica	mm	20	22	22	22	22	24	24	24	26	26	26	28	28	28	31
8308G	**Cad.**	**9,80**	**7,86**	**10,30**	**15,80**	**10,60**	**11,00**	**9,36**	**13,30**	**11,40**	**15,40**	**19,70**	**15,70**	**19,10**	**14,00**	**16,90**
Ø	mm	**7**	**7,1***	**7,3***	**7,5***	**7,9***	**8**	**8,1**	**8,3***	**8,4***	**8,5***	**9***	**9,2***	**9,5***	**9,6**	**9,7**
Lungh. totale	mm	74	74	74	74	79	79	79	79	79	79	84	84	84	89	89
Lungh. elica	mm	34	34	34	34	37	37	37	37	37	37	40	40	40	43	43
8308G	**Cad.**	**18,40**	**30,50**	**33,70**	**11,70**	**21,30**	**20,30**	**31,40**	**34,10**	**34,10**	**25,10**	**20,20**	**45,80**	**28,70**	**56,90**	**53,30**
Ø	mm	**9,8***	**10,5***	**11,5***	**12***	**12,5***	**13***									
Lungh. totale	mm	89	89	95	102	102	102									
Lungh. elica	mm	43	43	47	51	51	51									
8308G	**Cad.**	**49,70**	**38,90**	**68,70**	**59,20**	**62,10**	**68,70**									

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER OTTONE BRONZO E MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills,slow helix, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81120

8310G

DIN 1897. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1414-tipo H. Superficie lucida. Scanalature ampie e profonde.
Per macchine automatiche. Per materiali duri a trucioli corti, ottone, bronzo, fosforo, leghe di magnesio, bachelite, ardesia, plexiglas.
Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	**2**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7***	**2,8***	**2,9***	**3**	**3,1***	**3,2**	**3,3***	**3,4***	**3,5**	**3,8**	
Lungh. totale	mm	38	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	55	
Lungh. elica	mm	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	22	
8310G	**Cad.**	**8,22**	**10,90**	**8,02**	**9,90**	**9,84**	**9,94**	**12,10**	**8,46**	**12,10**	**9,66**	**9,44**	**9,94**	**9,28**	**12,40**	
Ø	mm	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,3***	**4,4**	**4,6***	**4,7**	**4,8**	**5**	**5,2**	**5,3***	**5,4***	**5,5**	**5,6***	
Lungh. totale	mm	55	55	55	58	58	58	58	62	62	62	62	66	66	66	
Lungh. elica	mm	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	
8310G	**Cad.**	**13,80**	**9,90**	**13,20**	**12,50**	**13,80**	**12,10**	**13,20**	**13,20**	**11,40**	**16,10**	**13,40**	**15,50**	**14,80**	**16,30**	
Ø	mm	**5,7**	**5,8***	**5,9***	**6**	**6,5**	**7**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5***	**10**	**11**	**12***	**13**	
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	70	74	79	79	84	84	89	95	102	102	
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	31	34	37	37	40	40	43	47	51	51	
8310G	**Cad.**	**20,30**	**16,80**	**9,60**	**14,10**	**19,60**	**18,80**	**21,10**	**26,10**	**24,50**	**29,80**	**26,10**	**53,50**	**46,70**	**68,50**	

Fino a Ø mm 7 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81130

8311G

DIN 1897. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

HSS

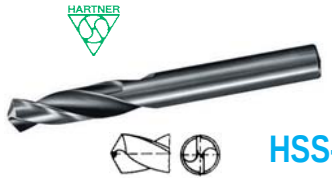
Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,2**	**3,5**	**4**	**4,5**
Lungh. totale	mm	38	43	46	49	52	55	58
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	20	22	24
8311G	**Cad.**	**8,46**	**8,02**	**9,08**	**11,40**	**10,00**	**11,80**	**10,00**
Ø	mm	**5**	**6**	**6,5**	**8,5**	**9***	**9,5***	**10**
Lungh. totale	mm	62	66	70	79	84	84	89
Lungh. elica	mm	26	28	31	37	40	40	43
8311G	**Cad.**	**12,50**	**18,10**	**17,80**	**24,40**	**28,30**	**21,80**	**29,70**
Ø	mm	**11***	**12**	**13**				
Lungh. totale	mm	95	102	102				
Lungh. elica	mm	47	51	51				
8311G	**Cad.**	**51,40**	**67,30**	**69,80**				

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8312G



HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81171

DIN 1897. Tipo V. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.

Per acciai con R oltre 900 N/m^2 e acciai per molle.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8*	1,9*	2	2,1*	2,2	2,3	2,4*	2,5
Lungh. totale	mm	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43	43
Lungh. elica	mm	6	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
8312G	Cad.	8,04	8,12	7,76	7,76	7,18	7,04	6,86	6,38	5,86	6,06	6,28	7,62	7,32	6,46	6,64

Ø	mm	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7*	3,8*	4	4,1
Lungh. totale	mm	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	55
Lungh. elica	mm	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
8312G	Cad.	7,76	8,84	8,84	9,56	7,04	8,84	7,76	8,12	9,10	8,22	8,12	8,68	7,34	8,62	9,10

Ø	mm	4,3	4,4*	4,5	4,8	4,9	5	5,1	5,3*	5,4	5,5	5,6	5,7*	5,8	5,9	6
Lungh. totale	mm	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66
Lungh. elica	mm	24	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28	28	28
8312G	Cad.	9,78	9,88	9,20	11,20	13,50	9,86	14,60	14,40	24,10	12,70	24,10	19,20	24,30	25,20	12,70

Ø	mm	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9*	7	7,1	7,2*	7,3*	7,4	7,5
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34	34	34	34
8312G	Cad.	24,60	27,60	29,40	26,90	15,50	31,20	33,10	32,60	26,70	16,80	34,90	30,60	30,20	38,10	24,60

Ø	mm	7,6	7,7	7,8	7,9*	8	8,1	8,2	8,3*	8,4*	8,5	8,6*	8,7*	8,9	9	9,1
Lungh. totale	mm	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84
Lungh. elica	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40
8312G	Cad.	40,50	41,10	41,10	40,30	18,10	45,30	43,40	47,10	42,30	23,40	40,30	47,50	66,20	23,50	63,70

Ø	mm	9,2	9,3*	9,4*	9,5	9,6	9,7*	9,8*	9,9*	10	10,5	11	11,5	12*	12,5	13
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95	95	102	102	102
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47	47	51	51	51
8312G	Cad.	61,20	58,30	68,60	25,80	68,60	54,10	53,10	65,50	29,40	56,20	55,20	69,90	60,30	77,10	82,10

Ø	mm	14	15
Lungh. totale	mm	107	111
Lungh. elica	mm	54	56
8312G	Cad.	90,60	107,00

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8315G

INOX HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81173

DIN 1897 Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.

Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, Titanio, Alluminio ed alcune leghe di rame.

Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6*	1,7*	1,8*	1,9*	2	2,1*	2,2*	2,3*	2,4*
Lungh. totale	mm	26	28	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	43
Lungh. elica	mm	6	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
8315G	Cad.	16,20	13,40	15,60	14,30	14,40	11,60	10,80	9,84	7,94	10,60	12,10	12,20	12,20	12,80

Ø	mm	2,5	2,6	2,7*	2,8	2,9*	3	3,2	3,3	3,4*	3,5	3,6*	3,8	4	4,1*
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	52	52	52	55	55	55
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	22
8315G	Cad.	11,40	15,20	17,10	15,40	13,50	14,40	15,20	16,90	13,60	16,20	17,90	15,60	14,30	15,20

Ø	mm	4,2	4,3*	4,4*	4,5	4,6*	4,9*	5	5,1*	5,2	5,3*	5,5	5,6*	5,7*	5,8*
Lungh. totale	mm	55	58	58	58	58	62	62	62	62	62	66	66	66	66
Lungh. elica	mm	22	24	24	24	24	26	26	26	26	26	28	28	28	28
8315G	Cad.	18,10	14,40	10,60	15,60	15,10	18,60	17,30	22,10	32,30	27,50	25,70	31,90	26,40	36,90

Ø	mm	5,9*	6	6,1*	6,2*	6,3*	6,4*	6,5	6,6*	6,7*	6,8	6,9*	7	7,1	7,2*
Lungh. totale	mm	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	74
Lungh. elica	mm	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	34
8315G	Cad.	37,90	23,10	40,20	23,70	44,60	26,10	26,40	47,30	44,60	53,50	39,80	34,40	62,60	30,30

Ø	mm	7,4	7,5	7,6	7,7*	7,8	7,9	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4*	8,5	8,7	8,8*
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	84	84
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	40
8315G	Cad.	65,30	35,70	61,20	35,10	73,80	101,00	31,10	65,90	56,10	42,70	43,90	39,60	96,30	48,10

Ø	mm	9	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*	9,8*	10	10,2*	10,5	10,6*	11,5
Lungh. totale	mm	84	84	84	84	84	89	89	89	89	89	89	95
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	40	43	43	43	43	43	43	47
8315G	Cad.	48,20	76,90	55,70	77,40	52,10	55,70	57,50	49,50	79,20	93,70	88,90	126,00

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 84400 **8325G**

TIN HSS

DIN 1897. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS + TIN. Angolo di taglio 118°.
Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura secondo DIN 1414 Forma N.
Per acciai legati fino a R 900 N/m^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.
Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5*
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	58	62	66	66	70	74	74	79	79	84	84
Lungh. elica	mm	12	14	16	20	22	24	26	28	28	31	34	34	37	37	40	40
8325G	**Cad.**	**13,30**	**14,20**	**14,20**	**14,70**	**14,70**	**15,40**	**16,10**	**17,90**	**17,90**	**31,10**	**33,30**	**36,90**	**34,60**	**40,20**	**38,90**	**41,30**

Ø	mm	10	10,5	11	11,5	12	13	13,5	14	14,5*	15	16	17	17,5*	18	20
Lungh. totale	mm	89	89	95	95	102	102	107	107	111	111	115	119	123	123	131
Lungh. elica	mm	43	43	47	47	51	51	54	54	56	56	58	60	62	62	66
8325G	**Cad.**	**43,10**	**63,70**	**60,10**	**69,20**	**70,60**	**73,40**	**94,60**	**81,90**	**71,60**	**91,80**	**101,00**	**116,00**	**102,00**	**115,00**	**135,00**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Orig. Hartner - Art. 84805 **8326G**

TIN HSS-E

Lunghezza elica a norma DIN 1897. Tipo FU 500, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8
Lungh. totale	mm	44	46	48	50	54	66	68	70	72	72	75	78	78	78	81
Lungh. elica	mm	12	14	16	18	22	22	24	26	28	28	31	34	34	34	37
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8326G	**Cad.**	**15,10**	**16,90**	**16,90**	**17,30**	**19,30**	**21,40**	**21,40**	**28,40**	**28,40**	**30,80**	**36,10**	**37,20**	**37,20**	**39,90**	**40,30**

Ø	mm	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	12	14	15	17	18	19	20
Lungh. totale	mm	87	91	91	93	100	100	104	108	114	116	126	128	130	132
Lungh. elica	mm	37	40	40	43	43	43	47	51	54	56	60	62	64	66
Ø attacco	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	16	16	20	20	20	20
Lungh. attacco	mm	40	40	40	40	45	45	45	45	48	48	50	50	50	50
8326G	**Cad.**	**44,70**	**47,30**	**51,80**	**54,80**	**66,70**	**66,70**	**73,10**	**85,60**	**159,00**	**183,00**	**208,00**	**226,00**	**257,00**	**265,00**

Ad esaurimento scorte le suddette punte verranno fornite in PM-HSS-E rivestite nanoFIRE.

Orig. Hartner - Art. 84511 **8328G**

FIRE HSS-E

DIN 1897. Tipo FN 500 . In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. EXTRA CORTO.
Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato.
Per acciai legati ad alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.
Attacco cilindrico. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3*	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	55	58	62	66	66	70	74	74
Lungh. elica	mm	12	14	16	20	22	22	24	26	28	28	31	34	34
8328G	**Cad.**	**24,80**	**27,20**	**27,20**	**29,70**	**29,10**	**29,20**	**28,10**	**31,70**	**35,20**	**35,70**	**38,50**	**73,50**	**59,10**

Ø	mm	7,5	8	8,5	9*	10	10,2	11*	11,5*	12	13*
Lungh. totale	mm	74	79	79	84	89	89	95	95	102	102
Lungh. elica	mm	34	37	37	40	43	43	47	47	51	51
8328G	**Cad.**	**61,10**	**64,20**	**67,30**	**63,20**	**86,10**	**127,00**	**109,00**	**114,00**	**148,00**	**134,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 89303 **8330G**

HARTMETALL

DIN 8038. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.
Angolo di taglio 85°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche. Per forare materiali sintetici ad alta resistenza.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	4*	5	5,5*	7	9	9,5*	10
Lungh. totale	mm	56	63	71	80	90	90	100
Lungh. elica	mm	25	28	30	40	50	50	56
8330G	**Cad.**	**28,70**	**45,50**	**43,90**	**43,80**	**49,30**	**47,20**	**64,30**

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8331G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89301

DIN 8037. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.
Angolo di taglio 118°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche. Per forare ghise e acciai ad alta resistenza, molibdeno puro e leghe di metalli dolci.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,5**	**3,6***	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,2**	**4,5**	**4,7***	**4,8**	**4,9***	**5**
Lungh. totale	mm	50	56	56	56	56	56	56	56	56	56	63	63	63	63	63	63
Lungh. elica	mm	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28
8331G	**Cad.**	**30,30**	**50,10**	**43,10**	**43,10**	**31,40**	**21,70**	**43,80**	**37,70**	**48,40**	**26,80**	**33,10**	**28,10**	**26,70**	**34,20**	**36,60**	**27,60**
Ø	mm	**5,1***	**5,2**	**5,3***	**5,4***	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,9***	**6**	**6,1**	**6,3**	**6,4***	**6,5**	**6,6***	**6,7**	**6,8**
Lungh. totale	mm	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	80	80	80
Lungh. elica	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	40	40	40
8331G	**Cad.**	**36,60**	**43,80**	**38,90**	**41,80**	**31,40**	**40,30**	**38,40**	**21,90**	**29,70**	**47,50**	**48,40**	**40,30**	**31,20**	**25,50**	**44,80**	**42,20**
Ø	mm	**6,9***	**7**	**7,2**	**7,3***	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,8***	**7,9***	**8**	**8,2***	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	100
Lungh. elica	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	56
8331G	**Cad.**	**33,10**	**32,70**	**52,80**	**32,40**	**43,80**	**38,40**	**48,40**	**43,80**	**44,10**	**32,40**	**34,60**	**47,70**	**42,20**	**38,40**	**51,90**	**47,50**
Ø	mm	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**14**	**14,5**	**16**	**16,5**	**18**	**18,5**	**19,5**	**20**		
Lungh. totale	mm	100	100	112	112	112	112	125	125	140	140	160	160	160	160		
Lungh. elica	mm	56	56	63	63	63	71	71	80	80	80	90	90	90	90		
8331G	**Cad.**	**62,60**	**52,80**	**85,10**	**55,50**	**84,20**	**75,10**	**87,60**	**142,00**	**120,00**	**169,00**	**179,00**	**215,00**	**287,00**	**247,00**		

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)*

8334G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89246

DIN 6540. Tipo NR a due taglienti. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA CORTO. Per macchine statiche e CNC.
Per materiali sintetici ad alta resistenza.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**0,5***	**0,9**	**1,1***	**1,6***	**1,7***	**1,9***
Lungh. totale	mm	30	30	30	40	40	40
Lungh. elica	mm	5,5	9,5	11	17,5	17,5	17,5
8334G	**Cad.**	**13,50**	**17,20**	**8,08**	**8,84**	**13,10**	**8,84**
Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5,5***		
Lungh. totale	mm	40	45	50	50		
Lungh. elica	mm	17,5	20	22	25		
8334G	**Cad.**	**13,90**	**22,50**	**39,40**	**36,70**		

*** Misure in esaurimento.**

8335G

HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13891/89235

DIN 6539. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 120°. Mod. EXTRA CORTO.
Per macchine statiche e CNC. Per acciai legati ad alta resistenza, acciai inossidabili ad alta resistenza, materiali abrasivi e ghise. Riduzione dei tempi di lavorazione per le alte velocità utilizzabili, riduzione dei costi per la maggiore durata della punta. Finitura migliore che in alcuni casi permette l'eliminazione dell'alesatura del foro.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**0,8**	**0,9**	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	
Lungh. totale	mm	24	25	26	28	30	30	32	32	34	36	36	38	40	40	43	
Lungh. elica	mm	5	5,5	6	7	8	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	
8335G	**Cad.**	**6,34**	**6,34**	**6,16**	**6,34**	**6,60**	**6,60**	**6,68**	**6,60**	**6,68**	**6,78**	**6,78**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	**6,42**	
Ø	mm	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	
Lungh. totale	mm	43	43	46	46	46	46	49	49	49	52	52	52	52	55	55	
Lungh. elica	mm	14	14	16	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	
8335G	**Cad.**	**6,42**	**6,42**	**9,38**	**9,38**	**9,38**	**9,38**	**9,38**	**9,38**	**9,38**	**9,90**	**9,90**	**10,80**	**10,80**	**11,80**	**11,80**	
Ø	mm	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**	
Lungh. totale	mm	55	55	55	58	58	58	58	58	62	62	62	62	62	62	66	
Lungh. elica	mm	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	26	26	28	
8335G	**Cad.**	**11,80**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**23,50**	**17,70**	**17,70**	**17,70**	
Ø	mm	**5,5**	**5,7**	**5,8**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,8**	**7**	**7,1**	**7,2**	
Lungh. totale	mm	66	66	66	66	70	70	70	70	70	70	70	74	74	74	74	
Lungh. elica	mm	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	34	34	34	34	
8335G	**Cad.**	**17,70**	**19,80**	**18,80**	**18,80**	**23,80**	**23,80**	**22,60**	**40,10**	**23,60**	**29,50**	**29,90**	**29,50**	**28,50**	**38,20**	**38,20**	
Ø	mm	**7,3**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,8**	**8**	**8,1**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**9**	**9,1**	**9,3**	**9,5**	
Lungh. totale	mm	74	74	79	79	79	79	79	79	84	84	84	84	84	84	84	
Lungh. elica	mm	34	34	37	37	37	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40	
8335G	**Cad.**	**41,70**	**33,40**	**55,40**	**56,60**	**44,30**	**38,20**	**62,30**	**46,90**	**72,10**	**50,40**	**51,20**	**49,50**	**58,20**	**52,10**	**53,10**	
Ø	mm	**9,6**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**								
Lungh. totale	mm	89	89	89	89	89	95	95	102								
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	51								
8335G	**Cad.**	**61,70**	**79,10**	**64,30**	**57,30**	**66,10**	**72,90**	**83,40**	**83,40**								

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA *(stub drills, right and left hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81010

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO. Attacco cilindrico.

Rotazione DESTRA.

HARTNER

8400G

HSS

Ø	mm	**0,2**	**0,25**	**0,3**	**0,35**	**0,4**	**0,45**	**0,5**	**0,55**	**0,6**	**0,65**	**0,7**	**0,75**	**0,8**	**0,85**	**0,9**
Lungh. totale	mm	19	19	19	19	20	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32
Lungh. elica	mm	2,5	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11
8400G	**Cad.**	**9,12**	**9,12**	**6,66**	**6,74**	**5,68**	**6,66**	**4,36**	**7,62**	**4,36**	**7,02**	**3,94**	**4,72**	**3,78**	**4,56**	**3,50**
Ø	mm	**0,95**	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,25**	**1,3**	**1,4**	**1,45**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,75**	**1,8**	**1,9**	**2**
Lungh. totale	mm	32	34	36	38	38	38	40	40	40	43	43	46	46	46	49
Lungh. elica	mm	11	12	14	16	16	16	18	18	18	20	20	22	22	22	24
8400G	**Cad.**	**4,32**	**3,46**	**3,38**	**3,46**	**3,94**	**3,34**	**3,18**	**3,78**	**2,94**	**2,90**	**2,90**	**3,30**	**2,62**	**2,70**	**2,10**
Ø	mm	**2,05**	**2,1**	**2,15**	**2,2**	**2,25**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,65**	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,85**	**2,9**
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	53	53	57	57	57	57	61	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	27	27	30	30	30	30	33	33	33	33	33
8400G	**Cad.**	**2,94**	**2,58**	**3,50**	**2,70**	**3,34**	**2,74**	**2,70**	**2,70**	**2,90**	**4,88**	**2,90**	**3,78**	**2,90**	**4,08**	**2,90**
Ø	mm	**3**	**3,1**	**3,15**	**3,2**	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,65**	**3,7**	**3,75**	**3,8**	**3,9**	**4**
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	36	36	36	36	36	39	39	39	39	39	39	43	43	43
8400G	**Cad.**	**2,34**	**3,02**	**3,70**	**3,02**	**3,34**	**3,02**	**3,02**	**2,70**	**3,30**	**4,32**	**3,38**	**4,60**	**3,46**	**3,66**	**2,90**
Ø	mm	**4,1**	**4,2**	**4,25**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,25**
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52
8400G	**Cad.**	**3,94**	**3,38**	**4,48**	**3,94**	**3,94**	**3,50**	**4,04**	**4,16**	**6,94**	**4,04**	**4,36**	**3,46**	**4,36**	**4,40**	**6,94**
Ø	mm	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,75**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,25**	**6,3**	**6,4**	**6,5**
Lungh. totale	mm	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63
8400G	**Cad.**	**4,48**	**5,28**	**4,88**	**5,36**	**5,36**	**9,48**	**5,36**	**5,68**	**4,88**	**6,08**	**6,08**	**9,92**	**6,24**	**6,66**	**6,00**
Ø	mm	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,25**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,75**
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8400G	**Cad.**	**6,66**	**6,86**	**8,06**	**8,06**	**8,06**	**7,18**	**8,46**	**8,72**	**14,50**	**8,80**	**9,12**	**8,06**	**9,72**	**9,72**	**15,90**
Ø	mm	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,25**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,75**	**8,8**	**8,9**	**9**
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8400G	**Cad.**	**9,12**	**9,92**	**8,06**	**10,20**	**10,20**	**13,10**	**11,20**	**11,20**	**10,20**	**12,30**	**12,30**	**22,30**	**12,70**	**13,20**	**11,20**
Ø	mm	**9,1**	**9,2**	**9,25**	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,25**
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8400G	**Cad.**	**13,20**	**13,40**	**18,80**	**13,70**	**13,70**	**12,90**	**14,90**	**15,20**	**21,60**	**15,70**	**15,90**	**13,60**	**17,10**	**17,10**	**23,30**
Ø	mm	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,6**	**10,7**	**10,75**	**10,8**	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,2**	**11,25**	**11,3**	**11,4**	**11,5**
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
8400G	**Cad.**	**20,90**	**21,10**	**17,40**	**22,30**	**28,30**	**30,90**	**25,10**	**29,30**	**20,10**	**26,10**	**25,50**	**33,60**	**29,80**	**29,80**	**22,30**
Ø	mm	**11,6**	**11,7**	**11,75**	**11,8**	**11,9**	**12**	**12,1**	**12,2**	**12,25**	**12,3**	**12,4**	**12,5**	**12,6**	**12,7**	**12,75**
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
8400G	**Cad.**	**29,80**	**28,30**	**34,70**	**28,30**	**34,10**	**25,10**	**33,60**	**33,60**	**37,90**	**30,90**	**38,90**	**27,10**	**39,60**	**29,80**	**51,10**
Ø	mm	**12,8**	**12,9**	**13**	**13,25**	**13,5**	**13,6**	**13,75**	**14**	**14,25**	**14,5**	**14,75**	**15**	**15,25**	**15,5**	**15,75**
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	160	160	160	169	169	169	169	178	178	178
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	108	108	108	114	114	114	114	120	120	120
8400G	**Cad.**	**37,90**	**45,10**	**29,80**	**58,60**	**34,70**	**57,40**	**67,20**	**39,60**	**74,80**	**41,60**	**74,80**	**45,10**	**93,10**	**49,30**	**94,20**
Ø	mm	**15,8**	**16**	**16,5**	**17**	**17,25**	**17,5**	**18**	**18,5**	**18,75**	**19**	**19,25**	**19,5**	**20**		
Lungh. totale	mm	178	178	184	184	191	191	191	198	198	198	205	205	205		
Lungh. elica	mm	120	120	125	125	130	130	130	135	135	135	140	140	140		
8400G	**Cad.**	**81,30**	**53,60**	**60,70**	**63,90**	**159,00**	**70,40**	**75,70**	**81,30**	**188,00**	**88,80**	**216,00**	**102,00**	**102,00**		

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
Misura mm 2,85 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

SICUTOOL

8402G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81015
Descrizione di riferimento vedi Art. 8400G
Rotazione SINISTRA.

Ø	mm	0,55*	0,6*	0,65*	0,7*	0,75*	0,8	0,85*	0,9*	0,95*	1	1,1	1,2	1,25*	1,3*	1,4
Lungh. totale	mm	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	36	38	38	38	40
Lungh. elica	mm	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	14	16	16	16	18
8402G	**Cad.**	**13,30**	**9,42**	**13,10**	**9,24**	**6,12**	**8,04**	**5,58**	**9,86**	**11,10**	**6,78**	**8,44**	**7,62**	**8,12**	**7,02**	**7,86**
Ø	mm	1,5	1,6*	1,7*	1,8	1,9*	2	2,1*	2,25*	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75*	2,8	2,9*
Lungh. totale	mm	40	43	43	46	46	49	49	53	57	57	57	61	61	61	61
Lungh. elica	mm	18	20	20	22	22	24	24	27	30	30	30	33	33	33	33
8402G	**Cad.**	**5,88**	**6,92**	**5,64**	**7,18**	**6,28**	**5,20**	**5,72**	**7,34**	**6,06**	**5,84**	**7,94**	**8,22**	**8,78**	**8,44**	**7,34**
Ø	mm	3	3,1	3,2	3,25*	3,3	3,4	3,5	3,6*	3,7	3,75	3,9*	4	4,1	4,2	4,25*
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	33	36	36	36	36	39	39	39	39	39	43	43	43	43	43
8402G	**Cad.**	**5,48**	**9,28**	**6,78**	**9,32**	**8,12**	**10,10**	**6,64**	**7,32**	**10,30**	**14,10**	**9,32**	**6,56**	**9,78**	**9,46**	**12,60**
Ø	mm	4,3*	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,75	4,9*	5	5,1	5,2	5,25*	5,3	5,4*	5,5	5,6
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57
8402G	**Cad.**	**9,42**	**10,70**	**8,98**	**14,20**	**11,70**	**25,20**	**11,80**	**7,76**	**14,10**	**14,50**	**27,10**	**15,40**	**18,10**	**11,70**	**16,90**
Ø	mm	5,7*	5,75	5,8	5,9*	6	6,2	6,25	6,4*	6,5	6,6*	6,7*	6,75	6,8	6,9*	7
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69
8402G	**Cad.**	**14,40**	**36,80**	**17,30**	**16,10**	**10,80**	**19,50**	**34,90**	**18,90**	**13,50**	**18,10**	**17,70**	**18,70**	**19,60**	**18,40**	**14,90**
Ø	mm	7,1	7,2*	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6*	7,7	7,75*	7,8	8	8,1*	8,4*	8,5	8,6*
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	125
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	81
8402G	**Cad.**	**21,30**	**18,40**	**44,70**	**22,70**	**23,00**	**19,60**	**22,10**	**27,60**	**39,40**	**28,20**	**18,70**	**27,10**	**25,00**	**20,80**	**32,20**
Ø	mm	8,7*	8,75*	8,8	8,9	9,1	9,2*	9,3*	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87
8402G	**Cad.**	**29,10**	**12,40**	**34,90**	**33,70**	**44,70**	**37,40**	**46,10**	**46,10**	**27,60**	**48,30**	**48,30**	**84,60**	**42,90**	**51,40**	**29,40**
Ø	mm	10,1	10,2*	10,4*	10,5	10,6*	10,75*	10,8*	10,9	11	11,1	11,25	11,75	11,8*	11,9*	12
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	87	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101
8402G	**Cad.**	**54,60**	**38,80**	**28,40**	**39,80**	**29,10**	**78,40**	**54,60**	**54,60**	**46,10**	**57,60**	**79,60**	**67,30**	**69,50**	**40,10**	**46,50**
Ø	mm	12,75*	14	15	15,5*	17	17,5*	18*	18,5*	19*	20*					
Lungh. totale	mm	151	160	169	178	184	191	191	198	198	205					
Lungh. elica	mm	101	108	114	120	125	130	130	135	135	140					
8402G	**Cad.**	**122,00**	**87,10**	**97,90**	**104,00**	**162,00**	**96,90**	**103,00**	**111,00**	**120,00**	**144,00**					

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,015

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da	mm	1 a 5,9
Quantità punte		50
Progressione.....	mm	0,1

8410G **Cad.** **178,00**

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8410 G.

O8410G **Cad.** **41,10**

8410G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,013

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da	mm	1 a 10
Quantità punte		19
Progressione.....	mm	0,5

8412G **Cad.** **110,00**

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8412 G.

O8412G **Cad.** **24,10**

8412G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,016

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da	mm	6 a 10
Quantità punte		41
Progressione.....	mm	0,1

8414G **Cad.** **377,00**

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8414 G.

O8414G **Cad.** **90,70**

8414G

HSS

Orig. Hartner - Art. 88013 / 0,014

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8400 G in acciaio HSS.
L'assortimento completo.

Con punte da	mm	1 a 13
Quantità punte		25
Progressione.....	mm	0,5

8416G **Cad.** **244,00**

CONTENITORI VUOTI PER GLI ASSORTIMENTI
In lamiera smaltata.
Per Art. 8416 G.

O8416G **Cad.** **27,10**

8416G

HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8418G

TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 84406

Nuova punta con testa rivestita TIN con ottimale rapporto tra prestazioni, simili alle punte rivestite TIN (Art. 8460G) e prezzi poco più alti delle punte in HSS (Art. 8400 G).
DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS con speciale trattamento TIN sulla parte perforante della punta. Affilatura secondo DIN 1412. Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm^2, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27
8418G	**Cad.**	**3,48**	**3,42**	**3,48**	**3,42**	**3,26**	**2,92**	**2,92**	**2,92**	**2,78**	**2,78**	**2,34**	**2,56**	**2,78**	**2,84**
Ø	mm	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**
Lungh. totale	mm	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70
Lungh. elica	mm	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39
8418G	**Cad.**	**2,78**	**2,78**	**2,92**	**2,92**	**2,92**	**2,92**	**2,42**	**3,12**	**3,12**	**3,12**	**3,12**	**2,78**	**3,34**	**3,42**
Ø	mm	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52
8418G	**Cad.**	**3,48**	**3,76**	**2,78**	**4,04**	**3,42**	**4,04**	**4,04**	**3,56**	**4,20**	**4,26**	**4,20**	**4,62**	**3,48**	**4,62**
Ø	mm	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	**6,5**
Lungh. totale	mm	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63
8418G	**Cad.**	**4,68**	**4,68**	**5,46**	**4,84**	**5,54**	**5,54**	**5,54**	**5,76**	**4,84**	**6,24**	**6,24**	**6,46**	**6,74**	**5,62**
Ø	mm	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,8**
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8418G	**Cad.**	**6,74**	**7,04**	**7,74**	**7,74**	**8,30**	**6,82**	**8,74**	**9,08**	**9,08**	**9,58**	**7,74**	**9,94**	**9,94**	**9,58**
Ø	mm	**7,9**	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2**
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
8418G	**Cad.**	**10,20**	**7,24**	**10,40**	**10,50**	**11,30**	**11,30**	**9,30**	**11,00**	**11,00**	**12,90**	**11,80**	**10,20**	**13,50**	**12,10**
Ø	mm	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,6**
Lungh. totale	mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
8418G	**Cad.**	**14,10**	**12,50**	**11,60**	**13,50**	**14,10**	**16,50**	**14,60**	**13,10**	**15,50**	**15,50**	**19,10**	**19,10**	**15,80**	**20,10**
Ø	mm	**10,7**	**10,8**	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,2**	**11,3**	**11,4**	**11,5**	**11,6**	**11,7**	**11,8**	**11,9**	**12**
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	151	151
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	101	101
8418G	**Cad.**	**25,40**	**22,90**	**24,80**	**18,40**	**23,90**	**23,40**	**25,20**	**25,20**	**23,40**	**25,20**	**25,40**	**25,40**	**31,10**	**22,90**
Ø	mm	**12,1**	**12,2**	**12,3**	**12,4**	**12,5**	**12,6**	**12,7**	**12,8**	**12,9**	**13**	**13,25**	**13,5**	**13,6**	**14**
Lungh. totale	mm	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	160	160	160	160
Lungh. elica	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	108	108	108	108
8418G	**Cad.**	**30,30**	**30,30**	**28,40**	**33,20**	**26,80**	**35,70**	**32,80**	**34,10**	**40,40**	**29,10**	**48,10**	**37,40**	**51,90**	**42,40**
Ø	mm	**14,5**	**15**	**15,5**	**16**										
Lungh. totale	mm	169	169	178	178										
Lungh. elica	mm	114	114	120	120										
8418G	**Cad.**	**37,70**	**43,40**	**45,20**	**49,10**										

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8419GA

TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,015

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8418 G in acciaio HSS con punta rivestita TIN.
L'assortimento completo.

Con punte da	mm	1 a 5,9
Quantità punte		50
Progressione	mm	0,1
8419GA	**Cad.**	**183,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,016

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da	mm	6 a 10
Quantità punte		41
Progressione.....	mm	0,1
8419GC	**Cad.**	**386,00**

8419GC

TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da	mm	1 a 13
Quantità punte		25
Progressione.....	mm	0,5
8419GE	**Cad.**	**250,00**

8419GE

TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 88016 / 6,018

Descrizione di riferimento vedi Art. 8419GA

Con punte da	mm	1 a 10,5
Quantità punte		24
Progressione.....	mm	0,5
8419GF	**Cad.**	**162,00**

Questa serie contiene anche punte Art. 8418 G Ø mm 3,3 - 4, 2 - 6,8 - 10,2 adatte per prefori di maschiatura.

8419GF

TIN HSS

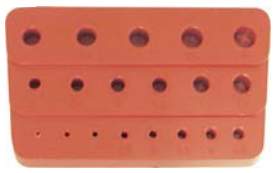
ESPOSITORI PER PUNTE *(drills stands)*

Prod. SCU

Tipo a zoccolo in materiale plastico per tutte le punte con attacco cilindrico.
Senza punte.

Quantità punte		**19**	**25**	**50**
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13	1 a 5,9
Progressione.....	mm	0,5	0,5	0,1
8421G	**Cad.**	**10,20**	**13,40**	**17,90**

8421G



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8423G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81040

DIN 338. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A. Punte speciali adatte per fori profondi. Indicate su macchine automatiche.
Per acciai fino a R 1000 N/mm^2.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,1	2,2	2,4*	2,5	2,6*	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,15	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale	mm	49	49	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	36	39	39	39
8423G	**Cad.**	**7,22**	**8,40**	**8,40**	**7,10**	**7,22**	**7,48**	**9,46**	**9,36**	**9,26**	**7,80**	**9,46**	**12,20**	**9,26**	**9,46**	**10,30**	**8,40**	**11,10**

Ø	mm	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3*	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9*	5	5,2	5,3	5,4*	5,5
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	93	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	57	57
8423G	**Cad.**	**11,10**	**12,20**	**9,26**	**11,40**	**10,60**	**9,90**	**12,80**	**10,90**	**15,10**	**13,10**	**13,10**	**13,70**	**11,40**	**14,60**	**16,10**	**15,70**	**13,60**

Ø	mm	5,6*	5,7	5,8	5,9	6	6,1*	6,2*	6,3	6,4	6,5	6,6*	6,7	6,8	7	7,3*	7,4	7,5
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69
8423G	**Cad.**	**15,90**	**15,90**	**16,70**	**18,50**	**15,10**	**15,70**	**15,30**	**18,70**	**19,90**	**16,40**	**17,20**	**20,60**	**19,50**	**17,00**	**26,80**	**30,10**	**22,10**

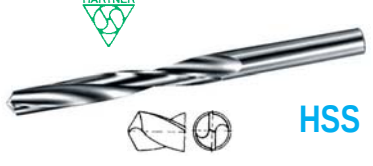
Ø	mm	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8	8,1	8,2*	8,3*	8,4	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9	9,1*	9,2
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81
8423G	**Cad.**	**35,80**	**29,90**	**31,40**	**34,40**	**22,30**	**34,40**	**34,40**	**50,30**	**44,60**	**24,80**	**37,20**	**41,50**	**45,30**	**49,10**	**26,50**	**54,80**	**49,10**

Ø	mm	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	10,8	11	11,2*	11,5*	12	12,2	13
Lungh. totale	mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	142	142	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	94	94	94	94	101	101	101
8423G	**Cad.**	**50,30**	**55,50**	**33,70**	**51,10**	**62,70**	**53,30**	**58,40**	**29,30**	**48,30**	**75,90**	**52,50**	**86,50**	**48,10**	**63,60**	**129,00**	**86,20**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER OTTONE, BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA *(slow helix drills, right hand cutting)*

8429G



HSS

Orig. Hartner - Art. 81020-118°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	0,5	0,6	0,7	0,75*	0,8*	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
Lungh. totale	mm	22	24	28	28	30	32	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46
Lungh. elica	mm	6	7	9	9	10	11	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22
8429G	**Cad.**	**12,20**	**11,90**	**10,60**	**10,90**	**8,54**	**10,30**	**7,62**	**8,22**	**9,10**	**10,60**	**9,10**	**8,12**	**7,04**	**7,94**	**7,86**	**8,04**

Ø	mm	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75*	2,8	2,9	3	3,1	3,2
Lungh. totale	mm	46	49	49	53	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65
Lungh. elica	mm	22	24	24	27	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36
8429G	**Cad.**	**7,54**	**5,88**	**7,18**	**7,76**	**11,10**	**7,76**	**7,86**	**6,06**	**7,62**	**7,86**	**5,90**	**7,86**	**7,94**	**6,56**	**9,20**	**8,84**

Ø	mm	3,3	3,4	3,5	3,6*	3,7	3,8*	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
Lungh. totale	mm	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86
Lungh. elica	mm	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52
8429G	**Cad.**	**8,12**	**9,20**	**7,62**	**8,54**	**9,86**	**8,04**	**12,50**	**7,54**	**11,40**	**10,30**	**12,10**	**14,50**	**9,86**	**12,80**	**13,40**	**12,50**

Ø	mm	4,9*	5	5,1	5,2	5,25*	5,3	5,4*	5,5	5,6*	5,7*	5,75*	5,8	5,9	6	6,1	6,2
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63
8429G	**Cad.**	**10,90**	**9,96**	**13,30**	**13,50**	**20,30**	**14,10**	**15,60**	**13,50**	**18,70**	**16,40**	**28,60**	**16,20**	**18,70**	**13,10**	**17,10**	**17,10**

Ø	mm	6,3	6,4	6,5	6,6*	6,7	6,8	6,9*	7	7,1*	7,25	7,3*	7,4*	7,5	7,6	7,7*	7,8
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75
8429G	**Cad.**	**20,20**	**21,30**	**16,60**	**15,40**	**21,60**	**19,30**	**20,10**	**18,90**	**22,10**	**52,60**	**26,70**	**24,20**	**23,10**	**31,20**	**32,60**	**31,20**

Ø	mm	8	8,1	8,2	8,25*	8,4	8,5	8,6*	8,7*	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3*	9,4*
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
8429G	**Cad.**	**21,70**	**32,10**	**28,90**	**28,40**	**38,60**	**28,20**	**37,40**	**35,80**	**44,70**	**39,80**	**31,20**	**49,70**	**49,70**	**73,40**	**41,40**	**49,70**

Ø	mm	9,5	9,6*	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	160	169	178
Lungh. elica	mm	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	108	114	120
8429G	**Cad.**	**38,60**	**45,50**	**54,60**	**68,60**	**49,70**	**58,90**	**33,70**	**45,30**	**51,40**	**66,20**	**67,30**	**76,10**	**97,90**	**112,00**	**138,00**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81030

DIN 338. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

HARTNER **8431G**

HSS

Ø	mm	0,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
Lungh. totale	mm	22	34	38	40	46	49	53	57	61	61	65	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	6	12	16	18	22	24	27	30	33	33	36	36	36	39	39	39
8431G	**Cad.**	**11,10**	**7,94**	**9,56**	**7,86**	**11,30**	**5,52**	**9,86**	**5,52**	**11,30**	**6,06**	**8,44**	**7,62**	**7,04**	**8,44**	**7,94**	**8,98**

Ø	mm	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6	4,7	4,75*	4,8	4,9*	5
Lungh. totale	mm	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	47	52	52	52
8431G	**Cad.**	**9,20**	**13,50**	**9,10**	**11,20**	**7,76**	**9,46**	**7,76**	**11,20**	**10,70**	**9,78**	**12,20**	**12,20**	**20,00**	**11,20**	**11,50**	**9,96**

Ø	mm	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,75*	5,8	5,9*	6	6,25*	6,5	7	7,25*	7,5
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	57	63	63	69	69	69
8431G	**Cad.**	**11,70**	**13,10**	**14,20**	**16,70**	**12,60**	**16,50**	**15,70**	**22,50**	**15,70**	**17,30**	**13,40**	**23,60**	**15,40**	**15,90**	**41,40**	**21,30**

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	133	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101
8431G	**Cad.**	**20,30**	**24,60**	**26,90**	**38,60**	**30,70**	**42,20**	**50,20**	**66,20**	**57,60**	**63,70**	**68,60**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER MATERIALI SINTETICI ROTAZIONE DESTRA *(slow helix drills for plastic, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81020-80°

DIN 338. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 80°. Mod. CORTO.
Per materie plastiche, plexiglas e circuiti stampati.
Attacco cilindrico.

HARTNER **8435G**

HSS

Ø	mm	1	1,5	9
Lungh. totale	mm	34	40	125
Lungh. elica	mm	12	18	81
8435G	**Cad.**	**7,62**	**7,04**	**31,20**

Fino a Ø mm 1,5 in confezioni da 10 pezzi. - Articolo in esaurimento.

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81061

DIN 338. Tipo S. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Mod. CORTO.
Per acciai con R oltre 1000 N/mm^2, acciaio INOX, ghise, acciai per molle, titanio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

HARTNER **8445G**

HSS-E

Ø	mm	0,2	0,3	0,4	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,05	1,1	1,15
Lungh. totale	mm	19	19	20	22	24	24	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	36
Lungh. elica	mm	2,5	3	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	14	14
8445G	**Cad.**	**22,20**	**15,50**	**12,30**	**9,38**	**16,50**	**9,38**	**14,60**	**8,62**	**11,40**	**8,12**	**10,30**	**7,94**	**9,56**	**7,54**	**9,86**	**7,76**	**10,60**

Ø	mm	1,2	1,25	1,3	1,35	1,45	1,5	1,55	1,6	1,65	1,7	1,75	1,8	1,85	1,9	2	2,05	2,1
Lungh. totale	mm	38	38	38	40	40	40	43	43	43	43	46	46	46	46	49	49	49
Lungh. elica	mm	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24
8445G	**Cad.**	**8,22**	**9,78**	**7,94**	**10,10**	**8,84**	**7,04**	**9,56**	**7,54**	**8,62**	**7,76**	**11,30**	**7,54**	**9,86**	**7,76**	**6,14**	**9,38**	**8,12**

Ø	mm	2,2	2,25	2,3	2,35	2,4	2,45	2,5	2,55	2,6	2,7	2,75	2,8	2,85	2,9	2,95	3	3,1
Lungh. totale	mm	53	53	53	53	57	57	57	57	57	61	61	61	61	61	61	61	65
Lungh. elica	mm	27	27	27	27	30	30	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33	36
8445G	**Cad.**	**8,12**	**11,90**	**8,12**	**15,40**	**8,12**	**16,40**	**6,64**	**14,90**	**8,22**	**8,22**	**15,20**	**8,62**	**15,40**	**8,62**	**12,60**	**6,64**	**8,84**

Ø	mm	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8
Lungh. totale	mm	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86
Lungh. elica	mm	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52
8445G	**Cad.**	**7,54**	**7,76**	**9,20**	**7,54**	**9,86**	**9,96**	**9,78**	**10,10**	**7,94**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**11,20**	**10,10**	**11,20**	**11,50**	**11,30**

Ø	mm	4,9	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63
8445G	**Cad.**	**11,40**	**9,86**	**11,40**	**11,70**	**13,60**	**13,80**	**13,90**	**14,50**	**13,10**	**14,60**	**12,80**	**14,70**	**14,70**	**15,50**	**16,20**	**14,60**	**16,90**

Ø	mm	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,3	7,4	7,5	7,6	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5
Lungh. totale	mm	101	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	63	69	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8445G	**Cad.**	**16,90**	**17,80**	**19,80**	**15,40**	**22,90**	**24,30**	**23,10**	**16,40**	**32,10**	**25,80**	**28,90**	**20,30**	**25,80**	**26,90**	**30,10**	**29,40**	**20,30**

Ø	mm	8,6	8,7	8,8	9	9,2	9,1	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,5	11	11,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	142	142
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	94	94
8445G	**Cad.**	**30,10**	**30,10**	**32,10**	**26,30**	**36,80**	**38,10**	**42,20**	**47,10**	**30,70**	**48,30**	**45,30**	**45,30**	**47,80**	**29,40**	**43,40**	**47,10**	**61,20**

Ø	mm	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	16
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	169	169	178
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	114	114	120
8445G	**Cad.**	**68,60**	**79,60**	**87,10**	**101,00**	**114,00**	**140,00**	**146,00**	**180,00**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8447GA
new

Orig. Hartner - Art. 88014 / 8,011

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8445 G in acciaio SUPER RAPIDO al COBALTO HSS-E.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	1 a 5
Quantità punte.....		41
Progressione	mm	0,1
8447GA	**Cad.**	**429,00**

HSS-E

8447GB
new

Orig. Hartner - Art. 88014 / 8,012

Assortimenti in cassetta metallica.
Con punte cilindriche Art. 8445 G in acciaio SUPER RAPIDO al COBALTO HSS-E.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	5,1 a 10
Quantità punte.....		50
Progressione	mm	0,1
8447GB	**Cad.**	**1.490,00**

HSS-E

8447GC
new

Orig. Hartner - Art. 88014 / 8,013

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8445 G in acciaio SUPER RAPIDO al COBALTO HSS-E.
L'assortimento completo.

Con punte da.....	mm	1 a 10
Quantità punte.....		19
Progressione	mm	0,5
8447GC	**Cad.**	**326,00**

HSS-E

8447GD
new

Orig. Hartner - Art. 88014 / 8,014

Descrizione di riferimento vedi Art. 8447GC

Con punte da.....	mm	1 a 13
Quantità punte.....		25
Progressione	mm	0,5
8447GD	**Cad.**	**832,00**

HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81013

DIN 338. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO.
Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo. Per acciai inossidabili V2A e V4A, titanio, alluminio ed alcune leghe di rame.
Attacco cilindrico.

HARTNER

INOX **8450G**

HSS-E

Ø	mm	**1**	**1,1***	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	**2,5**
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30
8450G	**Cad.**	**12,20**	**11,30**	**13,50**	**13,60**	**11,80**	**10,90**	**13,60**	**12,60**	**11,80**	**13,80**	**8,84**	**14,10**	**14,50**	**15,20**	**14,90**	**9,78**
Ø	mm	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**
Lungh. totale	mm	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75
Lungh. elica	mm	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43
8450G	**Cad.**	**15,20**	**15,20**	**14,70**	**13,40**	**9,38**	**16,10**	**11,30**	**10,80**	**13,90**	**9,86**	**17,30**	**17,30**	**16,10**	**18,10**	**11,30**	**17,30**
Ø	mm	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7***	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**
Lungh. totale	mm	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57
8450G	**Cad.**	**13,90**	**14,60**	**18,70**	**14,30**	**19,60**	**15,10**	**15,70**	**21,30**	**13,10**	**17,60**	**18,50**	**21,60**	**23,00**	**20,80**	**24,10**	**24,10**
Ø	mm	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,4***
Lungh. totale	mm	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69
8450G	**Cad.**	**24,10**	**24,10**	**17,30**	**26,30**	**24,10**	**26,30**	**29,40**	**21,30**	**29,40**	**29,40**	**26,30**	**28,90**	**21,80**	**36,80**	**36,80**	**30,70**
Ø	mm	**7,5**	**7,6***	**7,7***	**7,8**	**7,9***	**8**	**8,2**	**8,3**	**8,4***	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**8,9***	**9**	**9,1***
Lungh. totale	mm	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81
8450G	**Cad.**	**28,20**	**31,70**	**37,10**	**46,10**	**38,40**	**28,20**	**39,80**	**46,10**	**42,40**	**26,90**	**50,90**	**52,60**	**58,20**	**49,50**	**36,80**	**55,20**
Ø	mm	**9,3***	**9,4***	**9,5**	**9,7**	**9,8**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,7***	**10,9***	**11**	**11,1***	**11,2***
Lungh. totale	mm	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133	142	142	142	142	142
Lungh. elica	mm	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87	94	94	94	94	94
8450G	**Cad.**	**57,60**	**61,30**	**45,30**	**72,30**	**68,60**	**40,50**	**84,60**	**61,20**	**106,00**	**88,20**	**61,20**	**91,30**	**110,00**	**66,20**	**124,00**	**124,00**
Ø	mm	**11,4***	**11,5**	**11,6***	**11,7***	**11,9***	**12**										
Lungh. totale	mm	142	142	142	142	151	151										
Lungh. elica	mm	94	94	94	94	101	101										
8450G	**Cad.**	**80,20**	**90,60**	**144,00**	**91,30**	**91,30**	**90,60**										

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 84405

DIN 338. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura secondo DIN 1412. Superficie con trattamento TIN.
Per acciai e ghise legate e non legate fino a durezza di circa 900 N/mm^2, ghisa temprata, acciaio sinterizzato, grafite, leghe alluminio a truciolo corto, bronzo e rame elettrolitico.
Attacco cilindrico.

HARTNER

8460G

TIN **HSS**

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	
8460G	**Cad.**	**9,86**	**9,56**	**9,96**	**9,38**	**9,10**	**8,22**	**7,94**	**7,94**	**7,04**	**7,94**	**6,06**	**7,18**	**7,54**	**7,94**	**7,54**	
Ø	mm	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	
8460G	**Cad.**	**7,76**	**7,94**	**8,44**	**7,94**	**8,22**	**6,78**	**8,22**	**8,62**	**8,62**	**8,22**	**7,54**	**9,10**	**9,96**	**9,96**	**10,40**	
Ø	mm	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9***	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	
8460G	**Cad.**	**7,94**	**11,20**	**9,56**	**11,20**	**9,96**	**11,90**	**11,80**	**11,50**	**10,60**	**9,86**	**12,50**	**12,50**	**13,10**	**15,40**	**13,80**	
Ø	mm	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9***	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**			
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	101	109	109	117	117	125	125	133			
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	63	69	69	75	75	81	81	87			
8460G	**Cad.**	**15,20**	**15,70**	**15,40**	**13,70**	**13,80**	**16,80**	**20,30**	**22,40**	**22,40**	**29,40**	**32,10**	**36,10**	**38,60**			

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8461G

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 84804

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	2,0	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
Lungh. totale	mm	34	38	40	43	43	49	57	57	57	61	65	65	70	70	70
Lungh. elica	mm	12	16	18	20	20	24	30	30	30	33	36	36	39	39	39
8461G	**Cad.**	**3,38**	**3,38**	**3,38**	**3,38**	**3,38**	**3,56**	**3,56**	**3,66**	**3,80**	**3,66**	**3,80**	**3,96**	**4,20**	**4,20**	**4,20**

Ø	mm	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,5	6,0	6,2
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	80	80	80	86	86	86	86	86	93	93	101
Lungh. elica	mm	43	43	43	43	47	47	47	52	52	52	52	52	57	57	63
8461G	**Cad.**	**4,64**	**4,50**	**4,64**	**4,64**	**4,74**	**6,08**	**4,74**	**4,74**	**4,90**	**4,90**	**4,90**	**4,96**	**5,30**	**5,90**	**6,56**

Ø	mm	6,5	6,6	6,8	7,0	7,4	7,5	7,9	8,0	8,5	9,0	9,3	9,5	9,8	10,0	10,2
Lungh. totale	mm	101	101	109	109	109	109	117	117	117	125	125	125	133	133	133
Lungh. elica	mm	63	63	69	69	69	69	75	75	75	81	81	81	87	87	87
8461G	**Cad.**	**6,56**	**7,24**	**8,34**	**8,16**	**8,42**	**8,88**	**11,10**	**9,20**	**9,86**	**11,10**	**14,10**	**12,50**	**15,80**	**14,10**	**18,40**

Ø	mm	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108
8461G	**Cad.**	**18,40**	**21,30**	**24,20**	**25,80**	**31,20**	**36,60**	**42,10**	**44,10**

Misura mm 7,4 in esaurimento.

8463G

TIN HSS-E

Orig. Hartner

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FU 500 DZ, AUTOCENTRANTE. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura particolare a 4 piani e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono bassi momenti torcenti, parametri di foratura superiori e buona finitura della superficie del foro.
Per acciai legati e non legati fino a R 850 N/m^2, acciai per lavorazioni a caldo e a freddo, acciai per cuscinetti, acciai inossidabili, metalli non ferrosi, ghise e materie plastiche.
Attacco cilindrico. Trattamento TIN.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. totale	mm	49	57	61	65	70	75	75	80	86	93	93	101	109	109	109	117	117
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69	75	75
Ø attacco	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802
8463G	**Cad.**	**8,16**	**8,34**	**9,06**	**10,10**	**10,80**	**11,10**	**11,40**	**12,10**	**12,80**	**15,20**	**15,50**	**18,40**	**20,80**	**20,80**	**21,80**	**24,80**	**25,80**

Ø	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. totale	mm	125	125	133	133	133	142	142	151	151	160	169	172	181	184	188	191
Lungh. elica	mm	81	81	87	87	87	94	94	101	101	108	109	112	115	118	122	125
Ø attacco	mm	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	13	14	16	16	20	20	20	20
Lungh. attacco	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	48	50	50	50	50
Cod. fornitore		84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84802	84801	84801	84801	84801	84801	84801
8463G	**Cad.**	**28,70**	**30,20**	**33,20**	**39,10**	**39,10**	**40,10**	**45,10**	**47,10**	**52,40**	**63,30**	**220,00**	**235,00**	**247,00**	**272,00**	**308,00**	**320,00**

Ad esaurimento scorte le punte dal Ø mm 15 a 20 verranno fornite in PM-HSS-E rivestite nanoFIRE.

8464G

FIRE HSS-E

Orig. Hartner - Art. 84507

Lunghezza elica a norma DIN 338. Tipo FN 500 DZ. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E + FIRE. Angolo di taglio 130°. Mod. CORTO. Punte ad elevato rendimento, con ottima resistenza al calore, a scanalature larghe. Poichè sono prodotte con la tecnica di sinterizzazione delle polveri (PM), riuniscono i vantaggi del classico acciaio super rapido al cobalto a quelli delle punte in metallo duro, cioè sono più economiche e meno sensibili alle rotture. Superficie con rivestimento FIRE, per lavorazioni ad alta velocità, a secco o con lubro-refrigerante nebulizzato. Per acciai legati in alta percentuale, acciai da bonifica e da cementazione, ghise, ottone e bronzo.
Attacco cilindrico a norma DIN 1835A. Trattamento FIRE.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5*	6,8	7	7,5
Lungh. totale	mm	56	62	65	68	71	75	87	91	96	101	101	107	113	113	113
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69	69	69
Ø attacco	mm	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	28	28	28	28	28	28	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8464G	**Cad.**	**31,10**	**36,60**	**36,60**	**40,90**	**40,90**	**45,60**	**56,10**	**54,10**	**67,30**	**67,30**	**73,50**	**90,20**	**95,10**	**95,10**	**97,40**

Ø	mm	8	8,5	9	10	10,2*	10,5	11	11,5	12	13*
Lungh. totale	mm	119	125	131	137	144	144	151	151	158	161
Lungh. elica	mm	75	75	81	87	87	87	94	94	101	101
Ø attacco	mm	8	10	10	10	12	12	12	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	45	45	45	45	45	48
8464G	**Cad.**	**104,00**	**116,00**	**104,00**	**123,00**	**154,00**	**154,00**	**145,00**	**154,00**	**168,00**	**185,00**

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Orig. Hartner - Art. 81012

8464GL

HSS-Co-8%

DIN 338. Tipo N, AUTOCENTRANTE, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO.
Angolo di taglio 135°, con affilatura a croce per la massima centratura e il miglior rendimento.
Per acciai legati in alta percentuale, alluminio, metalli non ferrosi, leghe di titanio e superleghe.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57	57	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30	30	30
8464GL	**Cad.**	**8,36**	**8,74**	**9,28**	**9,42**	**8,64**	**7,72**	**8,36**	**8,54**	**8,64**	**8,84**	**7,06**	**9,52**	**9,90**	**10,30**	**9,90**	**7,30**	**9,90**

Ø	mm	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80
Lungh. elica	mm	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43	43	43	43	47
8464GL	**Cad.**	**10,30**	**10,00**	**10,60**	**7,30**	**9,66**	**8,36**	**8,36**	**11,60**	**8,36**	**12,50**	**11,40**	**10,80**	**13,30**	**8,74**	**11,60**	**11,60**	**12,10**

Ø	mm	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57
8464GL	**Cad.**	**15,10**	**11,60**	**13,30**	**12,70**	**12,40**	**14,10**	**10,80**	**13,90**	**13,70**	**15,20**	**18,20**	**15,20**	**17,30**	**18,80**	**18,80**	**19,60**	**14,10**

Ø	mm	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	75	75
8464GL	**Cad.**	**18,80**	**21,10**	**17,40**	**19,50**	**16,10**	**20,40**	**19,50**	**19,40**	**24,80**	**17,10**	**31,10**	**29,70**	**31,10**	**31,10**	**20,30**	**37,50**	**37,50**

Ø	mm	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81
8464GL	**Cad.**	**34,40**	**37,50**	**22,30**	**37,50**	**32,30**	**38,20**	**42,20**	**22,30**	**44,20**	**44,20**	**47,40**	**50,10**	**31,10**	**49,50**	**55,40**	**56,70**	**62,60**

Ø	mm	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	14
Lungh. totale	mm	125	133	133	133	133	133	133	133	142	142	151	151	151	160
Lungh. elica	mm	81	87	87	87	87	87	87	87	94	94	101	101	101	108
8464GL	**Cad.**	**37,50**	**63,40**	**63,40**	**54,80**	**63,40**	**31,70**	**48,80**	**47,40**	**58,10**	**75,30**	**75,30**	**98,90**	**96,30**	**126,00**

Fino a Ø mm 7,5 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

Prod. SCU

8465B

HARTMETALL

DIN 338. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO.
Mod. CORTO. Angolo di taglio 118°.
Per acciai a banda per molle, ghisa temprata con R oltre 300 HB, molibdeno puro, bronzo duro e materiali con proprietà simili.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,3	4,5	5	5,1	5,5	6	6,1
Lungh. totale	mm	49	57	61	65	70	75	75	80	80	86	86	93	93	101
Lungh. elica	mm	24	30	33	36	39	43	43	47	47	52	52	57	57	63
8465B	**Cad.**	**17,30**	**11,60**	**11,60**	**18,80**	**13,70**	**15,20**	**24,60**	**24,60**	**16,70**	**17,30**	**34,70**	**18,00**	**18,80**	**28,80**

Ø	mm	6,5	6,8	7	7,5	8	8,1	8,5	9	9.5	10	10,2	10,5	11	11,5
Lungh. totale	mm	101	109	109	109	117	117	117	125	125	133	133	133	142	142
Lungh. elica	mm	63	69	69	69	75	75	75	81	81	87	87	87	94	94
8465B	**Cad.**	**20,30**	**29,60**	**20,90**	**21,60**	**23,90**	**37,50**	**24,60**	**26,10**	**27,50**	**33,20**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**37,50**

Ø	mm	12	12,5	13	13,5	14	14.5	15	15.5	16
Lungh. totale	mm	151	151	151	160	160	169	169	178	178
Lungh. elica	mm	101	101	101	108	108	114	114	120	120
8465B	**Cad.**	**37,50**	**46,20**	**46,20**	**56,20**	**56,20**	**62,10**	**62,10**	**69,20**	**69,20**

8465G

HARTMETALL

Simile a DIN 338. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con taglienti in METALLO DURO (Solo misure mm 2 e 2,5 in METALLO DURO integrale).
Mod. CORTO. Angolo di taglio 120°.
Per acciai al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R 700N/mm^2 a R 2300N/mm^2.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,1*	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3*	4,4*	4,5	5	5,1*	5,5	5,6*	5,7*	5,8*
Lungh. totale	mm	51	49	57	61	70	70	75	80	80	80	86	93	93	93	93	93
Lungh. elica	mm	24	24	30	33	39	39	43	47	47	47	52	57	57	57	57	57
8465G	**Cad.**	**19,20**	**12,10**	**19,20**	**18,80**	**18,80**	**18,80**	**17,30**	**18,10**	**12,10**	**18,10**	**18,80**	**16,80**	**19,70**	**13,50**	**13,50**	**17,40**

Ø	mm	6	6,5	6,7*	7	7,1*	7,5	8	8,5	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,5	9,6*
Lungh. totale	mm	93	101	109	109	109	109	117	117	125	125	125	125	125	125	125	133
Lungh. elica	mm	57	63	69	69	69	69	75	75	81	81	81	81	81	81	81	87
8465G	**Cad.**	**20,30**	**21,50**	**21,50**	**22,80**	**21,10**	**24,70**	**26,40**	**28,70**	**20,10**	**30,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**21,60**	**32,70**	**23,10**

Ø	mm	9,7*	10	10,5	11	12	13	14	15	16
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	151	151	160	169	178
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	101	101	108	114	120
8465G	**Cad.**	**23,40**	**35,40**	**40,40**	**44,20**	**51,10**	**56,70**	**102,00**	**114,00**	**130,00**

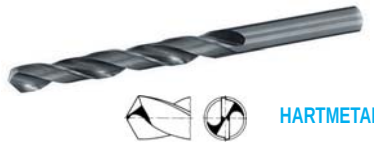
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)*

8468G



HARTMETALL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13892/89244

DIN 338. Tipo N a due taglienti. Angolo di taglio 118°. Mod. CORTO.
Affilatura a 4 piani. Per acciai ad alta resistenza, acciai al Cr-Ni, al manganese e alluminio.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**
Lungh. totale	mm	49	49	53	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39
8468G	**Cad.**	**7,82**	**8,86**	**9,90**	**9,90**	**9,90**	**9,90**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**13,80**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**12,90**	**14,80**
Ø	mm	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,8**	**4,9**	**5**
Lungh. totale	mm	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	86	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	52	52	52
8468G	**Cad.**	**13,80**	**15,70**	**15,70**	**15,70**	**15,70**	**15,70**	**16,70**	**16,70**	**21,70**	**21,70**	**19,70**	**22,60**	**22,60**	**22,60**	**21,70**
Ø	mm	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,5**	**5,6**	**5,8**	**5,9***	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,5**	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,2**
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	101	101	101	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	57	57	57	57	57	63	63	63	69	69	69	69
8468G	**Cad.**	**39,10**	**29,10**	**29,10**	**29,50**	**30,90**	**30,90**	**27,80**	**30,60**	**39,10**	**39,10**	**38,20**	**45,20**	**72,10**	**45,20**	**54,70**
Ø	mm	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,9**	**8**	**8,2**	**8,5**	**8,6***	**9**	**9,1***	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6***
Lungh. totale	mm	109	109	117	117	117	117	117	117	125	125	125	125	125	125	133
Lungh. elica	mm	69	69	75	75	75	75	75	75	81	81	81	81	81	81	87
8468G	**Cad.**	**54,70**	**45,20**	**65,10**	**53,80**	**103,00**	**53,10**	**68,60**	**61,70**	**147,00**	**64,30**	**106,00**	**85,10**	**85,10**	**71,20**	**123,00**
Ø	mm	**9,7**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**							
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	142	142	151							
Lungh. elica	mm	87	87	87	87	87	94	94	101							
8468G	**Cad.**	**88,60**	**88,60**	**88,60**	**79,10**	**92,10**	**112,00**	**119,00**	**129,00**							

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

8480G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81310

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per acciai fino a R oltre 900 N/mm^2, ghise, leghe di alluminio e pressofusioni.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,25**	**2,4**	**2,5**	**2,6**
Lungh. totale	mm	56	60	65	65	70	70	76	80	80	85	85	90	90	95	95	95
Lungh. elica	mm	33	37	41	41	45	45	50	53	53	56	56	59	59	62	62	62
8480G	**Cad.**	**11,20**	**11,50**	**10,50**	**9,92**	**9,18**	**7,82**	**8,06**	**8,06**	**8,06**	**5,26**	**6,66**	**6,66**	**10,80**	**6,66**	**5,68**	**7,04**
Ø	mm	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,9***	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,75**	**3,8**	**3,9**
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	106	106	106	106	112	112	112	112	112	119	119
Lungh. elica	mm	66	66	66	66	66	69	69	69	69	73	73	73	73	73	78	78
8480G	**Cad.**	**7,82**	**11,50**	**7,12**	**6,62**	**5,74**	**7,12**	**6,10**	**10,80**	**6,90**	**8,44**	**6,80**	**8,44**	**8,52**	**12,70**	**8,06**	**8,52**
Ø	mm	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,25**	**4,3**	**4,4***	**4,5**	**4,6***	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,25**
Lungh. totale	mm	119	119	119	119	126	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132	132
Lungh. elica	mm	78	78	78	78	82	82	82	82	82	82	87	87	87	87	87	87
8480G	**Cad.**	**7,46**	**8,52**	**7,60**	**15,20**	**9,18**	**8,44**	**8,44**	**9,46**	**9,92**	**20,60**	**10,20**	**10,20**	**9,46**	**10,40**	**10,50**	**20,80**
Ø	mm	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,75**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,5**	**6,6***	**6,7**	**6,75**
Lungh. totale	mm	132	139	139	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148	148	148	156
Lungh. elica	mm	87	91	91	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97	97	97	102
8480G	**Cad.**	**11,80**	**12,10**	**10,80**	**12,10**	**10,80**	**22,80**	**11,20**	**12,70**	**11,80**	**12,10**	**12,80**	**13,40**	**12,80**	**14,20**	**17,70**	**19,60**
Ø	mm	**6,8**	**6,9**	**7**	**7,1**	**7,2***	**7,25***	**7,3**	**7,4***	**7,5**	**7,6***	**7,8**	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,5**	**8,6***
Lungh. totale	mm	156	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165	175
Lungh. elica	mm	102	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109	115
8480G	**Cad.**	**18,10**	**19,90**	**14,70**	**21,50**	**18,10**	**30,50**	**22,40**	**22,10**	**17,70**	**18,60**	**20,80**	**17,50**	**23,60**	**20,80**	**20,10**	**27,30**
Ø	mm	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1***	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6***	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9***	**10**	**10,25**	**10,5**	**10,75**
Lungh. totale	mm	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184	184	184	184	195
Lungh. elica	mm	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121	121	121	121	128
8480G	**Cad.**	**31,80**	**36,20**	**21,10**	**27,20**	**35,10**	**35,10**	**25,50**	**35,10**	**34,40**	**46,50**	**34,40**	**38,80**	**24,90**	**46,50**	**35,10**	**56,70**
Ø	mm	**11**	**11,25**	**11,5**	**11,75**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**15**	**16**	**20**	**20,5***	**23,5***	**25***	
Lungh. totale	mm	195	195	195	195	205	205	205	214	214	220	227	254	261	275	282	
Lungh. elica	mm	128	128	128	128	134	134	134	140	140	144	149	166	171	180	185	
8480G	**Cad.**	**36,20**	**75,00**	**40,70**	**72,60**	**46,50**	**46,50**	**48,90**	**54,00**	**60,40**	**75,00**	**91,60**	**148,00**	**285,00**	**438,00**	**175,00**	

Fino a Ø mm 6,7 in confezione da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

PUNTE LUNGHE PER OTTONE BRONZO E LEGHE NON FERROSE ROTAZIONE DESTRA *(long drills,slow helix, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81320-118°

DIN 340. Tipo H. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per ottone, bronzo, leghe non ferrose a truciolo corto, polistirolo.
Attacco cilindrico.

8481G

Ø mm	1	1,2*	1,3	1,4*	1,6	1,8	1,9*	2	2,2	2,3*	2,5	2,6	2,7*	2,8*
Lungh. totale mm	56	65	65	70	76	80	80	85	90	90	95	95	100	100
Lungh. elica mm	33	41	41	45	50	53	53	56	59	59	62	62	66	66
8481G Cad.	**18,10**	**15,50**	**19,60**	**14,50**	**16,40**	**18,10**	**14,90**	**11,70**	**16,20**	**11,80**	**12,90**	**17,30**	**12,60**	**10,40**

Ø mm	2,9	3	3,1	3,2	3,3*	3,4*	3,5	3,6	3,7*	3,9	4	4,1	4,2	4,5
Lungh. totale mm	100	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	126
Lungh. elica mm	66	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	82
8481G Cad.	**15,40**	**12,50**	**17,30**	**16,80**	**18,50**	**21,10**	**15,20**	**31,20**	**5,52**	**34,30**	**15,60**	**32,10**	**19,40**	**18,90**

Ø mm	4,7	5	5,5	5,7*	5,9	6	6,2*	6,7*	6,8	7*	7,2*	7,3*	7,5	7,8*
Lungh. totale mm	126	132	139	139	139	139	148	148	156	156	156	156	156	165
Lungh. elica mm	82	87	91	91	91	91	97	97	102	102	102	102	102	109
8481G Cad.	**34,90**	**20,80**	**24,30**	**52,10**	**63,70**	**25,80**	**55,20**	**83,40**	**78,40**	**33,20**	**62,00**	**39,60**	**72,30**	**44,60**

Ø mm	8	8,2*	8,3*	8,4*	9*	10,5*	11,5*
Lungh. totale mm	165	165	165	165	175	184	195
Lungh. elica mm	109	109	109	109	115	121	128
8481G Cad.	**44,10**	**68,90**	**34,60**	**46,80**	**56,90**	**46,80**	**49,10**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE PER ALLUMINIO E RAME ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81330

DIN 340. Tipo W. In acciaio SUPER-RAPIDO-HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.
Per alluminio, rame e leghe relative.
Attacco cilindrico.

8481GE

Ø mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
Lungh. totale mm	85	95	100	106	112	119	126	132	139	139	148
Lungh. elica mm	56	62	66	69	73	78	82	87	91	91	97
8481GE Cad.	**11,10**	**12,20**	**12,90**	**17,90**	**16,10**	**16,40**	**18,90**	**18,70**	**25,20**	**26,30**	**35,50**

Ø mm	7*	7,5	8	8,5	9	9,5*	10*	11*	12*	13*
Lungh. totale mm	156	156	165	165	175	175	184	195	205	205
Lungh. elica mm	102	102	109	109	115	115	121	128	134	134
8481GE Cad.	**30,70**	**54,60**	**39,80**	**55,70**	**56,90**	**71,10**	**53,20**	**106,00**	**145,00**	**88,10**

Fino a Ø mm 6,5 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81340

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai fino a R 1000 N/mm^2, ghise, alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

8482G

Ø mm	1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
Lungh. totale mm	56	65	70	70	76	80	80	85	85	90	95	95	95	100	100	100
Lungh. elica mm	33	41	45	45	50	53	53	56	56	59	62	62	62	66	66	66
8482G Cad.	**18,90**	**19,20**	**18,40**	**15,70**	**14,90**	**14,90**	**14,70**	**13,70**	**15,70**	**16,20**	**16,50**	**14,60**	**16,50**	**17,40**	**16,90**	**17,00**

Ø mm	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5
Lungh. totale mm	100	106	106	106	112	112	112	112	119	119	119	119	119	126	126	126
Lungh. elica mm	66	69	69	69	73	73	73	73	78	78	78	78	78	82	82	82
8482G Cad.	**14,70**	**19,50**	**16,50**	**18,90**	**20,10**	**16,90**	**22,90**	**21,50**	**20,60**	**21,20**	**18,40**	**23,30**	**20,60**	**23,10**	**26,60**	**21,20**

Ø mm	4,6*	4,7	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6*	5,7*	5,8*	6	6,1*	6,2	6,3*	6,5
Lungh. totale mm	126	126	132	132	132	132	139	139	139	139	139	139	148	148	148	148
Lungh. elica mm	82	82	87	87	87	87	91	91	91	91	91	91	97	97	97	97
8482G Cad.	**24,10**	**24,20**	**25,20**	**22,30**	**27,50**	**30,10**	**30,70**	**26,50**	**28,20**	**29,30**	**29,40**	**27,10**	**40,80**	**40,80**	**42,30**	**30,70**

Ø mm	6,6*	6,8*	6,9*	7	7,1*	7,2*	7,3	7,4*	7,5	7,6*	7,7*	7,8*	7,9*	8	8,2*	8,3*
Lungh. totale mm	148	156	156	156	156	156	156	156	156	165	165	165	165	165	165	165
Lungh. elica mm	97	102	102	102	102	102	102	102	102	109	109	109	109	109	109	109
8482G Cad.	**46,10**	**39,60**	**40,30**	**35,10**	**59,20**	**44,10**	**61,30**	**48,20**	**44,60**	**65,00**	**52,90**	**62,10**	**51,80**	**40,20**	**45,20**	**55,30**

Ø mm	8,4*	8,5	8,6	8,7*	8,8*	8,9*	9	9,1*	9,2*	9,3*	9,5	9,6*	9,7*	9,8	9,9	10
Lungh. totale mm	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	175	184	184	184	184	184
Lungh. elica mm	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	115	121	121	121	121	121
8482G Cad.	**72,30**	**53,30**	**69,40**	**63,60**	**69,40**	**61,10**	**50,30**	**83,40**	**80,30**	**83,40**	**80,30**	**92,60**	**93,80**	**106,00**	**135,00**	**60,70**

Ø mm	11	11,2*	11,5	11,8	12	12,2*	12,5	12,8	13
Lungh. totale mm	195	195	195	195	205	205	205	205	205
Lungh. elica mm	128	128	128	128	134	134	134	134	134
8482G Cad.	**91,90**	**198,00**	**160,00**	**202,00**	**113,00**	**193,00**	**127,00**	**132,00**	**133,00**

Fino a Ø mm 6,7 in confezioni da 10 pezzi. - * Misure in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

8487G

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 81341

DIN 340. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Angolo di taglio 130°. Mod. LUNGO.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai ad elevatissima resistenza, ghisa grigia, ghisa sferoidale, acciai inossidabili e acciai per molle.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,2*	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,1*	2,2	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	3,4	3,5
Lungh. totale	mm	56	65	70	76	80	80	85	85	90	95	100	100	100	106	106	112	112
Lungh. elica	mm	33	41	45	50	53	53	56	56	59	62	66	66	66	69	69	73	73
8487G	**Cad.**	**23,30**	**26,30**	**22,30**	**25,40**	**25,20**	**25,40**	**17,40**	**23,10**	**22,90**	**18,40**	**24,80**	**27,50**	**19,20**	**22,60**	**25,30**	**24,50**	**22,60**

Ø	mm	3,7*	3,8	3,9	4	4,2	4,3	4,4*	4,5	4,6*	4,7	4,9	5	5,1*	5,2*	5,3*	5,5	5,6
Lungh. totale	mm	112	119	119	119	119	126	126	126	126	126	132	132	132	132	132	139	139
Lungh. elica	mm	73	78	78	78	78	82	82	82	82	82	87	87	87	87	87	91	91
8487G	**Cad.**	**22,20**	**24,50**	**26,50**	**24,20**	**26,70**	**28,20**	**32,90**	**28,60**	**29,30**	**30,70**	**32,90**	**28,60**	**34,40**	**31,80**	**37,20**	**33,70**	**46,70**

Ø	mm	5,7	5,9*	6	6,1	6,2*	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8	6,9	7	7,1*	7,2*	7,3*	7,4*	7,5
Lungh. totale	mm	139	139	139	148	148	148	148	148	148	156	156	156	156	156	156	156	156
Lungh. elica	mm	91	91	91	97	97	97	97	97	97	102	102	102	102	102	102	102	102
8487G	**Cad.**	**45,30**	**46,10**	**35,10**	**49,70**	**43,90**	**51,80**	**49,10**	**40,20**	**48,30**	**50,30**	**54,80**	**45,30**	**51,10**	**72,30**	**64,30**	**75,90**	**56,10**

Ø	mm	7,6*	7,7*	7,8	7,9*	8	8,2*	8,3	8,4*	8,6	8,7*	8,8	8,9*	9,1*	9,2*	9,3*	9,4*	9,6*
Lungh. totale	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	175	175	175	175	175	175	175	175	184
Lungh. elica	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	115	115	115	115	115	115	115	115	121
8487G	**Cad.**	**72,30**	**81,80**	**84,70**	**86,20**	**47,50**	**74,60**	**89,00**	**91,90**	**91,90**	**71,90**	**101,00**	**107,00**	**108,00**	**114,00**	**95,10**	**91,40**	**122,00**

Ø	mm	9,7	9,8	9,9*	10	10,5	11	11,5*
Lungh. totale	mm	184	184	184	184	184	195	195
Lungh. elica	mm	121	121	121	121	121	128	128
8487G	**Cad.**	**129,00**	**130,00**	**133,00**	**91,90**	**123,00**	**142,00**	**173,00**

Fino a Ø mm 6,6 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

8490G

TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 84418

DIN 340. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-TIN. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Affilatura secondo DIN 1414 forma N. Superficie con trattamento TIN.
Per acciai fino a R 900/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe a truciolo corto, bronzo e ottone.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,5	2	2,2*	2,5	2,8	3	3,3	3,8	4	4,2	5	5,5	6
Lungh. totale	mm	56	70	85	90	95	100	100	106	119	119	119	132	139	139
Lungh. elica	mm	33	45	56	59	62	66	66	69	78	78	78	87	91	91
8490G	**Cad.**	**27,10**	**23,10**	**20,30**	**19,90**	**20,30**	**24,90**	**20,80**	**21,80**	**23,70**	**22,50**	**22,50**	**24,90**	**27,10**	**27,70**

Ø	mm	7	7,2	7,5*	7,8*	8	8,2*	8,5	9	9,2*	9,5*	10	10,8*	11,5*	12
Lungh. totale	mm	156	156	156	165	165	165	165	175	175	175	184	195	195	205
Lungh. elica	mm	102	102	102	109	109	109	109	115	115	115	121	128	128	134
8490G	**Cad.**	**47,40**	**60,10**	**41,80**	**50,10**	**49,40**	**55,70**	**54,30**	**55,70**	**60,20**	**54,10**	**58,70**	**91,80**	**74,20**	**86,20**

Fino a Ø mm 6 in confezioni da 10 pezzi.
*** Misure in esaurimento.**

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(extra long drills, right hand cutting)*

8492G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81440

DIN 1869. Tipo FN. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA-LUNGO.
Per acciai e ghise acciaiose fino a R 1000 N/mm^2, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, ottone e bronzo.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,2	4,5	5	5,1	5,2	5,5	6	6,5
Lungh. totale	mm	125	140	150	155	165	175	175	185	195	195	195	205	205	215
Lungh. elica	mm	85	95	100	105	115	120	120	125	135	135	135	140	140	150
8492G	**Cad.**	**25,80**	**25,80**	**28,90**	**29,90**	**28,90**	**30,10**	**40,20**	**33,70**	**33,70**	**45,10**	**53,30**	**38,10**	**36,60**	**51,80**

Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
Lungh. totale	mm	225	225	240	240	250	250	265	265	280	280	295
Lungh. elica	mm	155	155	165	165	175	175	185	185	195	195	205
8492G	**Cad.**	**53,30**	**64,30**	**65,80**	**84,70**	**91,90**	**108,00**	**94,90**	**167,00**	**127,00**	**154,00**	**145,00**

Misure mm 3,2 e 5,1 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8494G

Orig. Hartner - Art. 81540

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**
Lungh. totale	mm	190	210	220	235	245	260	260	275
Lungh. elica	mm	130	145	150	160	170	180	180	190
8494G	**Cad.**	**39,50**	**44,60**	**41,60**	**46,70**	**45,30**	**56,10**	**54,10**	**65,00**
Ø	mm	**7**	**7,5**	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,2**
Lungh. totale	mm	290	290	305	305	320	320	340	340
Lungh. elica	mm	200	200	210	210	220	220	235	235
8494G	**Cad.**	**67,80**	**97,80**	**78,90**	**125,00**	**122,00**	**146,00**	**130,00**	**198,00**
Ø	mm	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**		
Lungh. totale	mm	340	365	365	375	375	375		
Lungh. elica	mm	235	250	250	260	260	260		
8494G	**Cad.**	**195,00**	**183,00**	**215,00**	**208,00**	**219,00**	**225,00**		

HSS

8496G

Orig. Hartner - Art. 81640

Descrizione di riferimento vedi Art. 8492G

Attacco cilindrico.

Ø	mm	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**
Lungh. totale	mm	265	280	295	315	330	330	350	370	370
Lungh. elica	mm	180	190	200	210	225	225	235	250	250
8496G	**Cad.**	**54,80**	**53,30**	**66,40**	**65,00**	**69,40**	**73,10**	**78,90**	**103,00**	**129,00**
Ø	mm	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**
Lungh. totale	mm	390	390	410	410	430	455	480	480	480
Lungh. elica	mm	265	265	280	280	295	310	330	330	330
8496G	**Cad.**	**119,00**	**149,00**	**161,00**	**206,00**	**190,00**	**243,00**	**259,00**	**254,00**	**259,00**

HSS

Misura mm 9,5 in esaurimento.

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8497GA

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13880/89413

Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, preciso allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e buona finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. Per acciai da costruzione e cementazione, ghisa acciaiosa, acciai da bonifica, acciai legati con carico di rottura fino a R 1200 N/mm^2, acciai al carbonio e leghe di alluminio con elevato contenuto di silicio.

DIN 6537. Angolo di taglio 140°.

Mod. EXTRA CORTO per profondità di foratura 3 x D.

Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	**3**	**3,3**	**3,5**	**4**	**4,2**	**4,5**	**4,8**	**5**	**5,5**	**5,8**	**6**	**6,5**	**6,8**	**7**	**7,5**
Lungh. totale	mm	62	62	62	66	66	66	66	66	66	66	66	79	79	79	79
Lungh. elica	mm	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28	34	34	34	41
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
8497GA	**Cad.**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**	**48,60**
Ø	mm	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,2**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**14**	**15**	
Lungh. totale	mm	79	89	89	89	89	102	102	102	102	102	107	107	107	115	
Lungh. elica	mm	41	47	47	47	47	55	55	55	55	55	60	60	60	65	
Ø attacco	mm	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	16	
Lungh. attacco	mm	36	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	48	
8497GA	**Cad.**	**48,60**	**53,80**	**53,80**	**53,80**	**53,80**	**80,70**	**80,70**	**80,70**	**80,70**	**80,70**	**108,00**	**108,00**	**108,00**	**139,00**	

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8497GE

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13884/89414
Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA
DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	66	66	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica	mm	28	28	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GE	**Cad.**	**54,70**	**54,70**	**54,70**	**54,70**	**54,70**	**54,70**	**54,70**	**56,50**	**56,50**	**56,50**	**61,70**	**61,70**	**61,70**	**92,10**	**92,10**	**122,00**

8497GL

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13886/89411
Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA
DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. CORTO per profondità di foratura 5 x D. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	74	74	82	82	82	91	91	91	103	103	103	118	118	124
Lungh. elica	mm	36	36	44	44	44	53	53	53	61	61	61	71	71	77
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GL	**Cad.**	**84,20**	**84,20**	**84,20**	**84,20**	**84,20**	**93,80**	**93,80**	**93,80**	**108,00**	**108,00**	**108,00**	**157,00**	**157,00**	**210,00**

8497GP

Prod. SCU - Orig. M.D. DRILLS - Art. 13888/89412
Descrizione di riferimento vedi Art. 8497GA
DIN 6537. Angolo di taglio 140°. Mod. LUNGO per profondità di foratura 7 x D. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA. Trattamento TIALN.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	90	97	97	106	116	116	131	131	139	155	163	182
Lungh. elica	mm	50	57	57	66	76	76	87	87	95	106	114	133
Ø attacco	mm	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8497GP	**Cad.**	**174,00**	**174,00**	**174,00**	**202,00**	**202,00**	**202,00**	**243,00**	**243,00**	**243,00**	**322,00**	**322,00**	**455,00**

PUNTE IN METALLO DURO INTEGRALI K 10/20 AD ALTO RENDIMENTO ROTAZIONE DESTRA

(tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting)

8499G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89293
Tipo a scarichi diritti TS 150 GG. Angolo di taglio 120°.
Mod. LUNGO per profondità di foratura 10 x D.
Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Affilatura particolare e speciale assottigliamento del nocciolo garantiscono i massimi parametri di foratura, massima precisione di allineamento dei fori, minime tolleranze sui diametri e ottima finitura della superficie del foro. Adatte per macchine ad alta precisione e rendimento. E' raccomandato l'uso di mandrini di precisione ad elevata tenuta come Centro P orig. FAHRION Art. 1560 GH-L-M. Per alluminio e leghe di alluminio anche al alto contenuto di silicio.
Attacco cilindrico. A norma DIN 6535 HA.

Ø	mm	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	8,5	9	10	11	12	13
Lungh. totale	mm	121	121	121	121	121	146	146	146	175	175	175	209	209	233
Lungh. elica	mm	77	77	82	82	82	106	106	106	130	130	130	159	159	183
Ø attacco	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	14
Lungh. attacco	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	45	45	45
8499G	**Cad.**	**131,00**	**131,00**	**131,00**	**131,00**	**131,00**	**172,00**	**172,00**	**172,00**	**218,00**	**218,00**	**218,00**	**269,00**	**269,00**	**360,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 82010

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Per acciai fino a R 900 N/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

8500G

HSS

Ø	mm	6	6,5	6,75	7	7,25*	7,5	8	8,5	8,75	9	9,25*	9,5	9,75*	10	10,25
Lungh. totale	mm	138	144	150	150	150	150	156	156	162	162	162	162	168	168	168
Lungh. elica	mm	57	63	69	69	69	69	75	75	81	81	81	81	87	87	87
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	**Cad.**	**43,90**	**43,30**	**45,10**	**43,30**	**119,00**	**52,80**	**37,50**	**41,30**	**72,60**	**40,70**	**109,00**	**50,90**	**97,90**	**41,30**	**72,60**

Ø	mm	10,5	10,75	11	11,25*	11,5	11,75	12	12,25	12,5	12,75	13	13,25	13,5	13,75	14
Lungh. totale	mm	168	175	175	175	175	175	182	182	182	182	182	189	189	189	189
Lungh. elica	mm	87	94	94	94	94	94	101	101	101	101	101	108	108	108	108
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8500G	**Cad.**	**45,70**	**75,00**	**45,10**	**73,20**	**54,00**	**68,80**	**46,50**	**78,90**	**48,90**	**76,30**	**50,90**	**76,30**	**57,30**	**76,30**	**52,80**

Ø	mm	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25	17,5	17,75
Lungh. totale	mm	212	212	212	212	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228	228
Lungh. elica	mm	114	114	114	114	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130	130
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	**Cad.**	**91,60**	**56,70**	**101,00**	**59,10**	**86,50**	**63,50**	**87,80**	**63,50**	**107,00**	**68,80**	**97,90**	**72,60**	**105,00**	**73,70**	**101,00**

Ø	mm	18	18,25	18,5	18,75	19	19,25	19,5	19,75	20	20,25	20,5	20,75	21	21,25	21,5
Lungh. totale	mm	228	233	233	233	233	238	238	238	238	243	243	243	243	248	248
Lungh. elica	mm	130	135	135	135	135	140	140	140	140	145	145	145	145	150	150
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8500G	**Cad.**	**77,60**	**116,00**	**82,70**	**111,00**	**82,70**	**129,00**	**95,40**	**125,00**	**88,90**	**145,00**	**94,10**	**140,00**	**101,00**	**152,00**	**115,00**

Ø	mm	21,75	22	22,25	22,5	22,75	23	23,25	23,5	23,75	24	24,5	24,75	25	25,25	25,5
Lungh. totale	mm	248	248	248	253	253	253	276	276	281	281	281	281	281	286	286
Lungh. elica	mm	150	150	150	155	155	155	155	155	160	160	160	160	160	165	165
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	**Cad.**	**144,00**	**111,00**	**152,00**	**120,00**	**152,00**	**130,00**	**189,00**	**129,00**	**200,00**	**136,00**	**140,00**	**218,00**	**152,00**	**220,00**	**154,00**

Ø	mm	25,75	26	26,25	26,5	27	27,25	27,5	27,75	28	28,25	28,5	28,75	29	29,25	29,5
Lungh. totale	mm	286	286	286	286	291	291	291	291	291	296	296	296	296	296	296
Lungh. elica	mm	165	165	165	165	170	170	170	170	170	175	175	175	175	175	175
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8500G	**Cad.**	**225,00**	**172,00**	**278,00**	**167,00**	**172,00**	**272,00**	**177,00**	**295,00**	**187,00**	**288,00**	**233,00**	**387,00**	**204,00**	**374,00**	**211,00**

Ø	mm	29,75	30	30,5	31	31,25	31,5	31,75	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5
Lungh. totale	mm	296	296	301	301	301	301	306	334	334	334	334	339	339	339	339
Lungh. elica	mm	175	175	180	180	180	180	185	185	185	185	185	190	190	190	190
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	**Cad.**	**298,00**	**204,00**	**250,00**	**245,00**	**440,00**	**278,00**	**288,00**	**255,00**	**311,00**	**275,00**	**339,00**	**321,00**	**374,00**	**328,00**	**425,00**

Ø	mm	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5*	43
Lungh. totale	mm	344	344	344	344	349	349	349	349	349	354	354	354	354	354	359
Lungh. elica	mm	195	195	195	195	200	200	200	200	200	205	205	205	205	205	210
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8500G	**Cad.**	**354,00**	**438,00**	**384,00**	**433,00**	**407,00**	**514,00**	**451,00**	**563,00**	**466,00**	**634,00**	**496,00**	**649,00**	**547,00**	**763,00**	**571,00**

Ø	mm	43,5	44	44,5*	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	50	51
Lungh. totale	mm	359	359	359	359	364	364	364	364	364	369	369	369	369	369	412
Lungh. elica	mm	210	210	210	210	215	215	215	215	215	220	220	220	220	220	225
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
8500G	**Cad.**	**725,00**	**607,00**	**725,00**	**628,00**	**815,00**	**649,00**	**941,00**	**699,00**	**1.030,00**	**713,00**	**941,00**	**788,00**	**941,00**	**776,00**	**1.030,00**

Ø	mm	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lungh. totale	mm	412	412	417	417	417	422	422	422	422
Lungh. elica	mm	225	225	230	230	230	235	235	235	235
Attacco	C.M.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8500G	**Cad.**	**1.020,00**	**1.190,00**	**1.090,00**	**1.120,00**	**1.270,00**	**1.190,00**	**1.330,00**	**1.540,00**	**1.360,00**

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

8503G

Orig. Hartner - Art. 82011

DIN 345. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 118°.
Tagliente assottigliato secondo DIN 1412 A.
Per acciai fino a R 1000 N/mm², ghise, ghise temprate, grafite, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

HSS-E

Ø	mm	6	8*	9	10	10,5*	11*	11,5	12	12,5*	13	13,5*	14	14,5	14,75*	15
Lungh. totale	mm	138	156	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	212
Lungh. elica	mm	57	75	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	114
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
8503G	**Cad.**	**99,10**	**87,10**	**89,40**	**83,40**	**79,70**	**90,60**	**114,00**	**96,80**	**108,00**	**102,00**	**113,00**	**114,00**	**128,00**	**204,00**	**131,00**

Ø	mm	15,25	15,5	15,75*	16	16,25	16,5	16,75	17	17,25*	17,5	18	18,5	19,5	19,75*	20
Lungh. totale	mm	218	218	218	218	223	223	223	223	228	228	228	233	238	238	238
Lungh. elica	mm	120	120	120	120	125	125	125	125	130	130	130	135	140	140	140
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8503G	**Cad.**	**194,00**	**140,00**	**140,00**	**139,00**	**206,00**	**146,00**	**196,00**	**146,00**	**144,00**	**139,00**	**149,00**	**169,00**	**202,00**	**149,00**	**171,00**

Ø	mm	20,25*	20,5	21	21,25*	21,5	22	22,5*	23	24	24,5	25	25,5*	26	26,5	27
Lungh. totale	mm	243	243	243	248	248	248	253	253	281	281	281	286	286	286	291
Lungh. elica	mm	145	145	145	150	150	150	155	155	160	160	160	165	165	165	170
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
8503G	**Cad.**	**256,00**	**189,00**	**204,00**	**205,00**	**267,00**	**236,00**	**287,00**	**265,00**	**307,00**	**324,00**	**307,00**	**343,00**	**358,00**	**417,00**	**392,00**

Ø	mm	27,5	28	28,5	29	29,5*	30	31	31,5*	32	33	34*	37*	38	39*	42*
Lungh. totale	mm	291	291	296	296	296	296	301	301	334	334	339	344	349	349	354
Lungh. elica	mm	170	170	175	175	175	175	180	180	185	185	190	195	200	200	205
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
8503G	**Cad.**	**466,00**	**449,00**	**535,00**	**469,00**	**515,00**	**434,00**	**510,00**	**552,00**	**535,00**	**567,00**	**605,00**	**504,00**	**832,00**	**701,00**	**969,00**

Ø	mm	43*	45*	46*	47*
Lungh. totale	mm	359	359	364	364
Lungh. elica	mm	210	210	215	215
Attacco	C.M.	4	4	4	4
8503G	**Cad.**	**1.120,00**	**847,00**	**835,00**	**1.060,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE PER ACCIAIO INOX E LEGHE ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8510G

INOX

Orig. Hartner - Art. 82012

DIN 345. Tipo IS Inox-Drill. In acciaio SUPER-RAPIDO al Cobalto HSS-E. Angolo di taglio 130°.
Particolare geometria della punta con speciale profilo dell'elica e forma del nocciolo per la facile espulsione del truciolo.
Per acciai inossidabili V2A e V4A, alluminio e leghe di rame.
Attacco Cono Morse.

HSS-E

Ø	mm	10*	10,2*	11,5	12,8*	14	15	15,25*	15,75*	16,5	17	17,25*	17,5	18	20
Lungh. totale	mm	168	168	175	182	189	212	218	218	223	223	228	228	228	238
Lungh. elica	mm	87	87	94	101	108	114	120	120	125	125	130	130	130	140
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8510G	**Cad.**	**66,80**	**69,10**	**150,00**	**91,30**	**140,00**	**177,00**	**140,00**	**152,00**	**200,00**	**168,00**	**202,00**	**185,00**	**190,00**	**212,00**

Ø	mm	23,5*	24*	26	27,5*	28*	29*	29,5*	30*	31,5*	32*
Lungh. totale	mm	276	281	286	291	291	296	296	296	301	334
Lungh. elica	mm	155	160	165	170	170	175	175	175	180	185
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
8510G	**Cad.**	**214,00**	**222,00**	**469,00**	**662,00**	**573,00**	**505,00**	**493,00**	**308,00**	**759,00**	**809,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE CON RIPORTO IN METALLO DURO ROTAZIONE DESTRA *(carbide tipped twist drills, right hand cutting)*

8512G

HARTMETALL

Prod. SCU - Art. 89302

DIN 8041. Tipo N. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Con taglienti in METALLO DURO K 10/20.
Angolo di taglio 118°.
Per acciai temprati ad elevata resistenza, manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, bachelite, plastiche rinforzate con fibra di vetro ecc.
Attacco Cono Morse.

Ø	mm	10	11,5	12	12,5	13	14	14,5	15	16	17	18	19	20	25
Lungh. totale	mm	140	146	146	146	146	168	168	168	175	175	185	185	215	225
Lungh. elica	mm	50	56	56	56	56	63	63	63	70	70	80	80	90	100
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
8512G	**Cad.**	**110,00**	**131,00**	**106,00**	**135,00**	**144,00**	**131,00**	**178,00**	**147,00**	**153,00**	**161,00**	**153,00**	**165,00**	**203,00**	**254,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

SCU

8513G

Simile a DIN 345. Corpo in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Con taglienti in METALLO DURO.
Angolo di taglio 120°.
Per acciai temprati, al manganese, nichel, ghise, bronzo, ottone, alluminio, bachelite, ecc., con resistenza compresa tra R700N/mm^2 a R2300N/mm^2.
Attacco Cono Morse.

HARTMETALL

Ø	mm	10	36	37	38	39
Lungh. totale	mm	168	344	344	349	349
Lungh. elica	mm	87	195	195	200	200
Attacco	C.M.	1	4	4	4	4
8513G	**Cad.**	**59,40**	**483,00**	**521,00**	**546,00**	**576,00**

Articolo in esaurimento.

PUNTE LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(long drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 82210

HARTNER

8515G

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Mod. LUNGO.
Per acciai fino a R 900 N/mm^2, ghisa, ghisa sferoidale, alluminio e sue leghe, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.

HSS

Ø	mm	7	7,5	8	8,5	10	10,5	11	11,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5
Lungh. totale	mm	174	174	181	181	197	197	206	206	215	223	223	245	245	251	251	257
Lungh. elica	mm	93	93	100	100	116	116	125	125	134	142	142	147	147	153	153	159
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
8515G	**Cad.**	**47,80**	**31,90**	**51,60**	**52,10**	**59,80**	**62,30**	**62,90**	**62,90**	**63,50**	**71,20**	**71,20**	**91,60**	**88,90**	**86,50**	**94,10**	**101,00**

Ø	mm	17	17,5	18	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	24	25	26	27
Lungh. totale	mm	257	263	263	269	275	275	282	282	289	289	296	296	327	327	335	343
Lungh. elica	mm	159	165	165	171	177	177	184	184	191	191	198	198	206	206	214	222
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
8515G	**Cad.**	**97,90**	**111,00**	**111,00**	**121,00**	**142,00**	**133,00**	**168,00**	**153,00**	**184,00**	**167,00**	**185,00**	**173,00**	**211,00**	**213,00**	**246,00**	**262,00**

Ø	mm	28	29	30	33	34	35	36	38	39	40	49	50
Lungh. totale	mm	343	351	351	397	406	406	416	426	426	426	470	470
Lungh. elica	mm	222	230	230	248	257	257	267	277	277	277	321	321
Attacco	C.M.	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8515G	**Cad.**	**295,00**	**339,00**	**336,00**	**433,00**	**550,00**	**529,00**	**607,00**	**662,00**	**699,00**	**725,00**	**1.260,00**	**1.220,00**

Misure mm 7 e 7,5 in esaurimento.

PUNTE EXTRA-LUNGHE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(extra long drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 82340

HARTNER

8520G

DIN 1870. Tipo FNR1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA-LUNGO.
Per acciai fino a 900 N/mm^2, ghisa, bronzo e ottone.
Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.
Attacco Cono Morse.

HSS

Ø	mm	8	9	9,5*	10	10,5	11	12	13	13,5	14	15	16	17	17,5	18
Lungh. totale	mm	265	275	275	285	285	300	310	310	325	325	340	355	355	370	370
Lungh. elica	mm	165	175	175	185	185	195	205	205	220	220	220	230	230	245	245
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
8520G	**Cad.**	**122,00**	**145,00**	**128,00**	**157,00**	**206,00**	**165,00**	**167,00**	**183,00**	**205,00**	**198,00**	**215,00**	**225,00**	**233,00**	**252,00**	**252,00**

Ø	mm	18,5*	19	20	20,5	21	22	23	24	25	28	28,5*	30
Lungh. totale	mm	370	370	385	385	385	405	405	440	440	460	460	460
Lungh. elica	mm	245	245	260	260	260	270	270	290	290	305	305	305
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
8520G	**Cad.**	**175,00**	**284,00**	**324,00**	**514,00**	**383,00**	**389,00**	**508,00**	**537,00**	**529,00**	**696,00**	**497,00**	**746,00**

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8522G

HSS

Orig. Hartner - Art. 82440

DIN 1870. Tipo FNR2. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 130°.
Mod. EXTRA-LUNGO.
Per acciai fino a 900 N/mm², ghisa, bronzo e ottone.
Per fori profondi fino a 10 volte il Ø punta, senza scarico del truciolo.
Attacco Cono Morse.

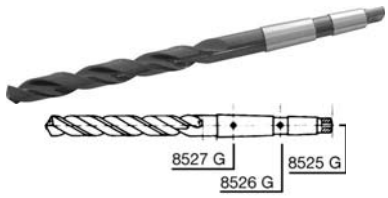
Ø	mm	9*	9,5	10	12	13	13,5	14	14,5	15	16	17	17,5	18	19
Lungh. totale	mm	345	345	360	395	395	410	410	425	425	445	445	465	465	465
Lungh. elica	mm	220	220	235	260	260	275	275	275	275	295	295	310	310	310
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
8522G	**Cad.**	**180,00**	**269,00**	**196,00**	**267,00**	**291,00**	**330,00**	**288,00**	**313,00**	**292,00**	**301,00**	**348,00**	**351,00**	**365,00**	**412,00**

Ø	mm	19,5*	20	21	22	22,5*	23	23,5*	24	25	26	28	29	29,5*
Lungh. totale	mm	490	490	490	515	515	515	535	555	555	555	580	580	580
Lungh. elica	mm	325	325	325	345	345	345	345	365	365	365	385	385	385
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
8522G	**Cad.**	**402,00**	**450,00**	**500,00**	**569,00**	**411,00**	**704,00**	**451,00**	**654,00**	**656,00**	**802,00**	**1.030,00**	**1.040,00**	**932,00**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE LUNGHE CON CANALI DI LUBRIFICAZIONE ROTAZIONE DESTRA *(long series oil feed drills, right hand cutting)*

8525G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82521

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento.

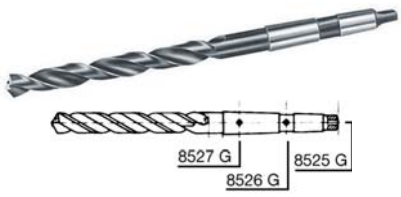
Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8525G	**Cad.**	**341,00**	**364,00**	**351,00**	**346,00**	**351,00**	**370,00**	**385,00**	**337,00**

Ø	mm	18	19	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8525G	**Cad.**	**412,00**	**557,00**	**446,00**	**488,00**	**517,00**	**557,00**	**641,00**	**700,00**

Ø	mm	27	28	29	30	32	34	35	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8525G	**Cad.**	**713,00**	**857,00**	**817,00**	**922,00**	**1.060,00**	**1.410,00**	**1.570,00**	**1.620,00**

Misura mm 17 in esaurimento.

8526G



HSS

Orig. Hartner - Art. 82522

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Per acciai fino a R 900/N mm², ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.
Attacco Cono Morse.
Con alimentazione laterale, al centro del C.M.

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8526G	**Cad.**	**341,00**	**364,00**	**351,00**	**346,00**	**351,00**	**370,00**	**385,00**	**337,00**

Ø	mm	18	19	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8526G	**Cad.**	**412,00**	**557,00**	**446,00**	**488,00**	**517,00**	**557,00**	**641,00**	**700,00**

Ø	mm	27	28	29	30	32	34	35	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8526G	**Cad.**	**713,00**	**857,00**	**817,00**	**922,00**	**1.060,00**	**1.410,00**	**1.570,00**	**1.620,00**

Per mandrini di adduzione per punte Art. 8526 G, ved. Art. 8637 GA-E.
Misura mm 17 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 82523

HARTNER **HSS** **8527G**

DIN 341. Tipo N. In acciaio SUPER RAPIDO HSS. Angolo di taglio 180°.Lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.

Per acciai fino a R 900/N mm^2, ghise temprate, leghe di alluminio, bronzo e ottone.

Attacco Cono Morse.

Con alimentazione laterale, alla fine del C.M.

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17
Lungh. totale	mm	233	242	251	251	259	264	270	276
Lungh. elica	mm	116	125	134	134	142	147	153	159
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8527G	**Cad.**	**341,00**	**364,00**	**351,00**	**346,00**	**351,00**	**370,00**	**385,00**	**337,00**

Ø	mm	18	19	20	21	22	24	25	26
Lungh. totale	mm	282	307	313	320	327	342	342	350
Lungh. elica	mm	165	171	177	184	191	206	206	214
Attacco	C.M.	2	3	3	3	3	3	3	3
8527G	**Cad.**	**412,00**	**557,00**	**446,00**	**488,00**	**517,00**	**557,00**	**641,00**	**700,00**

Ø	mm	27	28	29	30	32	34	35	40
Lungh. totale	mm	385	385	393	393	421	430	430	450
Lungh. elica	mm	222	222	230	230	248	257	257	277
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4
8527G	**Cad.**	**713,00**	**857,00**	**817,00**	**922,00**	**1.060,00**	**1.410,00**	**1.570,00**	**1.620,00**

Misura mm 17 in esaurimento.

PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle right, hand cutting)

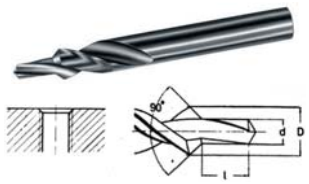
Orig. Hartner - Art. 85920

HARTNER **HSS** **8538G**

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10	12
d Ø punta guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale	mm	20	24	28	31	40	47	54
Lungh. totale	mm	52	58	66	70	84	95	107
8538G	**Cad.**	**36,30**	**36,30**	**40,30**	**42,20**	**50,70**	**65,30**	**96,30**



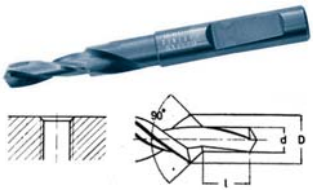
Orig. Hartner - Art. 89254

HARTNER **HARTMETALL** **8538GE**

Tipo N. In METALLO DURO INTEGRALI. Angolo di taglio 120°. Angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico, con pianetto a norma DIN 6535 HE.

Per viti	M.	5	6	8
d Ø punta guida	mm	4,2	5	6,8
D Ø svasatore	mm	5,5	6,6	9
l Lungh. spirale guida	mm	13,6	16,5	21
Lungh. totale spirale	mm	28	31	40
Lungh. totale	mm	66	70	84
Ø attacco	mm	6	8	10
8538GE	**Cad.**	**117,00**	**165,00**	**217,00**



PUNTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85310

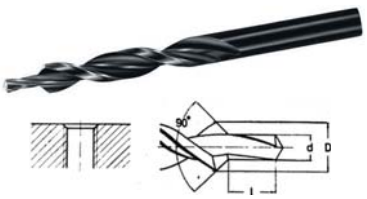
HARTNER **HSS** **8539G**

DIN 8378. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.

Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.

Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10	12
d Ø punta guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
D Ø svasatore	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11	13,5
l Lungh. spirale guida	mm	8,8	11,4	13,6	16,5	21	25,5	30
Lungh. totale spirale	mm	39	47	57	63	81	94	108
Lungh. totale	mm	70	80	93	101	125	142	160
8539G	**Cad.**	**57,40**	**56,10**	**57,40**	**68,50**	**76,50**	**97,50**	**148,00**

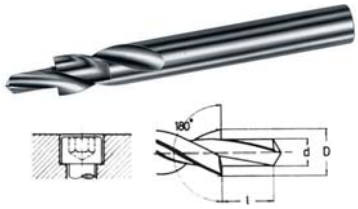


Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting)

8540G HSS



Orig. Hartner - Art. 85918

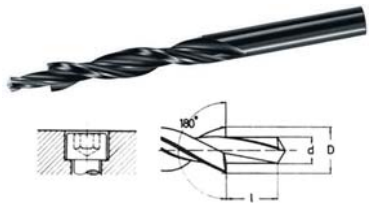
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	28	37	43	47	56	62
Lungh. totale	mm	66	79	89	95	111	123
8540G	**Cad.**	**44,90**	**48,20**	**57,40**	**65,90**	**83,10**	**141,00**

PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle,, right hand cutting)

8546G HSS



Orig. Hartner - Art. 85210

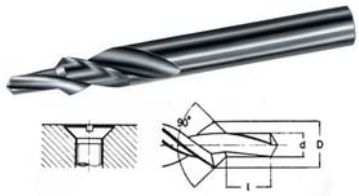
DIN 8376. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11	15	18
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	57	75	87	94	114	130
Lungh. totale	mm	93	117	133	142	169	191
8546G	**Cad.**	**65,90**	**69,80**	**84,40**	**97,50**	**123,00**	**269,00**

PUNTE CORTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8552G HSS

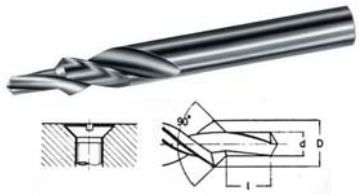


Orig. Hartner - Art. 85916

Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
d Ø punta guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11,5	15	19
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19	23
Lungh. totale spirale	mm	28	37	43	47	56	64
Lungh. totale	mm	66	79	89	95	111	127
8552G	**Cad.**	**42,20**	**46,80**	**59,90**	**75,30**	**95,10**	**151,00**

8553G HSS



Orig. Hartner - Art. 85917

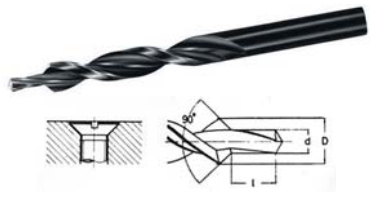
Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	31	40	47	51	62
Lungh. totale	mm	70	84	95	102	123
8553G	**Cad.**	**46,80**	**50,70**	**69,80**	**83,10**	**140,00**

PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8558G HSS



Orig. Hartner - Art. 85010

DIN 8374. TIPO N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza FINE. Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
D Ø svasatore	mm	6	8	10	11,5	15
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	57	75	87	94	114
Lungh. totale	mm	93	117	133	142	169
8558G	**Cad.**	**64,60**	**75,30**	**92,20**	**113,00**	**201,00**

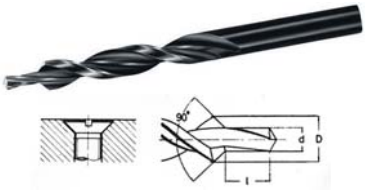
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 85110

HARTNER HSS **8559G**

DIN 8374. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°. Con eliche indipendenti.
Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata. Tolleranza MEDIA. Attacco cilindrico.



Per viti	M.	3	4	5	6	8
d Ø punta guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9
D Ø svasatore	mm	6,6	9	11	13	17,2
l Lungh. spirale guida	mm	9	11	13	15	19
Lungh. totale spirale	mm	63	81	94	101	130
Lungh. totale	mm	101	125	142	151	191
8559G	**Cad.**	**79,10**	**95,10**	**107,00**	**161,00**	**298,00**

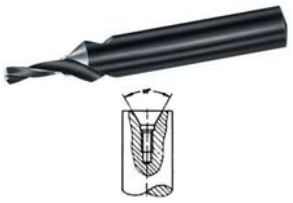
PUNTE CORTE PER FORI DI CENTRAGGIO DA FILETTARE ROTAZIONE DESTRA

(straight shank drills for threated 60° centre holes, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85912

HARTNER HSS **8573G**

DIN 332. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.
Attacco cilindrico.



Per viti	M.	4	5	6	8	10	12
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	20
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	59
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	28
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	105
8573G	**Cad.**	**134,00**	**136,00**	**157,00**	**173,00**	**188,00**	**244,00**

Orig. Hartner - Art. 85910

HARTNER HSS **8575G**

DIN 332. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare. Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche. Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti	M.	4	5	6	8	10	12	16	20
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2	14	17,5
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	20	25	31,5
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	59	67	76
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	28	33	38
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	105	132	145
8575G	**Cad.**	**147,00**	**159,00**	**173,00**	**165,00**	**188,00**	**246,00**	**346,00**	**467,00**

Orig. Hartner - Art. 85911

HARTNER HSS **8576G**

DIN 332. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 60°, con smusso arrotondato.
Adatte per i centraggi da filettare. Uso con macchine automatiche.
Attacco cilindrico con superficie laterale piatta e canali di lubrificazione esterni.

Per viti	M.	4	5	6	8	10	16
Ø punta guida	mm	3,3	4,2	5	6,8	8,5	14
Ø svasatore	mm	8	10	12,5	14	16	25
Lungh. spirale	mm	23	27	33	41	47	67
Lungh. punta guida	mm	11	13	16	19,5	23	33
Lungh. totale	mm	63	67	71	88	94	132
8576G	**Cad.**	**156,00**	**161,00**	**178,00**	**181,00**	**210,00**	**375,00**

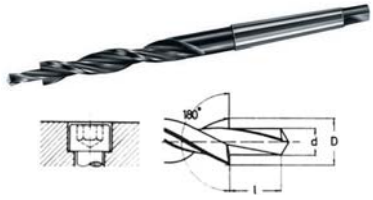
PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 180° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 180° included angle,, right hand cutting)

Orig. Hartner - Art. 85610

HARTNER HSS **8584G**

DIN 8377. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore a gradino piano a 180°, per sede viti a testa piana incassata.
Attacco Cono Morse.



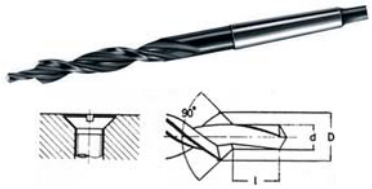
Per viti	M.	5	6	8	10	12	14	16	20
d Ø punta guida	mm	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	22
D Ø svasatore	mm	10	11	15	18	20	24	26	33
l Lungh. spirale guida	mm	13	15	19	23	27	31	35	43
Lungh. totale spirale	mm	87	94	114	130	140	160	165	185
Lungh. totale	mm	168	175	212	228	238	281	286	334
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	3	3	4
8584G	**Cad.**	**144,00**	**135,00**	**160,00**	**218,00**	**260,00**	**341,00**	**414,00**	**622,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE COMBINATE PER FORI PASSANTI A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8587G



HSS

Orig. Hartner - Art. 85510

DIN 8375. Tipo N. in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura a 90° per sede viti a testa svasata.
Attacco Cono Morse.

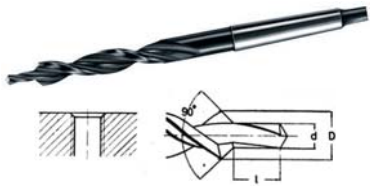
Per viti	M.	5	8	10
d Ø punta guida	mm	5,5	9	11
D Ø svasatore	mm	11	17,2	21,5
l Lungh. spirale guida	mm	13	19	23
Lungh. totale spirale	mm	94	130	150
Lungh. totale	mm	175	228	248
Attacco	C.M.	1	2	2
8587G	**Cad.**	**186,00**	**215,00**	**335,00**

Misura M. 10 in esaurimento.

PUNTE COMBINATE PER FORI DA FILETTARE A 90° ROTAZIONE DESTRA

(straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting)

8590G



HSS

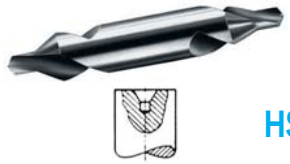
Orig. Hartner - Art. 85710

DIN 8379. Tipo N. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°.
Con eliche indipendenti. Elica minore per forare.
Elica maggiore con angolo di svasatura 90°.
Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	8	10	16
d Ø punta guida	mm	6,8	8,5	14
D Ø svasatore	mm	9	11	17,5
l Lungh. spirale guida	mm	21	25,5	38,5
Lungh. totale spirale	mm	81	94	130
Lungh. totale	mm	162	175	228
Attacco	C.M.	1	1	2
8590G	**Cad.**	**131,00**	**130,00**	**249,00**

PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

8600G
8600GS



HSS

Orig. Hartner - Art. 83100

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
Per forare metalli e acciai. Svasatore conicità 60°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente destro.

Ø punta	mm	0,5	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5
Ø corpo	mm	3,15	3,15	3,15	3,15	4	5	6,3
Lungh. totale	mm	25	25	31,5	31,5	35,5	40	45
8600G	**Cad.**	**14,40**	**13,90**	**12,80**	**14,80**	**12,80**	**12,10**	**14,40**

Ø punta	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Ø corpo	mm	8	10	12,5	16	20	25
Lungh. totale	mm	50	56	63	71	80	100
8600G	**Cad.**	**20,30**	**29,30**	**41,30**	**60,40**	**95,40**	**191,00**

Gli Art. 8600 G mm 0,5 e 0,8 vengono forniti monotaglienti.

Orig. Hartner - Art. 83105

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Tagliente sinistro.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8600GS	**Cad.**	**21,10**	**19,40**	**22,90**	**23,60**	**31,70**	**40,90**

8601G

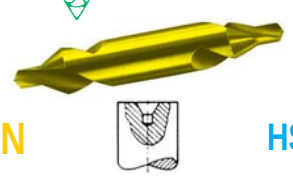
HSS-E

Orig. Hartner - Art. 83101

Descrizione di riferimento vedi Art. 8600G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Tagliente destro.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	35,5	40	45	50	56
8601G	**Cad.**	**25,50**	**27,10**	**27,10**	**29,70**	**37,50**	**54,10**

8601GT



TIN HSS

Orig. Hartner - Art. 84450

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con rivestimento TIN.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8601GT	**Cad.**	**33,30**	**38,20**	**31,10**	**32,60**	**38,20**	**45,90**	**74,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

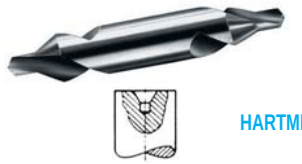
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Prod. SCU

8601GV

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°. In METALLO DURO INTEGRALE.
Per forare metalli e acciai di elevata durezza. Tagliente destro. Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31	40	40	45	50	56
8601GV	Cad.	41,20	47,60	54,20	60,60	76,50	90,10



HARTMETALL

PUNTE DA CENTRO LUNGHE *(long centre drills)*

Orig. Hartner - Art. 83110

8602G

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°. Lunghezza totale mm 120.

Ø punta	mm	1	1,6	2	2,5	3,15
Ø corpo	mm	4	5	6	8	10
8602G	Cad.	33,10	32,30	30,40	36,30	69,80

HSS

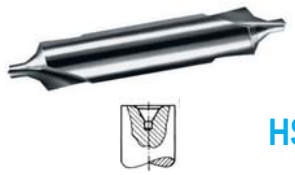
PUNTE DA CENTRO RINFORZATE *(reinforced centre drills)*

Orig. Hartner - Art. 83200

8603G

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione.
Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14	18	20
Lungh. totale	mm	45	50	56	60	67	75	80
8603G	Cad.	21,10	23,30	28,30	41,60	52,80	65,90	107,00



HSS

PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

Orig. Hartner - Art. 83000

8606G

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svasi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71
8606G	Cad.	13,20	15,60	12,40	12,50	14,90	20,20	27,80	42,20	62,60

HSS

PUNTE DA CENTRO CON PIANO *(centre drills with flatted body)*

Orig. Hartner - Art. 83600

8608G

DIN 333. Forma A. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8608G	Cad.	23,20	19,30	21,30	25,80	36,30	61,20	103,00

HSS

Orig. Hartner - Art. 83700

8609G

DIN 333. Forma B. Tipo rinforzato. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Con smusso di protezione. Conicità svasatori 60°/120°.
Due lavorazioni con una sola operazione.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	6,3	8	10	11,2	14
Lungh. totale	mm	45	50	56	60	67
8609G	Cad.	28,30	32,30	38,90	56,10	65,90

HSS

Orig. Hartner - Art. 83500

8610G

DIN 333. Forma R. Tipo con raggio. Angolo di taglio 118°.
Con piano. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Per creare svasi ad arco, con conicità progressiva fino a 60°.

Ø punta	mm	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3
Ø corpo	mm	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Lungh. totale	mm	35,5	40	45	50	56	63	71
8610G	Cad.	18,60	18,30	20,10	25,80	36,30	53,50	93,70

HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER PRE-FORARE METALLI ROTAZIONE DESTRA *(tanged straight shank spotting drills, right hand cutting)*

8612G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81191

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Elica cortissima. Sostituisce i pre-fori ottenuti con bussole di mascheraggio.
Centraggio perfetto anche su piani inclinati.
Attacco cilindrico.
Con angolo di taglio 120°.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
8612G	**Cad.**	**19,30**	**19,10**	**20,60**	**20,30**	**33,70**	**38,10**	**55,20**	**71,10**	**116,00**

8613G

HSS

Orig. Hartner - Art. 81192

Descrizione di riferimento vedi Art. 8612G
Con angolo di taglio 90°.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	12	12	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	46	55	62	66	79	89	102	115	131
8613G	**Cad.**	**19,30**	**19,10**	**19,60**	**20,30**	**33,70**	**38,10**	**55,20**	**71,10**	**116,00**

PUNTE PER PRE-FORARE IN METALLO DURO K 10/20 ROTAZIONE DESTRA *(tungsten-carbide stub drills, right hand cutting)*

8615G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89242

Tipo N. Mod. EXTRA-CORTO.
In METALLO DURO integrale fino a mm 10.
Per acciai ad alta resistenza, al manganese, ghise, leghe d'alluminio ad alto contenuto di silicio e materiali di difficile truciolatura.
Attacco cilindrico.
Con angolo di taglio 120°.

Ø	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	62	66	79	89	102	115	131
8615G	**Cad.**	**52,80**	**56,40**	**88,60**	**126,00**	**169,00**	**310,00**	**523,00**

8616G

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 89243

Descrizione di riferimento vedi Art. 8615G
Con angolo di taglio 90°.

Ø	mm	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. elica	mm	14	16	21	25	30	37	45
Lungh. totale	mm	62	66	79	89	102	115	131
8616G	**Cad.**	**49,30**	**54,60**	**83,10**	**120,00**	**161,00**	**297,00**	**505,00**

PUNTE PER PUNTI DI SALDATURA *(stub drills for spot welds)*

8616GT

TIN HSS-E

Prod. SCU

Tipo EXTRA-CORTO (SPOLTE-DRILL), autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.
Per punti e cordoni di saldatura.
Attacco speciale per uso su apparecchi pneumatici.
Ø mm 8, lunghezza totale mm 40.

8616GT	**Cad.**	**18,10**

8617G

HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per punti e cordoni di saldatura.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø	mm	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	66	74	79	89
8617G	**Cad.**	**9,12**	**10,60**	**12,20**	**20,10**

8617GA

TIN HSS-E

Tipo EXTRA-CORTO, autocentrante. In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, con rivestimento TIN.
Per punti e cordoni di saldatura.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø	mm	6	7	8	10
Lungh. totale	mm	66	74	79	89
8617GA	**Cad.**	**14,10**	**15,50**	**17,10**	**24,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE *(double end drills, right hand cutting)*

Prod. SCU — **8617GE**

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.
Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA. In confezioni indivisibili da 10 pezzi.

HSS

Ø	mm	3	3,1	3,2	3,3	3,5	4	4,1	4,2	4,5*	4,8	5	5,1	5,2	5,5*	6*
Lungh. elica	mm	11	11	11	11	12	14	14	14	16	17	17	17	17	19	19
Lungh. totale	mm	46	49	49	49	52	55	55	55	58	62	62	62	62	66	66
8617GE	**La conf.**	**19,80**	**22,50**	**22,50**	**22,50**	**26,50**	**29,20**	**29,20**	**29,20**	**22,90**	**36,30**	**36,30**	**37,50**	**37,50**	**33,80**	**33,80**

*** Misure in esaurimento.**

PUNTE BIFRONTALI PER LAMIERE *(double end drills, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81190 — **8618G**

Tipo N. Angolo di taglio 118°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. BIFRONTE.
Per carrozzieri, carpentieri, lattonieri, per punti di saldatura e applicazioni di rivetti.
Uso anche con trapani a mano.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

HSS

Ø	mm	2*	2,5	3*	3,5	4	4,5*	5	5,5*	6*	7*	8*
Lungh. elica	mm	7	9	10	12	14	15	17	19	19	23,6	25
Lungh. totale	mm	38	43	46	52	55	58	62	66	66	74	79
8618G	**Cad.**	**4,84**	**5,66**	**4,90**	**5,84**	**5,84**	**6,10**	**6,64**	**9,14**	**10,20**	**8,02**	**16,60**

*** Misure in esaurimento.**

FRESE PER PUNTI DI SALDATURA *(mills for spot welds)*

Prod. SCU — **8618GE**

Tipo con testa a corona dentata, reversibile fresata e rettificata Ø mm 10. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per carrozieri, carpentieri, lattonieri per staccare punti di saldatura senza deformazioni delle lamiere.
Attacco esagonale mm 7. Punta di centraggio intercambiabile.
Lunghezza totale mm 72.

HSS

8618GE	**Cad.**	**20,20**

Testa a corona dentata di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 14.

O8618GE	**Cad.**	**10,40**

Punta di centraggio di ricambio per Art. 8618 GE, lunghezza mm 23.

O8618GE 1	**Cad.**	**1,18**

PUNTE FRESATRICI *(milling drills)*

Prod. SCU — **8618GL**

Tipo combinato a punta e scanalature con rompitruciolo per fresare lamiere e materiali sottili.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, angolo di taglio 118°, lunghezza totale mm 90.

HSS

Ø	mm	6	8
8618GL	**Cad.**	**5,22**	**8,16**

PUNTE ELICOIDALI PER SPINE CONICHE *(taper pin twist drills)*

Orig. Hartner - Art. 81810 — **8619G**

DIN 1898/1 - Tipo N. Angolo di tagio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

HSS

Ø nominale	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
Lungh. elica	mm	48	63	74	81	114	157	190
Lungh. totale	mm	86	100	112	122	160	207	245
Attacco Ø	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50
8619G	**Cad.**	**63,60**	**76,50**	**81,80**	**102,00**	**102,00**	**165,00**	**219,00**

Misura mm 2,5 in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8619GE

HSS

Orig. Dürr - Art. 121-11

DIN 1898A - Tipo N. Angolo di tagio 118°.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per fori di spine coniche secondo DIN 1 e DIN 7978.
Conicità 1:50.
Attacco cilindrico. Rotazione DESTRA.

Ø nominale	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. elica	mm	34	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale	mm	64	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø	mm	2	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,50	16
8619GE	**Cad.**	**97,50**	**82,10**	**86,40**	**86,40**	**93,10**	**107,00**	**125,00**	**162,00**	**233,00**	**330,00**

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

8619GP

HSS

Orig. Dürr - Art. 121-41

Descrizione di riferimento vedi Art. 8619GE
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Ø nominale	mm	16	20	25
Lungh. elica	mm	230	260	362
Lungh. totale	mm	330	393	430
Attacco	C.M.	2	3	3
8619GP	**Cad.**	**618,00**	**877,00**	**1.290,00**

Per alesatori conici per spine ved. Art. 8954 G e 8968 G.

ALLARGATORI *(straight shank core drills right hand cutting)*

8620G

HSS

Orig. Hartner - Art. 86010

DIN 344 - Tipo N.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Tipo a 3 eliche.
Per allargare fori precedentemente ottenuti, mediante foratura, punzonatura e fusione.
Non esegue fori da pieno.
Attacco cilindrico e codolo di trascinamento. Rotazione DESTRA.

Ø effettivo di allargatura	mm	4,8	5,8	6	9,8	10	10,7	11,75	12	13
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,2	7	7	7,7	8,4	8,4	9,1
Lungh. elica	mm	74	80	80	116	116	125	134	134	134
Lungh. totale	mm	108	116	116	162	162	173	184	184	184
8620G	**Cad.**	**40,90**	**42,90**	**36,30**	**59,90**	**60,50**	**89,70**	**80,40**	**76,50**	**91,10**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca.al Ø effettivo dell'allargatore.
Misura mm 10,7 in esaurimento.

8621G

HSS

Orig.Dürr - Art. 215-21

Descrizione di riferimento vedi Art. 8620G
Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.

Ø effettivo di allargatura	mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Ø min di preforo	mm	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4
Lungh. elica	mm	74	80	93	100	107	116	125	134
Lungh. totale	mm	108	116	133	142	151	162	173	184
8621G	**Cad.**	**57,60**	**59,80**	**64,30**	**77,60**	**89,70**	**93,10**	**119,00**	**113,00**

Ø effettivo di allargatura	mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Ø min di preforo	mm	9,1	9,8	10,5	11,2	11,8	12,5	13,2	14
Lungh. elica	mm	134	142	147	153	159	165	171	177
Lungh. totale	mm	184	194	202	211	218	226	234	242
8621G	**Cad.**	**140,00**	**167,00**	**182,00**	**195,00**	**253,00**	**255,00**	**280,00**	**295,00**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.
Ad esaurimento scorte verranno forniti in HSS-E.

8622G

HSS

Orig. Hartner - Art. 86110

DIN 343. Tipo N.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Tipo a 3 eliche.
Per allargare fori precedentemente ottenuti mediante foratura, punzonatura e fusione.
Non esegue fori da pieno.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.

Ø effettivo di allargatura	mm	13,75	14	15,75	16,75	17	17,75	18	19,7	20	21	22	24	25	26
Ø min di preforo	mm	9,8	9,8	11,2	11,9	11,9	12,6	12,6	14	14	14,6	15,3	16,6	17,3	18
Lungh. elica	mm	108	108	120	125	125	130	130	140	140	145	150	160	160	165
Lungh. totale	mm	189	189	218	223	223	228	228	238	238	243	248	281	281	286
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
8622G	**Cad.**	**97,50**	**88,30**	**105,00**	**126,00**	**109,00**	**119,00**	**111,00**	**124,00**	**110,00**	**146,00**	**146,00**	**169,00**	**161,00**	**182,00**

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig.Dürr - Art. 215-51

Descrizione di riferimento vedi Art. 8622G

Elica con scarico supplementare. Particolarmente adatti per stampisti.

Dürr

8623G

HSS

Ø effettivo di allargatura.....	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Ø min di preforo.....	mm	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
Lungh. elica	mm	75	81	87	94	101	101	108	114
Lungh. totale.....	mm	156	162	168	175	182	182	189	212
Attacco.....	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	2
8623G	**Cad.**	**109,00**	**116,00**	**116,00**	**116,00**	**116,00**	**129,00**	**131,00**	**149,00**
Ø effettivo di allargatura.....	mm	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Ø min di preforo.....	mm	11,2	11,9	12,6	13,4	14	15	15	16
Lungh. elica	mm	120	125	130	135	140	145	150	155
Lungh. totale.....	mm	218	223	228	233	238	243	248	253
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2
8623G	**Cad.**	**158,00**	**171,00**	**177,00**	**192,00**	**192,00**	**219,00**	**222,00**	**249,00**
Ø effettivo di allargatura.....	mm	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	
Ø min di preforo.....	mm	17	18	18	19	20	20	21	
Lungh. elica	mm	160	160	165	170	170	175	175	
Lungh. totale.....	mm	281	281	286	291	291	296	296	
Attacco.....	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	
8623G	**Cad.**	**260,00**	**280,00**	**291,00**	**337,00**	**346,00**	**375,00**	**388,00**	

N.B. Il preforo ottimale deve avere un Ø inferiore del 10% - 20% c.ca. al Ø effettivo dell'allargatore.
Ad esaurimento scorte verranno forniti in HSS-E.

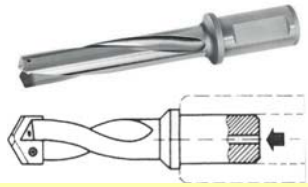
CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

Orig. Hartner - Art. 86612

TIPO CORTO (per fori 3xD)
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

HARTNER

8625G



Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Lungh. totale.....	mm	108	109	116	118	124	127	178	178	223	233	233
Lungh. elica	mm	50	53	60	65	73	78	105	108	152	152	152
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625G	**Cad.**	**503,00**	**503,00**	**554,00**	**554,00**	**605,00**	**605,00**	**720,00**	**720,00**	**928,00**	**960,00**	**1.030,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

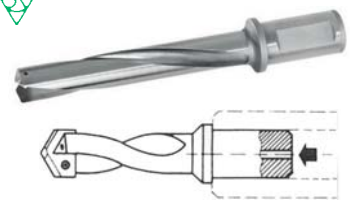
CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

Orig. Hartner - Art. 86622

TIPO LUNGO (per fori 5xD)
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

HARTNER

8625GL



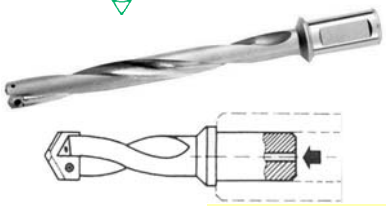
Grandezza		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Attacco Ø.....	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø.....	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale.....	mm	140	150	160	170	180	180	240	240	280	290	290
Lungh. elica	mm	83	94	104	117	129	131	166	170	210	210	210
Misura viti TORX.....	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625GL	**Cad.**	**526,00**	**526,00**	**605,00**	**605,00**	**605,00**	**605,00**	**646,00**	**766,00**	**845,00**	**896,00**	**960,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO X-LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, x-long type)*

8625GP



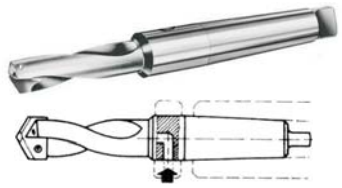
Orig. Hartner - Art. 86624
TIPO X-LUNGO (per fori 7xD)
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione posteriore. Elica a spirale.
Attacco CILINDRICO. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Attacco Ø	mm	20	20	20	20	20	20	32	32	32	40	40
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4	25,41-29	29,01-35	35,01-45	45,01-55	55,01-65
Lungh. totale	mm	180	190	210	220	250	250	320	320	380	390	390
Lungh. elica	mm	123	134	155	168	199	201	246	250	310	310	310
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4	5	5	7	7	7
8625GP	**Cad.**	**577,00**	**577,00**	**646,00**	**646,00**	**646,00**	**646,00**	**748,00**	**883,00**	**1.020,00**	**1.160,00**	**1.260,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

8627G



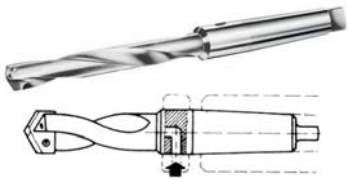
Orig. Hartner - Art. 86670
TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale	mm	279	279	324	324	324	436	436	436
Lungh. elica	mm	108	108	152	152	152	216	216	216
Misura viti TORX	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
8627G	**Cad.**	**715,00**	**757,00**	**1.020,00**	**1.040,00**	**1.160,00**	**1.420,00**	**1.720,00**	**1.970,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

8627GL



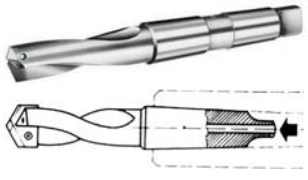
Orig. Hartner - Art. 86680
TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione mediante anello adduttore. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7	8
Per placchette Ø	mm	25-29	29-35	35-45	45-55	55-65	65-78	78-90	90-102
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5
Lungh. totale	mm	379	379	429	429	429	536	536	536
Lungh. elica	mm	208	208	257	257	257	316	316	316
Misura viti TORX	M.	3,5x10	3,5x10	4x15	4x15	4x15	5x20	5x20	5x20
Per placchette spessore	mm	5	5	7	7	7	9	9	9
8627GL	**Cad.**	**766,00**	**883,00**	**1.040,00**	**1.140,00**	**1.190,00**	**1.490,00**	**1.830,00**	**2.130,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G (Art. 8627 G - 8627 GLxGr. 6-7-8: con elica diritta).

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

8628G



Orig. Hartner - Art. 86630
TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Per placchette Ø	mm	10-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	139	141	148	150	178	181
Lungh. elica	mm	56	58	63	67	76	80
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	4	4
8628G	**Cad.**	**596,00**	**596,00**	**665,00**	**665,00**	**706,00**	**706,00**

Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

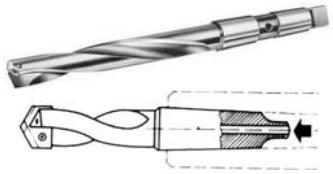
Prezzi in EURO - IVA esclusa

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

Orig. Hartner - Art. 86650

8628GL

TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione attraverso aletta di trascinamento. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	3	4	5	6
Per placchette Ø	mm	10-11,7	13,41-16,4	16,41-18,9	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	186	210	218	258	266
Lungh. elica	mm	103	125	135	156	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	3,5	3,5	4	4
8628GL	**Cad.**	**628,00**	**734,00**	**734,00**	**762,00**	**762,00**

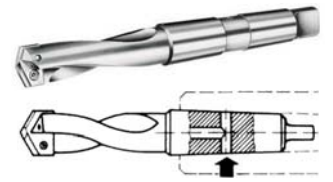
Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO CORTO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, short type)*

Orig. Hartner - Art. 86640

8629G

TIPO CORTO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	2	3	5	6
Per placchette Ø	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	13,41-16,4	18,91-22,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3
Lungh. totale	mm	139	141	148	178	181
Lungh. elica	mm	56	58	63	76	80
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	2,5x5	3x6	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	3,5	4	4
8629G	**Cad.**	**375,00**	**375,00**	**420,00**	**445,00**	**445,00**

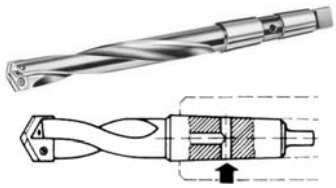
Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633 G.
Articolo in esaurimento.

CORPO PORTAPLACCHETTE TIPO LUNGO SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex shank holders, long type)*

Orig. Hartner - Art. 86660

8629GL

TIPO LUNGO
In acciaio con lubrificazione forzata mediante canali di refrigerazione interni.
Con alimentazione laterale al centro del C.M. Elica a spirale.
Attacco Cono Morse. Rotazione DESTRA.
Con 2 viti.



Grandezza		1	2	6
Per placchette Ø	mm	9,7-11,7	11,71-13,4	22,41-25,4
Attacco	C.M.	2	2	3
Lungh. totale	mm	186	191	266
Lungh. elica	mm	103	108	165
Misura viti TORX	M.	2x4	2x4	3x8
Per placchette spessore	mm	2,5	2,5	4
8629GL	**Cad.**	**398,00**	**398,00**	**482,00**

Fornibili a richiesta corpi portaplacchette serie extra-lunga con spirale diritta. Per placchette ved. da Art. 8630 GT a 8633.
Articolo in esaurimento.

PLACCHETTE INTERCAMBIABILI SISTEMA MULTIPLEX *(multiplex interchangeable blades)*

Orig. Hartner - Art. 86602

8630GT

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E+TIN.
Angolo di taglio 135°.

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	12	12,5	12,75	13	13,5	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GT	**Cad.**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**77,40**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**
Ø	mm	15,5	15,75	16	16,5	17	17,5	17,75	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8630GT	**Cad.**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**92,30**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**
Ø	mm	20,25	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25				
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
8630GT	**Cad.**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**				

Placchette Art. 8630 GT adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8630GTF

Orig. Hartner - Art. 86608

Adatte per forare acciai ad alta resistenza e di difficile truciolatura.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
In acciaio SUPER-RAPIDO AL COBALTO HSS-E con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio).
Angolo di taglio 135°.

Ø mm	10	12	13	13,5	14	14,25	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,25
Spessore mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8630GTF Cad.	80,70	80,70	80,70	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90	95,90

Ø mm	18,5	18,75	19	20	20,5	21	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25
Spessore mm	3,5	3,5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8630GTF Cad.	95,90	95,90	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00

Placchette Art. 8630 GTF adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.

8630GV

AlTiN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 86609

Adatte per forare acciai ad alta resistenza, acciai inossidabili, ghise, leghe resistenti al calore, alluminio, leghe di metalli non ferrosi.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Da mm 25 a mm 65 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E sinterizzato PM (ASP 2052) angolo di taglio 132°. Da mm 68 a mm 102 in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E standard, angolo di taglio 140°.
Tutte le misure con nuovo rivestimento tipo AlTiN modificato e migliorato, con rompitruciolo a "V" e spigolo smussato, che permette un utilizzo più ampio, una durata maggiore, minori possibilità di rottura della placchetta, migliore finitura dei fori e parametri di lavoro più elevati.

Ø mm	25	25,5	26	26,5	27	28	29	29,5	30	31	32	33	34	35	36
Spessore mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
8630GV Cad.	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	145,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	170,00

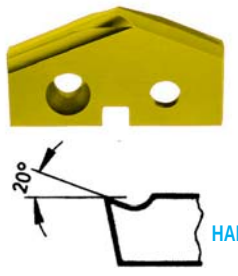
Ø mm	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Spessore mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8630GV Cad.	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00

Ø mm	52	53	54	55	56	57	58	59	60	62	64	65	68	70	74
Spessore mm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9
8630GV Cad.	202,00	202,00	202,00	202,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	272,00	272,00	272,00

Ø mm	75	80	82	85	88	90	100	102
Spessore mm	9	9	9	9	9	9	9	9
8630GV Cad.	272,00	317,00	317,00	317,00	317,00	317,00	367,00	367,00

Placchette Art. 8630 GV da mm 25 a 65 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 7 a Gr. 11 e Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 1 a Gr. 5.
Placchette Art. 8630 GV da mm 68 a 102 adatte per portaplacchette Art. 8627 G/8627 GL da Gr. 6 a Gr. 8.
Ad esaurimento scorte per i Ø da mm 25 a 65 verranno fornite placchette con fondo piano.

8631A



TIN HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 86709

In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN. Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.

Ø mm	10*	10,5	12	13,5*	14,5*	15	17	17,5	18*
Spessore mm	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631A Cad.	101,00	123,00	123,00	137,00	137,00	164,00	164,00	164,00	137,00

Ø mm	18,5	19	20	22	23	23,5*	24*	25
Spessore mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4
8631A Cad.	164,00	206,00	206,00	206,00	206,00	138,00	138,00	206,00

Placchette Art. 8631 A adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8631B

Orig. Hartner

In METALLO DURO (HM).
Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,8	12	12,25	12,5
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631B	Cad.	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80

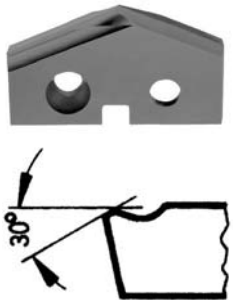
Ø	mm	13	13,25	13,5	13,75	14,25	14,5	15	15,25
Spessore	mm	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	74,80	74,80	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00

Ø	mm	15,5	16	16,25	16,5	16,75	17,25	17,5	17,75
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631B	Cad.	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00	101,00

Ø	mm	18	18,25	18,5	18,75	19	19,5	19,75	20
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8631B	Cad.	101,00	101,00	101,00	101,00	124,00	124,00	124,00	124,00

Ø	mm	20,5	21,5	22	23	23,5	24,5	27	29
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	5	5
8631B	Cad.	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	150,00	150,00

Ø	mm	30	34	35
Spessore	mm	5	5	5
8631B	Cad.	160,00	160,00	160,00



HARTMETALL

Placchette Art. 8631 B fino a mm 24,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 B da mm 27 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.
Articolo in esaurimento.

8631C

Orig. Hartner - Art. 86708

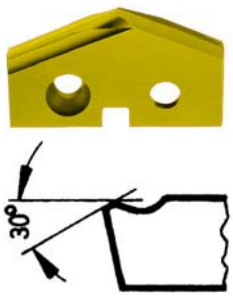
In METALLO DURO (HM) con rivestimento TIN.
Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.

Ø	mm	10*	10,2*	11	11,8*	12*	12,25*	12,75
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8631C	Cad.	120,00	102,00	120,00	82,90	101,00	101,00	120,00

Ø	mm	13	13,75	14,5*	14,75	15,25*	16,75	17
Spessore	mm	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631C	Cad.	123,00	162,00	124,00	162,00	112,00	164,00	164,00

Ø	mm	18,25	18,5	18,75*	19	19,5	19,75	21,5*
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4
8631C	Cad.	162,00	164,00	112,00	206,00	201,00	201,00	168,00

Ø	mm	22	23,5	28	29	34
Spessore	mm	4	4	5	5	5
8631C	Cad.	206,00	206,00	242,00	261,00	335,00



TIN

HARTMETALL

Placchette Art. 8631 C fino a mm 23,5 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 C da mm 28 a 34 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.
*** Misure in esaurimento.**

8631G

Orig. Hartner - Art. 86701

In METALLO DURO (HM) con rivestimento FIRE (speciale rivestimento multistrato di Nitruro di Titanio e Alluminio). Per lavorazioni ad alta velocità con lubro-refrigerante nebulizzato.
(Lavorazioni a secco solo con ghise).
Rotazione DESTRA. Fornite senza viti.
Tipo senza smusso, adatto per forare materiali con resistenza fino a 600 N/mmq.

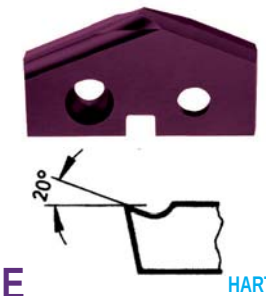
Ø	mm	10	10,5	11	12	12,5	13	13,5	14
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	171,00	171,00

Ø	mm	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8631G	Cad.	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00	171,00

Ø	mm	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22
Spessore	mm	3,5	4	4	4	4	4	4	4
8631G	Cad.	171,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Ø	mm	23	24	25	26	27	28	29	30
Spessore	mm	4	4	4	5	5	5	5	5
8631G	Cad.	215,00	215,00	215,00	259,00	259,00	259,00	259,00	275,00

Ø	mm	31	32	33	34	35
Spessore	mm	5	5	5	5	5
8631G	Cad.	275,00	275,00	275,00	275,00	275,00



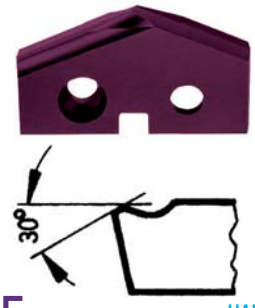
FIRE

HARTMETALL

Placchette Art. 8631 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8631 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8633G



FIRE HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 86702

Descrizione di riferimento vedi Art. 8631G

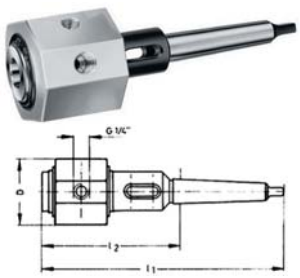
Tipo con smusso, adatto per forare materiali con resistenza oltre a 600 N/mmq.

Ø	mm	**10**	**10,5**	**11**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
8633G	**Cad.**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**171,00**	**171,00**
Ø	mm	**14,5**	**15**	**15,5**	**16,5**	**17**	**17,5**	**18**	**18,5**
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8633G	**Cad.**	**171,00**	**171,00**	**171,00**	**171,00**	**171,00**	**171,00**	**171,00**	**171,00**
Ø	mm	**19**	**19,5**	**20**	**20,5**	**21**	**21,5**	**22**	**23**
Spessore	mm	4	4	4	4	4	4	4	4
8633G	**Cad.**	**215,00**	**215,00**	**215,00**	**215,00**	**215,00**	**215,00**	**215,00**	**215,00**
Ø	mm	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**33**	**34**
Spessore	mm	4	5	5	5	5	5	5	5
8633G	**Cad.**	**215,00**	**259,00**	**259,00**	**259,00**	**259,00**	**275,00**	**275,00**	**275,00**
Ø	mm	**35**							
Spessore	mm	5							
8633G	**Cad.**	**275,00**							

Placchette Art.8633 G fino a mm 25 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP/8628 G/8628 GL/8629 G/8629 GL da Gr. 1 a Gr. 6.
Placchette Art. 8633 G da mm 26 a 35 adatte per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP Gr. 7-8, Art. 8627 G/8627 GL Gr. 1-2.

ACCESSORI SISTEMA MULTIPLEX PER L'ADDUZIONE DEL REFRIGERANTE *(accessories. for coolant feed)*

8637GA



Orig. Hartner

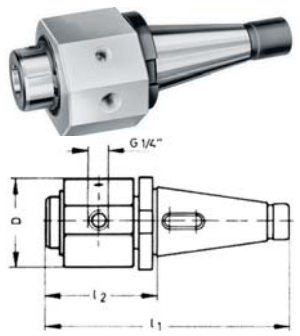
MANDRINI CON ATTACCO C.M. ESTERNO/INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono Morse est./int.	C.M.	2/2
Lungh. totale (l1)	mm	165
Lungh. senza C.M (l2)	mm	90
Ø (D)	mm	75
8637GA	**Cad.**	**201,40**

Articolo in esaurimento.

8637GE



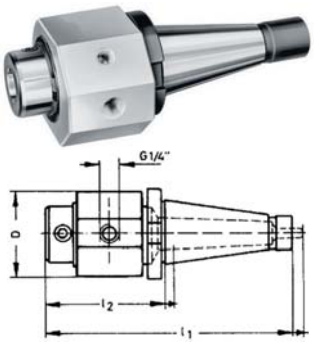
MANDRINI CON ATTACCO ESTERNO DIN 2080A E C.M. INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8629 G/8629 GL e punte Art. 8526 G.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono SK est./C.M. int.		50/2
Lungh. totale (l1)	mm	258
Lungh. senza SK (l2)	mm	146
Ø (D)	mm	112
8637GE	**Cad.**	**333,90**

Articolo in esaurimento.

8637GM



MANDRINI CON ATTACCO CONICO ESTERNO E CILINDRICO INTERNO

In acciaio, di altissima precisione, garantiscono la massima centratura del foro.
Adatti per portaplacchette Art. 8625 G/8625 GL/8625 GP da Gr. 1 a Gr. 6.
Massima pressione d'uso 16 bar.

Cono est./cilind. int.		SK 50-20
Dimensione d	mm	20
Dimensione L	mm	105
Dimensione D	mm	50
Dimensione D1	mm	78
Dimensione H	mm	50
Dimensione L1	mm	20
Dimensione L2	mm	-
Dimensione 2-B		12
CM	M.	24
8637GM	**Cad.**	**227,90**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 86690-63,5
ANELLI ADDUTTORI
In acciaio. Foro entrata lubrificante 1/2 G. Adatti per portaplacchette Art. 8627 G/ 8627 GL. (Cono Morse 5). Diametro (D) mm 127, diametro (D1) mm 63,5, altezza (L) mm 60, attacco filett. (M) 12.

8638GB	Cad.	1.040,00

ANELLI ADDUTTORI per portaplacchette C.M. 4 fornibili a richiesta.

8638GB

Orig. Hartner - Art. 82578-90
ATTACCHI RAPIDI
In ottone. Attacco interno filettato 1/4 G., attacco portagomma Ø mm 9.
Adatti per tubi Art. 8638 GL.

8638GE	Cad.	137,00

Orig. Hartner - Art. 82578-13
In ottone. Attacco interno filettato 1/2 G., attacco portagomma Ø mm 13.
Adatti per tubi Art. 8638 GM.

8638GF	Cad.	353,00

8638GE
8638GF

Orig. Hartner - Art. 82571-20,96
Filettature esterne 1/2 G. Adatti per anelli Art. 8638 GB.
Lunghezza mm 200.

8638GM	Cad.	32,10

Articolo in esaurimento.

8638GM

Orig. Hartner - Art. 86807
VITI TORX PER PORTAPLACCHETTE

Ø filetto	M.	2x4	2,5x5	2,5x7	3x6	3x8	3,5x10	4x15	5x20
Vite TORX.....	Gr	6	7	7	9	9	15	20	25
8638GP	Cad.	4,62	5,76	5,76	6,26	6,26	6,42	7,10	7,44

Misura M. 2x4 in esaurimento.

8638GP

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

Prod. SCU
DIN 1897. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. EXTRA-CORTO. Per macchine automatiche.
Attacco cilindrico.

8642G

HSS

Ø	mm	1	1,5	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8
Lungh. totale.....	mm	26	32	38	40	43	46	46	49	52	55	55	55	58	62
Lungh. elica	mm	6	9	12	13	14	16	16	18	20	22	22	22	24	26
8642G	Cad.	0,60	0,60	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	0,60	0,60	0,72	0,72	0,72	0,72	0,96

Ø	mm	5	5,2	5,5	5,8	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Lungh. totale.....	mm	62	62	66	66	66	70	74	74	79	79	84	84	89
Lungh. elica	mm	26	26	28	28	28	31	34	34	37	37	40	40	43
8642G	Cad.	0,84	1,08	1,08	1,32	1,08	1,32	1,68	1,80	2,04	2,28	2,76	2,88	3,36

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8648G

HSS

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Mod. CORTO. Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	38	40	40	43	43	46	46	46	49	49	53
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	16	18	18	20	20	22	22	22	24	24	27
8648G	Cad.	0,88	0,88	0,88	0,36	0,86	0,84	0,82	0,72	0,72	0,82	0,66	0,66	0,62	0,66	0,70
Ø	mm	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,25	3,3	3,4
Lungh. totale	mm	53	53	57	57	57	61	61	61	61	61	65	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	27	27	30	30	30	33	33	33	33	33	36	36	36	36	39
8648G	Cad.	0,36	0,70	0,70	0,72	0,72	0,72	0,36	0,72	0,72	0,64	0,82	0,82	0,36	0,82	0,82
Ø	mm	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	75	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80
Lungh. elica	mm	39	39	39	39	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47
8648G	Cad.	0,70	0,86	0,86	0,48	0,88	0,96	0,72	1,00	0,88	0,60	1,02	1,02	0,96	1,02	1,02
Ø	mm	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	101
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	63
8648G	Cad.	1,02	1,04	0,88	1,10	1,10	1,10	1,24	1,22	1,28	1,28	1,34	1,38	1,22	1,56	1,56
Ø	mm	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Lungh. elica	mm	63	63	63	63	63	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
8648G	Cad.	1,60	1,64	1,60	1,08	1,08	1,08	2,06	2,06	1,90	2,10	2,12	1,32	2,12	2,20	2,06
Ø	mm	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	125	125	125
Lungh. elica	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	81	81	81
8648G	Cad.	2,34	2,34	1,44	2,34	2,38	2,06	2,54	2,62	1,68	2,80	2,80	2,72	3,12	3,12	3,16
Ø	mm	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,2	10,5
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87	87	87	87	87
8648G	Cad.	3,38	3,02	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,70	3,70	2,28	4,08	4,08	3,58	4,36	4,56
Ø	mm	11	11,5	12	12,5	13	14	15								
Lungh. totale	mm	142	142	151	151	151	160	169								
Lungh. elica	mm	94	94	101	101	101	108	114								
8648G	Cad.	5,30	5,80	6,34	7,34	7,90	10,10	11,90								

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8648GA

HSS

Prod. SCU
Assortimenti in cassetta in lamiera smaltata.
Con punte cilindriche Art. 8648 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da	mm	1 a 5,9
Quantità punte		50
Progressione	mm	0,1
8648GA	Cad.	90,40

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta cassetta ABS infrangibile.

8648GB

HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da	mm	1 a 10
Quantità punte		19
Progressione	mm	0,5
8648GB	Cad.	54,30

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta cassetta ABS infrangibile.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8648GC

Descrizione di riferimento vedi Art. 8648GA

Con punte da	mm	1 a 13
Quantità punte		25
Progressione.....	mm	0,5
8648GC	**Cad.**	**125,00**

Ad esaurimento scorte l'assortimento verrà fornito in robusta cassetta ABS infrangibile.

HSS

8648GD

Assortimenti in cassetta in robusta cassetta ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8648 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Con punte da	mm	6 a 10
Quantità punte		41
Progressione.....	mm	0,1
8648GD	**Cad.**	**193,00**

HSS

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8648GF

Prod. SCU

DIN 338. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO:
Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce da mm 2.
Attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,3**	**1,4**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,9**	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8648GF	**Cad.**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,54**
Ø	mm	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8648GF	**Cad.**	**0,54**	**0,60**	**0,60**	**0,60**	**0,72**	**0,72**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**0,90**	**1,02**	**1,02**	**1,02**	**1,02**
Ø	mm	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8648GF	**Cad.**	**1,02**	**1,14**	**1,14**	**1,14**	**1,14**	**1,14**	**1,26**	**1,26**	**1,26**	**1,26**	**1,26**	**1,38**	**1,38**	**1,38**	**1,38**
Ø	mm	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,3**	**6,4**	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,8**	**6,9**
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8648GF	**Cad.**	**1,38**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,56**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,92**	**1,92**	**1,92**	**1,92**
Ø	mm	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1**	**8,2**	**8,3**	**8,4**
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8648GF	**Cad.**	**1,92**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,52**	**2,76**	**2,76**	**2,76**	**2,76**
Ø	mm	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2**	**9,3**	**9,4**	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,8**	**9,9**
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8648GF	**Cad.**	**2,76**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**3,48**	**3,48**	**3,48**	**3,48**	**3,48**	**3,96**	**3,96**	**3,96**	**3,96**
Ø	mm	**10**	**10,2**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13.5**	**14**	**14.5**	**15**	**15,5**	**16**	
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	
8648GF	**Cad.**	**3,96**	**4,32**	**4,32**	**5,10**	**5,64**	**6,24**	**6,60**	**7,20**	**10,20**	**10,80**	**12,10**	**12,60**	**14,20**	**14,90**	

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8648GL
8648GM

HSS

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8648 GF in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art.		8648GL	8648GM
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
	Cad.	**36,60**	**67,20**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA CON GEOMETRIA A GRADINI *(twist drills with step tip, right hand cutting)*

8648GR
new

TIN HSS

Prod. SCU

DIN 338. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, con testa rivestita TIN. Mod. CORTO, con geometria della punta a gradino (da Ø mm 2,5).
Per creare fori passanti precisi e perfettamente sferici in tempi più rapidi. Autocentranti, si evitano le operazioni di preforatura e bulinatura. E' possibile effettuare fori in posizione inclinata e allargare fori rapidamente.
Per acciai, metalli non ferrosi, plastiche, plexiglas, ghise e legni duri.
Attacco cilindrico con 3 pianetti (da Ø mm 4) per una migliore tenuta nel mandrino.

Ø	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,3	3,5	4	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8
Lungh. totale	mm	34	40	49	57	61	65	70	75	75	80	86	93	93	101	109
Lungh. elica	mm	12	18	24	30	33	36	39	43	43	47	52	57	57	63	69
8648GR	**Cad.**	**0,42**	**0,48**	**0,66**	**3,78**	**4,44**	**4,62**	**4,92**	**5,28**	**5,64**	**5,88**	**6,48**	**7,50**	**8,16**	**10,10**	**11,10**

Ø	mm	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale	mm	109	109	117	117	125	125	133	133	133	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	69	69	75	75	81	81	87	87	87	94	94	101	101	101
8648GR	**Cad.**	**11,70**	**12,30**	**14,10**	**15,70**	**17,60**	**18,90**	**21,30**	**22,70**	**24,60**	**27,60**	**29,60**	**33,10**	**35,20**	**37,20**

Con geometria a gradini da Ø mm 2,5.
Con codolo a 3 pianetti da Ø mm 4.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8648GT
new

8648GV
new

TIN HSS

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8648 GR in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art.		8648GT	8648GV
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
	Cad.	**211,00**	**419,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA CON GEOMETRIA A GRADINI *(twist drills with step tip, right hand cutting)*

Orig. Hartner - Art. 81001

8649A
new

Tipo ad ALTISSIMO RENDIMENTO, MADE IN GERMANY.
DIN 338. Angolo di taglio 118°. Tipo fresato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO, con geometria della punta a gradino (da Ø mm 2,5) fino a 6 gradini.
Per creare fori passanti altamente precisi e perfettamente sferici in tempi rapidissimi.
Autocentranti, si evitano le operazioni di preforatura e bulinatura. E' possibile effettuare fori in posizione inclinata e allargare fori molto rapidamente.
Per acciai, ghise, metalli non ferrosi, plastiche, plexiglas e legni duri.
Ideali per uso con trapani a mano.
Attacco cilindrico con 3 pianetti (da Ø mm 4) per una migliore tenuta nel mandrino.

HSS

Ø	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,2	3,3	3,5	4	4,1	4,2	4,5	4,9	5
Lungh. totale	mm	34	40	49	57	61	65	65	70	75	75	75	80	86	86
Lungh. elica	mm	12	18	24	30	33	36	36	39	43	43	43	47	52	52
8649A	**Cad.**	**5,26**	**4,94**	**5,48**	**6,70**	**7,46**	**7,16**	**7,24**	**7,68**	**8,76**	**8,90**	**9,28**	**9,52**	**10,20**	**11,40**

Ø	mm	5,1	5,2	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2
Lungh. totale	mm	86	86	93	93	101	109	109	109	117	117	125	125	133	133
Lungh. elica	mm	52	52	57	57	63	69	69	69	75	75	81	81	87	87
8649A	**Cad.**	**11,80**	**11,80**	**12,40**	**14,10**	**15,40**	**15,80**	**16,20**	**18,10**	**19,50**	**22,70**	**23,90**	**24,90**	**28,60**	**28,60**

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101
8649A	**Cad.**	**29,80**	**32,90**	**34,10**	**38,20**	**40,20**	**44,40**

Con geometria a gradini da Ø mm 2,5.
Con codolo a 3 pianetti da Ø mm 4.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Orig. Hartner - Art. 81002 0,013

8649B
new

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8649 A in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

HSS

Con punte da	mm	1 a 10
Quantità punte		19
Progressione	mm	0,5
8649B	**Cad.**	**290,00**

Orig. Hartner - Art. 81002 0,014

8649C
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 8649B

HSS

Con punte da	mm	1 a 13
Quantità punte		25
Progressione	mm	0,5
8649C	**Cad.**	**503,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA CON CODOLO RIDOTTO *(stub drills, right hand cutting with reduced shank)*

Prod. SCU

8649G

DIN 338. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Mod. CORTO.
Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 35.
Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.
Attacco cilindrico, codolo ridotto.

HSS

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	125	125
8649G	**Cad.**	**4,56**	**4,80**	**5,04**	**5,52**	**5,76**	**6,24**	**6,96**	**7,32**	**8,16**	**8,52**	**9,00**	**9,84**	**10,60**	**11,10**

Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140
8649G	**Cad.**	**11,70**	**12,50**	**13,40**	**13,70**	**14,70**	**15,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8649GE

HSSG

DIN 338. Tipo fresato, rettificato, in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Angolo di taglio 118°, con affilatura a croce. Mod. CORTO.
Da mm 10,5 a mm 16 attacco Ø mm 10 e lungh. mm 30.
Da mm 16,5 a mm 20 attacco Ø mm 13 e lungh. mm 35.
Attacco cilindrico, codolo ridotto.

Ø	mm	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17
Lungh. totale	mm	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178	184	184
Lungh. elica	mm	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120	125	125
8649GE	Cad.	15,90	16,80	18,10	19,10	21,10	21,10	22,10	24,40	27,70	30,90	33,50	37,90	40,80	45,70

Ø	mm	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Lungh. totale	mm	191	191	198	198	205	205
Lungh. elica	mm	130	130	135	135	140	140
8649GE	Cad.	46,70	46,70	48,10	48,10	48,80	54,40

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8651G

HSS-Co-5%

Prod. SCU
DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO. Angolo di taglio 130°, angolo elica 35° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.
Per acciai con R oltre 1000 N/mm^2, acciaio INOX, ghise.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651G	Cad.	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,02	1,02	1,02	1,02

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651G	Cad.	1,02	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,80	1,80	1,80	1,80

Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651G	Cad.	1,80	1,92	1,92	2,04	2,04	2,04	2,40	2,40	2,40	2,52	2,52	2,94	2,94	2,94	2,94

Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651G	Cad.	2,94	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,78	3,78	3,78	3,96	3,96	4,86	4,86	4,86	4,86

Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651G	Cad.	4,86	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,90	6,90	6,90	6,90

Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651G	Cad.	6,90	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	10,40	10,40	10,40	10,40

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120
8651G	Cad.	10,40	11,60	11,60	13,20	14,30	16,30	17,60	18,90	18,80	18,80	20,10	21,60	23,60	26,30

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8651GB
8651GC

HSS-Co-5%

Prod. SCU
Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.

Art.		8651GB	8651GC
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
	Cad.	69,40	143,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8651GE

Assortimenti in cassetta metallica.
Con punte cilindriche Art. 8651 G in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.
Contenuto:
10 pz. per tipo da mm 1,0 -8,0
5 pz. per tipo da mm 8,5 -10,0

Con punte da	mm	1 a 10
Quantità punte		170
Progressione.....	mm	0,5
8651GE	**Cad.**	**471,00**

HSS-Co-5%

PUNTE PER METALLI A TRE TAGLIENTI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills with 3 cuttings, right hand cutting)*

Prod. SCU

8651GF *new*

PUNTA A 3 TAGLIENTI. DIN 338. Tipo N, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. Mod. CORTO.
Ottimi risultati nella finitura della superficie e della concentricità del foro con valori di avanzamento ridotti rispetto alle punte a due taglienti. Non necessari prefori.
Per acciai fino a 850 N/mm^2, ghise e leghe di alluminio.
Attacco cilindrico.

HSS-Co-5%

Ø	mm	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**	**3,3**	**3,4**
Lungh. totale.....	mm	49	49	53	53	57	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70
Lungh. elica	mm	24	24	27	27	30	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39
8651GF	**Cad.**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**7,74**	**4,80**	**5,40**	**5,40**	**5,40**	**6,36**
Ø	mm	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,3**	**4,4**	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,8**	**4,9**
Lungh. totale.....	mm	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86
Lungh. elica	mm	39	39	39	43	43	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52
8651GF	**Cad.**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,36**	**6,78**	**6,78**	**7,32**	**7,32**	**7,32**	**7,68**	**8,40**	**8,40**	**8,40**
Ø	mm	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,5**	**6,8**	**7**	**7,5**
Lungh. totale.....	mm	86	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	101	109	109	109
Lungh. elica	mm	52	52	52	52	57	57	57	57	57	57	57	63	69	69	69
8651GF	**Cad.**	**8,40**	**9,48**	**9,48**	**9,48**	**9,48**	**9,48**	**10,60**	**10,60**	**10,60**	**10,60**	**10,60**	**12,20**	**14,10**	**14,10**	**15,30**
Ø	mm	**8**	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,2**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**			
Lungh. totale.....	mm	117	117	125	125	133	133	133	142	142	151	151	151			
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	87	94	94	101	101	101			
8651GF	**Cad.**	**17,20**	**19,90**	**22,40**	**24,20**	**27,20**	**30,10**	**30,10**	**33,80**	**36,10**	**41,10**	**42,50**	**45,30**			

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

Prod. SCU

8651GG *new*
8651GH *new*

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.
Con punte cilindriche Art. 8651 GF a 3 taglienti in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 5%.
Le punte Ø mm 1 e 1,5 sono a due taglienti Art. 8651 G.

Art.		**8651GG**	**8651GH**
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione.....	mm	0,5	0,5
	Cad.	**214,00**	**442,00**

HSS-Co-5%

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8651GL

HSS-Co-8%

Prod. SCU

DIN 338. Tipo VA, fresata in acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 8%. Mod. CORTO. Angolo di taglio 130°, angolo elica 36° con doppia affilatura assottigliata per il massimo rendimento.

Per acciai con R fino 1300 N/mm^2, acciaio INOX, leghe di titanio, ottone, bronzo, ghise. Attacco cilindrico.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4
Lungh. totale	mm	34	36	38	38	40	40	43	43	46	46	49	49	53	53	57
Lungh. elica	mm	12	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	27	27	30
8651GL	**Cad.**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,20**	**2,28**	**2,28**	**2,28**	**2,28**

Ø	mm	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
Lungh. totale	mm	57	57	61	61	61	61	65	65	65	70	70	70	70	75	75
Lungh. elica	mm	30	30	33	33	33	33	36	36	36	39	39	39	39	43	43
8651GL	**Cad.**	**2,28**	**2,32**	**2,32**	**2,32**	**2,32**	**2,32**	**2,78**	**2,78**	**2,78**	**2,78**	**2,78**	**3,92**	**3,92**	**3,92**	**3,92**

Ø	mm	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,4
Lungh. totale	mm	75	75	75	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86	86	93
Lungh. elica	mm	43	43	43	47	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	57
8651GL	**Cad.**	**3,92**	**4,74**	**4,74**	**4,74**	**4,74**	**4,74**	**6,06**	**6,06**	**6,06**	**6,06**	**6,06**	**6,54**	**6,54**	**6,54**	**6,54**

Ø	mm	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101	109	109
Lungh. elica	mm	57	57	57	57	57	57	63	63	63	63	63	63	63	69	69
8651GL	**Cad.**	**6,54**	**7,82**	**7,82**	**7,82**	**7,82**	**7,82**	**8,50**	**8,50**	**8,50**	**8,50**	**8,50**	**10,50**	**10,50**	**10,50**	**10,50**

Ø	mm	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2	8,3	8,4
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Lungh. elica	mm	69	69	69	69	69	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75
8651GL	**Cad.**	**10,50**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**13,50**	**13,50**	**13,50**	**13,50**	**13,50**	**13,70**	**13,70**	**13,70**	**13,70**

Ø	mm	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
Lungh. totale	mm	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Lungh. elica	mm	75	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	87	87	87	87
8651GL	**Cad.**	**13,70**	**17,50**	**17,50**	**17,50**	**17,50**	**17,50**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**21,40**	**21,40**	**21,40**	**21,40**

Ø	mm	10	10,2	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16
Lungh. totale	mm	133	133	133	142	142	151	151	151	160	160	169	169	178	178
Lungh. elica	mm	87	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120	120
8651GL	**Cad.**	**21,40**	**24,10**	**24,10**	**28,10**	**31,10**	**32,70**	**37,10**	**39,10**	**44,60**	**47,40**	**53,40**	**56,40**	**62,70**	**66,20**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

PUNTE IN ASSORTIMENTO *(twist drills sets in stands)*

8651GP
8651GR

HSS-Co-8%

Prod. SCU

Assortimenti in robusta cassetta in ABS infrangibile.

Con punte cilindriche Art. 8651 GL in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-Co 8%.

Art.		8651GP	8651GR
Con punte da	mm	1 a 10	1 a 13
Quantità punte		19	25
Progressione	mm	0,5	0,5
	Cad.	**160,00**	**360,00**

PUNTE PER METALLI ROTAZIONE DESTRA *(stub drills, right hand cutting)*

8652G

HSS

Prod. SCU

DIN 340. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Mod. LUNGO. Attacco cilindrico.

Ø	mm	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,8	5	5,2	5,5	5,8
Lungh. totale	mm	85	90	95	100	100	106	112	119	119	119	126	132	132	132	139	139
Lungh. elica	mm	56	59	62	66	66	69	73	78	78	78	82	87	87	87	91	91
8652G	**Cad.**	**0,72**	**0,96**	**0,84**	**1,08**	**0,96**	**1,32**	**1,08**	**1,68**	**1,44**	**1,80**	**1,80**	**2,64**	**2,16**	**2,76**	**2,40**	**2,88**

Ø	mm	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. totale	mm	139	148	156	156	165	165	175	175	184	184	195	195	205	205	205
Lungh. elica	mm	91	97	102	102	109	109	115	115	121	121	128	128	134	134	134
8652G	**Cad.**	**2,52**	**2,76**	**2,88**	**3,12**	**3,72**	**3,84**	**4,20**	**4,68**	**5,40**	**6,00**	**7,08**	**7,80**	**8,76**	**9,36**	**10,10**

Fino a Ø mm 10 in confezioni da 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

DIN 345. Tipo rullato in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco Cono Morse.

SCU

8656G

HSS

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Lungh. totale	mm	156	156	162	162	168	168	175	175	182	182	182	189	189	212	212	218
Lungh. elica	mm	75	75	81	81	87	87	94	94	101	101	101	108	108	114	114	120
8656G	**Cad.**	**9,56**	**11,10**	**10,70**	**11,70**	**11,10**	**11,30**	**11,60**	**13,50**	**12,10**	**12,80**	**13,50**	**14,80**	**13,80**	**14,10**	**15,50**	**16,10**

Ø	mm	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Lungh. totale	mm	218	223	223	228	228	233	233	238	238	243	243	248	248	253	253	276
Lungh. elica	mm	120	125	125	125	125	135	135	140	140	145	145	150	150	155	155	155
8656G	**Cad.**	**16,10**	**18,00**	**18,70**	**19,10**	**20,30**	**21,70**	**21,70**	**24,60**	**23,20**	**23,90**	**25,50**	**30,10**	**28,50**	**30,80**	**34,70**	**34,10**

Ø	mm	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lungh. totale	mm	281	281	281	286	286	286	291	291	291	296	296	296	296	301	301	301
Lungh. elica	mm	160	160	160	165	165	165	170	170	170	175	175	175	175	180	180	180
8656G	**Cad.**	**35,40**	**36,70**	**38,70**	**40,60**	**44,60**	**43,20**	**44,60**	**45,20**	**48,40**	**60,90**	**53,10**	**53,70**	**53,10**	**65,50**	**63,50**	**71,40**

Ø	mm	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale	mm	334	334	334	334	339	339	339	339	344	344	344	344	349	349	349	349
Lungh. elica	mm	185	185	185	185	190	190	190	190	195	195	195	195	200	200	200	200
8656G	**Cad.**	**66,80**	**75,30**	**71,40**	**79,20**	**81,80**	**90,40**	**83,80**	**95,60**	**89,70**	**98,90**	**96,30**	**111,00**	**104,00**	**125,00**	**112,00**	**141,00**

Ø	mm	40	40,5	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lungh. totale	mm	349	354	354	354	354	354	359	359	359	359	359	364	364	364	364	364
Lungh. elica	mm	200	205	205	205	205	205	210	210	210	210	210	215	215	215	215	215
8656G	**Cad.**	**118,00**	**146,00**	**127,00**	**152,00**	**137,00**	**160,00**	**146,00**	**165,00**	**152,00**	**173,00**	**161,00**	**184,00**	**165,00**	**205,00**	**176,00**	**210,00**

Ø	mm	48	48,5	49	49,5	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Attacco	C.M.	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lungh. totale	mm	369	369	369	369	369	412	412	412	417	417	417	422	422	422	422
Lungh. elica	mm	220	220	220	220	220	225	225	225	230	230	230	235	235	235	235
8656G	**Cad.**	**181,00**	**217,00**	**189,00**	**224,00**	**194,00**	**235,00**	**255,00**	**266,00**	**274,00**	**278,00**	**311,00**	**321,00**	**321,00**	**333,00**	**348,00**

PUNTE DA CENTRO *(centre drills)*

Prod. SCU

SCU

8660G

DIN 333 - Forma A. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per forare metalli e acciai. Tagliente destro.
Svasatore conicità 60°. Angolo di taglio 120°.

HSS

Ø punta	mm	1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4
Ø corpo	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10
Lungh. totale	mm	31,5	31,5	35,5	40	45	50	56
8660G	**Cad.**	**6,34**	**6,34**	**6,34**	**6,90**	**8,82**	**9,92**	**11,60**

Ø punta	mm	5	6,3	8	10
Ø corpo	mm	12,5	16	20	25
Lungh. totale	mm	63	71	80	100
8660G	**Cad.**	**17,40**	**42,50**	**36,50**	**82,20**

PUNTE ELICOIDALI CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 *(drill bits with exagonal shank 1/4)*

Orig. Völkel - Art. 671

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

8665

Tipo corto con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-G.
Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

1/4"

HSSG

Ø	mm	1	1,5	2	2,5	3	3,3	3,5	4
Lungh. totale	mm	32	32	34	36	38	40	40	44
Lungh. elica	mm	7	10	12	14	16	18	18	20
8665	**Cad.**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,36**

Ø	mm	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	6,8	7
Lungh. totale	mm	45	46	50	50	50	50	50	50
Lungh. elica	mm	20	24	26	26	26	30	30	30
8665	**Cad.**	**5,36**	**5,36**	**5,36**	**5,52**	**5,52**	**5,52**	**5,52**	**5,52**

Ø	mm	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,2
Lungh. totale	mm	51	51	53	53	54	54	54
Lungh. elica	mm	32	32	33	33	38	38	38
8665	**Cad.**	**6,62**	**6,62**	**7,56**	**7,56**	**8,50**	**8,50**	**8,50**

Per assortimenti con punte per metalli e per legni ved. Art. 4525 GB.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8665A VÖLKEL HSSG 1/4"

Orig. Völkel - Art. 67100

Assortimento di 19 punte, progressione mm 0,5.

Contenuto:

1 pz. per misura Art. 8665 Ø mm 1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10.

In astuccio di plastica.

8665A	**Cad.**	**106,00**

8665E SCU HSS 1/4"

Prod. SCU

Tipo con attacco esagonale da 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per forare metalli con resistenza fino a R 600 N/mm², leghe leggere, plastiche, ecc.

Ø.....	mm	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Lungh. totale.....	mm	59	69	82	94	107	114
Lungh. elica.....	mm	12	24	39	43	52	57
8665E	**Cad.**	**1,82**	**1,88**	**2,34**	**2,98**	**4,06**	**5,18**

TORRETTE GONIOMETRICHE PER AFFILARE PUNTE *(goniometer for twist drill to grind)*

8680G SCU

Prod. SCU

Adatta per posizionare le punte contro la mola di affilatura. Il posizionamento si esegue su 2 assi.

Regolazione micrometrica per l'avanzamento della punta.

Corpo in lega di alluminio con aste di regolazione in acciaio.

Per punte da mm 3 a mm 19 con attacco cilindrico.

8680G	**Cad.**	**71,40**

AFFILATRICI PER PUNTE *(twist drill grinder machines)*

8681 SCU

Prod. SCU

Tipo da banco per punte in HSS, HSS-Co5, HSS-Co8 e metallo duro con attacco cilindrico da 2,5 a 19 mm.

Permette di affilare l'angolo di taglio da 115° a 140°. Ideale per affilare Split Point.

Motore monofase 230 V - 50 Hz, potenza 750 W.

Mola diamantata precisa e di lunga durata.

Completa.

8681	**Cad.**	**607,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

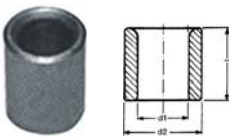
Prezzi in EURO - IVA esclusa

BUSSOLE PER MASCHERAGGI *(drills, busches)*

Prod. SCU

Tipo CORTO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

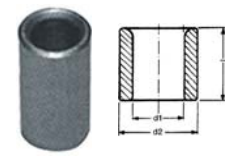
8695



d1 Ø int.	mm	**2**	**2,1**	**2,2**	**2,25**	**2,3**	**2,4**	**2,5**	**2,6**	**2,7**	**2,75**	**2,8**	**2,9**	**3**	**3,1**	**3,2**
d2 Ø est.	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
l Altezza	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
8695	**Cad.**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**	**2,84**
d1 Ø int.	mm	**3,25**	**3,3**	**3,4**	**3,5**	**3,6**	**3,7**	**3,75**	**3,8**	**3,9**	**4**	**4,1**	**4,2**	**4,25**	**4,3**	**4,4**
d2 Ø est.	mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8695	**Cad.**	**2,84**	**2,84**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,62**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**
d1 Ø int.	mm	**4,5**	**4,6**	**4,7**	**4,75**	**4,8**	**4,9**	**5**	**5,1**	**5,2**	**5,25**	**5,3**	**5,4**	**5,5**	**5,6**	**5,7**
d2 Ø est.	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
l Altezza	mm	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	**Cad.**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**
d1 Ø int.	mm	**5,75**	**5,8**	**5,9**	**6**	**6,1**	**6,2**	**6,25**	**6,3**	**6,4**	**6,5**	**6,6**	**6,7**	**6,75**	**6,8**	**6,9**
d2 Ø est.	mm	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8695	**Cad.**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**2,94**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**
d1 Ø int.	mm	**7**	**7,1**	**7,2**	**7,25**	**7,3**	**7,4**	**7,5**	**7,6**	**7,7**	**7,75**	**7,8**	**7,9**	**8**	**8,1**	**8,2**
d2 Ø est.	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15
l Altezza	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
8695	**Cad.**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,04**	**3,16**	**3,16**
d1 Ø int.	mm	**8,25**	**8,3**	**8,4**	**8,5**	**8,6**	**8,7**	**8,75**	**8,8**	**8,9**	**9**	**9,1**	**9,2**	**9,25**	**9,3**	**9,4**
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	**Cad.**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**
d1 Ø int.	mm	**9,5**	**9,6**	**9,7**	**9,75**	**9,8**	**9,9**	**10**	**10,1**	**10,2**	**10,25**	**10,3**	**10,4**	**10,5**	**10,6**	**10,7**
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	**Cad.**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,16**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**
d1 Ø int.	mm	**10,75**	**10,8**	**10,9**	**11**	**11,1**	**11,2**	**11,25**	**11,3**	**11,4**	**11,5**	**11,6**	**11,7**	**11,75**	**11,8**	**11,9**
d2 Ø est.	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
l Altezza	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8695	**Cad.**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**
d1 Ø int.	mm	**12**	**12,1**	**12,2**	**12,25**	**12,3**	**12,4**	**12,5**	**12,6**	**12,7**	**12,75**	**12,8**	**12,9**	**13**	**13,25**	**13,5**
d2 Ø est.	mm	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
l Altezza	mm	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
8695	**Cad.**	**3,68**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**
d1 Ø int.	mm	**13,75**	**14**	**14,25**	**14,5**	**14,75**	**15**	**15,25**	**15,5**	**15,75**	**16**	**16,5**	**17**	**18**	**19**	**20**
d2 Ø est.	mm	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26	26	30	30
l Altezza	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
8695	**Cad.**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**5,56**	**5,56**	**5,56**	**5,56**	**5,56**	**5,56**	**5,56**	**6,94**	**6,94**
d1 Ø int.	mm	**21**	**21,5**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**29,5**	**30**			
d2 Ø est.	mm	30	30	30	35	35	35	35	42	42	42	42	42			
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25			
8695	**Cad.**	**6,94**	**6,94**	**6,94**	**7,98**	**7,98**	**7,98**	**7,98**	**14,80**	**14,80**	**14,80**	**11,80**	**14,80**			

Tipo LUNGO senza collare. DIN 179
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6

8696

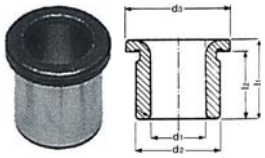


d1 Ø int.	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,2**	**3,5**	**4**	**4,3**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**	**8**
d2 Ø est.	mm	5	5	6	6	7	7	8	8	8	10	10	12	12	12	12
l Altezza	mm	9	9	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16
8696	**Cad.**	**3,26**	**3,26**	**3,26**	**3,26**	**3,16**	**3,16**	**3,26**	**3,26**	**3,26**	**3,46**	**3,46**	**3,58**	**3,58**	**3,58**	**3,58**
d1 Ø int.	mm	**8,5**	**9**	**9,5**	**10**	**10,5**	**11**	**11,5**	**12**	**12,5**	**13**	**13,5**	**14**	**14,5**	**15**	**15,5**
d2 Ø est.	mm	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	26
l Altezza	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	28	28	28	28	28
8696	**Cad.**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,10**	**4,62**	**4,62**	**4,62**	**4,62**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**5,78**	**7,24**
d1 Ø int.	mm	**16**	**16,5**	**17**	**17,5**	**18**	**18,5**	**19**	**19,5**	**20**						
d2 Ø est.	mm	26	26	26	26	26	30	30	30	30						
l Altezza	mm	28	28	28	28	28	36	36	36	36						
8696	**Cad.**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**7,24**	**9,04**	**9,04**	**9,04**	**9,04**						

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

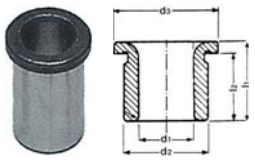
8697 SCU



Tipo CORTO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

d1 Ø int.	mm	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,75	2,8	2,9	3	3,1	3,2
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9
l1-l2 Altezza	mm	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	6-4	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	Cad.	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58
d1 Ø int.	mm	3,25	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,75	3,8	3,9	4	4,1	4,2	4,25	4,3	4,4
d2-d3 Ø est.	mm	6-9	6-9	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11
l1-l2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5
8697	Cad.	3,58	3,58	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
d1 Ø int.	mm	4,5	4,6	4,7	4,75	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,25	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7
d2-d3 Ø est.	mm	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13
l1-l2 Altezza	mm	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	8-5,5	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	Cad.	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46
d1 Ø int.	mm	5,75	5,8	5,9	6	6,1	6,2	6,25	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,75	6,8	6,9
d2-d3 Ø est.	mm	10-13	10-13	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15
l1-l2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7
8697	Cad.	3,46	3,46	3,46	3,46	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88
d1 Ø int.	mm	7	7,1	7,2	7,25	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,75	7,8	7,9	8	8,1	8,2
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15	15-18	15-18
l1-l2 Altezza	mm	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	10-7	12-9	12-9
8697	Cad.	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	4,30	4,30
d1 Ø int.	mm	8,25	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,75	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,25	9,3	9,4
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18
l1-l2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9
8697	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
d1 Ø int.	mm	9,5	9,6	9,7	9,75	9,8	9,9	10	10,1	10,2	10,25	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7
d2-d3 Ø est.	mm	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
l1-l2 Altezza	mm	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-9	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	Cad.	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
d1 Ø int.	mm	10,75	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,25	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,75	11,8	11,9
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22
l1-l2 Altezza	mm	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8	12-8
8697	Cad.	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
d1 Ø int.	mm	12	12,1	12,2	12,25	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,75	12,8	12,9	13	13,25	13,5
d2-d3 Ø est.	mm	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26
l1-l2 Altezza	mm	12-8	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12
8697	Cad.	4,62	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
d1 Ø int.	mm	13,75	14	14,25	14,5	14,75	15	15,25	15,5	15,75	16	16,5	17	18	19	20
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34
l1-l2 Altezza	mm	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	16-12	20-15	20-15
8697	Cad.	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	8,82	8,82
d1 Ø int.	mm	21	21,5	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
d2-d3 Ø est.	mm	30-34	30-34	30-34	35-39	35-39	35-39	35-39	42-46	42-46	42-46	42-46				
l1-l2 Altezza	mm	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	20-15	25-20	25-20	25-20	25-20				
8697	Cad.	8,82	8,82	8,82	11,40	11,40	11,40	11,40	17,20	17,20	17,20	17,20				

8698 SCU



Tipo LUNGO con collare. DIN 172
In acciaio speciale, temprato, rettificato. Durezza HRc 60-62.
Tolleranza: Ø interno F7 - Ø esterno n 6.

d1 Ø int.	mm	2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,3	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
d2-d3 Ø est.	mm	5-8	5-8	6-9	6-9	7-10	7-10	8-11	8-11	8-11	10-13	10-13	12-15	12-15	12-15
l1-l2 Altezza	mm	9-7	9-7	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	12-9,5	16-13	16-13	16-13	16-13	16-13
8698	Cad.	4,20	4,20	4,20	4,20	4,10	4,10	3,88	3,88	3,88	4,10	4,10	4,42	4,42	4,42
d1 Ø int.	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
d2-d3 Ø est.	mm	12-15	15-18	15-18	15-18	15-18	18-22	18-22	18-22	18-22	22-26	22-26	22-26	22-26	22-26
l1-l2 Altezza	mm	16-13	20-17	20-17	20-17	20-17	20-16	20-16	20-16	20-16	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24
8698	Cad.	4,42	4,94	4,94	4,94	4,94	5,46	5,46	5,46	5,46	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88
d1 Ø int.	mm	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20			
d2-d3 Ø est.	mm	22-26	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	26-30	30-34	30-34	30-34	30-34			
l1-l2 Altezza	mm	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	28-24	36-31	36-31	36-31	36-31			
8698	Cad.	7,88	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	12,30	12,30	12,30	12,30			

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

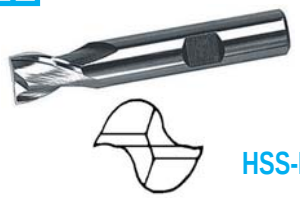
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE CILINDRICHE PER CAVE *(end mills)*

Prod. SCU

8732

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 327 B - UNI 8254 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.



HSS-E-8%

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5
Lungh. totale	mm	48	48	49	49	51	51	52	52	52	60	60	60	61	61	61	63
Lungh. tagliente	mm	4	4	5	5	7	7	8	8	8	10	10	10	11	11	11	13
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	10
8732	**Cad.**	**29,60**	**29,60**	**26,60**	**25,30**	**22,90**	**24,20**	**22,90**	**22,90**	**22,90**	**31,10**	**31,10**	**31,10**	**31,10**	**35,60**	**35,60**	**36,90**

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	63	70	73	73	73	73	79	79	79	88	88	88	102	102
Lungh. tagliente	mm	13	13	16	16	16	16	16	19	19	22	22	22	26	26
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	25	25
8732	**Cad.**	**34,60**	**41,50**	**42,50**	**47,40**	**50,80**	**55,60**	**59,10**	**62,60**	**69,80**	**85,00**	**81,60**	**139,00**	**160,00**	**201,00**

8734

Descrizione di riferimento vedi Art. 8732
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

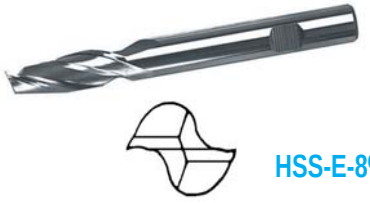
TiAlN HSS-E-8%

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente	mm	7	8	8	11	13	16	16
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8734	**Cad.**	**36,30**	**36,30**	**36,30**	**50,50**	**54,80**	**65,10**	**74,10**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	79	79	88
Lungh. tagliente	mm	16	19	22
Attacco Ø	mm	16	16	20
8734	**Cad.**	**88,60**	**110,00**	**122,00**

8737

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie lunga. ISO 1641/1. Dente frontale al centro.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.



HSS-E-8%

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	68	68	68	79	83	98
Lungh. tagliente	mm	8	13	13	13	19	22	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8737	**Cad.**	**33,30**	**33,30**	**33,30**	**33,30**	**45,70**	**43,70**	**55,60**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	110	123	141
Lungh. tagliente	mm	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8737	**Cad.**	**68,50**	**80,50**	**93,30**	**122,00**

8738

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie corta. ISO 1641/1.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

HSS-E-8%

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Lungh. totale	mm	49	51	52	52	60	61	61	63
Lungh. tagliente	mm	5	7	8	8	10	11	11	13
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8738	**Cad.**	**38,10**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**44,40**	**44,40**	**52,20**	**52,20**

Ø	mm	11	12	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	70	73	73	73	73	80	79	89
Lungh. tagliente	mm	13	16	16	16	16	22	19	23
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	12	16	16	20
8738	**Cad.**	**62,30**	**63,60**	**68,10**	**75,30**	**82,80**	**85,30**	**106,00**	**126,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

8738E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8738
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	51	52	52	61	63	73	73
Lungh. tagliente	mm	7	8	9	11	13	16	16
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8738E	**Cad.**	**57,60**	**57,60**	**57,60**	**67,70**	**67,70**	**82,60**	**105,00**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	79	79	82
Lungh. tagliente	mm	19	19	22
Attacco Ø	mm	16	16	20
8738E	**Cad.**	**119,00**	**140,00**	**160,00**

Articolo in esaurimento.

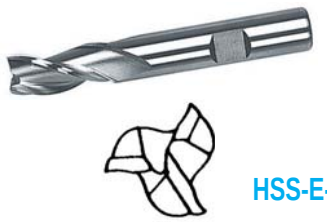
8739

Tipo a 2 taglienti elicoidali e punta semisferica. Serie lunga. ISO 1641/1.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8739	**Cad.**	**48,50**	**48,50**	**48,50**	**46,10**	**59,70**	**64,20**	**80,60**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente	mm	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8739	**Cad.**	**101,00**	**117,00**	**139,00**	**164,00**

8742



Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69	72	79
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19	22	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10	10	12
8742	**Cad.**	**27,30**	**27,10**	**25,10**	**25,10**	**40,30**	**38,10**	**43,70**	**40,30**	**54,30**

Ø	mm	12	13	14	15	16	18	20	22
Lungh. totale	mm	83	83	83	92	92	92	104	104
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	32	32	32	38	38
Attacco Ø	mm	12	12	12	16	16	16	20	20
8742	**Cad.**	**50,80**	**60,50**	**58,00**	**70,90**	**69,80**	**81,60**	**93,30**	**132,00**

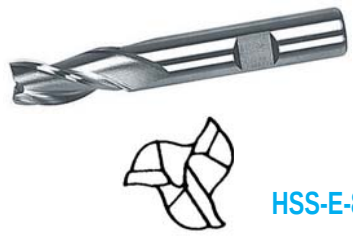
8743

Descrizione di riferimento vedi Art. 8742
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	4	5	6	8	10	12	14
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8743	**Cad.**	**39,20**	**38,20**	**38,20**	**59,10**	**60,40**	**74,10**	**83,10**

Ø	mm	16	18	20
Lungh. totale	mm	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	32	38
Attacco Ø	mm	16	16	20
8743	**Cad.**	**108,00**	**122,00**	**133,00**

8746



Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.
Dente frontale al centro. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	88	95	110
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	38	45	53
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	12
8746	**Cad.**	**36,90**	**34,60**	**33,30**	**35,60**	**52,70**	**50,40**	**63,80**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	110	123	123	141
Lungh. tagliente	mm	53	63	63	75
Attacco Ø	mm	12	16	16	20
8746	**Cad.**	**71,10**	**89,10**	**104,00**	**121,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

Misure barrate ESAURITE

8747

Tipo a 3 taglienti elicoidali a grande inclinazione di 45°. Serie corta. ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	6	12	14	16	20
Lungh. totale	mm	57	83	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	13	26	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	12	12	16	20
8747	**Cad.**	**60,40**	**95,30**	**115,00**	**139,00**	**174,00**

Articolo in esaurimento.

HSS-E-8%

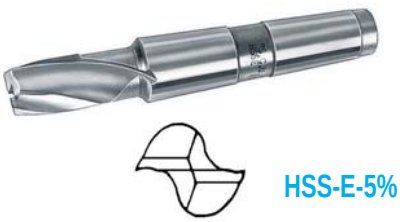
8748

Tipo a 2 taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 326 D - UNI 8260 A - ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	10	15	16	18	20	24	25
Lungh. totale	mm	85	104	107	107	110	136	136
Lungh. tagliente	mm	13	16	19	19	22	26	26
Attacco	C.M.	1	2	2	2	2	3	3
8748	**Cad.**	**40,80**	**127,00**	**127,00**	**140,00**	**172,00**	**207,00**	**209,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	136	171
Lungh. tagliente	mm	26	32
Attacco	C.M.	3	4
8748	**Cad.**	**251,00**	**313,00**

Articolo in esaurimento.



HSS-E-5%

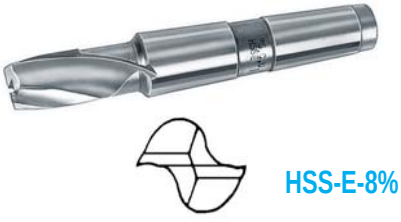
8748E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8748
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale	mm	104	107	107	110	132	136	136
Lungh. tagliente	mm	16	19	19	22	22	26	26
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
8748E	**Cad.**	**83,80**	**104,00**	**104,00**	**150,00**	**155,00**	**172,00**	**173,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	136	171
Lungh. tagliente	mm	32	32
Attacco	C.M.	3	4
8748E	**Cad.**	**244,00**	**306,00**

Ad esaurimento scorte il Ø mm 20 avrà l'attacco C.M. 3.
Misura mm 15 in esaurimento.



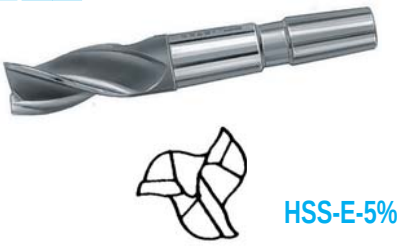
HSS-E-8%

8749

Tipo a 3 taglienti elicoidali. Serie normale. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Dente frontale al centro. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. e8.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	15	16	18	20	24	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	117	123	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	38	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3	4
8749	**Cad.**	**155,00**	**155,00**	**157,00**	**194,00**	**231,00**	**288,00**	**378,00**

Articolo in esaurimento.



HSS-E-5%

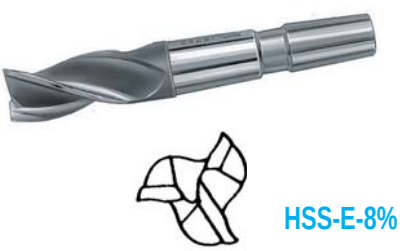
8749F

Descrizione di riferimento vedi Art. 8749
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	15	16	18	20	22	24	25
Lungh. totale	mm	117	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	38	38	45	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3	3
8749F	**Cad.**	**172,00**	**124,00**	**124,00**	**175,00**	**189,00**	**207,00**	**210,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	155	178
Lungh. tagliente	mm	53	53
Attacco	C.M.	3	4
8749F	**Cad.**	**279,00**	**319,00**

Misura mm 15 in esaurimento.



HSS-E-8%

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

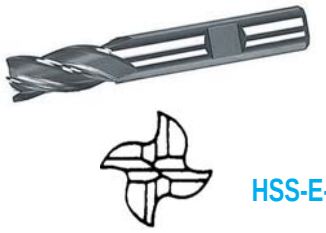
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

FRESE CILINDRICHE FRONTALI *(end mills)*

8751



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 844 A - UNI 8244 - ISO 1641/1.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 3 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 e 28 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Lungh. totale	mm	52	55	57	57	66	69	69	72
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	16	19	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10	10
8751	**Cad.**	**24,50**	**23,20**	**22,70**	**22,70**	**36,70**	**34,30**	**39,10**	**36,70**
Ø	mm	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Lungh. totale	mm	79	83	83	83	92	92	92	92
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	26	32	32	32	32
Attacco Ø	mm	12	12	12	12	16	16	16	16
8751	**Cad.**	**50,70**	**48,30**	**55,30**	**51,80**	**63,80**	**61,60**	**78,60**	**73,60**

Ø	mm	**19**	**20**	**22**	**25**	**28**	**30**
Lungh. totale	mm	92	104	104	121	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	38	38	45	45	45
Attacco Ø	mm	20	20	20	25	25	25
8751	**Cad.**	**90,70**	**84,50**	**119,00**	**179,00**	**202,00**	**244,00**

8751E

TiAIN HSS-E-8%

Descrizione di riferimento vedi Art. 8751
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
Lungh. totale	mm	55	57	57	69	72	83	83
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	26
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	12	12
8751E	**Cad.**	**35,40**	**35,20**	**35,20**	**53,80**	**56,20**	**70,90**	**74,40**

Ø	mm	**16**	**18**	**20**
Lungh. totale	mm	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	32	38
Attacco Ø	mm	16	16	20
8751E	**Cad.**	**98,50**	**111,00**	**124,00**

8753

HSS-E-8%

Tipo a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga. UNI 8245 A - ISO 1641/1.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Lungh. totale	mm	56	63	68	68	80	88	95
Lungh. tagliente	mm	12	19	24	24	30	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	10	10	10
8753	**Cad.**	**34,30**	**33,20**	**31,90**	**30,80**	**53,10**	**50,70**	**53,10**
Ø	mm	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Lungh. totale	mm	95	102	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente	mm	45	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø	mm	10	12	12	12	12	16	16
8753	**Cad.**	**48,20**	**68,10**	**61,90**	**75,60**	**69,40**	**87,90**	**82,90**

Ø	mm	**17**	**18**	**19**	**20**	**22**
Lungh. totale	mm	123	123	123	141	141
Lungh. tagliente	mm	63	63	63	75	75
Attacco Ø	mm	16	16	20	20	20
8753	**Cad.**	**108,00**	**99,50**	**168,00**	**121,00**	**164,00**

Misura mm 19 in esaurimento.

8755

HSS-E-5%

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 14 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	**14**	**15**	**18**	**20**	**22**	**24**
Lungh. totale	mm	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	3	3
8755	**Cad.**	**127,00**	**127,00**	**135,00**	**142,00**	**177,00**	**189,00**

Ø	mm	**25**	**30**
Lungh. totale	mm	147	147
Lungh. tagliente	mm	45	45
Attacco	C.M.	3	3
8755	**Cad.**	**194,00**	**261,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

8756

Tipo a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 14 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	14	15	16	18	20	22	24
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	123	140	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	38	38	45
Attacco	C.M.	2	2	2	2	2	3	3
8756	**Cad.**	**142,00**	**142,00**	**116,00**	**116,00**	**164,00**	**187,00**	**213,00**

Ø	mm	25	30	32
Lungh. totale	mm	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	45	45	53
Attacco	C.M.	3	3	4
8756	**Cad.**	**219,00**	**273,00**	**328,00**

Misure mm 14 e 15 in esaurimento.

HSS-E-8%

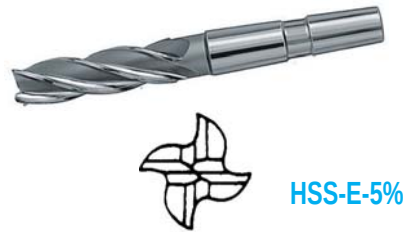
8757

Tipo a taglienti elicoidali. Serie lunga. DIN 845 B - UNI 8251 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 15 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 e 25 = 5 tagl./Ø mm 30 e 32 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	15	16	18	22	24	25
Lungh. totale	mm	138	148	148	177	192	192
Lungh. tagliente	mm	53	63	63	75	90	90
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3
8757	**Cad.**	**172,00**	**174,00**	**179,00**	**249,00**	**261,00**	**261,00**

Ø	mm	30	32
Lungh. totale	mm	192	231
Lungh. tagliente	mm	90	106
Attacco	C.M.	3	4
8757	**Cad.**	**336,00**	**437,00**

La misura Ø mm 32 non ha il tagliente al centro.
Articolo in esaurimento.



HSS-E-5%

FRESE CILINDRICHE FRONTALI SINUSOIDALI *(sinusoidal end mills)*

8758A

Prod. SCU
Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie corta. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø	mm	16	20
Lungh. totale	mm	92	104
Lungh. tagliente	mm	32	38
Attacco Ø	mm	16	20
8758A	**Cad.**	**130,00**	**180,00**

Articolo in esaurimento.

HSS-E-8%

8758E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8758A
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	16	25	30
Lungh. totale	mm	92	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	45	45
Attacco Ø	mm	16	25	25
8758E	**Cad.**	**187,00**	**388,00**	**540,00**

Articolo in esaurimento.

TiAlN HSS-E-8%

8758F

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 12 = 3 tagl./Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 = 6 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8%.

Ø	mm	12	16
Lungh. totale	mm	110	123
Lungh. tagliente	mm	53	63
Attacco Ø	mm	12	16
8758F	**Cad.**	**123,00**	**178,00**

Articolo in esaurimento.

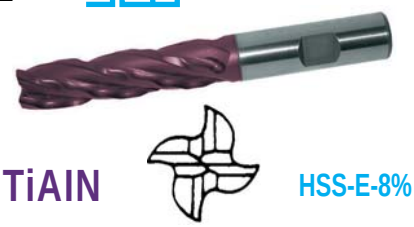
HSS-E-8%

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

8758L



TiAlN HSS-E-8%

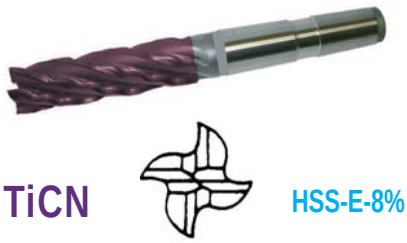
Descrizione di riferimento vedi Art. 8758F

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	12	16	20	30
Lungh. totale	mm	110	123	141	166
Lungh. tagliente	mm	53	63	75	90
Attacco Ø	mm	12	16	20	25
8758L	**Cad.**	**180,00**	**263,00**	**371,00**	**751,00**

Articolo in esaurimento.

8758T



TiCN HSS-E-8%

Tipo a taglienti elicoidali ed elica sinusoidale. Di elevatissimo rendimento, permette una riduzione delle vibrazioni, una maggiore evacuazione del truciolo, minor potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, eccellente grado di finitura della superficie lavorata, maggiore durata, velocità ed avanzamenti superiori. Serie lunga. Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 e 20 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl./Ø mm 30 a 40 = 6 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COLBALTO 8% con rivestimento TiCN.

Ø	mm	16
Lungh. totale	mm	148
Lungh. tagliente	mm	63
Attacco	C.M.	2
8758T	**Cad.**	**66,60**

Articolo in esaurimento.

FRESE MONOTAGLIENTI *(one flute mills)*

8759

HSS-E-5%

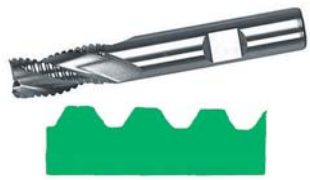
Prod. SCU

Tipo a 1 tagliente. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco cilindrico. Per fresare alluminio e materiali sintetici.
Uso su pantografi e fresatrici a copiare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	80	100
Lungh. tagliente	mm	12	12	14	14	14	14
Attacco Ø	mm	8	8	8	8	8	8
8759	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**11,10**	**11,70**	**12,20**	**20,10**

FRESE CILINDRICHE FRONTALI *(end mills)*

8761



HSS-E-8%

Prod. SCU

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	69	72	83	83	83	92	92
Lungh. tagliente	mm	19	22	26	26	26	32	32
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
8761	**Cad.**	**67,10**	**67,10**	**75,30**	**84,80**	**104,00**	**98,60**	**105,00**

Ø	mm	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	104	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	38	38	45	45
Attacco Ø	mm	20	20	25	25
8761	**Cad.**	**129,00**	**145,00**	**209,00**	**260,00**

8761E

TiAlN HSS-E-8%

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 10 a 20 = 4 tagl.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20
8761E	**Cad.**	**83,20**	**94,60**	**108,00**	**133,00**	**141,00**	**165,00**

8762E

HSS-E-8%

Tipo per SEMIFINIRE a 4 taglienti elicoidali. Serie lunga.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18	20	22
Lungh. totale	mm	88	95	110	110	110	123	123	141	151
Lungh. tagliente	mm	38	45	53	53	53	63	63	75	75
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16	20	20
8762E	**Cad.**	**91,10**	**92,20**	**111,00**	**115,00**	**134,00**	**134,00**	**146,00**	**172,00**	**204,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

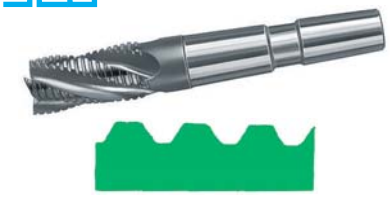
I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

8763

Tipo per SEMIFINIRE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2. Attacco Cono Morse e foro filettato.
Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	16	18	20	22	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	4
8763	Cad.	99,20	110,00	120,00	226,00	276,00	303,00	343,00	417,00

Articolo in esaurimento.



HSS-E-5%

8764

Descrizione di riferimento vedi Art. 8763
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	155	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	53	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8764	Cad.	138,00	138,00	185,00	199,00	220,00	245,00	262,00	291,00	348,00

HSS-E-8%

8766

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 6 = 3 tagl./Ø mm 8 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. totale	mm	57	69	72	83	83	83	92
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	26	26	32
Attacco Ø	mm	6	10	10	12	12	16	16
8766	Cad.	45,40	67,10	67,10	75,30	84,80	104,00	98,60

Ø	mm	18	20	22	25	30
Lungh. totale	mm	92	104	104	121	121
Lungh. tagliente	mm	32	38	38	45	45
Attacco Ø	mm	16	20	20	25	25
8766	Cad.	105,00	129,00	145,00	209,00	260,00

HSS-E-8%

8766E

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244 A - ISO 1641/1. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 10 a 20 = 4 tagl./Ø mm 25-30 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8% con rivestimento TiAlN.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20
8766E	Cad.	83,20	94,60	108,00	133,00	141,00	165,00

TiAlN

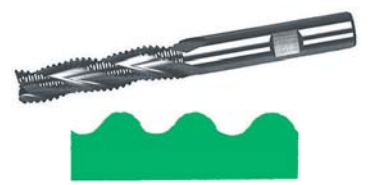
HSS-E-8%

8768

Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie lunga.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 10 = 3 tagl./Ø mm 10 a 22 = 4 tagl./Ø mm 25 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	8	10	12	14	15	16	18
Lungh. totale	mm	88	95	110	110	110	123	123
Lungh. tagliente	mm	38	45	53	53	53	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
8768	Cad.	91,10	92,20	111,00	115,00	134,00	134,00	147,00

Ø	mm	20	22	25
Lungh. totale	mm	141	151	166
Lungh. tagliente	mm	75	75	90
Attacco Ø	mm	20	20	25
8768	Cad.	172,00	214,00	284,00



HSS-E-8%

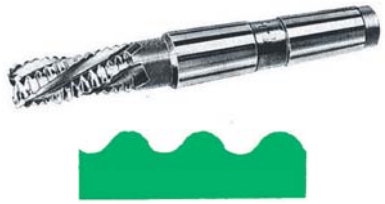
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

8770 SCU HSS-E-5%

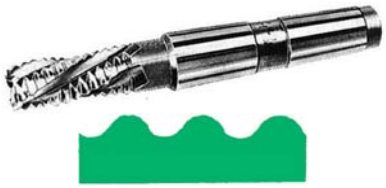


Tipo per SGROSSARE a taglienti elicoidali. Serie corta. DIN 845 B - UNI 8250 - ISO 1641/2.
Attacco Cono Morse e foro filettato. Tolleranza tagl. J14.
Ø mm 16 a 22 = 4 tagl./Ø mm 24 a 32 = 5 tagl.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	28
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3
8770	**Cad.**	**164,00**	**179,00**	**194,00**	**226,00**	**249,00**	**303,00**

Articolo in esaurimento.

8771 SCU HSS-E-8%



Descrizione di riferimento vedi Art. 8770
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.

Ø	mm	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Lungh. totale	mm	117	117	123	140	147	147	147	147	178
Lungh. tagliente	mm	32	32	38	38	45	45	45	45	53
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3	4
8771	**Cad.**	**138,00**	**138,00**	**185,00**	**199,00**	**220,00**	**245,00**	**262,00**	**291,00**	**348,00**

8775 SCU HSS-E-8%

Tipo a passo fine per SGROSSARE a 4 taglienti elicoidali. Serie corta.
DIN 844 A - UNI 8244A - ISO 1641/1. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 8%.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J14. Per ottenere una superficie più fine.

Ø	mm	10	12	14	16	18	20	22
Lungh. totale	mm	72	83	83	92	92	104	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	26	32	32	38	38
Attacco Ø	mm	10	12	12	16	16	20	20
8775	**Cad.**	**75,20**	**84,20**	**89,80**	**103,00**	**116,00**	**143,00**	**156,00**

8779 SCU HSS-E-5%

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	8	8	8	10
8779	**Cad.**	**168,00**	**219,00**	**314,00**	**468,00**

8781 SCU HSS-E-5%

Tipo a denti elicoidali rinforzati. Esecuzione N. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	30	35	40	50	60	75
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	8	8	8	8	8	10
8781	**Cad.**	**158,00**	**172,00**	**202,00**	**299,00**	**414,00**	**674,00**

8782F SCU HSS-E-5%

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	40	50	63	80
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	6	8	8	8
8782F	**Cad.**	**222,00**	**289,00**	**407,00**	**656,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

8782S

Tipo per SEMIFINIRE a denti elicoidali. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**75**
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	6	8	10	10
8782S	**Cad.**	**187,00**	**211,00**	**251,00**	**313,00**	**517,00**	**871,00**

HSS-E-5%

8783

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 1880 - UNI 3903 - ISO 2586.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta trasversale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	32	36	40	45
Ø foro	mm	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	8	8
8783	**Cad.**	**222,00**	**289,00**	**407,00**	**656,00**

HSS-E-5%

8785

Tipo per SGROSSARE a denti elicoidali. DIN 841.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta longitudinale. Tolleranza tagl. J16.

Ø	mm	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**75**
Spessore	mm	30	35	40	50	60	75
Ø foro	mm	13	16	16	22	27	27
Denti	Nr	6	6	6	8	10	10
8785	**Cad.**	**187,00**	**211,00**	**251,00**	**313,00**	**517,00**	**871,00**

HSS-E-5%

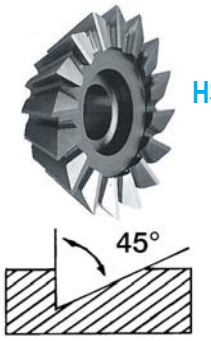
FRESE AD ANGOLO FRONTALI *(single angle milling cutters)*

8788A

Prod. SCU
Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 842 A - UNI 3908.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta di trascinamento.
Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	12	15	18	23
Ø foro	mm	10	13	16	22
Denti	Nr	18	20	20	24
8788A	**Cad.**	**175,00**	**219,00**	**301,00**	**482,00**

HSS-E-5%

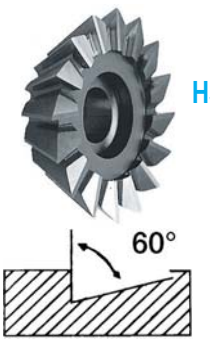


8788E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8788A
Angolo a 60°.

Ø	mm	**40**	**50**	**63**	**80**
Spessore	mm	13	16	20	25
Ø foro	mm	10	13	16	22
Denti	Nr	18	18	18	20
8788E	**Cad.**	**175,00**	**219,00**	**301,00**	**482,00**

HSS-E-5%



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE AD ANGOLO PRISMATICHE *(double angle milling cutters)*

8790A

Prod. SCU

Tipo a denti normali. Esecuzione D. DIN 847 - UNI 3907 - ISO 6108.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Chiavetta di trascinamento
Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	50	63	80	100
Spessore	mm	8	12	16	18
Ø foro	mm	16	22	22	27
Denti	Nr	16	22	26	30
8790A	**Cad.**	**286,00**	**243,00**	**360,00**	**521,00**

Misura mm 50 in esaurimento.

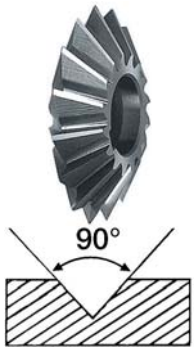
8790E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A
Angolo a 60°.

Ø	mm	50	63	80	100
Spessore	mm	10	16	20	25
Ø foro	mm	16	22	22	27
Denti	Nr	16	20	24	26
8790E	**Cad.**	**286,00**	**244,00**	**369,00**	**557,00**

Misura mm 50 in esaurimento.

8790L



Descrizione di riferimento vedi Art. 8790A
Angolo a 90°.

Ø	mm	63	80	100
Spessore	mm	18	22	28
Ø foro	mm	22	22	27
Denti	Nr	20	22	24
8790L	**Cad.**	**269,00**	**401,00**	**598,00**

FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONCAVO *(concave milling cutters)*

8791A

Prod. SCU

DIN 855 A - UNI 4499 - ISO 3860.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R	mm	1	1,5	2	2,5	3	5	6
Ø	mm	50	50	50	63	63	63	80
Spessore	mm	8	8	9	10	12	20	24
Ø foro	mm	16	16	16	22	22	22	27
Denti	Nr	14	14	14	14	12	10	10
8791A	**Cad.**	**243,00**	**246,00**	**246,00**	**262,00**	**292,00**	**394,00**	**483,00**

Raggio R	mm	8	10	12	16	20
Ø	mm	80	100	100	110	125
Spessore	mm	32	40	44	56	70
Ø foro	mm	27	32	32	32	32
Denti	Nr	10	10	10	10	10
8791A	**Cad.**	**703,00**	**917,00**	**1.280,00**	**2.100,00**	**2.720,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

Misure barrate **ESAURITE**

FRESE CON PROFILO SEMICIRCOLARE CONVESSO *(convex milling cutters)*

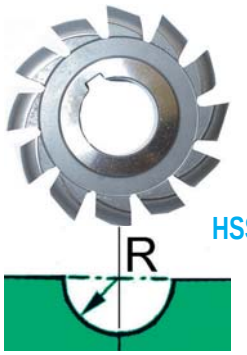
Prod. SCU — **8791E**

DIN 856 - UNI 4498 - ISO 3860.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Tolleranza tagl. J16.

Raggio R	mm	1,5	4	5	6	8	10
Ø	mm	50	63	63	80	80	100
Spessore	mm	3	8	10	12	16	20
Ø foro	mm	16	22	22	27	27	32
Denti	Nr	16	12	12	12	12	12
8791E	**Cad.**	**203,00**	**272,00**	**294,00**	**347,00**	**418,00**	**603,00**

Raggio R	mm	12	14	16	20
Ø	mm	100	100	110	125
Spessore	mm	24	28	32	40
Ø foro	mm	32	32	32	32
Denti	Nr	12	12	12	12
8791E	**Cad.**	**858,00**	**1.190,00**	**1.470,00**	**1.880,00**

Articolo in esaurimento.



HSS-E-5%

FRESE A DISCO A TRE TAGLI *(side and face milling cutters)*

Prod. SCU — **8792**

Tipo a denti alternati. Esecuzione N. DIN 885 A - UNI 3905 - ISO 2587.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Chiavetta di trascinamento.
Tolleranza tagl. J16.

Ø e spessore	mm	50x3*	50x4	50x5	50x6	63x3*	63x4	63x5
Ø foro	mm	16	16	16	16	22	22	22
Denti	Nr	14	14	14	18	16	16	16
8792	**Cad.**	**186,00**	**127,00**	**127,00**	**136,00**	**225,00**	**143,00**	**153,00**
Ø e spessore	mm	63x6	63x8	63x10	80x4	80x5	80x6	80x8
Ø foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	16	20	16	18	18	22	18
8792	**Cad.**	**153,00**	**169,00**	**188,00**	**188,00**	**195,00**	**204,00**	**212,00**
Ø e spessore	mm	80x10	100x3*	100x4	100x5	100x6	100x8	100x10
Ø foro	mm	22	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	18	20	20	20	24	20	20
8792	**Cad.**	**229,00**	**355,00**	**247,00**	**254,00**	**264,00**	**289,00**	**314,00**
Ø e spessore	mm	100x12	125x4*	125x5	125x6	125x8	125x10	125x12
Ø foro	mm	27	32	32	32	32	32	32
Denti	Nr	20	26	22	22	22	22	22
8792	**Cad.**	**341,00**	**514,00**	**365,00**	**365,00**	**391,00**	**417,00**	**451,00**

Ø e spessore	mm	160x6	160x8	160x10	160x12
Ø foro	mm	32	32	32	32
Denti	Nr	30	26	26	26
8792	**Cad.**	**545,00**	**578,00**	**621,00**	**663,00**

*** Misure in esaurimento.**

HSS-E-5%

FRESE PER SCANALATURE A "T" *(T-slot cutters, straight shank)*

Prod. SCU — **8793**

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione N. DIN 851 A - UNI 7339 A - ISO 3337. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. h12.

Ø	mm	12,5	16	19	22	25	28	32
Spessore	mm	6	8	9	10	11	12	14
Lungh. totale	mm	57	62	71	75	82	86	90
Attacco Ø	mm	10	10	12	12	16	16	16
Denti	Nr	6	6	6	8	6	8	8
8793	**Cad.**	**99,90**	**117,00**	**134,00**	**158,00**	**182,00**	**207,00**	**241,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A e in HSS-E 8%.

HSS-E-5%

FRESE PER SEDI DI LINGUETTE AMERICANE WOODRUFF *(woodruff keyset milling cutters straight shank)*

Prod. SCU — **8794**

Tipo a denti elicoidali alternati. Esecuzione D. DIN 850 B - UNI 8263.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%. Attacco DIN 6535 HB/1835-1B.
Tolleranza tagl. h11.

Ø e spessore	mm	10,5x2	10,5x2,5	10,5x3	13,5x2	13,5x3	13,5x4	16,5x4	16,5x5	16,5x6
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	56	56	56	56	56
Attacco Ø	mm	6	6	6	10	10	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8794	**Cad.**	**67,50**	**67,50**	**67,50**	**76,10**	**76,10**	**76,10**	**88,80**	**88,80**	**88,80**

Ø e spessore	mm	19,5x4	19,5x5	19,5x6	22,5x5	22,5x6	22,5x8	25,5x6	25,5x7	25,5x8
Lungh. totale	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Denti	Nr	8	8	8	10	10	10	10	10	10
8794	**Cad.**	**102,00**	**102,00**	**102,00**	**122,00**	**122,00**	**122,00**	**139,00**	**139,00**	**139,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A e in HSS-E 8%.

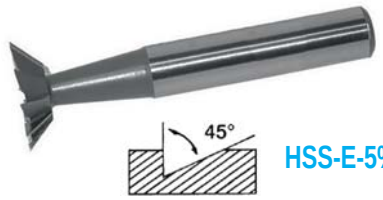
HSS-E-5%

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE AD ANGOLO DIVERGENTE *(single angle milling cutters straight shank)*

8794D



HSS-E-5%

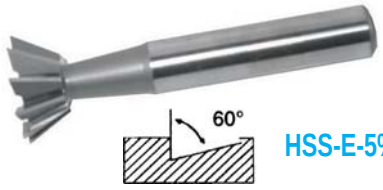
Prod. SCU

Tipo a conicità divergente. DIN 1833 A - UNI 3911 A.In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	**16**	**20**	**25**	**32**
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	8	8	10	12
8794D	**Cad.**	**79,50**	**104,00**	**130,00**	**188,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A.

8794E



HSS-E-5%

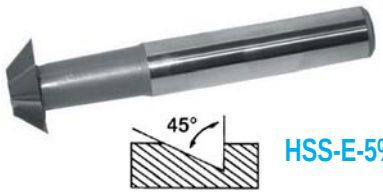
Descrizione di riferimento vedi Art. 8794D
Angolo a 60°.

Ø	mm	**16**	**20**	**25**	**32**
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	10	6	10	10
8794E	**Cad.**	**79,50**	**104,00**	**130,00**	**188,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A.

FRESE AD ANGOLO CONVERGENTE *(single angle milling cutters straight shank)*

8794L



HSS-E-5%

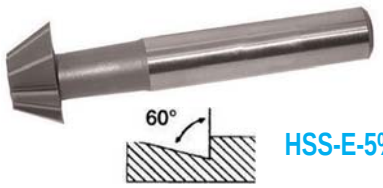
Prod. SCU

Tipo a conicità convergente. DIN 1833 B - UNI 3911 B. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. J16.
Angolo a 45°.

Ø	mm	**16**	**20**	**25**	**32**
Spessore 45°	mm	4	5	6,3	8
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	8	8	10	12
8794L	**Cad.**	**79,50**	**104,00**	**130,00**	**188,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A.

8794M



HSS-E-5%

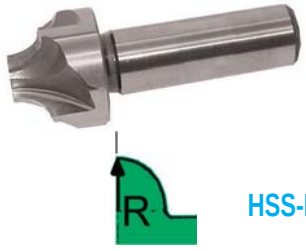
Descrizione di riferimento vedi Art. 8794L
Angolo a 60°.

Ø	mm	**16**	**20**	**25**	**32**
Spessore 60°	mm	6,3	8	10	12,5
Lungh. totale	mm	60	63	67	71
Attacco Ø	mm	12	12	16	16
Denti	Nr	10	6	10	12
8794M	**Cad.**	**79,50**	**104,00**	**130,00**	**188,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A.

FRESE PER RAGGIARE *(radius milling cutters weldon shank)*

8794R



HSS-E-5%

Prod. SCU

Tipo a raggio concavo. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5%.
Attacco DIN 6535 HB/1835-1B. Tolleranza tagl. h11.

Raggio R	mm	**1**	**1,5**	**2**	**2,5**	**3**	**4**	**5**
Ø max testa	mm	7	8	12	13	16	18	18
Lungh. totale	mm	60	60	60	60	60	65	70
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	16
Denti	Nr	4	4	4	4	4	4	4
8794R	**Cad.**	**53,70**	**53,70**	**53,70**	**53,70**	**83,60**	**87,10**	**93,00**

Raggio R	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**20**
Ø max testa	mm	25	29	29	39	43	52	60
Lungh. totale	mm	67	72	86	90	95	95	112
Attacco Ø	mm	16	16	20	25	25	25	25
Denti	Nr	4	4	4	5	5	5	6
8794R	**Cad.**	**119,00**	**134,00**	**153,00**	**205,00**	**336,00**	**425,00**	**785,00**

Ad esaurimento scorte le frese verranno fornite senza pianetto con attacco DIN 1835 A.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

I DATI DIMENSIONALI DELLE FRESE DA ART. 8732 a 8794R POSSONO VARIARE PER CAMBIO DI FORNITORE.

FRESE PER BORDI IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE *(tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)*

Orig. Hartner - Art. 84921

HARTNER **8794TA**

In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.
Con speciale rivestimento TiAlN per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni.
Adatta per SMUSSARE, SBAVARE E PROFILARE acciai di qualsiasi durezza, acciai inossidabili, alluminio e sue leghe, ghise e metalli non ferrosi. Taglienti rettificati radialmente.
Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	3,50	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø	mm	4	6	8	10	12
8794TA	**Cad.**	**43,60**	**50,50**	**63,70**	**74,90**	**114,00**

Orig. Hartner - Art. 84922

HARTNER **8794TB**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 60°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	5,20	7	8,70	10,40
Attacco Ø	mm	6	8	10	12
8794TB	**Cad.**	**54,10**	**66,20**	**80,10**	**119,00**

Orig. Hartner - Art. 84923

HARTNER **8794TE**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HA.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	4	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	50	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	2	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	4	6	8	10	12
8794TE	**Cad.**	**41,80**	**48,70**	**61,10**	**72,40**	**109,00**

Orig. Hartner - Art. 84924

HARTNER **8794TF**

Descrizione di riferimento vedi Art. 8794TA
Tipo a 4 taglienti a 90°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535HB.

TiAlN HARTMETALL

Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	6	8	10	12
8794TF	**Cad.**	**51,40**	**63,70**	**77,60**	**112,00**

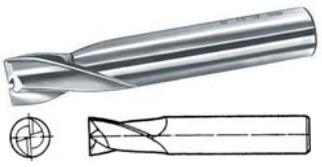
Fornibili a richiesta frese per bordi con taglienti a 120°.

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI *(tungsten carbide solid end mills)*

Prod. SCU

SCU **8795**

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.



HARTMETALL

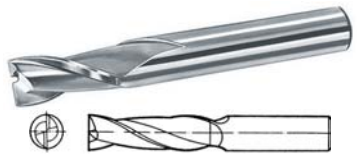
Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	6	6	8	10	10	10	12
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8795	**Cad.**	**19,10**	**19,10**	**14,90**	**17,00**	**20,10**	**21,40**	**21,40**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente	mm	12	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
8795	**Cad.**	**25,40**	**26,50**	**36,30**	**40,40**	**56,20**	**62,10**	**89,80**

Ø	mm	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	25	30	30	30	38	40
Attacco Ø	mm	13	14	15	16	18	20
8795	**Cad.**	**98,80**	**122,00**	**160,00**	**173,00**	**234,00**	**292,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8795L



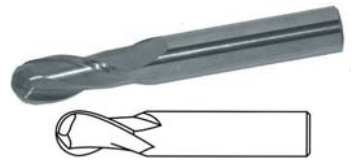
HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8795L	**Cad.**	**20,80**	**25,10**	**34,10**	**48,10**	**69,60**	**98,80**	**131,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8795L	**Cad.**	**167,00**	**211,00**	**373,00**	**440,00**

8795R



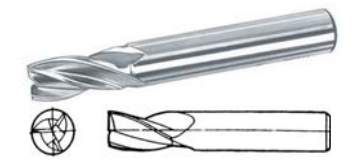
HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole ecc.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	6	8	10	12	12	20	22
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8795R	**Cad.**	**22,90**	**17,90**	**23,20**	**25,30**	**31,40**	**47,60**	**73,50**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	25	30	30	38	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8795R	**Cad.**	**110,00**	**143,00**	**207,00**	**281,00**	**355,00**

8796



HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8796	**Cad.**	**19,10**	**19,10**	**14,90**	**17,00**	**20,10**	**21,40**	**21,40**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente	mm	20	20	22	22	22	25	27
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
8796	**Cad.**	**25,40**	**26,50**	**36,30**	**40,40**	**56,20**	**62,10**	**89,80**

Ø	mm	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	13	14	15	16	18	20
8796	**Cad.**	**98,80**	**122,00**	**160,00**	**173,00**	**234,00**	**292,00**

8796L

HARTMETALL

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Dente frontale al centro. Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8796L	**Cad.**	**20,80**	**25,10**	**34,10**	**48,10**	**69,60**	**98,80**	**131,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8796L	**Cad.**	**167,00**	**211,00**	**373,00**	**440,00**

8796R

HARTMETALL

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole e per contornare.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8796R	**Cad.**	**22,90**	**17,90**	**23,20**	**25,30**	**31,40**	**47,60**	**73,50**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8796R	**Cad.**	**110,00**	**143,00**	**207,00**	**281,00**	**355,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

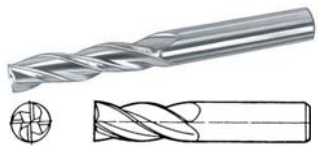
8797

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	50	50	50
Lungh. tagliente	mm	5	7	12	12	16	16	20
Attacco Ø	mm	3	3	3	3,5	4	4,5	5
8797	**Cad.**	**19,10**	**19,10**	**14,90**	**17,00**	**20,10**	**21,40**	**21,40**

Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
Lungh. totale	mm	50	50	60	60	70	70	75
Lungh. tagliente	mm	20	20	22	22	22	25	27
Attacco Ø	mm	5,5	6	7	8	9	10	12
8797	**Cad.**	**25,40**	**26,50**	**36,30**	**40,40**	**56,20**	**62,10**	**89,80**

Ø	mm	13	14	15	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	13	14	15	16	18	20
8797	**Cad.**	**98,80**	**122,00**	**160,00**	**173,00**	**234,00**	**292,00**



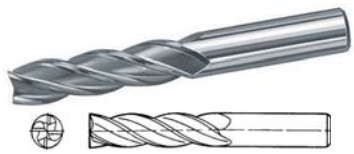
HARTMETALL

8797L

Serie lunga. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro.
Due denti frontali al centro. Attacco cilindrico. Per contornare e per finire.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	60	70	100	100	100	100
Lungh. tagliente	mm	30	30	35	40	40	45	45
Attacco Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
8797L	**Cad.**	**20,80**	**25,10**	**34,10**	**48,10**	**69,60**	**98,80**	**131,00**

Ø	mm	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	100	100	150	150
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	55
Attacco Ø	mm	14	16	18	20
8797L	**Cad.**	**167,00**	**211,00**	**373,00**	**440,00**



HARTMETALL

8797R

Serie corta. In metallo duro a micrograna.
Tipo a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Testa raggiata.
Attacco cilindrico. Per cave, scanalature, asole per contornare e finire.

Ø	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	40	40	50	50	50	60	70
Lungh. tagliente	mm	5	12	16	20	20	22	25
Attacco Ø	mm	3	3	4	5	6	8	10
8797R	**Cad.**	**22,90**	**17,90**	**23,20**	**25,30**	**31,40**	**47,60**	**73,50**

Ø	mm	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	27	30	30	40	40
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8797R	**Cad.**	**110,00**	**143,00**	**207,00**	**281,00**	**355,00**

HARTMETALL

8797T

In metallo duro a micrograna.
Tipo a 3 taglienti elicoidali a 60°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico. Per contornare e finire.

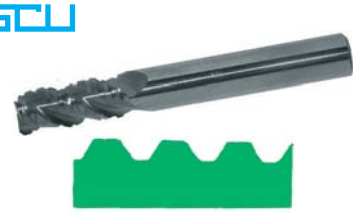
Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	27	30	38	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8797T	**Cad.**	**25,30**	**39,10**	**60,30**	**86,80**	**118,00**	**167,00**	**230,00**	**291,00**

HARTMETALL

8798

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
Tipo a SGROSSARE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8798	**Cad.**	**43,10**	**65,70**	**92,50**	**123,00**	**248,00**	**334,00**



HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8798L

HARTMETALL

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza.
Tipo a SEMIFINIRE a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	100
Lungh. tagliente.....	mm	16	20	22	27	30	38
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	16	20
8798L	**Cad.**	**43,10**	**65,70**	**92,50**	**123,00**	**248,00**	**334,00**

8798T

TiAlN

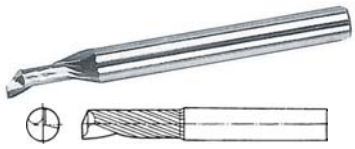
HARTMETALL

Per alte prestazioni. In metallo duro a micrograna ad elevata durezza e con rivestimento superficiale HSC 883 (TiAlN-HYPER) che ne permettono l'uso anche a secco e ad alta velocità.
Tipo a rompitruciolo passo fine a taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Due denti frontali al centro.
Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Lungh. totale.....	mm	50	60	70	75	85	85	100	100
Lungh. tagliente.....	mm	20	22	25	27	27	30	40	40
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	12	14	16	18	20
8798T	**Cad.**	**51,90**	**74,10**	**104,00**	**140,00**	**198,00**	**225,00**	**337,00**	**409,00**

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALI PER ALLUMINIO *(tungsten carbide solid end mills for alluminium)*

8799

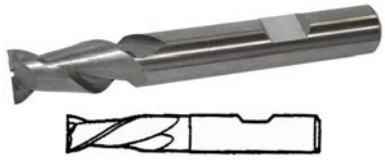


HARTMETALL

Prod. SCU
In metallo duro a micrograna.
Tipo a 1 tagliente elicoidale a 30°. Taglio destro. Per fresare alluminio e sue leghe.
Attacco cilindrico.

Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale.....	mm	40	50	50	50	60	70	75
Lungh. tagliente.....	mm	10	15	15	20	22	25	35
Attacco Ø.....	mm	3	4	5	6	8	10	12
8799	**Cad.**	**22,30**	**31,40**	**34,50**	**37,20**	**59,10**	**88,40**	**122,00**

8799A



HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 84914
In metallo duro a micrograna, ad elevato rendimento.
Serie lunga DIN 6527 L.
Tipo a 2 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø.....	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente.....	mm	7	8	10	10	16	19	22	26	32
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799A	**Cad.**	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**41,80**	**70,90**	**104,00**	**172,00**	**265,00**

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE *(tungsten carbide solid end mills with FIRE coating)*

8799C

FIRE

HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 84901
Tipo speciale con elica differenziale, per le massime prestazioni in lavorazioni di sgrossatura e finitura con materiali di durezza fino a HRC 54. Permette una notevole riduzione delle vibrazioni, una migliore evacuazione del truciolo, minore potenza assorbita, riduzione del livello sonoro, elevatissimo grado di finitura della superficie lavorata, senza tracce di chatter autogenerativo. Maggiore durata, velocità e avanzamento superiori.
Con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture.
Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.
Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.
Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø.....	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**
Lungh. totale.....	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente.....	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799C	**Cad.**	**28,10**	**28,10**	**34,80**	**49,10**	**73,80**	**94,20**	**164,00**	**254,00**	**402,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8799D

Orig. Hartner - Art. 84902

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799C

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 35°/38°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**
Lungh. totale	mm	57	57	57	63	72	83	92	104	121
Lungh. tagliente	mm	11	13	13	19	22	26	32	38	45
Attacco Ø	mm	6	6	6	8	10	12	16	20	25
8799D	**Cad.**	**30,80**	**30,80**	**37,70**	**52,10**	**76,50**	**96,90**	**171,00**	**260,00**	**413,00**

FIRE HARTMETALL

8799EA

Orig. Hartner - Art. 84911

Nuovo programma di frese con speciale rivestimento FIRE per la massima protezione dell'utensile alle incrinature, massima resistenza al calore e all'umidità che ne aumentano la durata e le prestazioni. Metallo duro a micrograna tipo DK 460 UF ad elevata plasticità per una superiore elasticità nella lavorazione e quindi minore possibilità di rotture.

Finissima superficie di finitura e grande precisione dimensionale.

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	6	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10	12
8799EA	**Cad.**	**40,30**	**40,30**	**38,30**	**38,30**	**35,70**	**49,90**	**73,10**	**106,00**

FIRE HARTMETALL

8799EF

Orig. Hartner - Art. 84917

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 2 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**20**
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente	mm	6	7	8	10	10	16	19	22	32
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EF	**Cad.**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**54,10**	**70,10**	**97,60**	**248,00**

FIRE HARTMETALL

8799EH

Orig. Hartner - Art. 84903

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo NH a 3 taglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HA. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83
Lungh. tagliente	mm	7	8	10	10	16	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12
8799EH	**Cad.**	**39,20**	**39,20**	**39,20**	**39,20**	**50,80**	**75,20**	**117,00**

Ø	mm	**14**	**16**	**20**
Lungh. totale	mm	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	22	26	32
Attacco Ø	mm	14	16	20
8799EH	**Cad.**	**144,00**	**195,00**	**318,00**

FIRE HARTMETALL

8799EL

Orig. Hartner - Art. 84915

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	63	72
Lungh. tagliente	mm	7	8	11	13	13	19	22
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	6	8	10
8799EL	**Cad.**	**48,80**	**48,80**	**47,70**	**47,70**	**53,10**	**62,40**	**98,60**

Ø	mm	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Lungh. totale	mm	83	83	92	92	104
Lungh. tagliente	mm	26	26	32	32	38
Attacco Ø	mm	12	14	16	18	20
8799EL	**Cad.**	**134,00**	**172,00**	**227,00**	**288,00**	**359,00**

FIRE HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8799EM

FIRE HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 84919

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EA

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo N a 4 taglienti elicoidali a 30°. Testa raggiata. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HB. Utilizzo universale per cave, scanalature, asole, ecc. in materiali con resistenza fino a 1400 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	104
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	20
8799EM	**Cad.**	**50,80**	**50,80**	**51,90**	**50,80**	**63,60**	**82,50**	**115,00**	**286,00**

8799EP

FIRE HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 84908

Tipo per elevatissime prestazioni di microfinitura con materiali di durezza fino a 50 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Per l'accentuato angolo di spirale, per la speciale lavorazione dei taglienti e degli angoli dei taglienti permette una perfetta stabilità di taglio, un avanzamento piu' fluido e veloce, una precisione di lavorazione e una qualità di superficie ai massimi livelli.

Serie lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	8	11	13	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	6	6	6	8	10	12	16	20
8799EP	**Cad.**	**48,20**	**45,60**	**42,90**	**117,00**	**52,70**	**80,50**	**112,00**	**199,00**	**278,00**

8799ER

FIRE HARTMETALL

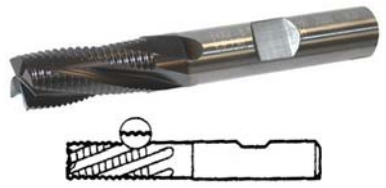
Orig. Hartner - Art. 84910

Descrizione di riferimento vedi Art. 8799EP

Serie extra lunga a norma di fabbrica. Tipo NH a multitaglienti elicoidali a 45°. Taglio destro. Attacco cilindrico DIN 6535 HA.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	75	100	100	150	150	150
Lungh. tagliente	mm	30	40	40	45	65	65
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ER	**Cad.**	**74,10**	**85,90**	**153,00**	**212,00**	**382,00**	**573,00**

8799ES



FIRE HARTMETALL

Orig. Hartner - Art. 84907

Tipo per elevatissime prestazioni di sgrossatura con materiali di durezza fino a 54 HRC. Con speciale rivestimento FIRE. Tipo con rompitruciolo passo fine, con durezza superficiale elevatissima che permette l'utilizzo anche a secco con aria compressa.

Serie lunga DIN 6527 L. Tipo HR a 4 taglienti elicoidali a 20°. Taglio destro. Dente frontale al centro.

Attacco cilindrico DIN 6535 HB.

Ø	mm	6	8	10	12	16	20
Lungh. totale	mm	57	63	72	83	92	104
Lungh. tagliente	mm	13	19	22	26	32	38
Attacco Ø	mm	6	8	10	12	16	20
8799ES	**Cad.**	**136,00**	**147,00**	**161,00**	**189,00**	**301,00**	**454,00**

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8799G

30° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 30°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6,3	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	2	3	4	5	6	9
Attacco Ø	mm	5	8	10	10	10	12
Lungh. totale	mm	50	65	76	83	90	98
8799G	**Cad.**	**59,80**	**88,30**	**108,00**	**159,00**	**205,00**	**295,00**

8799GE

45° HSS

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITÀ TESTA a 45°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	3	4	5	6
Attacco Ø	mm	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	64	68	74	78
8799GE	**Cad.**	**126,00**	**153,00**	**219,00**	**283,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr - Art. 216 -31 8800G

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Tipo		6,3	8	10	12,5	12,5L	16	16L
Ø max svasatore	mm	6,3	8	10	12,5	12,5	16	16
Ø min svasatore	mm	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4
Attacco Ø	mm	5	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	159	63	162
8800G	**Cad.**	**19,60**	**20,10**	**25,10**	**26,80**	**200,00**	**32,50**	**251,00**

Tipo		20	20L	25	25L	30	30L	31,5L
Ø max svasatore	mm	20	20	25	25	30	30	31,5
Ø min svasatore	mm	5	5	6,3	6,3	10	4	4
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	12	12	12
Lungh. totale	mm	67	165	71	169	75	200	200
8800G	**Cad.**	**45,80**	**348,00**	**62,60**	**410,00**	**126,00**	**601,00**	**567,00**

60° HSS

Art. 8800 G 12,5L - 16L - 20L - 25L - 30L - 31,5L sono in HSS-E.

Orig. Dürr - Art. 216-31 8802G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8800G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore	mm	6,3	8	10	12,5	16	20	25
Ø min svasatore	mm	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3
Attacco Ø	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	63	67	71
8802G	**Cad.**	**35,20**	**38,10**	**46,10**	**52,40**	**59,10**	**83,20**	**112,00**

60° TIN HSS

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

Orig. Dürr - Art. 216-61 8804G

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	25	31,5	40	50	63	80
Ø min svasatore	mm	6,3	10	12,5	16	20	25
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	112	118	150	160	190	200
8804G	**Cad.**	**94,10**	**115,00**	**181,00**	**231,00**	**469,00**	**815,00**

60° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-31 8806G

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	8	10	12,5	15	20	25
Ø min svasatore	mm	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø	mm	6	6	8	8	10	10
Lungh. totale	mm	50	54	54	56	63	71
8806G	**Cad.**	**35,70**	**39,30**	**44,60**	**59,60**	**88,50**	**98,20**

75° HSS

Orig. Dürr - Art. 216-61 8808G

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 75°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	15	20
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5
Attacco	C.M.	1	1
Lungh. totale	mm	87	90
8808G	**Cad.**	**65,10**	**74,30**

75° HSS

Articolo in esaurimento.

FRESE PER SVASARE COMBINATE 60°/90° *(countersinks 60°/90°)*

Orig. Dürr - Art. 217-31 8809G

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni. CONICITA' TESTE COMBINATE a 60°/90°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	6	8	10	12
Ø min svasatore	mm	2	2	2	2
Attacco Ø	mm	6	8	10	12
Lungh. totale	mm	60	70	75	75
8809G	**Cad.**	**29,50**	**31,10**	**38,60**	**41,20**

60°- 90° HSS

A richiesta sono fornibili le stesse frese in metallo duro.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8810G

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

90° HSS

Ø max svasatore	mm	**4,3**	**5**	**5,3**	**5,8**	**6**	**6,3**	**7**	**7,3**	**8**	**8,3**	**9,4**	**10**	**10,4**	**11,5**	**12,4**
Ø min svasatore	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8810G	**Cad.**	**18,30**	**18,30**	**20,10**	**20,60**	**18,50**	**18,50**	**20,10**	**20,80**	**20,10**	**20,40**	**25,70**	**24,20**	**24,90**	**26,30**	**26,30**

Ø max svasatore	mm	**13,4**	**14,4**	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**23**	**25**	**26**	**28**	**30**	**31**	**40**
Ø min svasatore	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
8810G	**Cad.**	**29,70**	**34,10**	**30,60**	**32,30**	**45,20**	**45,20**	**59,20**	**62,20**	**96,10**	**95,50**	**97,40**	**93,30**	**161,00**

8812G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

90° TIN HSS

Ø max svasatore	mm	**4,3**	**5**	**5,3**	**5,8**	**6**	**6,3**	**7**	**7,3**	**8**	**8,3**	**9,4**	**10**	**10,4**	**11,5**	**12,4**
Ø min svasatore	mm	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	2	2	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	56	56
8812G	**Cad.**	**33,30**	**33,30**	**35,10**	**35,70**	**33,50**	**33,50**	**38,10**	**38,80**	**38,10**	**38,20**	**46,70**	**45,20**	**45,80**	**48,80**	**48,80**

Ø max svasatore	mm	**13,4**	**14,4**	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**23**	**25**	**26**	**28**	**30**	**31**	**40**
Ø min svasatore	mm	2,9	2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	60	63	63	67	67	67	71	71	71	75
8812G	**Cad.**	**55,40**	**60,30**	**57,10**	**58,80**	**82,30**	**82,30**	**107,00**	**111,00**	**146,00**	**154,00**	**156,00**	**152,00**	**300,00**

A richiesta fornibili anche con rivestimento TiALN.

8813G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TiCN (carbo-nitruro di Titanio). Per acciai bonificati, alluminio e sue leghe.

90° TiCN HSS

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**15**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63	67	71
8813G	**Cad.**	**36,10**	**41,80**	**50,10**	**53,10**	**62,10**	**63,70**	**89,30**	**120,00**	**162,00**

8814G

INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 8810G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevata resistenza e acciai INOX.

90° HSS-E

Ø max svasatore	mm	**5,3**	**6,3**	**8**	**8,3**	**9,4**	**10**	**10,4**
Ø min svasatore	mm	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø.....	mm	4	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale.....	mm	40	45	50	50	50	50	50
8814G	**Cad.**	**21,50**	**20,80**	**23,10**	**23,60**	**28,60**	**27,60**	**28,60**

Ø max svasatore	mm	**12,4**	**15**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**	**40**
Ø min svasatore	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2	10
Attacco Ø.....	mm	8	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale.....	mm	56	60	60	63	67	71	75
8814G	**Cad.**	**30,20**	**34,70**	**37,30**	**51,40**	**71,10**	**107,00**	**194,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Dürr INOX **8814GE**

Tipo a 3 taglienti A PASSO VARIABILE.
Per svasature circolari senza vibrazioni. Sensibile riduzione delle forze di avanzamento.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico, senza pianetti.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevata resistenza, acciai INOX e ghise.

90° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**6,3**	**8**	**8,3**	**10**	**10,4**	**11,5**	**12,4**
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	50	50	56	56
8814GE	**Cad.**	**24,70**	**27,60**	**28,10**	**32,80**	**33,90**	**35,90**	**35,90**

Ø max svasatore.....	mm	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	60	63	63	67	71
8814GE	**Cad.**	**41,30**	**44,10**	**61,10**	**61,10**	**84,10**	**127,00**

Dürr **8815G**

Orig. Dürr - Art. 217-21
Con taglienti rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

90° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø.....	mm	6	8	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	50	56	60	63	67	71
Taglienti.....	Nr	4	5	5	5	5	5
8815G	**Cad.**	**96,50**	**106,00**	**129,00**	**179,00**	**252,00**	**329,00**

SCU **8815GE**

Prod. SCU
Con taglienti rettificati con speciali parametri e angoli di taglio tali da rendere le frese piu' resistenti all'usura, avanzamento senza vibrazioni e con minore sforzo. Ideali per svasare fori in tutti gli acciai fino a resistenza di 1100 N/mm2, acciai inossidabili, alluminio, ottone, plastiche, bronzo, ghise e leghe di titanio. Grazie allo speciale rivestimento brevettato "RUnaTEC" si ottengono fori con elevata finitura a parametri di lavoro molto elevati. CONICITA' TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico con 3 pianetti.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento RUnaTEC.

90° RUna TEC HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**6,3**	**8,3**	**10,4**	**12,4**	**15**	**16,5**	**19**
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,2	3,5
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	56	60	60	63
8815GE	**Cad.**	**62,10**	**68,70**	**70,30**	**84,10**	**87,80**	**98,10**	**109,00**

Ø max svasatore.....	mm	**20,5**	**23**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	3,5	3,8	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	63	67	67	71
8815GE	**Cad.**	**122,00**	**134,00**	**147,00**	**180,00**

HARTNER INOX **8815H** *new*

Orig. Hartner - Art. 88201
Tipo a 3 taglienti ELICOIDALI A PASSO VARIABILE.
Per svasature circolari senza vibrazioni. Sensibile riduzione delle forze di avanzamento.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico, senza pianetti.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Trattamento TiALN. Per acciai ad elevata resistenza, acciai INOX e ghise.

90° TiAlN HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**6,3**	**8**	**8,3**	**10**	**10,4**	**11,5**	**12,4**
Ø min svasatore.....	mm	1,5	2	2	2,5	2,5	2,8	2,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	6	6	8	8
Lungh. totale.....	mm	45	50	50	50	50	56	56
8815H	**Cad.**	**39,40**	**46,80**	**44,40**	**47,30**	**48,60**	**55,20**	**49,60**

Ø max svasatore.....	mm	**15**	**16,5**	**19**	**20,5**	**23**	**25**	**31**
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,2	3,5	3,5	3,8	3,8	4,2
Attacco Ø.....	mm	10	10	10	10	10	10	12
Lungh. totale.....	mm	60	60	63	63	67	67	71
8815H	**Cad.**	**59,90**	**59,90**	**87,30**	**84,80**	**129,00**	**113,00**	**183,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8816G

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-33

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In METALLO DURO. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Ø max svasatore	mm	6	6,3	8	8,3	10	10,4	11,5
Ø min svasatore	mm	2	2	2	2	2,5	2,5	2,8
Attacco Ø	mm	5	5	6	6	8	8	8
Lungh. totale	mm	40	40	45	45	46	46	56
8816G	**Cad.**	**233,00**	**246,00**	**235,00**	**249,00**	**219,00**	**219,00**	**233,00**

Ø max svasatore	mm	12,4	15	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	2,8	3,2	3,2	3,5	3,8	4,2
Attacco Ø	mm	8	10	10	10	10	12
Lungh. totale	mm	56	60	60	63	67	71
8816G	**Cad.**	**222,00**	**282,00**	**282,00**	**336,00**	**388,00**	**585,00**

8816GE

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-23

Con taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.
In METALLO DURO. Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, HARDOX 500, INCONEL e simili.

Ø max svasatore	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25	31
Ø min svasatore	mm	4	4	4,5	5	5,5	6
Attacco Ø	mm	8	8	10	10	10	12
Lungh. totale	mm	46	56	60	63	67	71
Taglienti	Nr	4	5	5	5	5	5
8816GE	**Cad.**	**440,00**	**456,00**	**552,00**	**639,00**	**757,00**	**1.000,00**

8816GP

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-23 DIAplus

Con taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.
In METALLO DURO con nuova tecnologia di rivestimento al DIAMANTE (CCDia®AeroSpeed®) brevettata.
Per tutti i MATERIALI FIBRORINFORZATI A MATRICE POLIMERICA, CARBONIO, KEVLAR, FIBRE DI VETRO, VETRORESINE, ecc. Grazie alla particolare geometria dei taglienti viene evitata la DELAMINAZIONE dei suddetti materiali.

Ø max svasatore	mm	10,4	12,4	16,5	20,5	25
Ø min svasatore	mm	3	4	4,5	5	5,5
Attacco Ø	mm	6	8	10	10	10
Lungh. totale	mm	46	56	60	63	67
Taglienti	Nr	4	5	5	5	5
8816GP	**Cad.**	**759,00**	**844,00**	**1.060,00**	**1.260,00**	**1.360,00**

A richiesta vengono fornite le stesse frese a svasare con CONICITA' TESTA a 100°.

8817G

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.

Tipo		5.8	6.3	6.3L	8.3	8.3L	9.4	10.4	10.4L
Ø max svasatore	mm	5,8	6,3	6,3	8,3	8,3	9,4	10,4	10,4
Ø min svasatore	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2,2	2,5	2,5
Attacco Ø	mm	5	5	5	6	6	6	6	6
Lungh. totale	mm	104	104	154	105	155	106	107	157
8817G	**Cad.**	**65,80**	**58,80**	**71,90**	**61,30**	**74,70**	**77,20**	**66,80**	**82,50**

Tipo		11.5	12.4	12.4L	12.4XL	15	15L	16.5	16.5L
Ø max svasatore	mm	11,5	12,4	12,4	12,4	15	15	16,5	16,5
Ø min svasatore	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,2	3,2	3,2	3,2
Attacco Ø	mm	6	8	8	8	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	108	108	158	258	109	159	111	161
8817G	**Cad.**	**77,20**	**69,40**	**90,80**	**198,00**	**94,40**	**123,00**	**85,30**	**112,00**

Tipo		16.5XL	20.5	20.5L	20.5XL	25	25L	31	31L
Ø max svasatore	mm	16,5	20,5	20,5	20,5	25	25	31	31
Ø min svasatore	mm	3,2	3,5	3,5	3,5	3,8	3,8	4,2	4,2
Attacco Ø	mm	10	10	10	10	10	10	12	12
Lungh. totale	mm	261	114	164	264	118	168	140	190
8817G	**Cad.**	**251,00**	**121,00**	**155,00**	**346,00**	**166,00**	**214,00**	**283,00**	**368,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

Orig. Dürr - Art. 217-91 — 8818G

Tipo a 3 taglienti conicità 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori in acciaio e ferro. Con impugnatura in materiale bicomponente.

Ø max svasatore.....	mm	11,5	12,4	15	16,5	19	20,5	23	25
Lungh. totale.....	mm	125	125	130	130	135	135	140	140
8818G	Cad.	45,80	45,80	50,10	51,80	64,70	64,70	78,70	81,70

90° HSS

Orig. Völkel - Art. 673 — 8819G

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4 - C 6,3. Indicate per uso con impugnature per bits o con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	31	31	34	35	40	41
8819G	Cad.	14,10	14,10	15,60	17,40	22,10	26,80

90° 1/4" HSS

Prod. SCU — 8819GE

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GE	Cad.	15,60	15,60	16,90	19,60	26,50	24,80

90° 1/4" HSS

8819GF — TIN

Tipo a 3 taglienti, rettificati. Per svasare fori nel ferro, acciaio, leghe leggere e leghe non ferrose. CONICITA' TESTA a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco esagonale 1/4. Indicate per uso con avvitatori elettrici e a batteria.

Ø max svasatore.....	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Lungh. totale.....	mm	38	38	41	42	47	48
8819GF	Cad.	25,40	25,40	28,80	37,20	41,50	55,40

90° 1/4" HSS

Orig. Dürr - Art. 217-61 — 8820G

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø max svasatore.....	mm	16,5	20,5	25	30	31	34	37
Ø min svasatore.....	mm	3,2	3,5	3,8	4,2	4,2	4,5	4,8
Attacco.....	C.M.	1	2	2	2	2	2	2
Lungh. totale.....	mm	85	100	106	112	112	118	118
8820G	Cad.	82,10	96,10	96,30	109,00	104,00	119,00	123,00

Ø max svasatore.....	mm	40	50	63	80	100
Ø min svasatore.....	mm	10	14	16	22	28
Attacco.....	C.M.	3	3	4	4	4
Lungh. totale.....	mm	140	150	180	190	200
8820G	Cad.	157,00	193,00	321,00	539,00	1.240,00

90° HSS

8822G

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø max svasatore.....	mm	30	31	34	37	40	50
Ø min svasatore.....	mm	4,2	4,2	4,5	4,8	10	14
Attacco.....	C.M.	2	2	2	2	3	3
Lungh. totale.....	mm	112	112	118	118	140	150
8822G	Cad.	191,00	179,00	307,00	317,00	372,00	397,00

90° TIN HSS

8822GL

Tipo a 3 taglienti, rettificati.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore.....	mm	31	37	40	63
Ø min svasatore.....	mm	4,2	4,8	10	16
Attacco.....	C.M.	2	2	3	4
Lungh. totale.....	mm	112	118	140	180
8822GL	Cad.	206,00	244,00	306,00	618,00

Articolo in esaurimento.

90° HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8823G

90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-51

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E. Per acciai ad elevatissima resistenza come TITANIO e sue leghe, INCONEL e simili.

Ø max svasatore	mm	**31**	**40**	**50**	**63**
Ø min svasatore	mm	6	10	14	16
Attacco	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	111	140	150	180
8823G	**Cad.**	**558,00**	**692,00**	**895,00**	**1.180,00**

8824G

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-53

Tipo a 3 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
Con taglienti in METALLO DURO, riportati. Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.

Ø max svasatore	mm	**25**	**31**	**37**	**40**	**50**	**63**	**80**
Ø min svasatore	mm	9	10	12	14	18	22	28
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	4	4
Lungh. totale.....	mm	103	108	115	137	147	179	187
8824G	**Cad.**	**434,00**	**467,00**	**455,00**	**604,00**	**770,00**	**733,00**	**949,00**

Misure mm 37, 63 e 80 in esaurimento.

8824GE

90° HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-63

Tipo a 5 taglienti, rettificati e rinforzati.
Per svasare fori. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.
Con taglienti in METALLO DURO, riportati (solo misura mm 31con testa in metallo duro integrale).
Per acciai e materiali di estrema resistenza come TITANIO e sue leghe, manganese, acciai temprati fino a 60 HRC, HARDOX 500, INCONEL e simili.

Ø max svasatore	mm	**31**	**40**	**50**	**63**
Ø min svasatore	mm	6	14	18	22
Attacco	C.M.	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	108	137	147	179
8824GE	**Cad.**	**1.080,00**	**1.130,00**	**1.450,00**	**1.800,00**

8825G

100° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 100°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8**	**10,4**	**12,4**	**16,5**	**20,5**	**25**
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	6	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	49	55	59	62	65
8825G	**Cad.**	**30,20**	**33,50**	**37,60**	**42,50**	**57,10**	**84,40**	**94,10**

8826G

120° HSS

Orig. Dürr - Art. 217 - 31

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.

Ø max svasatore	mm	**6,3**	**8**	**12,5**	**14,4**	**16**	**20**	**25**
Ø min svasatore	mm	1,5	2	2,8	2	3,2	3,5	3,8
Attacco Ø.....	mm	5	6	8	8	10	10	10
Lungh. totale.....	mm	44	49	54	57	57	59	63
8826G	**Cad.**	**29,30**	**32,90**	**41,60**	**55,20**	**55,80**	**82,50**	**91,60**

8828G

120° HSS

Orig. Dürr - Art. 217-62

Tipo a 3 taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	**25**	**31,5**	**40**	**50**	**63**
Ø min svasatore	mm	3,8	4,2	10	14	16
Attacco	C.M.	2	2	3	3	4
Lungh. totale.....	mm	102	107	134	143	170
8828G	**Cad.**	**111,00**	**131,00**	**204,00**	**268,00**	**556,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SVASARE IN ASSORTIMENTO *(countersink-sets)*

Orig. Dürr - Art. 299-31

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8832G Cad. **262,00**

Dürr **8832G**

90° HSS

Assortimenti di 9 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 23.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8833G Cad. **483,00**

Dürr **8833G**

90° TIN HSS

Assortimenti di 10 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento completo con espositore.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8834G Cad. **306,00**

Dürr **8834G**

90° HSS

Assortimenti di 10 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 7,3 - 8,3 - 9,4 - 10,4 - 12,4 - 13,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento completo con espositore
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8835G Cad. **559,00**

Dürr **8835G**

90° TIN HSS

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8836G Cad. **165,00**

Dürr **8836G**

90° HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8837G

TIN

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8837G **Cad.** **305,00**

8838G

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8838G **Cad.** **168,00**

8839G

TIN

90°

HSS

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8839G **Cad.** **308,00**

8840G

90°

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8840G **Cad.** **230,00**

8841G

TIN

90°

HSS

Assortimenti di 7 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8812 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8841G **Cad.** **419,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Assortimenti di 17 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8810 G. Conicità 90°.
Ø mm: 4,3 - 5 - 6 - 6,3 - 7 - 8 - 8,3 - 10 - 10,4 - 11,5 - 12,4 - 15 - 16,5 -19 - 20,5 - 23 - 25.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8843G Cad. **509,00**

Dürr **8843G**

90° HSS

Orig. Völkel - Art. 67300
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in astuccio di plastica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8844G Cad. **97,70**

VÖLKEL **8844G**

90° HSS

Prod. SCU
Assortimenti di 8 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8819 GE. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5.
L'assortimento in robusta cassetta in ABS infrangibile, completo di impugnatura.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8845G Cad. **238,00**

A richiesta fornibile stesso assortimento con frese in acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN Art. 8819 GF.

SCU **8845G**

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 299-31
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti. Art. 8814 G. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4- 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E.

8846G Cad. **221,00**

Dürr **8846G**

90° INOX HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299-31-557Xd
Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti A PASSO VARIABILE Art. 8814 GE. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4- 16,5 - 20,5.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSSE.

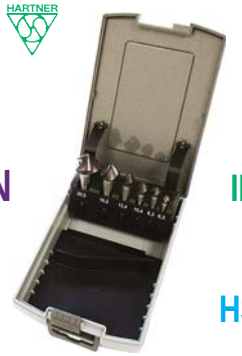
8846GE Cad. **228,00**

Dürr **8846GE**

90° INOX HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8846L
new



TiAlN INOX

90° HSS-E

Orig. Hartner - Art. 88022 1,000

Assortimenti di 6 pezzi.
Frese a 3 taglienti ELICOIDALI A PASSO VARIABILE Art. 8815 H. Conicità 90°.
Ø mm: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4- 16,5 - 20,5.
L'assortimento in robusta cassetta in ABS infrangibile.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSSE. Trattamento TiAlN.

8846L	Cad.	327,00

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

8848G

60° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 216-11

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore	mm	5	10	15	20	30	40	50
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	12	15	15
Per fori Ø.....	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	82	92	100
8848G	Cad.	46,70	27,60	36,10	48,80	95,50	176,00	329,00

8852G

90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-11

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cilindrico.

Ø max svasatore	mm	5	10	15	20	25	30	040	40	050	50
Attacco Ø.....	mm	5	10	10	10	10	12	12	15	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-5	1-10	2-15	2-20	2-25	3-30	3-40	3-40	3-50	3-50
Lungh. totale.....	mm	50	60	65	73	80	82	92	92	100	100
8852G	Cad.	23,20	23,80	32,70	46,70	70,90	120,00	140,00	160,00	225,00	238,00

8854G

90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-41

Tipo a 1 tagliente, rettificato.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare fori nel ferro e nell'acciaio.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco Cono Morse.

Ø max svasatore	mm	30	40	50
Attacco	C.M.	2	3	3
Per fori Ø.....	mm	3-30	3-40	3-50
Lungh. totale.....	mm	114	150	152
8854G	Cad.	164,00	283,00	386,00

FRESE A PLACCHETTE INTERCAMBIABILI *(countersinks with interchangeable bits)*

8856G

90° TIN HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 217-00

Tipo a 2 taglienti, con placchette intercambiabili in METALLO DURO con rivestimento TIN, per il massimo rendimento e risparmio di tempo evitando la riaffilatura. Particolarmente indicate per un uso con CNC. Per svasare acciai ad alta resistenza.
CONICITA' TESTE 90° - DIN 74 forma A fine.
Attacco cilindrico con piano di trascinamento DIN 1835B.
Fornite senza placchette.

Ø max svasatore	mm	19	23	26	30	34	37
Ø min svasatore	mm	7	11	11	12	16	19
Ø attacco cilindrico.....	mm	16	16	16	20	20	20
Lungh. totale.....	mm	100	100	100	100	100	100
Per svasare	M.	10	12	14	16	18	20
8856G	Cad.	403,00	413,00	431,00	448,00	462,00	465,00

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 19 - 23.

O8856GA	Cad.	74,60

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 26.

O8856GB	Cad.	78,10

Placchette intercambiabili per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GC	Cad.	90,30

Viti di ricambio TORX T 8 (M 2,6x5) per Art. 8856 G x 19-23-26.

O8856GF	Cad.	8,68

Viti di ricambio TORX T 10 (M 3,5x6) per Art. 8856 G x 30-34-37.

O8856GL	Cad.	8,68

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SVASARE *(countersinks)*

Orig. Dürr - Art. 216-21 — **8858G**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco cilindrico.

60° HSS

Ø max svasatore.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12,5**	**16**	**20**	**25**	**31,5**
Ø min svasatore.....	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti.....	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale.....	mm	50	50	50	50	60	63	75	90
8858G	**Cad.**	**52,10**	**40,30**	**50,90**	**46,70**	**65,80**	**76,40**	**117,00**	**147,00**

Orig. Dürr - Art. 216-51 — **8860G**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 60° - DIN 334. Attacco Cono Morse.

60° HSS

Ø max svasatore.....	mm	**16**	**25**	**31,5**	**40**	**50**	**63**	**80**
Ø min svasatore.....	mm	3,2	7	9	12	16	20	25
Attacco.....	C.M.	1	2	2	3	3	4	4
Taglienti.....	Nr	7	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale.....	mm	100	125	132	160	170	200	215
8860G	**Cad.**	**66,30**	**164,00**	**204,00**	**302,00**	**454,00**	**734,00**	**1.550,00**

Misura mm 16 in esaurimento.

Orig. Dürr - Art. 217-21 — **8862G**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco cilindrico.

90° HSS

Ø max svasatore.....	mm	**6**	**8**	**10**	**12,5**	**16**	**20**	**25**	**31,5**
Ø min svasatore.....	mm	1	1,5	1,8	2	3,2	5	7	9
Attacco Ø.....	mm	6	8	8	8	10	10	12	16
Taglienti.....	Nr	3	5	5	5	7	7	9	9
Lungh. totale.....	mm	48	48	48	48	56	60	70	80
8862G	**Cad.**	**53,10**	**40,30**	**50,90**	**36,10**	**48,80**	**59,40**	**84,90**	**111,00**

Orig. Dürr - Art. 217-51 — **8864G**

Tipo a più taglienti, rettificati in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per svasare fori nella ghisa.
Taglienti non equidistanti per una migliore finitura.
CONICITÀ TESTA a 90° - DIN 335. Attacco Cono Morse.

90° HSS

Ø max svasatore.....	mm	**25**	**31,5**	**40**	**50**	**63**	**80**
Ø min svasatore.....	mm	7	9	12	16	20	25
Attacco.....	C.M.	2	2	3	3	4	4
Taglienti.....	Nr	9	9	11	13	15	17
Lungh. totale.....	mm	118	122	150	155	185	196
8864G	**Cad.**	**130,00**	**155,00**	**242,00**	**348,00**	**711,00**	**1.060,00**

SVASATORI-SBAVATORI *(countersinks and deburring tools)*

Orig. Dürr - Art. 216-11 — **8870G**

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
Per svasare e finire fori nel ferro e nell'acciaio. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 60°. Attacco cilindrico.

60° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	50	63	80	100	125
8870G	**Cad.**	**48,80**	**59,40**	**111,00**	**198,00**	**287,00**

Orig. Dürr - Art. 217-11 — **8874G**

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

90° HSS-E

Ø max svasatore.....	mm	**6,35**	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
8874G	**Cad.**	**30,10**	**19,80**	**26,90**	**42,10**	**96,60**	**142,00**

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8876G

90° TIN HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 8874G
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

Ø max svasatore	mm	**6,35**	**10**	**14**	**21**	**28**	**35**
Attacco Ø.....	mm	6,35	6	6	10	12	15
Per fori Ø.....	mm	1-4	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Lungh. totale.....	mm	45	45	56	67	90	106
8876G	**Cad.**	**62,10**	**38,70**	**50,70**	**84,40**	**148,00**	**247,00**

Solo mm 6,35 tipo bi-frontale.

8877G

90° HSS-E

Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 90°. Attacco cilindrico lungo e lunghissimo.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Tipo		**10**	**10L**	**14**	**14L**	**21**	**21L**
Ø max svasatore	mm	10	10	14	14	21	21
Attacco Ø.....	mm	6	6	6	6	10	10
Per fori Ø.....	mm	2-5	2-5	5-10	5-10	10-15	10-15
Lungh. totale.....	mm	76	136	86	146	96	156
8877G	**Cad.**	**59,40**	**80,60**	**74,30**	**99,70**	**145,00**	**196,00**

SVASATORI-SBAVATORI IN ASSORTIMENTO *(countersinks and deburring tools sets)*

8878G

90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299-11
Assortimenti di 4 pezzi.
Svasatori - sbavatori Art. 8874 G. Conicità 90°.
4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

8878G	**Cad.**	**209,00**

8879G

TIN
90° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 299 - 11
Assortimenti di 4 pezzi.
Svasatori - sbavatori Art. 8876 G. Conicità 90°.
4 pz. da mm 10 - 14 - 21 - 28.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E con rivestimento TIN.

8879G	**Cad.**	**362,00**

SVASATORI-SBAVATORI *(countersinks and deburring tools)*

8881G

120° HSS-E

Orig. Dürr - Art. 217-11
Per svasare e finire fori nel ferro, nell'acciaio, nell'alluminio e nelle termo-plastiche. Assenza di vibrazioni.
CONICITÀ TESTA a 120°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.

Ø max svasatore	mm	**10**	**14**	**21**
Attacco Ø.....	mm	6	6	10
Per fori Ø.....	mm	2-5	5-10	10-15
Lungh. totale.....	mm	45	54	63
8881G	**Cad.**	**42,50**	**53,10**	**99,70**

SVASATORI-SBAVATORI PER TUBI *(countersinks and deburring tools for tubes)*

8882GA

90° HSS

Orig. Dürr - Art. 115
Per svasare e sbavare sia internamente che esternamente tubi in ferro e acciaio.
Smontando lo svasatore centrale si possono sbavare anche barre e tondini.
CONICITÀ a 90°. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Attacco cilindrico.

Ø max esterno.....	mm	**16**	**18**	**24**	**32**
Ø int tubi.....	mm	2- ,4	2,6-7,8	3,6-12,8	4,6-24
Ø est tubi.....	mm	6-12	7-14	9-20	16-27
Attacco Ø.....	mm	12,5	12,5	16	16
Lungh. totale.....	mm	58	65	75	85
8882GA	**Cad.**	**170,00**	**174,00**	**198,00**	**416,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 8882GA
Attacco Cono Morse.

Ø max esterno	mm	50	66	82	98
Ø int tubi	mm	20-39	36-55	52-71	68-87
Ø est tubi	mm	25-44	41-60	57-76	73-92
Attacco	C.M.	2	3	4	4
Lungh. totale	mm	155	180	205	210
8882GB	**Cad.**	**950,00**	**1.390,00**	**1.560,00**	**1.940,00**

Misure mm 82 e 98 in esaurimento.

Dürr **8882GB**

90° HSS

FRESE CONICHE PER LAMIERE *(countersinks)*

Orig. Dürr - Art. 124-11
Tipo a 2 taglienti, rettificati.
Per creare ed allargare fori in lamiere.
Conicità 20°. Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per fori Ø	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50
Attacco Ø	mm	6	8	9	9	9
Lungh. attacco	mm	25	25	25	30	30
Lungh. totale	mm	58	66	77	90	87
8884G	**Cad.**	**48,80**	**62,10**	**97,50**	**209,00**	**271,00**

Dürr **8884G**

20° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8884G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per fori Ø	mm	3-14	8-20	16-30,5	26-40	36-50
Attacco Ø	mm	6	8	9	9	9
Lungh. attacco	mm	25	25	25	30	30
Lungh. totale	mm	58	66	77	90	87
8885G	**Cad.**	**75,30**	**99,70**	**175,00**	**335,00**	**439,00**

Dürr **8885G**

20° TIN HSS

Tipo a 2 taglienti, rettificati.
Per creare ed allargare fori in lamiere.
Conicità 20°. Attacco cilindrico.
Tipo allungato.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Per fori Ø	mm	4-30,5
Attacco Ø	mm	10
Lungh. attacco	mm	25
Lungh. totale	mm	90
8886G	**Cad.**	**140,00**

Dürr **8886G**

20° HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8886G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Per fori Ø	mm	4-30,5
Attacco Ø	mm	10
Lungh. attacco	mm	25
Lungh. totale	mm	90
8887G	**Cad.**	**246,00**

Dürr **8887G**

20° TIN HSS

FRESE CONICHE PER LAMIERE IN ASSORTIMENTO *(countersink sets)*

Orig. Dürr - Art. 199-11
Assortimenti di 3 pezzi.
Frese a 2 taglienti. Art. 8884 G. Conicità 20°.
3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

8890G	**Cad.**	**209,00**

Dürr **8890G**

20° HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8891G

TIN

20° HSS

Assortimenti di 3 pezzi.
Frese a 2 taglienti. Art. 8885 G. Conicità 20°.
3 pz. Gr. 0 - 1 - 2.
L'assortimento in cassetta metallica.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

8891G	Cad.	350,00

GRASSO LUBRIFICANTE PER FRESE *(drillpaste)*

8891GT

Prod. SCU
Necessario per ottenere il massimo rendimento nella svasatura e alesatura. In stick g 18.

8891GT	Cad.	10,60

FRESE A GRADINO PER LAMIERE *(countersinks)*

8892G

HSS

Orig. Dürr - Art. 981-15
Tipo a 9 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 5.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini	mm	5
Attacco Ø	mm	6
Lungh. totale	mm	79
8892G	Cad.	84,40

8893G

TIN HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8892G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12
Spessore gradini	mm	5
Attacco Ø	mm	6
Lungh. totale	mm	79
8893G	Cad.	118,00

8894G

HSS

Tipo a 8 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4,5.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini	mm	4,5
Attacco Ø	mm	9
Lungh. totale	mm	71
8894G	Cad.	97,60

8894GT

TIN HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8894G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	6 8 10 12 14 16 18 20
Spessore gradini	mm	4,5
Attacco Ø	mm	9
Lungh. totale	mm	71
8894GT	Cad.	155,00

8895G

HSS

Tipo a 13 gradini e 2 taglienti rettificati.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	10
Lungh. totale	mm	100
8895G	Cad.	170,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8895GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 8895G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	10
Lungh. totale	mm	100

8895GT Cad. **271,00**

TIN HSS

8896G

Tipo a 10 gradini.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Punta guida intercambiabile Ø mm 7.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	85

8896G Cad. **280,00**

HSS

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8896 G - 8909 G - 8910 G - 8910 GP - 8910 GR.

O8896G Cad. **62,60**

8898G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8896G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	85

8898G Cad. **412,00**

TIN HSS

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8898 G - 8910 GRE - 8910 GRL.

O8898G Cad. **76,10**

8900G

Tipo a 12 gradini.
Per creare e allargare fori in lamiere, per spessori fino mm 4.
Punta guida intercambiabile Ø mm 7.
Attacco cilindrico.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Ø gradini	mm	25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	85

8900G Cad. **503,00**

HSS

Punta guida di ricambio in acciaio HSS per Art. 8900 G.

O8900G Cad. **62,60**

8902G

Descrizione di riferimento vedi Art. 8900G
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN.

Ø gradini	mm	25 28 31 34 37 40 43 46 49 52 55 58
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	85

8902G Cad. **738,00**

TIN HSS

Punta guida di ricambio in acciaio HSS + TIN per Art. 8902 G.

O8902G Cad. **76,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8909G
8910G

HSS

Orig. Dürr

Tipo a 6-7 gradini, particolarmente indicato per idraulici ed elettricisti.
Per forare lamiera con spessori fino a mm 6 (Art. 8909 G) e fino a mm 4 (Art. 8910 G).
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Attacco cilindrico.
Punta guida intercambiabile mm Ø 7.

Art.		8909G	8910G
Ø gradini	mm	11,4 14 17,25 19 21,25 26,75	12,5 15,2 18,6 20,4 22,5 28,3 30,5
Spessore gradini	mm	6	4
Attacco Ø	mm	12	12
Lungh. totale	mm	92	85
Cod. fornitore		981-15	981-15
Cad.		**280,00**	**244,00**

Per punta guida di ric. per Art. 8909 G - 8910 G ved. Art. O8896 G.
A richiesta fornibili con rivestimento TiN.

FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE CON ATTACCO ESAGONALE 1/4 - E 6,3 *(countersinks with exagonal shank 1/4)*

8910GA
8910GB
8910GC

SCU 1/4" HSS

Prod. SCU

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.
Attacco esagonale 1/4 - E 6,3 per uso con giraviti, avvitatori, trapani, ecc.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.

Art.		8910GA	8910GB	8910GC
Ø gradini	mm	4-5-6-7-8-9-10-11-12	4-6-8-10-12-14-16-18-20	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30
Spessore gradini	mm	4,5	5	4,5
Lungh. totale	mm	70	80	110
Cad.		**49,40**	**57,00**	**93,90**

FRESE ELICOIDALI A GRADINO PER LAMIERE *(countersink)*

8910GE
8910GF
8910GH
8910GL

HSS

Orig. Dürr

La forma elicoidale dello scarico, favorisce la foratura, diminuisce il momento torcente, aumenta la durata dell'utensile, elimina le vibrazioni ed è anche indicata per l'uso con trapani portatili.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitrurata. Attacco cilindrico.

Art.		8910GE	8910GF	8910GH	8910GL
Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 8 10 12 14 16 18 20	5 7 9 11 13 15 17 19	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø	mm	6	9	9	10
Lungh. totale	mm	79	71	71	100
Cod. fornitore		981-25	981-25	981-25	981-25
Cad.		**91,90**	**107,00**	**116,00**	**185,00**

8910GMA
8910GME
8910GML
8910GMP

TIN HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico.

Art.		8910GMA	8910GME	8910GML	8910GMP
Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12	6 8 10 12 14 16 18 20	5 7 9 11 13 15 17 19	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
Spessore gradini	mm	5	4,5	4,5	4
Attacco Ø	mm	6	9	9	10
Lungh. totale	mm	79	71	71	100
Cod. fornitore		981-25	981-25	981-25	981-25
Cad.		**125,00**	**164,00**	**173,00**	**286,00**

8910GPA
8910GPC
8910GPE

SCU

RUna TEC HSS

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento RUnaTEC e punta turbo. Attacco cilindrico.
PER LAVORARE MATERIALI CON SPESSORE FINO A MM 10.

Art.		8910GPA	8910GPC	8910GPE
Ø gradini	mm	6 7 8 9 10 11 12	6 8 10 12 14 16 18 20	6 9 12 15 18 21 24 27
Spessore gradini	mm	10	10	10
Attacco Ø	mm	6	10	12
Lungh. totale	mm	105	120	125
Cad.		**152,00**	**192,00**	**252,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Dürr - Art. 981-25

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con superficie nitrurata. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Ø gradini	mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	110
8910GR	**Cad.**	**319,00**

8910GR

HSS

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GR ved. Art. O8896 G.
L'Art. 8910 GR è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS con rivestimento TIN. Attacco cilindrico. Punta guida intercambiabile Ø mm 7.

Ø gradini	mm	10,5 12,5 14,5 16,5 18,5 20,5 23,5 25,5 30,5 32,5 38,5 40,5
Spessore gradini	mm	4
Attacco Ø	mm	12
Lungh. totale	mm	110
8910GRL	**Cad.**	**475,00**

8910GRL

TIN HSS

Per punta guida di ric. per Art. 8910 GRL ved. Art. O8898 G.
L'Art. 8910 GRL è adatto per filettature metriche fini (MF) secondo DIN 60403 in fori ciechi e passanti.

Prod. SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 8910GE

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E, per acciai ad elevata resistenza, acciaio INOX, leghe di alluminio, ottone e plastiche.

Art.		8910GRM	8910GRP	8910GRT	8910GRV
Ø gradini	mm	4 5 6 7 8 9 10 11 12	4 6 8 10 12 14 16 18 20	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30	4 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39
Spessore gradini	mm	4	4	4	4
Attacco Ø	mm	6	8	10	10
Lungh. totale	mm	65	75	100	107
	Cad.	**72,50**	**102,00**	**158,00**	**218,00**

8910GRM
8910GRP
8910GRT
8910GRV

HSS-E

FRESE A GRADINO IN ASSORTIMENTO *(countersink sets)*

Orig. Dürr - Art. 919-11

Assortimento di 3 pezzi.

Frese a gradino Art. 8892 G - 8894 G - 8895 G.

L'assortimento in cassetta metallica.

8910GS	**Cad.**	**352,00**

8910GS

HSS

Orig. Dürr - Art. 919-21

Assortimento di 3 pezzi.

Frese elicoidali a gradino Art. 8910 GE - 8910 GF - 8910 GL.

L'assortimento in cassetta metallica.

8910GT	**Cad.**	**383,00**

8910GT

HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SBAVATORI *(deburring tools)*

8912GA

Prod. SCU
IMPUGNATURE A SERBATOIO per portalame Art. 8912 GB - H - S - V - 8913 GE e lame sbavatrici.
In materiale plastico con ghiera di bloccaggio. Possibilità di regolazione del portalame in ogni posizione fino a fuoriuscita di mm 100.
Senza portalame e lame.

8912GA	Cad.	16,10

8912GB

PORTALAME per lame Art. 8912 GC - D - E - F.

8912GB	Cad.	14,10

8912GC HSS

LAME SERIE PICCOLA IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 2,5)
Tipo universale per sbavature interne ed esterne.

8912GC	Cad.	3,40

8912GD HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo per ottone e ghisa per sbavature in entrambe le direzioni.

8912GD	Cad.	3,40

8912GE HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo per materiali sottili, per sbavature interne ed esterne.

8912GE	Cad.	4,20

8912GF HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GC
Tipo universale per retro-sbavature.

8912GF	Cad.	9,52

8912GH

PORTALAME per lame Art. 8912 GL - M - P - R.

8912GH	Cad.	14,10

8912GL HSS

LAME SERIE GRANDE IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS (Ø mm 3,2)
Tipo per acciaio e alluminio.

8912GL	Cad.	3,48

8912GM HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo per ottone e ghisa.

8912GM	Cad.	3,48

8912GP HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo universale per sbavature in entrambi i lati.

8912GP	Cad.	4,42

8912GR HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 8912GL
Tipo universale per retro-sbavature.

8912GR	Cad.	9,70

8912GS

PORTALAME per lame Art. 8912 GT.

8912GS	Cad.	14,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo a raschietto triangolare mm 8 x 30.
8912GT Cad. **26,30**

8912GT

HSS

PORTALAME per lame Art. 8912 GZ - 8912 GZ/3.
8912GV Cad. **14,10**

8912GV

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 3.
8912GZ Cad. **24,80**

8912GZ

HARTMETALL

Lame in METALLO DURO, tipo a placchetta per sbavature di lamiere fino a spessore mm 8.
8912GZ 3 Cad. **44,80**

8912GZ 3

HARTMETALL

PORTALAME per lame Art. 8913 GH - L.
8913GE Cad. **14,10**

8913GE

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 20.
8913GH Cad. **53,90**

8913GH

90°

HSS

Lame in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, tipo per svasare fino a mm 30.
8913GL Cad. **86,20**

8913GL

90°

HSS

SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI
Tipo con impugnatura in metallo, piccola e maneggevole.
Con lama girevole adattabile a diversi profili.
Utilizzabile con lame Art. 8912 GL - M - P.
Con 1 lama Art. 8912 GL.
8914GA Cad. **15,90**

8914GA

SBAVATORI A LAME INTERCAMBIABILI
Tipo con impugnatura in materiale sintetico, a magazzino, dimensionata per una forte presa. Con 3 lame girevoli adattabili a diversi profili.
Con 3 lame Art. 8912 GL- M - 8914 GB 3.
8914GB Cad. **40,40**

Per lame di ricambio per acciaio, alluminio, ottone e ghisa ved. Art. 8912 GL - GM.

8914GB

Lame ricambio in acciaio SUPER-RAPIDO HSS per scanalature. Per Art. 8914 GB.
8914GB 3 Cad. **3,48**

8914GB 3

HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

8914GL

HSS

SBAVATORI PER LAMIERE
Tipo con doppia lama tonda in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e utilizzabile da entrambi i lati taglienti.
Impugnatura in materiale plastico e protezione salvamano in metallo.
Per la sbavatura contemporanea dei bordi di lamiere in acciaio, alluminio, ottone, rame e plastiche fino a spessore mm 10.

8914GL	**Cad.**	**48,10**

Lama di ricambio per Art. 8914 GL.

O8914GL	**Cad.**	**9,70**

8914GP

HSS

SBAVATORI PER CAVE
Tipo a lama in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, intercambiabile e portalama estraibile.
Impugnatura in materiale plastico.
Per la sbavatura di scanalature interne ed esterne.

8914GP	**Cad.**	**52,50**

Lama di ricambio per Art. 8914 GP.

O8914GP	**Cad.**	**12,20**

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

8915A

HSS-E-5%

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**
Ø taglienti	mm	5,9	7,4	8,9	10,4	13,5	16,5	19	22
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
Attacco Ø	mm	6	6	8	8	12	12	12	16
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100	100	130
8915A	**Cad.**	**31,70**	**33,10**	**36,40**	**38,50**	**45,40**	**54,40**	**68,10**	**88,40**

8915G

HSS

Orig. Dürr - Art. 211-21
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18	20
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100	100
8915G	**Cad.**	**30,80**	**27,40**	**29,70**	**31,40**	**50,90**	**61,30**	**69,10**

8915GM

HSS

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Tipo	mm	**3**	**4**	**4L**	**4XL**	**5**	**5L**	**5XL**	**6**
Per viti	M.	3	4	4	4	5	5	5	6
Ø taglienti	mm	6	8	8	8	10	10	10	11
Ø guida	mm	3,4	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	6,6
Attacco Ø	mm	5	5	5	5	8	8	8	8
Lungh. totale	mm	71	71	150	200	80	150	200	80
8915GM	**Cad.**	**30,20**	**27,10**	**410,00**	**433,00**	**29,30**	**414,00**	**437,00**	**31,10**

Tipo	mm	**6XL**	**8**	**8XL**	**10**	**10XL**	**12**	**12XL**
Per viti	M.	6	8	8	10	10	12	12
Ø taglienti	mm	11	15	15	18	18	20	20
Ø guida	mm	6,6	9	9	11	11	13,5	13,5
Attacco Ø	mm	8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	200	100	200	100	200	100	200
8915GM	**Cad.**	**442,00**	**50,30**	**465,00**	**60,70**	**488,00**	**67,30**	**539,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-21 — **8918G**

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100
8918G	**Cad.**	**35,50**	**34,10**	**36,70**	**38,80**	**55,60**	**67,70**

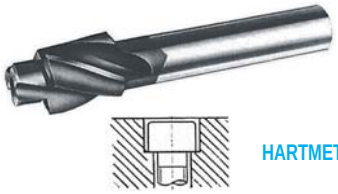
HSS

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

Orig. Dürr - Art. 211-23 — **8921G**

In METALLO DURO integrale (tranne misura M 8 e M 10 con solo testa in metallo duro) - Simile a DIN 373.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per acciai e materiali di difficile truciolabilità, ghise, leghe di alluminio-silicio e acciai INOX.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	3	4	6	8
Ø taglienti	mm	6	8	11	15
Ø guida	mm	3,2	4,3	6,4	8,4
Attacco Ø	mm	5	6	8	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	100
8921G	**Cad.**	**351,00**	**361,00**	**407,00**	**553,00**



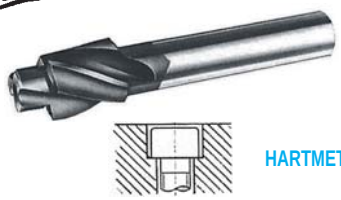
HARTMETALL

Articolo in esaurimento.

Descrizione di riferimento vedi Art. 8921G — **8922G**

Attacco cilindrico. Tolleranza MEDIA.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6	8	10	11	15	18
Ø guida	mm	3,4	4,5	5,5	6,6	9	11
Attacco Ø	mm	5	6	8	8	12,5	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100
8922G	**Cad.**	**388,00**	**402,00**	**424,00**	**448,00**	**615,00**	**808,00**



HARTMETALL

FRESE PER SEDI DI VITI A TESTA CILINDRICA IN ASSORTIMENTO *(counterbores sets)*

Orig. Dürr - Art. 299-21 — **8924G**

Assortimento di 6 frese Art. 8915 G da M: 3 4 5 6 8 10.
L'assortimento in cassetta metallica.

8924G	**Cad.**	**232,00**

HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8915 GM da M: 3 4 5 6 8 10.
L'assortimento in cassetta metallica.

8925G	**Cad.**	**229,00**

HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8926G

HSS

Assortimento di 6 frese Art. 8918 G da M: 3 4 5 6 8 10
L'assortimento in cassetta metallica.

8926G	Cad.	269,00

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

8928G

HSS

Orig. Dürr - Art. 211-51
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	10,5	13	15	17	19	21	23	25
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8928G	**Cad.**	**85,50**	**90,20**	**107,00**	**121,00**	**141,00**	**167,00**	**225,00**	**236,00**

8929G

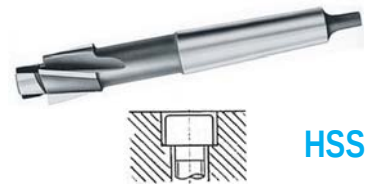
HSS

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti passanti con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse. Tolleranza MEDIA.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24	26
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8929G	**Cad.**	**80,80**	**85,50**	**101,00**	**114,00**	**134,00**	**158,00**	**212,00**	**223,00**

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA CILINDRICA *(counterbores)*

8930G



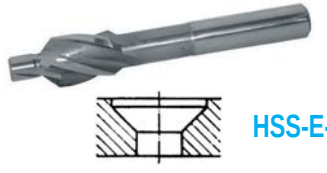
HSS

Orig. Dürr - Art. 211-51
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Per creare la sede alla testa cilindrica di viti da filettare con esagono interno.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco Cono Morse.

Per viti	M.	10	12	14	16	18	20	22	24
Ø taglienti	mm	18	20	24	26	30	33	36	40
Ø guida	mm	8,5	10,2	12	14	15,5	17,5	19,5	21
Lungh. totale	mm	150	150	160	190	190	190	205	205
Attacco	C.M.	2	2	2	3	3	3	3	3
8930G	**Cad.**	**92,70**	**96,50**	**115,00**	**129,00**	**161,00**	**182,00**	**239,00**	**271,00**

FRESE PER SEDI DI VITI PASSANTI A TESTA SVASATA A 90° *(countersinks 90°)*

8932A



HSS-E-5%

Prod. SCU
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E al COBALTO 5% - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.

Per viti	M.	3	4	5	6	8	10
Ø taglienti	mm	6,3	8,3	10,4	12,4	16,5	20,5
Ø guida	mm	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
Attacco Ø	mm	6	8	10	10	12	12
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100	100
8932A	**Cad.**	**52,20**	**59,10**	**70,20**	**85,50**	**107,00**	**153,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

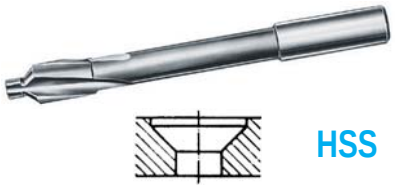
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

8932G

Orig. Dürr - Art. 212-11 / 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti passanti.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.



HSS

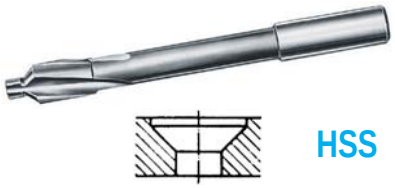
Per viti	M.	2	2,5	3	4	5	6	8
Ø taglienti	mm	4,3	5	6	8	10	11,5	15
Ø guida	mm	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
Attacco Ø	mm	4,3	5	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale	mm	56	56	71	71	80	80	100
8932G	**Cad.**	**84,90**	**84,90**	**71,70**	**79,30**	**85,50**	**103,00**	**145,00**

FRESE PER SEDI DI VITI DA FILETTARE A TESTA SVASATA A 90° *(countersinks 90°)*

8934G

Orig. Dürr - Art. 212-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 1866.
Per creare la sede alla testa svasata a 90° di viti da filettare.
Per ferro e acciaio ad elevata resistenza.
Attacco cilindrico. Tolleranza FINE.



HSS

Per viti	M.	3	4	5	6	8
Ø taglienti	mm	6	8	10	11,5	15
Ø guida	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8
Attacco Ø	mm	5	5	8	8	12,5
Lungh. totale	mm	71	71	80	80	100
8934G	**Cad.**	**83,80**	**90,10**	**99,70**	**121,00**	**147,00**

ALESATORI PENTAGONALI CONICI *(jet reamers)*

8940G

Prod. SCU

In acciaio temprato. Taglienti rettificati.
Per metalli dolci, ferro, acciai fino R 80/90 kg.

Grandezza		75	74	72	71	70	68	66	65	64	62	60	58	56	55	53
Ø max	mm	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	1	1,1	1,2	1,3	1,5
Lungh. utile	mm	35	35	40	40	40	40	40	45	48	48	55	55	55	55	60
8940G	**Cad.**	**3,76**	**3,76**	**3,76**	**3,76**	**3,76**	**3,76**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,68**	**3,80**	**4,04**	**4,16**	**4,40**	**4,70**

Grandezza		52	50	48	46	39	31	5*	4*	3*	2*
Ø max	mm	1,6	1,7	1,9	2	2,5	3	7	8	9	10
Lungh. utile	mm	60	70	70	70	75	80	110	125	130	130
8940G	**Cad.**	**4,70**	**4,78**	**4,94**	**5,06**	**5,72**	**7,62**	**14,30**	**18,40**	**23,70**	**30,80**

*** Misure in esaurimento.**

8942G

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 12 alesatori Art. 8940 G da Gr. 72 71 70 66 65 64 60 58 55 53 50 48 con portalesatore.
In astuccio.

8942G	**Cad.**	**61,30**

ALESATORI PENTAGONALI CON IMPUGNATURA *(jet reamers with handle)*

8944G

Prod. SCU

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Parte operante pentagonale con impugnatura in plastica zigrinata.

Grandezza		78	75	72	70	66	64	60
Ø max	mm	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
8944G	**Cad.**	**4,56**	**4,52**	**4,40**	**4,40**	**4,32**	**4,32**	**4,36**

Grandezza		56	54	51	46
Ø max	mm	1,2	1,4	1,7	2
8944G	**Cad.**	**4,36**	**4,98**	**5,46**	**5,80**

8946G

Per rettificare e ripassare fori di spruzzatori.
Serie di 6 alesatori Art. 8944 G da Gr. 78 72 66 60 56 54.
In busta plastica.

8946G	**Cad.**	**31,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate ESAURITE

PORTALESATORI *(jet reamers holders)*

8947G

Prod. SCU

In ottone nichelato. Lunghezza totale mm 74.

Grandezza		1	2
Apertura	mm	0-1	1-2
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 48	46 a 31
8947G	**Cad.**	**7,58**	**7,78**

8947H

Tipo a doppia bocca, regolabile. Corpo in ottone nichelato con griffe in acciaio brunito e temprato.
Campo di serraggio da mm 0,3 a 3. Lunghezza totale mm 110.

8947H	**Cad.**	**22,70**

8948G

Manico in plastica. Morsetti in acciaio.

Lungh. totale	mm	110	115	170
Apertura	mm	1,2-2	2-3	4-6
Per alesatori 8940 G	Gr	55 a 46	39 a 21	6 e 5
8948G	**Cad.**	**9,16**	**9,32**	**31,50**

Articolo in esaurimento.

8950G

Corpo in ottone. Morsetti in acciaio.
Con 2 griffe intercambiabili.

Lungh. totale	mm	100
Apertura	mm	0-2,6
Per alesatori 8940 G	Gr	75 a 31
8950G	**Cad.**	**19,80**

Articolo in esaurimento.

ALESATORI CONICI USO A MANO PER SPINE *(taper pin reamers)*

8954G

Orig. Dürr - Art. 323-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 9. Taglienti rettificati, elicoidali.
Conicità 1:50. Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.
Tolleranza H7.

Ø nominale	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
Ø min	mm	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8	15,8	19,8	24,7
Ø max	mm	2,14	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16	20,4	24,8	30,7
Lungh. tagliente	mm	37	48	48	58	68	73	105	145	175	210	230	250	300
Lungh. totale	mm	57	68	68	80	93	100	135	180	215	255	280	310	370
Attacco quadro	mm	2,5	2,5	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10	11,2	14	18	22,4
8954G	**Cad.**	**70,90**	**70,90**	**70,90**	**68,70**	**70,90**	**73,10**	**90,80**	**136,00**	**173,00**	**224,00**	**317,00**	**410,00**	**711,00**

ALESATORI CONICI PER RUBINETTERIE *(taper reamers)*

8960G

Orig. Dürr - Art. 323-21

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Taglienti elicoidali. Conicità 1:10.
Con quadro di trascinamento e codolo cilindrico.

Ø min/max	mm	3/10	5/15	10/25	15/35
Lungh. tagliente	mm	70	100	150	200
Lungh. totale	mm	100	140	195	250
Attacco quadro	mm	6,3	10	16	22,4
8960G	**Cad.**	**182,00**	**246,00**	**499,00**	**875,00**

ALESATORI CILINDRICI A MANO *(hand reamers with cylindrical shaft)*

8964

Prod. SCU

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.
Con taglienti elicoidali rettificati.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

Ø	mm	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13
Lungh. tagliente	mm	44	47	47	50	54	54	58	58	62	62	66	66	71	71	76	76	76
Lungh. totale	mm	87	93	93	100	107	107	115	115	124	124	133	133	142	142	152	152	152
Attacco quadro	mm	3,8	4,5	4,9	5	5,5	5,6	6,2	7,1	7	8	8	8	9	10	9	10	10
8964	**Cad.**	**29,40**	**33,80**	**31,70**	**38,70**	**35,40**	**39,70**	**38,60**	**42,20**	**42,50**	**43,60**	**47,10**	**47,30**	**63,20**	**52,10**	**69,50**	**67,30**	**75,50**

Ø	mm	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30
Lungh. tagliente	mm	81	81	87	87	93	93	100	100	107	107	115	115	115	124	124	124
Lungh. totale	mm	163	163	177	177	188	188	201	201	215	215	231	231	231	247	247	247
Attacco quadro	mm	11	12	12	13	14,5	14,5	16	16	18	18	18	20	20	22	22	24
8964	**Cad.**	**84,70**	**92,60**	**105,00**	**106,00**	**108,00**	**113,00**	**133,00**	**134,00**	**148,00**	**157,00**	**183,00**	**184,00**	**205,00**	**220,00**	**244,00**	**268,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Hartner - Art. 88310

8965G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 206B.
Con taglienti elicoidali rettificati (mm 1,5 - 1,6 - 1,8 con tagl. diritti).
Con quadro di trascinamento DIN 10 e attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

HSS

Ø	mm	1,5	1,6*	1,8*	2	2,2	2,5	2,8*	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9
Lungh. tagliente	mm	20	21	23	25	27	29	31	31	35	38	41	44	47	47	54	58	62
Lungh. totale	mm	41	44	47	50	54	58	62	62	71	76	81	87	93	93	107	115	124
Attacco quadro ..	mm	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,10	2,24	2,40	2,7	3	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1 (7,0)
8965G	**Cad.**	**58,70**	**49,60**	**49,60**	**42,90**	**62,60**	**49,10**	**57,10**	**40,80**	**67,10**	**34,70**	**49,90**	**40,00**	**54,20**	**39,30**	**46,70**	**46,10**	**56,60**

Ø	mm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26*	28	30
Lungh. tagliente	mm	66	71	76	76	81	81	87	87	93	93	100	107	115	115	115	124	124
Lungh. totale	mm	133	142	152	152	163	163	175	175	188	188	201	215	231	231	231	247	247
Attacco quadro ..	mm	8	9	9	10	11	12	12	13	14,5	14,5	16	18	20 (18)	20	20	22,4 (22)	24
8965G	**Cad.**	**50,50**	**70,10**	**59,50**	**98,10**	**94,90**	**109,00**	**106,00**	**121,00**	**137,00**	**148,00**	**131,00**	**166,00**	**196,00**	**181,00**	**208,00**	**271,00**	**255,00**

I Ø mm 2,2 - 9 - 22 - 24 - 28 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi articoli marcati Hartner.
Le misure dell'attacco quadro tra parentesi si riferiscono all'art. Orig. HARTNER.
*** Misure in esaurimento.**

ALESATORI CONICI USO A MACCHINA PER SPINE *(taper pin reamers)*

Orig. Dürr - Art. 324-31

8968G

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 2179.
Taglienti rettificati, elicoidali sinistri a 45°.
Conicità 1:50. Attacco cilindrico.
Tolleranza H7.

HSS

Ø nominale	mm	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Ø min	mm	1,9	2,4	2,9	3,9	4,9	5,9	7,9	9,9	11,8
Ø max	mm	2,86	3,36	4,06	5,26	6,36	8	10,8	13,4	16
Lungh. tagliente	mm	48	48	58	68	73	105	145	175	210
Lungh. totale	mm	86	86	100	112	122	160	207	245	290
Attacco Ø	mm	3,15	3,15	4	5	6,3	8	10	12,5	16
8968G	**Cad.**	**66,50**	**79,80**	**73,10**	**75,30**	**77,60**	**90,80**	**136,00**	**173,00**	**220,00**

Ad esaurimento scorte verranno forniti in HSS-E.

ALESATORI A MACCHINA *(machine reamers)*

Orig. Hartner - Art. 88304-88306

8970G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Lungh. tagliente	mm	8	10	11	12	14	15	15	16	18	19	21	23	26	26	28	31	31
Lungh. totale	mm	40	46	49	53	57	61	61	65	70	75	80	86	93	93	101	109	109
Attacco Ø	mm	1,5	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,6	5,6	6,3	7,1	7,1
8970G	**Cad.**	**22,80**	**33,60**	**19,70**	**30,50**	**21,50**	**33,60**	**17,70**	**31,30**	**24,20**	**21,80**	**24,20**	**22,30**	**30,20**	**23,80**	**31,60**	**28,20**	**41,10**

Ø	mm	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	38	38	41	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	133	142	142	142	151	151	160	162	170	175	182	189	195
Attacco Ø	mm	8	8	9	9	10	10	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	14	14	16	16
8970G	**Cad.**	**29,20**	**45,10**	**36,10**	**47,10**	**34,60**	**86,10**	**54,40**	**71,30**	**50,50**	**57,40**	**58,40**	**60,30**	**62,30**	**83,10**	**80,10**	**98,90**	**86,10**

I Ø mm 2,2 - 2,8 - 10,5 - 11,5 sono Orig. Dürr e a esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88304 - 88306).

Orig. Dürr - Art. 314-21

8971G

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7. Tipo lungo.

HSS-E

Tipo		2	3	4	5	6	6L	8
Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
Lungh. tagliente	mm	11	15	19	23	26	26	33
Lungh. max alesatura	mm	45	65	70	80	90	210	115
Attacco Ø	mm	2	3	4	5	6	6	8
8971G	**Cad.**	**129,00**	**99,70**	**102,00**	**105,00**	**107,00**	**253,00**	**111,00**

Tipo		8L	10	10L	12
Ø	mm	8	10	10	12
Lungh. tagliente	mm	33	38	38	44
Lungh. max alesatura	mm	200	140	200	160
Attacco Ø	mm	8	10	10	12
8971G	**Cad.**	**257,00**	**129,00**	**262,00**	**144,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

8971R

HARTMETALL

Prod. SCU

In METALLO DURO INTEGRALE K10 - DIN 212.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø	mm	**2**	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**5,5**	**6**
Lungh. tagliente	mm	11	14	15	18	19	21	23	26	26
Lungh. totale	mm	50	57	60	70	75	80	93	93	93
Attacco Ø	mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
8971R	**Cad.**	**30,80**	**28,10**	**30,80**	**35,60**	**39,90**	**46,20**	**54,10**	**61,80**	**63,50**

Ø	mm	**6,5**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Lungh. tagliente	mm	28	31	33	36	38	41	44	44
Lungh. totale	mm	100	109	117	125	135	140	150	150
Attacco Ø	mm	6,5	7	8	9	10	11	12	13
8971R	**Cad.**	**72,10**	**81,80**	**95,40**	**110,00**	**136,00**	**173,00**	**205,00**	**238,00**

8972G

HARTMETALL

Orig. Dürr - Art. 314-23

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - Simile a DIN 8093.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø	mm	**7**	**11**	**12**	**20**
Lungh. tagliente	mm	31	41	44	60
Lungh. totale	mm	109	142	151	195
Attacco Ø	mm	7,1	10	10	16
8972G	**Cad.**	**123,00**	**182,00**	**195,00**	**304,00**

Articolo in esaurimento.

8974G

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-31

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 212.
Con elica sinistra inclinata a 45°.Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco cilindrico. Tolleranza H7.

Ø	mm	**2,5**	**3,5**	**4,5**	**6**	**7**	**9**	**10**	**12**
Lungh. tagliente	mm	14	18	21	26	31	36	38	44
Lungh. totale	mm	57	70	80	93	109	125	133	151
Attacco Ø	mm	2,5	3,5	4,5	5,6	7,1	9	10	10
8974G	**Cad.**	**34,50**	**45,30**	**45,30**	**41,10**	**47,50**	**62,60**	**58,30**	**71,20**

Ø	mm	**13**	**18**	**19**
Lungh. tagliente	mm	44	56	58
Lungh. totale	mm	151	182	189
Attacco Ø	mm	10	14	16
8974G	**Cad.**	**99,20**	**132,00**	**151,00**

Articolo in esaurimento.

ALESATORI A MACCHINA CENTESIMALI *(machine reamers)*

8976G

HSS-E

Orig. Hartner - Art. 88311

Tipo di alta precisione con progressione 1/100.
In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - Simile a DIN 212.
Con taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra.
Per taglio destro.
Attacco cilindrico precisione h9.
Tolleranza:
fino a Ø mm 5,50 + 0,004 / 0
da Ø mm 5,51 + 0,005 / 0.

Ø	mm	**0,90**	**0,91**	**0,92**	**0,93**	**0,94**	**0,95**	**0,96**	**0,97**	**0,98**	**0,99**	**1,00**	**1,01**	**1,02**	**1,03**	**1,04**
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Lungh. totale	mm	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8976G	**Cad.**	**48,80**	**48,80**	**48,80**	**48,80**	**48,80**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**

Ø	mm	**1,05**	**1,06**	**1,07**	**1,08**	**1,09**	**1,10**	**1,11**	**1,12**	**1,13**	**1,14**	**1,15**	**1,16**	**1,17**	**1,18**	**1,19**
Lungh. tagliente	mm	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5
Lungh. totale	mm	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38
Attacco Ø indicativo	mm	1	1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
8976G	**Cad.**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**

Ø	mm	**1,20**	**1,21**	**1,22**	**1,23**	**1,24**	**1,25**	**1,26**	**1,27**	**1,28**	**1,29**	**1,30**	**1,31**	**1,32**	**1,33**	**1,34**
Lungh. tagliente	mm	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	8	8
Lungh. totale	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
8976G	**Cad.**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**

Ø	mm	**1,35**	**1,36**	**1,37**	**1,38**	**1,39**	**1,40**	**1,41**	**1,42**	**1,43**	**1,44**	**1,45**	**1,46**	**1,47**	**1,48**	**1,49**
Lungh. tagliente	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Attacco Ø indicativo	mm	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
8976G	**Cad.**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**38,30**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**

SEGUE >>>

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	1,50	1,51	1,52	1,53	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,59	1,60	1,61	1,62	1,63	1,64
Lungh. tagliente	mm	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Lungh. totale	mm	40	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Attacco Ø indicativo	mm	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**1,65**	**1,66***	**1,67**	**1,68**	**1,69**	**1,70**	**1,71**	**1,72**	**1,73**	**1,74**	**1,75**	**1,76**	**1,77**	**1,78**	**1,79**
Lungh. tagliente	mm	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Lungh. totale	mm	43	43	43	43	43	43	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Attacco Ø indicativo	mm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**1,80**	**1,81**	**1,82**	**1,83**	**1,84**	**1,85**	**1,86**	**1,87**	**1,88**	**1,89**	**1,90**	**1,91**	**1,92**	**1,93**	**1,94**
Lungh. tagliente	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2	2	2
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**1,95**	**1,96**	**1,97**	**1,98**	**1,99**	**2,00**	**2,01**	**2,02**	**2,03**	**2,04**	**2,05**	**2,06**	**2,07**	**2,08**	**2,09**
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**31,30**	**46,60**	**31,30**	**31,30**	**31,30**	**31,30**	**31,30**	**31,30**	**31,30**	**31,30**
Ø	mm	**2,10**	**2,11**	**2,12**	**2,13**	**2,14**	**2,15**	**2,16**	**2,17**	**2,18**	**2,19**	**2,20**	**2,21**	**2,22**	**2,23**	**2,24**
Lungh. tagliente	mm	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Lungh. totale	mm	49	49	49	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Attacco Ø indicativo	mm	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
8976G	**Cad.**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**
Ø	mm	**2,25**	**2,26**	**2,27**	**2,28**	**2,29**	**2,30**	**2,31**	**2,32**	**2,33**	**2,34**	**2,35**	**2,36**	**2,37**	**2,38**	**2,39**
Lungh. tagliente	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14
Lungh. totale	mm	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
8976G	**Cad.**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**
Ø	mm	**2,40**	**2,41**	**2,42**	**2,43**	**2,44**	**2,45**	**2,46**	**2,47**	**2,48**	**2,49**	**2,50**	**2,51**	**2,52**	**2,53**	**2,54**
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8976G	**Cad.**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**36,50**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**
Ø	mm	**2,55**	**2,56**	**2,57**	**2,58**	**2,59**	**2,60**	**2,61**	**2,62**	**2,63**	**2,64**	**2,65**	**2,66**	**2,67**	**2,68**	**2,69**
Lungh. tagliente	mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8
8976G	**Cad.**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**2,70**	**2,71**	**2,72**	**2,73**	**2,74**	**2,75**	**2,76**	**2,77**	**2,78**	**2,79**	**2,80**	**2,81**	**2,82**	**2,83**	**2,84**
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3	3	3	3
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**2,85**	**2,86**	**2,87**	**2,88**	**2,89**	**2,90**	**2,91**	**2,92**	**2,93**	**2,94**	**2,95**	**2,96**	**2,97**	**2,98**	**2,99**
Lungh. tagliente	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Lungh. totale	mm	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Attacco Ø indicativo	mm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	**3,00**	**3,01**	**3,02**	**3,03**	**3,04**	**3,05**	**3,06**	**3,07**	**3,08**	**3,09**	**3,10**	**3,11**	**3,12**	**3,13**	**3,14**
Lungh. tagliente	mm	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	61	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	**Cad.**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**25,30**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	**3,15**	**3,16**	**3,17**	**3,18**	**3,19**	**3,20**	**3,21**	**3,22**	**3,23**	**3,24**	**3,25**	**3,26**	**3,27**	**3,28**	**3,29**
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	**3,30**	**3,31**	**3,32**	**3,33**	**3,34**	**3,35**	**3,36**	**3,37**	**3,38**	**3,39**	**3,40**	**3,41**	**3,42**	**3,43**	**3,44**
Lungh. tagliente	mm	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	65	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	**3,45**	**3,46**	**3,47**	**3,48**	**3,49**	**3,50**	**3,51**	**3,52**	**3,53**	**3,54**	**3,55**	**3,56**	**3,57**	**3,58**	**3,59**
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**
Ø	mm	**3,60**	**3,61**	**3,62**	**3,63**	**3,64**	**3,65**	**3,66**	**3,67***	**3,68**	**3,69**	**3,70**	**3,71**	**3,72**	**3,73**	**3,74**
Lungh. tagliente	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Attacco Ø indicativo	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

SEGUE >>>

Ø	mm	3,76	3,77	3,78	3,79	3,80	3,81	3,82	3,83	3,84	3,85	3,86	3,87	3,88	3,89	3,90
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**
Ø	mm	3,91	3,92	3,93	3,94	3,95	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,01	4,02	4,03	4,04	4,05
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**
Ø	mm	4,06	4,07	4,08	4,09	4,10	4,11	4,12	4,13	4,14	4,15	4,16	4,17	4,18	4,19	4,20
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8976G	**Cad.**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**	**28,80**
Ø	mm	4,21	4,22	4,23	4,24	4,25	4,26	4,27	4,28	4,29*	4,30	4,31	4,32	4,33	4,34	4,35
Lungh. tagliente	mm	19	19	19	19	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4	4	4	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**26,00**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	4,36	4,37	4,38	4,39*	4,40	4,41	4,42	4,43	4,44	4,45	4,46*	4,47*	4,48	4,49	4,50
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	4,51	4,52	4,53	4,54	4,55	4,56*	4,57	4,58	4,59	4,60	4,61	4,62	4,63	4,64	4,65
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**
Ø	mm	4,66	4,67	4,68	4,69*	4,70	4,71	4,72	4,73	4,74	4,75	4,76	4,77	4,78	4,79	4,80
Lungh. tagliente	mm	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**26,00**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**33,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**
Ø	mm	4,81	4,82	4,83	4,84	4,85	4,86	4,87	4,88	4,89	4,90	4,91	4,92	4,93	4,94	4,95
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**
Ø	mm	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,01	5,02	5,03	5,04	5,05	5,06	5,07	5,08	5,09	5,11
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**
Ø	mm	5,12	5,13	5,14	5,15	5,16	5,17	5,18	5,20	5,21	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26	5,27
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Lungh. totale	mm	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8976G	**Cad.**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**29,50**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	5,28	5,29*	5,30	5,31	5,32	5,33	5,34	5,35	5,36	5,37	5,38	5,39	5,40	5,41	5,42
Lungh. tagliente	mm	23	23	23	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	86	86	86	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5	5	5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**32,40**	**25,20**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	5,43	5,44	5,45	5,46	5,47	5,48	5,49	5,50	5,51	5,52	5,53	5,54	5,55	5,56	5,57
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	5,58	5,59	5,60	5,61	5,62	5,63	5,64	5,65	5,66	5,67	5,68	5,69	5,70	5,72	5,73
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**
Ø	mm	5,74	5,75	5,76	5,77	5,78	5,79*	5,80	5,81	5,82	5,83	5,84	5,85	5,86	5,87*	5,88
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**26,10**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**25,20**	**32,40**
Ø	mm	5,89	5,90	5,91	5,92	5,93	5,94	5,95	5,96	5,97	5,98	5,99	6,00	6,01	6,02	6,03
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Attacco Ø indicativo	mm	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	6,3	6,3	6,3	
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**

SEGUE >>>

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	**6,04**	**6,05**	**6,06**	**6,07**	**6,08**	**6,09**	**6,10**	**6,11**	**6,12**	**6,13***	**6,14***	**6,15**	**6,16**	**6,17**	**6,18**
Lungh. tagliente	mm	26	26	26	26	26	26	26	26	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	93	93	93	93	93	93	93	93	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**32,40**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,19***	**6,20**	**6,21**	**6,22**	**6,23**	**6,24***	**6,25**	**6,26**	**6,27**	**6,28**	**6,29**	**6,30**	**6,31**	**6,32**	**6,33**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,34**	**6,35**	**6,36**	**6,37**	**6,38**	**6,39**	**6,40**	**6,41**	**6,42**	**6,43**	**6,44**	**6,45**	**6,46**	**6,47**	**6,48**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,49**	**6,50**	**6,51**	**6,52**	**6,53**	**6,54**	**6,55**	**6,56**	**6,57**	**6,58**	**6,59**	**6,60**	**6,61**	**6,62**	**6,63**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,64**	**6,65**	**6,66**	**6,67**	**6,68**	**6,69**	**6,70**	**6,71**	**6,72**	**6,73**	**6,74**	**6,75**	**6,76**	**6,77**	**6,78**
Lungh. tagliente	mm	28	28	28	28	28	28	28	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	101	101	101	101	101	101	101	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,79**	**6,80**	**6,81**	**6,82**	**6,83**	**6,84**	**6,85**	**6,86**	**6,87***	**6,88**	**6,89**	**6,90**	**6,91**	**6,92**	**6,93**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**6,94**	**6,95**	**6,96**	**6,97**	**6,98**	**6,99**	**7,00**	**7,01**	**7,02**	**7,03**	**7,04**	**7,05**	**7,06**	**7,07**	**7,08**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**7,09**	**7,10**	**7,11***	**7,12**	**7,13**	**7,14**	**7,15**	**7,16**	**7,17**	**7,18**	**7,19**	**7,20**	**7,21**	**7,22**	**7,23**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**7,24**	**7,25**	**7,26**	**7,27**	**7,28**	**7,29**	**7,30**	**7,31**	**7,32**	**7,33**	**7,34**	**7,35**	**7,36***	**7,37***	**7,38**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**27,90**	**36,10**
Ø	mm	**7,39***	**7,40**	**7,41**	**7,42**	**7,43**	**7,44**	**7,46**	**7,47**	**7,48**	**7,49**	**7,50**	**7,51**	**7,52**	**7,53**	**7,55**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Attacco Ø indicativo	mm	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**7,56**	**7,57***	**7,58**	**7,59***	**7,60**	**7,61***	**7,62**	**7,63**	**7,64**	**7,65**	**7,66***	**7,67**	**7,68**	**7,69***	**7,70**
Lungh. tagliente	mm	31	31	31	31	31	31	31	31	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	109	109	109	109	109	109	109	109	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**	**36,10**	**27,90**	**36,10**
Ø	mm	**7,71**	**7,72**	**7,73**	**7,74**	**7,75**	**7,76**	**7,77**	**7,78**	**7,79**	**7,80**	**7,82**	**7,83**	**7,84**	**7,85**	**7,86**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**7,87**	**7,88**	**7,89**	**7,90**	**7,91**	**7,92**	**7,93**	**7,94**	**7,95**	**7,96**	**7,97**	**7,98**	**7,99**	**8,00**	**8,01**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**8,02**	**8,03**	**8,04**	**8,05**	**8,06**	**8,07**	**8,08**	**8,09**	**8,10**	**8,11**	**8,12**	**8,13**	**8,14**	**8,15**	**8,16**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**
Ø	mm	**8,17**	**8,18**	**8,19**	**8,20**	**8,21**	**8,22**	**8,23**	**8,24**	**8,25**	**8,26**	**8,27**	**8,28**	**8,29**	**8,30**	**8,31**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**36,10**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Ø	mm	**8,32***	**8,33**	**8,34**	**8,35**	**8,36**	**8,37**	**8,38**	**8,39***	**8,40**	**8,41**	**8,42**	**8,43**	**8,44**	**8,45**	**8,46**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8976G	**Cad.**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**8,47***	**8,48**	**8,49**	**8,50**	**8,51**	**8,52**	**8,53***	**8,54**	**8,55**	**8,56**	**8,57**	**8,58**	**8,59**	**8,60**	**8,61**
Lungh. tagliente	mm	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Lungh. totale	mm	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
Attacco Ø indicativo	mm	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**8,62**	**8,63***	**8,64**	**8,65**	**8,66***	**8,67**	**8,68**	**8,69**	**8,70**	**8,71**	**8,72**	**8,73**	**8,74**	**8,75**	**8,76**
Lungh. tagliente	mm	33	33	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	117	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**8,77***	**8,78**	**8,79***	**8,80**	**8,81**	**8,82***	**8,83**	**8,84***	**8,85**	**8,86***	**8,87**	**8,88***	**8,89**	**8,90**	**8,91**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**8,92**	**8,93**	**8,94***	**8,95**	**8,96**	**8,97**	**8,98**	**8,99**	**9,00**	**9,01**	**9,02**	**9,04**	**9,05**	**9,06**	**9,07**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**9,08**	**9,09**	**9,10**	**9,11**	**9,12**	**9,13**	**9,14***	**9,15**	**9,16***	**9,17***	**9,18**	**9,19**	**9,20**	**9,21**	**9,22**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**9,23**	**9,24**	**9,25**	**9,26**	**9,27**	**9,28**	**9,29***	**9,30**	**9,31***	**9,32**	**9,33***	**9,34***	**9,35**	**9,36**	**9,37***
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**34,30**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**34,30**
Ø	mm	**9,38***	**9,39***	**9,40**	**9,41**	**9,42**	**9,43**	**9,44**	**9,45**	**9,46**	**9,47**	**9,48**	**9,49**	**9,50**	**9,51**	**9,52**
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Attacco Ø indicativo	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	
8976G	**Cad.**	**34,30**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**9,53**	**9,54**	**9,55**	**9,56**	**9,57**	**9,58**	**9,59**	**9,60**	**9,61**	**9,62**	**9,63**	**9,64**	**9,65**	**9,66**	**9,67***
Lungh. tagliente	mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**
Ø	mm	**9,68**	**9,69**	**9,70**	**9,71***	**9,72**	**9,73**	**9,74**	**9,75**	**9,76**	**9,77***	**9,78***	**9,79***	**9,80**	**9,81**	**9,82**
Lungh. tagliente	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**34,30**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**9,83**	**9,84**	**9,85**	**9,86**	**9,87**	**9,88**	**9,89**	**9,90**	**9,91***	**9,92**	**9,93**	**9,94**	**9,95**	**9,96**	**9,97**
Lungh. tagliente	mm	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**34,30**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**
Ø	mm	**9,98**	**9,99**	**10,00**	**10,01**	**10,02**										
Lungh. tagliente	mm	38	38	38	38	38										
Lungh. totale	mm	133	133	133	133	133										
Attacco Ø indicativo	mm	10	10	10	10	10										
8976G	**Cad.**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**	**44,20**										

*** Misure in esaurimento.**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALESATORI A MACCHINA *(machine reamers)*

8978G

Orig. Hartner - Art. 88308

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lungh. tagliente	mm	26	31	33	38	41	44	44	47	50	52	54	56	58	60	62
Lungh. totale	mm	138	150	156	168	175	182	182	189	204	210	214	219	223	228	232
Attacco	C.M.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
8978G	**Cad.**	**84,40**	**104,00**	**88,90**	**75,30**	**91,90**	**82,90**	**91,90**	**87,40**	**108,00**	**108,00**	**116,00**	**122,00**	**136,00**	**129,00**	**144,00**

Ø	mm	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lungh. tagliente	mm	64	66	68	68	70	71	71	73	73	75	77	77	78	78	79
Lungh. totale	mm	237	241	268	268	273	277	277	281	281	285	317	317	321	321	325
Attacco	C.M.	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8978G	**Cad.**	**144,00**	**168,00**	**169,00**	**177,00**	**189,00**	**220,00**	**207,00**	**260,00**	**214,00**	**311,00**	**279,00**	**404,00**	**317,00**	**317,00**	**344,00**

Ø	mm	38	40	45	50
Lungh. tagliente	mm	81	81	83	86
Lungh. totale	mm	329	329	336	344
Attacco	C.M.	4	4	4	4
8978G	**Cad.**	**380,00**	**380,00**	**554,00**	**622,00**

Ad esaurimento scorte verranno forniti gli stessi alesatori marca HARTNER (Art. 88308).

8979G

Orig. Dürr - Art. 314-51

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7. Tipo Lungo.

HSS-E

Tipo		14	14L	16	16L	20	20L	25	30
Ø	mm	14	14	16	16	20	20	25	30
Lungh. tagliente	mm	47	47	52	52	60	60	68	73
Lungh. max alesatura	mm	179	245	180	270	190	270	220	250
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	3	3
8979G	**Cad.**	**164,00**	**401,00**	**191,00**	**574,00**	**220,00**	**616,00**	**623,00**	**663,00**

8980G

Orig. Dürr - Art. 314-53

Con taglienti riportati in METALLO DURO K10 - DIN 8094.
Taglienti elicoidali rettificati. Elica sinistra. Per taglio destro. Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

HARTMETALL

Ø	mm	12	13	16	18	19	20	22	25	28
Lungh. tagliente	mm	44	44	52	56	58	60	64	68	71
Lungh. totale	mm	182	182	210	219	223	228	237	268	277
Attacco	C.M.	1	1	2	2	2	2	2	3	3
8980G	**Cad.**	**222,00**	**183,00**	**287,00**	**295,00**	**333,00**	**312,00**	**383,00**	**467,00**	**503,00**

Misure mm 13 e 28 in esaurimento.

8982G

Orig. Dürr - Art. 314-61

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 208.
Con elica sinistra inclinata a 45°. Per taglio destro.
Solo per fori passanti; scarico del truciolo frontale.
Attacco Cono Morse. Tolleranza H7.

HSS-E

Ø	mm	10	11	12	13	26
Lungh. tagliente	mm	38	41	44	44	70
Lungh. totale	mm	168	175	182	182	273
Attacco	C.M.	1	1	1	1	3
8982G	**Cad.**	**76,60**	**88,40**	**79,80**	**94,90**	**177,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALESATORI CONICI A MACCHINA *(machine reamers)*

8990G

HSS

Orig. Dürr - Art. 391-51

Tipo indicato per alesare fori da chiodi.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS - DIN 311.
A 5 taglienti elicoidali rettificati.
Elica sinistra inclinata a 25°, rotazione destra.
Per fori con precisione k11. Attacco Cono Morse.

Ø	mm	6,4*	7,4*	10	11*	12	13	14	15	16	17	18	19
Ø x lungh. imbocco	mm	4,5x19	5,2x22	7x30	7,7x33	8,4x39	9,1x39	9,8x42	10,5x45	11,2x48	11,9x51	12,6x58	13,3x58
Lungh. tagliente	mm	75	80	95	100	105	105	115	125	135	135	145	145
Lungh. totale	mm	151	156	171	176	199	199	209	219	229	251	261	261
Attacco	C.M.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
8990G	**Cad.**	**97,10**	**97,10**	**169,00**	**111,00**	**178,00**	**180,00**	**182,00**	**184,00**	**189,00**	**233,00**	**260,00**	**288,00**

Ø	mm	20	21	22	24	25	28	30
Ø x lungh. imbocco	mm	14x62	14,7x62	15,4x66	16,8x72	17,5x72	19,6x78	21x78
Lungh. tagliente	mm	155	155	165	180	180	195	195
Lungh. totale	mm	271	271	281	296	296	311	311
Attacco	C.M.	3	3	3	3	3	3	3
8990G	**Cad.**	**291,00**	**304,00**	**328,00**	**370,00**	**375,00**	**454,00**	**468,00**

*** Misure in esaurimento.**

ALESATORI A BUSSOLA PER MACCHINA *(shell reamers)*

9000G

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-81

In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E - DIN 219.
Foro attacco conicità 1:30 - Taglio destro. Tolleranza H7.
Taglienti elicoidali.

Ø	mm	25	26*	30	32	35	36	38	40	42	45
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63
9000G	**Cad.**	**251,00**	**211,00**	**268,00**	**297,00**	**326,00**	**342,00**	**355,00**	**328,00**	**339,00**	**461,00**

Ø	mm	47	50	52	55	58*	60	65*	70	75	80
Lungh. tagliente	mm	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco	mm	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale	mm	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90
9000G	**Cad.**	**461,00**	**441,00**	**596,00**	**532,00**	**572,00**	**607,00**	**699,00**	**926,00**	**1.250,00**	**1.420,00**

*** Misure in esaurimento.**

9003G

HSS-E

Orig. Dürr - Art. 314-91

Descrizione di riferimento vedi Art. 9000G
Taglienti elicoidali con forte inclinazione a 45°.

Ø	mm	25	26*	27*	30	32	35	36	38	40	42	45
Lungh. tagliente	mm	32	32	32	32	36	36	40	40	40	40	45
Ø foro attacco	mm	13	13	13	13	16	16	19	19	19	19	22
Lungh. totale	mm	45	45	45	45	50	50	56	56	56	56	63
9003G	**Cad.**	**284,00**	**295,00**	**295,00**	**288,00**	**308,00**	**330,00**	**384,00**	**384,00**	**386,00**	**366,00**	**437,00**

Ø	mm	47	48*	50	52	55	58*	60	65*	70	75	80
Lungh. tagliente	mm	45	45	45	50	50	50	50	56	56	63	63
Ø foro attacco	mm	22	22	22	27	27	27	27	32	32	40	40
Lungh. totale	mm	63	63	63	71	71	71	71	80	80	90	90
9003G	**Cad.**	**503,00**	**539,00**	**525,00**	**658,00**	**658,00**	**722,00**	**683,00**	**909,00**	**942,00**	**1.280,00**	**1.450,00**

*** Misure in esaurimento.**

9010G

Orig. Dürr - Art. 289

ATTACCHI CONICI PER ALESATORI ART. 9000 G - 9003 G
Costruiti secondo le norme DIN 217.
Alesatura conica sull'albero di 1:30.
Attacco Cono Morse.

Ø nominale	mm	13	16	19	22	27	32	40
Per alesat. 9000G e 9003G	mm	25-30	32-35	36-42	45-50	52-60	65-70	75-80
Lungh. totale	mm	250	261	298	312	359	376	396
Attacco	C.M.	3	3	4	4	5	5	5
9010G	**Cad.**	**181,00**	**198,00**	**235,00**	**261,00**	**382,00**	**466,00**	**588,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

ALESATORI CILINDRICI REGOLABILI *(expanding hand reamers)*

Prod. SCU — **9013**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.
Con taglienti rettificati, elicoidali.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

HSS

Ø	mm	5	6	7	8	9	10	11	12
Lungh. tagliente	mm	30	33	38	42	46	50	51	56
Lungh. totale	mm	87	93	107	115	124	133	142	152
Attacco quadro	mm	4	4,5	5,6	6,3	7,1	8	9	10
Espansione	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15
9013	**Cad.**	**71,40**	**85,50**	**96,90**	**109,00**	**120,00**	**126,00**	**143,00**	**154,00**

Ø	mm	13	14	15	16	17	18	19	20
Lungh. tagliente	mm	56	61	61	67	67	68	68	75
Lungh. totale	mm	152	163	163	177	177	188	188	201
Attacco quadro	mm	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14	14	16
Espansione	mm	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9013	**Cad.**	**177,00**	**189,00**	**205,00**	**234,00**	**262,00**	**274,00**	**299,00**	**299,00**

Orig. Dürr - Art. 317-21 — **9016G**

Tipo a piccola espansione - DIN 859.
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. Uso a mano.
Taglienti rettificati elicoidali.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.
La capacità di espansione max, è uguale a 1% del Ø indicato.

HSS

Ø	mm	6	8	10	12	14	15	16
Lungh. tagliente	mm	33	42	50	56	61	61	67
Lungh. totale	mm	93	115	133	152	163	163	175
Attacco quadro	mm	4,5	6,3	8	10	11,2	11,2	12,5
9016G	**Cad.**	**131,00**	**138,00**	**160,00**	**182,00**	**215,00**	**224,00**	**268,00**

Ø	mm	18	19	20	22	24	25	30
Lungh. tagliente	mm	68	68	75	82	85	85	94
Lungh. totale	mm	188	188	201	215	231	231	247
Attacco quadro	mm	14	14	16	18	20	20	22,4
9016G	**Cad.**	**304,00**	**308,00**	**308,00**	**384,00**	**423,00**	**415,00**	**539,00**

ALESATORI REGOLABILI *(adjustable reamers)*

Prod. SCU — **9019** *new*

Tipo con lame CORTE, a grande espansione.
Taglienti in acciaio HSS, rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.
Per fori ciechi e passanti. Tolleranza H7.

HSS

Espansione	mm	6,4-7,2	7,23-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13,5	13,5-15,5	15,5-18
Lungh. taglienti	mm	32	32	34	34	34	35	41	50	60
Lungh. totale	mm	110	110	115	115	115	125	135	146	166
Lame	Nr	4	4	5	5	5	5	5	5	5
9019	**Cad.**	**266,00**	**270,00**	**273,00**	**287,00**	**299,00**	**295,00**	**334,00**	**364,00**	**367,00**

Espansione	mm	18-21	21-24	24-27,5	27,5-31,5	31,5-37	37-45	45-55	55-65	65-80
Lungh. taglienti	mm	65	76	82	86	98	108	118	125	140
Lungh. totale	mm	178	195	218	245	280	325	370	400	435
Lame	Nr	5	5	5	5	6	6	6	6	8
9019	**Cad.**	**403,00**	**497,00**	**531,00**	**637,00**	**869,00**	**1.130,00**	**1.530,00**	**1.990,00**	**2.790,00**

Tipo con lame CORTE, ad espansione parallela.
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

9020

Espansione	mm	11-12	31,5-37
Lungh. taglienti	mm	48	106
Lungh. totale	mm	130	277
Lame	Nr	4	5
9020	**Cad.**	**122,00**	**305,00**

Articolo in esaurimento.

Lame di ricambio per Art. 9020.

Espansione	mm	11-12	31,5-37
O9020	**La serie**	**74,20**	**156,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9025

Tipo con lame CORTE e bussola conica di centraggio.
Per fori abbinati o profondi.
Taglienti in acciaio speciale (90 Mn Cr V - AISI 02), rettificati. Uso a mano.
Con quadro di trascinamento e attacco cilindrico.

Espansione.....	mm	45-55
Lungh. taglienti.....	mm	130
Lungh. totale.....	mm	560
Lame	Nr	6
9025	Cad.	691,00

Articolo in esaurimento.

MASCHI PER USO A MACCHINA AD ALTA EFFICIENZA *(high performance machine taps)*

9080A

M TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80800
Linea "TOP".
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1200 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	50	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	8	9	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo.....	mm	2,8	2,8	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080A	Cad.	64,20	61,90	60,10	64,20	60,60	60,60	63,10	73,90	90,90

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	27	30
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	160	180
Lungh. filetto.....	mm	24	26	26	30	32	36	36	40
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	16	18
9080A	Cad.	108,00	165,00	164,00	262,00	243,00	359,00	439,00	432,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080B

M TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80830
Descrizione di riferimento vedi Art. 9080A
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø.....	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale.....	mm	45	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto.....	mm	4,5	6	7,5	8,5	11	14	16
Ø gambo.....	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9080B	Cad.	66,60	63,10	64,20	66,60	67,90	78,80	99,30

Ø.....	mm	12	14	16	18	20	24	30
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	3	3,5
Lungh. totale.....	mm	110	110	110	125	140	160	180
Lungh. filetto.....	mm	18,5	20	20	25	25	30	35
Ø gambo.....	mm	9	11	12	14	16	18	22
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	18
9080B	Cad.	117,00	179,00	177,00	296,00	265,00	388,00	471,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9080E

Orig. Hartner - Art. 80750

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

M HSS-E

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	10	12	12	14	16	17	20	24
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9080E	**Cad.**	**34,50**	**38,20**	**35,10**	**35,80**	**35,80**	**41,30**	**50,40**	**61,90**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160	160	180
Lungh. filetto	mm	26	26	30	32	32	36	36	40
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18	20	22
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5	16	18
9080E	**Cad.**	**95,70**	**89,60**	**163,00**	**152,00**	**274,00**	**197,00**	**330,00**	**323,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080P

Orig. Hartner - Art. 80801

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza ISO2/6H. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

MF TiAlN HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	6	8	8	10	10
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	80	90	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	13	13	14	17	17	20
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	4,5	6	6	7	7
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5
9080P	**Cad.**	**82,50**	**73,90**	**76,30**	**78,80**	**65,50**	**78,80**	**125,00**	**116,00**	**111,00**

Ø	mm	12	12	12	14	16	18	20	24	24
Passo	mm	1	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	110	125	140	140
Lungh. filetto	mm	20	20	20	20	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	9	9	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	7	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080P	**Cad.**	**147,00**	**142,00**	**141,00**	**179,00**	**211,00**	**239,00**	**286,00**	**357,00**	**400,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9080R

Orig. Hartner - Art. 80831

Descrizione di riferimento vedi Art. 9080P

Gambo passante, con elica a 40°per fori ciechi profondi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

MF TiAlN HSS-E

Ø	mm	6	8	8	10	10	12	12
Passo	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25
Lungh. totale	mm	80	80	90	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	8	8	11	11	14	11	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9080R	**Cad.**	**70,30**	**86,10**	**141,00**	**125,00**	**120,00**	**159,00**	**154,00**

Ø	mm	12	14	16	18	20	24
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	125	140
Lungh. filetto	mm	16	15	15	16	16	16
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5
9080R	**Cad.**	**153,00**	**193,00**	**231,00**	**260,00**	**311,00**	**386,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9080T

MF HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80751

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø	mm	4	5	6	8	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100
Lungh. filetto	mm	8	10	13	14	17	17	20
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	7
9080T	Cad.	71,50	70,30	70,30	78,80	65,50	64,20	77,60

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	125	125	140
Lungh. filetto	mm	20	20	22	25	25	25	28
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9080T	Cad.	69,20	88,50	104,00	122,00	154,00	157,00	187,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081A

UNC TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80802

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081A	Cad.	74,10	84,80	65,10	67,50	82,10	72,80	80,90

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081A	Cad.	108,00	131,00	144,00	166,00	215,00	296,00	407,00

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081B

UNC TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80832

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	8	11	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081B	Cad.	93,90	80,20	86,40	84,80	92,40	89,30	97,10

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	18	20	21	24	25	28
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5
9081B	Cad.	155,00	143,00	226,00	181,00	249,00	361,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9081E

Orig. Hartner - Art. 80752

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	32	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	12	13	14	16	18	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081E	**Cad.**	**52,80**	**44,30**	**54,10**	**54,10**	**46,00**	**57,10**	**64,20**

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	30	30	33	35	38
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9081E	**Cad.**	**83,70**	**82,50**	**159,00**	**130,00**	**162,00**	**199,00**	**250,00**

UNC HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081P

Orig. Hartner - Art. 80803

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081P	**Cad.**	**84,80**	**84,40**	**93,10**	**76,50**	**93,10**	**94,90**	**98,40**

Filett. UNF		7/16	5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	20	18	14	12
Lungh. totale	mm	90	100	125	140
Lungh. filetto	mm	18	22	25	28
Ø gambo	mm	8	12	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	9	14,5	14,5
9081P	**Cad.**	**123,00**	**169,00**	**350,00**	**411,00**

UNF TiAlN HSS-E

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9081R

Orig. Hartner - Art. 80833

Descrizione di riferimento vedi Art. 9081P

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Filett. UNF	mm	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100
Lungh. filetto	mm	8,5	9	9	11	11	13	13
Ø gambo	mm	6	6	7	8	10	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	5,5	6,2	8	6,2	7
9081R	**Cad.**	**82,70**	**108,00**	**96,60**	**108,00**	**109,00**	**127,00**	**127,00**

Filett. UNF	mm	5/8	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	14	12
Lungh. totale	mm	100	125	140
Lungh. filetto	mm	15	19	22
Ø gambo	mm	12	18	18
Quadro gambo	mm	9	14,5	14,5
9081R	**Cad.**	**185,00**	**290,00**	**452,00**

UNF TiAlN HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9081T

UNF HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80753

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 374). Tolleranza 2B. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	40	36	32	28	24	24
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	90
Lungh. filetto	mm	10	11	12	14	16	18	18
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	5,5	6,2	8
9081T	**Cad.**	**67,90**	**55,10**	**51,50**	**54,60**	**64,20**	**65,50**	**71,50**

Filett. UNF		7/16	1/2	9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	14	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	125	140
Lungh. filetto	mm	22	20	22	25	25	28
Ø gambo	mm	8	9	11	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	14,5	14,5
9081T	**Cad.**	**88,50**	**82,50**	**137,00**	**143,00**	**223,00**	**298,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9082A

BSP TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80804

Linea "TOP".

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	18	20	22	25	25	28	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082A	**Cad.**	**123,00**	**164,00**	**262,00**	**313,00**	**376,00**	**492,00**	**544,00**	**619,00**

Ad esaurimento scorte i maschi verranno forniti con rivestimento AlTiZrN colore dorato anziché TiAlN.
Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9082B

BSP TiAlN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80834

Descrizione di riferimento vedi Art. 9082A

Gambo passante, con elica a 40° per fori ciechi profondi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con rivestimento TiAlN. Per tutti i tipi di acciai, anche bonificati non legati, INOX, acciai nitrurati, acciai non ossidabili e antiacidi fino a 1000 N/mm², alluminio, sue leghe e metalli a truciolo lungo.

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	125	140	150	160
Lungh. filetto	mm	11	11	14	14	18	18	20	22	24
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	18	20	22	25
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18	20
9082B	**Cad.**	**155,00**	**134,00**	**177,00**	**286,00**	**340,00**	**407,00**	**536,00**	**593,00**	**679,00**

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9082E

Orig. Hartner - Art. 80754

In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori e lunga durata. Rettificati e spogliati dopo tempra. Geometria di taglio ottimizzata per la massima evacuazione del truciolo.

Gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 5156. Uso destro. Con superficie NITRURATA. Per tutti i tipi di ghisa e sue leghe, metalli non ferrosi a truciolo corto e leghe di alluminio con silicio (>6%).

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto	mm	18	18	20	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9082E	**Cad.**	**107,00**	**66,60**	**90,90**	**113,00**	**158,00**	**197,00**	**250,00**	**361,00**

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	160	170	170	180	190	190	220
Lungh. filetto	mm	30	30	30	32	32	40	40
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29	32	35
9082E	**Cad.**	**340,00**	**619,00**	**691,00**	**897,00**	**933,00**	**1.210,00**	**1.490,00**

BSP HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084A

Orig. Hartner - Art. 80900

Tipo a RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per le massime prestazioni. Imbocco corto senza produzione di truciolo per fori passanti e ciechi. Con rivestimento TIN. Per la lavorazione di materiali con buone caratteristiche di deformazione a freddo e almeno il 10% di allungamento come per esempio acciai non legati fino a 1000 N/mm², acciai resistenti all'ossidazione, agli acidi e all'umidità, alluminio e sue leghe a truciolo lungo.

Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	12	12	14	16	17	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9084A	**Cad.**	**66,60**	**76,30**	**69,20**	**71,50**	**77,60**	**95,70**	**126,00**

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	24	26	26	30	32	27	30
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9084A	**Cad.**	**146,00**	**223,00**	**233,00**	**364,00**	**386,00**	**378,00**	**340,00**

M TIN HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084B

Orig. Hartner - Art. 80901

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Metrica - Passo fine MF - DIN 13 (DIN 374). Tolleranza 6HX. Uso destro.

Ø	mm	6	8	8	10	10	12	12	12	14
Passo	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	80	80	90	90	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	13	14	17	17	20	20	20	20	20
Ø gambo	mm	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9
9084B	**Cad.**	**169,00**	**189,00**	**146,00**	**146,00**	**189,00**	**189,00**	**194,00**	**188,00**	**257,00**

Ø	mm	14	16	16	18	18	20	20	22	24
Passo	mm	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	110	125	125	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	25	25	25	25	28
Ø gambo	mm	11	12	12	14	14	16	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	9	11	11	12	12	14,5	14,5
9084B	**Cad.**	**233,00**	**313,00**	**265,00**	**376,00**	**323,00**	**449,00**	**366,00**	**485,00**	**510,00**

MF TIN HSS-E

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9084E

UNC TIN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80902

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNC - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNC		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4
Filetti per pollice	Nr	40	40	32	32	24	24	20
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto	mm	11	11	12	13	14	16	16
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
9084E	Cad.	83,70	77,60	89,60	101,00	140,00	145,00	120,00

Filett. UNC		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	18	16	14	13	12	11	10
Lungh. totale	mm	90	100	100	110	110	110	125
Lungh. filetto	mm	18	20	22	25	30	30	33
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084E	Cad.	150,00	170,00	211,00	212,00	361,00	313,00	444,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084F

UNF TIN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80903

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo rinforzato (da poll. 7/16, gambo passante), per fori passanti e ciechi. Filettatura: Americana - Passo UNF - ANSI-B1.1 (DIN 371/376). Tolleranza 2BX. Uso destro.

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28
Lungh. totale	mm	56	56	56	63	70	80	80
Lungh. filetto	mm	10	10	11	12	14	16	16
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5
9084F	Cad.	89,60	83,70	92,10	106,00	137,00	163,00	158,00

Filett. UNF		5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	20	18	18	16
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	100	100	110
Lungh. filetto	mm	18	18	22	20	22	22	25
Ø gambo	mm	8	10	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	6,2	8	6,2	7	9	9	11
9084F	Cad.	175,00	170,00	212,00	243,00	325,00	337,00	388,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

9084L

BSP TIN HSS-E

Orig. Hartner - Art. 80904

Descrizione di riferimento vedi Art. 9084A

Gambo passante, per fori passanti e ciechi. Filettatura: Gas Cilindrica G - BSP - DIN 2189. Uso destro.

Ø	poll	1/16	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Filetti per pollice	Nr	28	28	19	19	14	14
Lungh. totale	mm	90	90	100	100	125	140
Lungh. filetto	mm	18	18	20	22	25	28
Ø gambo	mm	6	7	11	12	16	20
Quadro gambo	mm	4,9	5,5	9	9	12	16
9084L	Cad.	143,00	181,00	222,00	311,00	403,00	454,00

Per Ø prefori per maschiatura ved. tabelle tecniche e punte Art. 8400 G - 8500 G.

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA *(machine taps with drills)*

9088

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 370

Combinazione di maschio con punta per forare e maschiare velocemente in un'unica operazione. In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E. Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352). Imbocco normale.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	71	80	95	106	115
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
Ø gambo	mm	3	4	5	6	8	10	12
9088	Cad.	30,60	30,60	30,60	34,10	38,90	44,10	63,10

Lo spessore del materiale non deve superare la misura di 2 volte il diametro (2 x D).

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 672 — **9089G**

Combinazione di maschio, punta e svasatore (90°) per forare, maschiare e svasare velocemente in un'unica operazione.
Attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici e a batteria.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG per materiali con resistenza fino a 600 N/mm². Lo spessore del materiale non deve superare la misura del diametro (1xD). Per fori passanti. Uso destro. FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

1/4"

M HSSG

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	36	39	41	44	50	59
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5
9089G	**Cad.**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**10,80**	**14,80**	**17,80**

MASCHI A MACCHINA COMBINATI CON PUNTA IN ASSORTIMENTO *(machine taps with drills in sets)*

Orig. Völkel - Art. 67200 — **9089L**

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9089 G Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale C 6,3, per avvitatori, trapani, ecc. att. esag. 1/4 E 6,3.
In astuccio di plastica.

1/4"

M HSSG

9089L	**Cad.**	**79,70**

MASCHI PER USO CON AVVITATORI E A MANO *(threading bits)*

Orig. Völkel - Art. 670 — **9092**

Tipo CORTO con attacco esagonale da 1/4 - C 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici, a batteria e a mano.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Uso destro.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).

1/4"

M HSSG

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	9	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	33	35	36	39	37,5	40	40,5	41
Lungh. filetto	mm	11	12	15	18	16	19	18	21
9092	**Cad.**	**5,68**	**5,68**	**7,24**	**7,24**	**9,60**	**10,30**	**14,80**	**12,20**

Orig. Völkel - Art. 677 — **9092B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

1/4"

MF HSSG

Ø	mm	4	5	6	7	8	8	8
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1
Lungh. totale	mm	35	36	39	37,5	40	40	40
Lungh. filetto	mm	12	15	18	16	19	19	19
9092B	**Cad.**	**7,40**	**8,50**	**8,50**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**11,20**

Ø	mm	9	10	10
Passo	mm	1	1	1,25
Lungh. totale	mm	40,5	41	41
Lungh. filetto	mm	18	21	21
9092B	**Cad.**	**14,50**	**14,50**	**14,50**

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 3 A 10).

Orig. Völkel - Art. 67870 — **9092E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092
FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

1/4"

BSP HSSG

Ø	poll	1/8
Filetti per pollice	Nr	28
Lungh. totale	mm	40,5
Lungh. filetto	mm	17
9092E	**Cad.**	**14,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9092G *new*

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 375

Tipo con attacco esagonale da 1/4 - E 6,3 per uso con avvitatori, trapani elettrici e a batteria.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSE.
Uso destro. Tolleranza ISO2/6H.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Tipo diritto. Conforme DIN 371 (La misura M12 è conforme a DIN 376).
Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
9092G	**Cad.**	**12,30**	**12,30**	**12,30**	**12,30**	**15,30**	**20,80**	**24,80**

9092GB *new*

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 376

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092G
Tipo con elica a circa 15°. Conforme DIN 371 (La misura M12 è conforme a DIN 376).
Per metalli fino a R 900 N/mm², per acciai legati e non legati. Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
9092GB	**Cad.**	**13,90**	**13,90**	**13,90**	**13,90**	**17,40**	**24,80**	**27,60**

MASCHI A MANO *(hand taps)*

9092L

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 670

Tipo a doppio filetto, da un lato sgrossatore e dall'altro finitore. Con foro esagonale assiale da ambo i lati per uso con chiavi per esagoni interni o con cricchetti e bussole per esagoni interni.
Corpo esagonale per uso anche con chiave a forchetta.
In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Uso destro.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 357).

Ø	mm	11	12	14	16	18	20	22
Passo	mm	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	24	24	24
Esagono corpo	mm	8	8	10	10	13	13	15
Esagono foro	mm	4	4	4	4	5	6	6
9092L	**Cad.**	**30,10**	**33,10**	**34,70**	**39,40**	**45,70**	**50,40**	**62,20**

Ø	mm	24	27	30	33	36	39	42
Passo	mm	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
Lungh. totale	mm	90	90	90	100	100	110	110
Lungh. filetto	mm	27	27	27	29	29	32	27
Esagono corpo	mm	15	19	19	24	24	27	27
Esagono foro	mm	8	8	10	10	10	12	12
9092L	**Cad.**	**74,10**	**102,00**	**120,00**	**152,00**	**183,00**	**236,00**	**270,00**

9092P

MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 677

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).

Ø	mm	12	12	12	14	14	14	16
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	70	70
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Esagono corpo	mm	8	8	8	10	10	10	12
Esagono foro	mm	4	4	4	4	4	4	4
9092P	**Cad.**	**33,10**	**33,10**	**30,10**	**40,80**	**34,70**	**32,30**	**45,60**

Ø	mm	16	18	18	18	20	22	22
Passo	mm	1,5	1	1,5	2	1,5	1,5	2
Lungh. totale	mm	70	80	80	80	80	80	80
Lungh. filetto	mm	22	24	24	24	24	24	24
Esagono corpo	mm	12	13	13	13	15	17	17
Esagono foro	mm	4	5	5	5	6	6	6
9092P	**Cad.**	**39,40**	**49,20**	**45,70**	**49,20**	**53,60**	**65,70**	**65,70**

Ø	mm	24	24	26	27	30	33	36
Passo	mm	1,5	2	1,5	2	2	2	3
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	90	100	100
Lungh. filetto	mm	27	27	27	27	27	29	29
Esagono corpo	mm	19	17	19	19	24	24	27
Esagono foro	mm	8	8	8	8	10	10	10
9092P	**Cad.**	**75,60**	**86,10**	**127,00**	**149,00**	**176,00**	**213,00**	**225,00**

Fornibili a richiesta altri Ø e passi (da Ø 11 a 63).

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 678 9092R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9092L

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1 (DIN 5157).

Ø	poll	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	19	19	14	14	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	70	70	80	90	100	110	140	160
Lungh. filetto	mm	22	22	24	27	29	27	42	47
Esagono corpo	mm	8	12	15	19	24	32	36	41
Esagono foro	mm	4	4	6	8	10	12	17	19
9092R	**Cad.**	**31,90**	**41,80**	**47,80**	**71,70**	**114,00**	**205,00**	**276,00**	**504,00**

BSP HSSG

MASCHI CORTI E MASCHI A MANO IN ASSORTIMENTO *(threading bits and hand taps in sets)*

Orig. Völkel - Art. 67020 9093

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura punte Art. 8665 Ø mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5
1 pz. attacco magnetico da 1/4 esagonale .
In astuccio di plastica.

9093 **Cad.** **79,70**

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 48601 9093A

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20
In cassetta.

9093A **Cad.** **323,00**

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 48605 9093E

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1
1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
In cassetta.

9093E **Cad.** **397,00**

MF HSSG

Orig. Völkel - Art. 48608 9093L

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 E poll. 1/8
1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
In cassetta.

9093L **Cad.** **383,00**

BSP HSSG

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9093P

M

HSSG

Orig. Völkel - Art. 48621

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20
1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
In cassetta.

9093P Cad. **539,00**

9093R

M

HSSG

Orig. Völkel - Art. 48622

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 Ø mm 3-4-5-6-8-10
1 pz. per misura maschi Art. 9092 L Ø mm 12-14-16-18-20-22-24
1 pz. per misura filiere Art. 9350 G Ø mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
In cassetta.

9093R Cad. **758,00**

9093T

MF

HSSG

Orig. Völkel - Art. 48625

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 B Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1
1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
1 pz. per misura filiere Art. 9357 G Ø x passo mm 4x0,5 - 5x0,5 -6x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 10x1 - 12x1 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5 - 20x1,5
In cassetta.

9093T Cad. **711,00**

9093V

BSP

HSSG

Orig. Völkel - Art. 48628

Contenuto:
1 pz. maschio Art. 9092 E poll. 1/8
1 pz. per misura maschi Art. 9092 R poll. 1/4-3/8-1/2-3/4-1
1 pz. per misura filiere Art. 9368 G poll. 1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1
In cassetta.

9093V Cad. **641,00**

9093VG

M

MF

GAS

HSSG

Orig. Völkel - Art. 47008

Set di 6 pz. maschi con filetti metrici e gas per la riparazione e la pulizia di filetti danneggiati di ingrassatori.

Contenuto:
1 pz. per misura maschi M 6, MF 8x1-10x1-10x1,25, G 1/8-1/4
In cofanetto di plastica.

9093VG Cad. **61,50**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 48647

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9093VM

Set di 11 pz. maschi e filiere per uso a mano adatti per la pulizia e la riparazione di filetti di dadi e prigionieri di mozzi di ruote.

Contenuto:
1 pz. per misura maschi Art. 9092 P Ø x passo mm 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5
1 pz. per misura filiere Art. 9377 G Ø x passo mm 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5
1 chiave a 2 bocche mm 8x10
1 bussola esagonale mm 36 attacco 1/2"
1 inserto esagonale mm 4 attacco 1/2"
In cassetta metallica.

9093VM	Cad.	378,00

MF HSSG

MASCHI A MANO *(hand taps)*

Orig. Völkel - Art. 577 - Art. 577-3

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

INOX **9094G** **9094GF**

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra. USO DESTRO.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H.
Per acciai ad alta resistenza fino a R 1400 N/mm², INOX, acciai resistenti al calore e ghisa grigia.
VAPORIZZATI.
Serie 3 pezzi. Sgrossatore con nocciolo guida.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9094G	**La serie**	**39,30**	**39,70**	**42,10**	**42,10**	**57,20**	**74,70**	**92,60**
9094GF	**Finitore**	**13,10**	**13,30**	**14,10**	**14,10**	**19,10**	**24,90**	**30,90**

M VAP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 573 - Art. 573-3

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

INOX **9095G** **9097G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9094G
Per acciai ad alta resistenza, abrasivi e INOX.
Serie 3 pezzi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9095G	**La serie**	**21,80**	**22,20**	**23,20**	**23,20**	**31,70**	**41,60**	**51,50**
9097G	**Finitore**	**7,24**	**7,40**	**7,72**	**7,72**	**10,60**	**13,90**	**17,20**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	80	80	95	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9095G	**La serie**	**58,60**	**76,10**	**108,00**	**121,00**	**147,00**	**202,00**
9097G	**Finitore**	**19,60**	**25,40**	**35,90**	**40,40**	**48,90**	**67,10**

M HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9100G
9102G

Orig. Völkel - Art. 273 - Art. 273-3

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
USO DESTRO.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

M **HSSG**

Ø	mm	**1**	**1,1**	**1,2**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**2**	**2,2**	**2,3**	**2,5**	**2,6**	**3**	**3,5**
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6
Lungh. totale	mm	32	32	32	32	32	32	36	36	36	40	40	40	45
Lungh. filetto	mm	5,5	5,5	5,5	7	8	8	8	9	9	9	9	11	13
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3
9100G	**La serie**	**31,20**	**31,20**	**31,20**	**31,20**	**31,20**	**31,20**	**22,20**	**22,20**	**22,20**	**22,20**	**22,20**	**11,40**	**16,60**
9102G	**Finitore**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**7,40**	**7,40**	**7,40**	**7,40**	**7,40**	**3,78**	**5,52**

Ø	mm	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**14**	**16**	**18**
Passo	mm	0,7	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Lungh. totale	mm	45	50	50	50	50	56	63	70	70	75	80	80	95
Lungh. filetto	mm	13	16	16	19	19	22	22	24	24	29	30	32	40
Ø gambo	mm	4,5	6	6	6	6	6	7	7	8	9	11	12	14
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	6,2	7	9	9	11
9100G	**La serie**	**11,40**	**16,60**	**12,80**	**12,80**	**20,80**	**18,10**	**27,90**	**23,20**	**35,50**	**31,20**	**34,10**	**44,10**	**60,10**
9102G	**Finitore**	**3,78**	**5,52**	**4,26**	**4,26**	**6,94**	**5,98**	**9,30**	**7,72**	**11,90**	**10,40**	**11,40**	**14,70**	**20,00**

Ø	mm	**20**	**22**	**24**	**27**	**30**	**33**	**36**	**42**	**45**	**48**	**52**
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5
Lungh. totale	mm	95	100	110	110	125	125	150	150	160	180	180
Lungh. filetto	mm	40	40	50	50	56	56	63	63	70	75	75
Ø gambo	mm	16	18	18	20	22	25	28	32	36	36	40
Quadro gambo	mm	12	14,5	14,5	16	18	20	22	24	29	29	32
9100G	**La serie**	**67,60**	**82,70**	**108,00**	**179,00**	**233,00**	**256,00**	**303,00**	**435,00**	**530,00**	**742,00**	**742,00**
9102G	**Finitore**	**22,60**	**27,60**	**35,90**	**59,60**	**77,70**	**85,10**	**101,00**	**145,00**	**177,00**	**248,00**	**248,00**

9103G

USO SINISTRO

Orig. Völkel - Art. 270

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO SINISTRO.
FILETTATURA METRICA ISO - Conforme DIN 13 (DIN 352).
Metrico-Grosso M - Tolleranza ISO2/6H. Serie 3 pezzi.

M **HSSG**

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9103G	**La serie**	**19,90**	**19,90**	**22,70**	**23,70**	**27,10**	**36,90**	**48,20**

Ø	mm	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	80	80	95	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9103G	**La serie**	**53,40**	**66,60**	**86,50**	**96,90**	**119,00**	**166,00**

Maschi a mano solo finitore ISO per uso SINISTRO fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 263 - Art. 263-2
Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO DESTRO.
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).
Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

9105G
9107G

MF HSSG

Ø	mm	**3**	**3,5**	**4**	**4**	**5**	**6**	**6**	**7**	**8**	**8**	**8**	**9**	**10**	**10**	**10**
Passo	mm	**0,35**	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1**	**0,5**	**0,75**	**1**
Lungh. totale	mm	40	45	45	45	50	50	50	50	50	50	56	63	63	63	63
Lungh. filetto	mm	9	10	10	10	12	14	14	14	19	19	22	20	20	20	20
Ø gambo	mm	3,5	4	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Quadro gambo	mm	2,7	3	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	5,5
9105G	**La serie**	**22,70**	**22,70**	**22,70**	**22,70**	**22,70**	**22,70**	**20,20**	**20,20**	**20,20**	**20,20**	**20,20**	**22,70**	**22,70**	**22,70**	**20,20**
9107G	**Finitore**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**11,40**	**11,40**	**11,40**	**10,10**

Ø	mm	**10**	**11**	**12**	**12**	**12**	**14**	**14**	**14**	**15**	**15**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**
Passo	mm	**1,25**	**1**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**
Lungh. totale	mm	70	63	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	80	80	80
Lungh. filetto	mm	24	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	7	8	9	9	9	11	11	11	12	12	12	12	14	14	14
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11
9105G	**La serie**	**22,70**	**29,30**	**29,30**	**29,30**	**26,80**	**44,80**	**33,70**	**29,10**	**49,50**	**49,50**	**49,50**	**35,30**	**54,20**	**40,70**	**54,20**
9107G	**Finitore**	**11,40**	**14,70**	**14,70**	**14,70**	**13,40**	**22,40**	**16,90**	**14,50**	**24,80**	**24,80**	**24,80**	**17,70**	**27,10**	**20,40**	**27,10**

Ø	mm	**19**	**20**	**20**	**20**	**21**	**22**	**22**	**22**	**23**	**24**	**24**	**24**	**25**	**25**	**26**
Passo	mm	**1**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**1**
Lungh. totale	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo	mm	11	12	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
9105G	**La serie**	**68,10**	**68,10**	**49,50**	**68,10**	**70,60**	**70,60**	**70,60**	**70,60**	**94,50**	**94,50**	**75,60**	**94,50**	**139,00**	**139,00**	**139,00**
9107G	**Finitore**	**34,10**	**34,10**	**24,80**	**34,10**	**35,30**	**35,30**	**35,30**	**35,30**	**47,30**	**47,30**	**37,80**	**47,30**	**69,30**	**69,30**	**69,30**

Ø	mm	**26**	**27**	**27**	**27**	**28**	**28**	**28**	**30**	**30**	**30**	**32**	**32**	**33**	**33**	**34**
Passo	mm	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**1,5**	**2**	**1**
Lungh. totale	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	25	25	25
Ø gambo	mm	18	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	25	25	28
Quadro gambo	mm	14,5	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20	22
9105G	**La serie**	**139,00**	**139,00**	**139,00**	**164,00**	**164,00**	**164,00**	**164,00**	**193,00**	**193,00**	**193,00**	**193,00**	**193,00**	**193,00**	**237,00**	**237,00**
9107G	**Finitore**	**69,30**	**69,30**	**69,30**	**81,90**	**81,90**	**81,90**	**81,90**	**96,10**	**96,10**	**96,10**	**96,10**	**96,10**	**96,10**	**119,00**	**119,00**

Ø	mm	**34**	**36**	**36**	**36**	**36**	**39**	**39**	**39**	**40**	**40**	**40**
Passo	mm	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**	**1,5**	**2**	**3**
Lungh. totale	mm	100	100	100	125	125	110	125	125	110	125	125
Lungh. filetto	mm	25	25	25	40	40	25	40	40	25	40	40
Ø gambo	mm	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32
Quadro gambo	mm	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24
9105G	**La serie**	**237,00**	**248,00**	**248,00**	**248,00**	**248,00**	**309,00**	**309,00**	**309,00**	**309,00**	**309,00**	**309,00**
9107G	**Finitore**	**119,00**	**124,00**	**124,00**	**124,00**	**124,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**	**155,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9110G

MF USO SINISTRO HSSG

Orig. Völkel - Art. 260

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO SINISTRO.
FILETTATURA METRICA ISO FINE - Conforme DIN 13 (DIN 2181).
Metrico-Fine MF - Tolleranza ISO2/6H. Serie 2 pezzi.

Ø	mm	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**
Passo	mm	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**	**1,25**
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	70	70	70
Lungh. filetto	mm	14	19	22	20	24	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	7	7	9	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7
9110G	**La serie**	**30,10**	**30,10**	**30,10**	**30,10**	**33,70**	**44,40**	**44,40**

Ø	mm	**12**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	**1,5**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Lungh. totale	mm	70	70	70	70	70	80	80
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	9	11	11	12	12	14	16
Quadro gambo	mm	7	9	9	9	9	11	12
9110G	**La serie**	**40,70**	**49,50**	**44,40**	**74,10**	**53,30**	**62,40**	**74,10**

Ø	mm	**22**	**24**	**24**	**30**	**30**
Passo	mm	**1,5**	**1,5**	**2**	**1,5**	**2**
Lungh. totale	mm	80	90	90	90	90
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	18	18	18	22	22
Quadro gambo	mm	14,5	14,5	14,5	18	18
9110G	**La serie**	**97,70**	**108,00**	**142,00**	**287,00**	**287,00**

Maschi a mano solo finitore ISO FINE per uso SINISTRO fornibili a richiesta.

9115G
9117G

BSW HSSG

Orig. Völkel - Art. 223 - Art. 223-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO DESTRO.
FILETTATURA WHITWORTH BSW - Conforme BS 84 (DIN 352).
Serie 3 pezzi.

Ø	poll	**1/8**	**5/32**	**3/16**	**7/32**	**1/4**	**5/16**	**3/8**
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	40	45	50	50	50	56	70
Lungh. filetto	mm	12	14	18	18	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	6	7
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5
9115G	**La serie**	**21,80**	**21,80**	**21,30**	**21,30**	**21,30**	**23,70**	**26,50**
9117G	**Finitore**	**7,24**	**7,24**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,88**	**8,82**

Ø	poll	**7/16**	**1/2**	**9/16**	**5/8**	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	70	75	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	24	29	30	32	40	40	50
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	14,5
9115G	**La serie**	**33,60**	**40,70**	**53,10**	**59,60**	**79,90**	**107,00**	**123,00**
9117G	**Finitore**	**11,20**	**13,60**	**17,70**	**19,90**	**26,70**	**35,50**	**40,80**

9120G
9122G

BSF HSSG

Orig. Völkel - Art. 227 - Art. 227-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G
USO DESTRO.
FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF - Conforme BS 84-(DIN 2181).
Serie 2 pezzi.

Ø	poll	**3/16**	**1/4**	**5/16**	**3/8**	**7/16**	**1/2**	**5/8**
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Lungh. totale	mm	50	50	56	63	63	75	80
Lungh. filetto	mm	14	18	22	22	22	24	28
Ø gambo	mm	6	6	6	7	8	9	12
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7	9
9120G	**La serie**	**14,20**	**14,20**	**15,80**	**17,70**	**22,40**	**27,10**	**39,70**
9122G	**Finitore**	**7,10**	**7,10**	**7,88**	**8,82**	**11,20**	**13,60**	**18,60**

Ø	poll	**3/4**	**7/8**	**1**
Filetti per pollice	Nr	12	11	10
Lungh. totale	mm	95	100	110
Lungh. filetto	mm	32	36	40
Ø gambo	mm	14	18	18
Quadro gambo	mm	11	14,5	14,5
9120G	**La serie**	**53,30**	**70,90**	**81,60**
9122G	**Finitore**	**26,70**	**35,50**	**40,80**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 233 - Art. 233-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNC - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 352) - Tolleranza 2B.

Serie 3 pezzi.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9125G
9127G

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	36	36	40	40	45	45
Lungh. filetto	mm	10	11	11	12	12	14	14
Ø gambo	mm	2,5	2,8	2,8	3,5	3,5	4	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3	3,4
9125G	**La serie**	**31,20**	**30,30**	**30,30**	**25,60**	**21,30**	**21,30**	**21,30**
9127G	**Finitore**	**10,40**	**10,10**	**10,10**	**8,50**	**7,10**	**7,10**	**7,10**

Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	50	50	50	56	70	70	75
Lungh. filetto	mm	16	18	19	22	24	24	29
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9125G	**La serie**	**21,30**	**21,30**	**21,30**	**23,70**	**26,50**	**33,60**	**40,70**
9127G	**Finitore**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,88**	**8,82**	**11,20**	**13,60**

Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	30	32	40	40	50
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5
9125G	**La serie**	**53,10**	**59,60**	**79,90**	**107,00**	**123,00**
9127G	**Finitore**	**17,70**	**19,90**	**26,70**	**35,50**	**40,80**

UNC HSSG

Orig. Völkel - Art. 243 - Art. 243-3

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA AMERICANA UNF - Conforme ANSI B 1.1 (DIN 2181) -Tolleranza 2 B.

Serie 2 pezzi.

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9130G
9132G

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Ø	mm	1,85	2,18	2,52	2,85	3,18	3,5	4,17
Lungh. totale	mm	32	32	32	36	36	40	40
Lungh. filetto	mm	9	10	10	11	11	12	12
Ø gambo	mm	2,8	2,8	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	3,4	3,4
9130G	**La serie**	**20,80**	**20,20**	**20,20**	**17,10**	**14,20**	**14,20**	**14,20**
9132G	**Finitore**	**10,40**	**10,10**	**10,10**	**8,50**	**7,10**	**7,10**	**7,10**

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Ø	mm	4,83	5,49	6,35	7,94	9,52	11,11	12,7
Lungh. totale	mm	45	50	50	56	63	63	75
Lungh. filetto	mm	14	14	18	22	22	22	22
Ø gambo	mm	6	6	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9130G	**La serie**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**15,80**	**17,70**	**22,40**	**27,10**
9132G	**Finitore**	**7,10**	**7,10**	**7,10**	**7,88**	**8,82**	**11,20**	**13,60**

Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12
Ø	mm	14,29	15,87	19,05	22,23	25,4
Lungh. totale	mm	80	80	95	100	110
Lungh. filetto	mm	28	28	32	36	40
Ø gambo	mm	11	12	14	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	14,5	14,5
9130G	**La serie**	**35,30**	**39,70**	**53,30**	**70,90**	**81,60**
9132G	**Finitore**	**17,70**	**19,90**	**26,70**	**35,50**	**40,80**

UNF HSSG

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9135G 9137G

BSP HSSG

Orig. Völkel - Art. 253 - Art. 253-2

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO DESTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20
Lungh. totale	mm	63	70	70	80	80	90	90
Lungh. filetto	mm	20	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9135G	**La serie**	**18,60**	**20,80**	**30,30**	**46,70**	**61,10**	**61,10**	**103,00**
9137G	**Finitore**	**9,30**	**10,40**	**15,20**	**23,30**	**30,60**	**30,60**	**51,40**

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Ø	mm	33,25	37,90	41,91	44,32	47,80	53,75	59,61
Lungh. totale	mm	100	125	125	140	140	140	160
Lungh. filetto	mm	25	40	40	40	40	40	40
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36	40	45
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29	32	35
9135G	**La serie**	**103,00**	**226,00**	**226,00**	**303,00**	**303,00**	**492,00**	**567,00**
9137G	**Finitore**	**51,40**	**113,00**	**113,00**	**152,00**	**152,00**	**246,00**	**284,00**

9138G

BSP USO SINISTRO HSSG

Orig. Völkel - Art. 250

Descrizione di riferimento vedi Art. 9100G

USO SINISTRO.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) - Conforme DIN ISO 228-1-(DIN 5157).

Serie 2 pezzi.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø	mm	9,73	13,16	16,66	20,96	26,44	33,25
Lungh. totale	mm	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	20	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9138G	**La serie**	**28,40**	**32,20**	**46,30**	**70,30**	**92,10**	**156,00**

MASCHI A MANO E A MACCHINA *(machine and hand taps)*

9139GA

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 805

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSSG.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (ISO 529) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Imbocco corretto. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	48	53	58	66	72	80	89	95	102	110	112
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32	37	37
Ø gambo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	9	11,2	12,5	14	14
Quadro gambo	mm	2,5	3,15	4	5	6,3	8	7,1	9	10	11,2	11,2
9139GA	**Cad.**	**6,46**	**6,46**	**6,94**	**7,10**	**9,30**	**11,40**	**15,90**	**22,90**	**26,80**	**37,80**	**42,60**

9139GC

M HSSG

Orig. Völkel - Art. 807

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (ISO 529) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H. Tipo con elica a circa 35°. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Imbocco semi-corto. Per fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	48	53	58	66	72	80	89	95	102	110	112
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32	37	37
Ø gambo	mm	3,15	4	5	6,3	8	10	9	11,2	12,5	14	14
Quadro gambo	mm	2,5	3,15	4	5	6,3	8	7,1	9	10	11,2	11,2
9139GC	**Cad.**	**8,50**	**8,50**	**8,50**	**8,66**	**10,30**	**13,10**	**17,10**	**30,10**	**33,10**	**47,30**	**52,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 635 — **9140G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA AMERICANA NPT. Conicità: 1:16. Imbocco corto.

NPT HSSG

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11,1/2	11,1/2	11,1/2	11,1/2
Lungh. totale	mm	65	70	75	80	100	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	19	25	26	31	33	38	41	42	44
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25	32	36	36
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20	24	29	29
9140G	**Cad.**	**21,90**	**24,50**	**33,70**	**42,20**	**56,40**	**88,50**	**135,00**	**253,00**	**312,00**

Orig. Völkel - Art. 637 - Art. 975 — **9141G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA GAS-CONICO BSPT. Conicità: 1:16, 55°. Imbocco corto.

BSPT HSSG

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale	mm	65	70	75	80	100	110	105
Lungh. filetto	mm	19	25	26	31	33	38	45
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25	32
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20	26
9141G	**Cad.**	**13,40**	**15,50**	**24,50**	**30,70**	**45,10**	**67,90**	**311,00**

La misura 1.1/4 ha l'imbocco corretto.

Orig. Völkel - Art. 657 — **9142G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9139GA

FILETTATURA PG conforme DIN 40430.

PG HSSG

Ø	PG	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Lungh. totale	mm	70	70	80	80	80	90	100
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	25
Ø gambo	mm	9	12	14	16	18	22	28
Quadro gambo	mm	7	9	11	12	14,5	18	22
9142G	**Cad.**	**17,70**	**23,70**	**38,90**	**46,10**	**55,80**	**133,00**	**243,00**

MASCHI LUNGHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

Orig. Völkel - Art. 371 — **9145G**

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13 (DIN 357)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.

Imbocco per dadi.

Maschio unico.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	70	90	100	110	125	140	180	200	200	220	250	280	280
Lungh. filetto	mm	22	25	28	32	40	45	50	56	63	63	70	80	80
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9145G	**Cad.**	**26,80**	**26,80**	**29,20**	**30,10**	**36,30**	**44,10**	**61,50**	**86,60**	**97,70**	**134,00**	**205,00**	**323,00**	**434,00**

MASCHI TRAPEZOIDALI PER USO A MACCHINA *(machine nut taps)*

Orig. Völkel - Art. 791 — **9146G** *new*

In acciaio SUPER-RAPIDO Classe HSS-E.

Rettificati e spogliati dopo tempra.

USO DESTRO

FILETTATURA Tr METRICA ISO 103 - Tolleranza 7H. Imbocco per dadi.

Maschio unico.

Tr HSS-E

Ø	mm	10	10	12	14	14	16
Passo	mm	2	3	3	3	4	4
Lungh. totale	mm	110	125	165	140	170	180
Lungh. filetto	mm	63	75	111	85	112	116
Ø gambo	mm	7	7	8	10	10	11
Quadro gambo	mm	5,5	5,5	6,2	8	8	9
9146G	**Cad.**	**434,00**	**434,00**	**375,00**	**400,00**	**400,00**	**438,00**

Ø	mm	18	20	22	22	24
Passo	mm	4	4	4	5	5
Lungh. totale	mm	190	200	210	235	245
Lungh. filetto	mm	120	124	130	155	160
Ø gambo	mm	12	14	16	16	18
Quadro gambo	mm	9	11	12	12	14,5
9146G	**Cad.**	**448,00**	**465,00**	**604,00**	**604,00**	**692,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI CORTI PER USO A MACCHINA *(machine short taps)*

9150G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 615
In acciaio SUPER RAPIDO Classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 352)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO 2/6H.
Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9150G	Cad.	6,30	6,30	7,24	7,24	9,60	13,60	18,30

9151G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 619
Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G
Imbocco corretto. Tipo ALLZWECK: con filetti alternati per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. . Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9151G	Cad.	11,90	12,20	13,70	14,10	18,20	29,30	34,10

9154G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 617
Descrizione di riferimento vedi Art. 9150G
Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 35°; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	40	45	48	50	56	70	75
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	6	7	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	4,9	5,5	7
9154G	Cad.	7,88	7,88	8,66	8,98	11,10	14,20	18,90

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9162G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 374
GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto, fori ciechi e passanti.

Ø	mm	2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4
Passo	mm	0,4	0,4	0,45	0,45	0,5	0,6	0,7
Lungh. totale	mm	45	45	50	50	56	56	63
Lungh. filetto	mm	8	9	9	9	11	13	13
Ø gambo	mm	2,8	2,8	2,8	2,8	3,5	4	4,5
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3	3,4
9162G	Cad.	16,10	14,50	14,50	14,50	9,46	10,60	9,46

Ø	mm	5	6	7	8	10
Passo	mm	0,8	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	100
Lungh. filetto	mm	16	19	19	22	24
Ø gambo	mm	6	6	7	8	10
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	5,5	6,2	8
9162G	Cad.	10,10	10,10	14,10	14,80	17,40

9164G

USO SINISTRO

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 334
GAMBO RINFORZATO
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Tipo universale. Imbocco corto. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9164G	Cad.	27,60	27,60	27,60	28,10	28,10	37,40

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 375 — 9170G

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

M HSS-E

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	45	50	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	7	8	8	8	8	9	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9170G	**Cad.**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**18,90**	**18,90**	**9,92**	**10,10**	**11,70**	**11,90**	**15,20**	**20,40**

Orig. Völkel - Art. 320 — 9172G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.
Tipo lungo ed extra-lungo.

M HSS-E

Tipo		3	4	4A	4B	5	5A	5B	6	6A	6B
Ø	mm	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Passo	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	1	1	1
Lungh. totale	mm	100	100	120	150	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	11	13	13	13	16	16	16	19	19	19
Ø gambo	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
9172G	**Cad.**	**22,10**	**22,10**	**23,70**	**25,20**	**23,70**	**25,70**	**27,60**	**23,70**	**25,70**	**27,60**

Tipo		8	8A	8B	10	10A	10B	12	12A	12B
Ø	mm	8	8	8	10	10	10	12	12	12
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. totale	mm	100	120	150	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	22	22	22	24	24	24	29	29	29
Ø gambo	mm	8	8	8	10	10	10	12	12	12
Quadro gambo	mm	6,2	6,2	6,2	8	8	8	9	9	9
9172G	**Cad.**	**28,40**	**30,10**	**33,60**	**29,60**	**33,70**	**41,10**	**33,40**	**39,40**	**48,10**

Orig. Völkel - Art. 315 TIN — 9174G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E-TIN. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

M TIN HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9174G	**Cad.**	**15,50**	**15,60**	**17,20**	**18,20**	**23,10**	**30,60**

Orig. Völkel - Art. 315 VAP — INOX — 9180G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX.
Fori passanti.
Vaporizzato.

M VAP HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9180G	**Cad.**	**11,10**	**11,10**	**13,10**	**13,10**	**16,60**	**22,40**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9186G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 376

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo con elica a circa 15°, per metalli fino a R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9186G	**Cad.**	**16,60**	**16,60**	**19,30**	**19,60**	**24,90**	**33,60**

9187G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 379

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo Allzweck con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9187G	**Cad.**	**17,40**	**17,40**	**19,70**	**21,30**	**26,80**	**33,90**

9188G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 377

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,35	0,4
Lungh. totale	mm	40	40	40	40	40	40	40	45
Lungh. filetto	mm	4	4	4	5	6	6	6	6
Ø gambo	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8
Quadro gambo	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
9188G	**Cad.**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**38,10**	**22,90**

Ø	mm	2,5	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	50	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9188G	**Cad.**	**22,90**	**12,10**	**12,10**	**13,30**	**14,20**	**18,20**	**24,50**

9190G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 320

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Tipo lungo ed extra-lungo.

Tipo		3	4	4A	4B	5	5A	5B
Ø	mm	3	4	4	4	5	5	5
Passo	mm	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Lungh. totale	mm	100	100	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	6	7	7	7	8	8	8
Ø gambo	mm	3,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	3,4	3,4	4,9	4,9	4,9
9190G	**Cad.**	**26,80**	**26,80**	**27,80**	**28,90**	**28,90**	**30,90**	**32,80**

Tipo		6	6A	6B	8	8A	8B	10
Ø	mm	6	6	6	8	8	8	10
Passo	mm	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	100	120	150	100	120	150	100
Lungh. filetto	mm	10	10	10	14	14	14	16
Ø gambo	mm	6	6	6	8	8	8	10
Quadro gambo	mm	4,9	4,9	4,9	6,2	6,2	6,2	8
9190G	**Cad.**	**28,90**	**30,90**	**32,80**	**33,40**	**35,20**	**39,40**	**36,10**

Tipo		10A	10B	12	12A	12B
Ø	mm	10	10	12	12	12
Passo	mm	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. totale	mm	120	150	100	120	150
Lungh. filetto	mm	16	16	18	18	18
Ø gambo	mm	10	10	12	12	12
Quadro gambo	mm	8	8	9	9	9
9190G	**Cad.**	**40,20**	**47,30**	**36,40**	**42,60**	**51,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 317 VAP — INOX — **9192G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, acciai INOX.
Fori ciechi profondi.
Vaporizzato.

M VAP HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9192G	**Cad.**	**13,30**	**13,30**	**14,70**	**15,60**	**20,00**	**26,80**

Orig. Völkel - Art. 317 TIN — **9196G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9170G

HSS-E-TIN. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati, per elevate prestazioni.
Fori ciechi profondi.
Con rivestimento TIN.

M TIN HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9196G	**Cad.**	**17,50**	**17,50**	**18,80**	**20,50**	**26,10**	**34,70**

Orig. Völkel - Art. 356 VAP — INOX — **9201G**

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai non legati e scarsamente legati fino a R 700 N/mm², accai INOX. Fori passanti e ciechi.
Vaporizzato.

M VAP HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9201G	**Cad.**	**19,60**	**22,20**	**24,50**	**24,50**	**29,50**	**34,50**

Orig. Völkel - Art. 356 TIN — INOX — **9202G**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9201G

HSS-E. Imbocco corto senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante per elevate prestazioni. Fori passanti e ciechi.
Con rivestimento TIN.

M TIN HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9202G	**Cad.**	**23,30**	**25,70**	**27,80**	**28,50**	**34,70**	**41,60**

Orig. Völkel - Art. 356-6G — **9203G**

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 371) Metrico Grosso M-Tolleranza ISO3X/6GX.

HSS-E. Imbocco corto. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante senza produzione di truciolo, per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, ottone, rame, bronzo e zinco.
Fori passanti e ciechi.

M HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9203G	**Cad.**	**19,30**	**21,50**	**23,30**	**23,30**	**28,40**	**33,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9212G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 384
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7	9	9
9212G	**Cad.**	**10,40**	**10,40**	**11,10**	**11,10**	**15,60**	**19,30**	**22,10**	**26,70**	**30,10**

Ø	mm	18	20	22	24	27	30	33	36
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Lungh. totale	mm	125	140	140	160	160	180	180	200
Lungh. filetto	mm	34	34	34	38	38	45	50	56
Ø gambo	mm	14	16	18	18	20	22	25	28
Quadro gambo	mm	11	12	14,5	14,5	16	18	20	22
9212G	**Cad.**	**55,20**	**96,10**	**117,00**	**153,00**	**188,00**	**235,00**	**290,00**	**352,00**

9213G

M USO SINISTRO HSS-E

Orig. Völkel - Art. 344
GAMBO PASSANTE
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti.

Ø	mm	12	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	29	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	9	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	7	9	9	11	12	14,5	14,5
9213G	**Cad.**	**42,60**	**55,90**	**83,20**	**109,00**	**147,00**	**178,00**	**191,00**

9218G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 385
GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7	9	9
9218G	**Cad.**	**10,80**	**10,80**	**11,70**	**11,90**	**15,20**	**20,40**	**24,50**	**29,60**	**33,10**

Ø	mm	18	20	22	24	27	30	33	36
Passo	mm	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
Lungh. totale	mm	125	140	140	160	160	180	180	200
Lungh. filetto	mm	34	34	34	38	38	45	50	56
Ø gambo	mm	14	16	18	18	20	22	25	28
Quadro gambo	mm	11	12	14,5	14,5	16	18	20	22
9218G	**Cad.**	**60,70**	**96,10**	**117,00**	**153,00**	**188,00**	**235,00**	**290,00**	**386,00**

9220G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 389
Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo Allzwek con filetti alternati, per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9220G	**Cad.**	**17,40**	**17,40**	**19,70**	**21,30**	**26,80**	**33,90**	**43,30**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9220G	**Cad.**	**56,70**	**75,60**	**101,00**	**133,00**	**145,00**	**177,00**

13

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 386

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9232G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Imbocco semi-corto. Tipo a elica a circa 15°. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	1,8	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9232G	**Cad.**	**18,30**	**18,30**	**19,30**	**19,60**	**24,90**	**33,60**	**32,30**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34	34	38
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9232G	**Cad.**	**44,10**	**47,30**	**66,20**	**112,00**	**150,00**	**182,00**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 387

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9260G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9218G

HSS-E. Tipo con elica a circa 35°, per filettature profonde superiori a 1 1/2 il diametro. Imbocco corto. Per metalli fino R 900 N/mm², per acciai legati e non legati.

Fori ciechi profondi.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	7	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	5,5	7
9260G	**Cad.**	**13,10**	**13,10**	**13,90**	**14,80**	**18,90**	**25,20**	**27,90**

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25	27	30
Ø gambo	mm	11	12	14	16	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	11	12	14,5	14,5
9260G	**Cad.**	**33,10**	**37,80**	**63,80**	**96,10**	**117,00**	**153,00**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 356 TIN

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

INOX **9269G**

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA METRICA ISO-Conforme DIN 13 (DIN 376)-Metrico Grosso M-Tolleranza ISO2X/6HX.

HSS-E-TIN. Imbocco corto senza produzione di truciolo. Per alluminio e sue leghe, metalli non ferrosi, acciai legati e non legati fino a R 900 N/mm², acciai INOX. Tipo A RULLARE con canali di espulsione del refrigerante. Fori ciechi e passanti.

Con rivestimento TIN.

Ø	mm	12	14	16
Passo	mm	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	110	110	110
Lungh. filetto	mm	29	30	32
Ø gambo	mm	9	11	12
Quadro gambo	mm	7	9	9
9269G	**Cad.**	**55,90**	**84,80**	**99,90**

M TIN HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI AD ALTA EFFICIENZA *(taps with coloured rings)*

9271GL VÖLKEL — M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 353
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante),imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32	34	34
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9	11	12
9271GL	**Cad.**	**15,10**	**15,10**	**16,40**	**16,40**	**18,90**	**30,10**	**38,10**	**38,80**	**42,20**	**90,60**	**126,00**

9271GM VÖLKEL — M

HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 300
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante),imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GM	**Cad.**	**28,40**	**28,40**	**30,10**	**33,10**	**39,40**	**55,20**	**81,90**	**122,00**	**142,00**

9271GP VÖLKEL — M

HSS-E

Orig. Völkel - Art. 363
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati fino a 1000 N/mm², ghisa, alluminio, rame, ottone e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22	25	25
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9	11	12
9271GP	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**19,70**	**19,70**	**22,70**	**33,70**	**42,20**	**47,30**	**55,60**	**109,00**	**152,00**

9271GR VÖLKEL — M

HSSE-PM-TIN

Orig. Völkel - Art. 301
Collarino colore VERDE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E SINTERIZZATO, con rivestimento TIN, per elevatissime prestazioni.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per acciai non legati e scarsamente legati fino a 1000 N/mm², acciai inossidabili e leghe, alluminio, rame e leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9271GR	**Cad.**	**32,30**	**32,30**	**34,70**	**38,60**	**47,30**	**60,70**	**83,50**	**130,00**	**146,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 352

9272GL

Collarino colore BIANCO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

INOX

M VAP HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GL	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**17,80**	**17,80**	**21,30**	**30,10**	**38,10**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GL	**Cad.**	**43,10**	**46,30**	**90,60**	**126,00**

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

9272GM

Collarino colore BIANCO.
Maschi art. 9272 GL con corrispondente punta DIN 338 HSS-Co, in pratico astuccio.

INOX

M VAP HSS-E

Ø maschio	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
9272GM	**Cad.**	**19,30**	**19,90**	**21,90**	**22,70**	**27,90**	**40,50**	**53,10**

Ø maschio	mm	14	16
Passo	mm	2	2
Ø punta	mm	12	14
9272GM	**Cad.**	**62,40**	**74,20**

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.

Orig. Völkel - Art. 362

9272GP

Collarino colore BIANCO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

INOX

M VAP HSS-E

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GP	**Cad.**	**19,60**	**19,60**	**21,50**	**21,50**	**25,60**	**36,10**	**45,60**

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GP	**Cad.**	**51,50**	**55,60**	**109,00**	**152,00**

Maschi con caratteristiche simili per filettature UNC, UNF e G (BSP) fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9272GPE VÖLKEL

M INOX VAP HSS-E

Collarino colore BIANCO.
Maschi art. 9272 GPE con corrispondente punta DIN 338 HSS-Co, in pratico astuccio.

Ø maschio	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Ø punta	mm	2,5	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,2
9272GPE	Cad.	22,40	23,10	24,90	25,90	31,20	43,10	57,40

Ø maschio	mm	14	16
Passo	mm	2	2
Ø punta	mm	12	14
9272GPE	Cad.	68,20	81,90

Per punte di ricambio ved. Art. 8651 G - 8651 GL.

9272GR VÖLKEL INOX

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 354
Collarino colore BLU.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GR	Cad.	15,10	15,10	16,40	16,40	18,90	30,10	38,10

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GR	Cad.	43,10	46,30	90,60	126,00

9272GRE VÖLKEL INOX

M TiCN HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.
Con rivestimento TiCN.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GRE	Cad.	20,50	20,50	21,90	22,70	26,80	40,20	53,70

Ø	mm	14	16	18	20
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	30	32	34	34
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GRE	Cad.	60,40	65,20	116,00	152,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 364

9272GT

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.

INOX

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GT	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**19,70**	**19,70**	**22,70**	**33,70**	**43,80**

Ø	mm	**14**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GT	**Cad.**	**47,30**	**52,30**	**109,00**	**152,00**

M HSS-E

9272GTE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9272GR
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai con truciolo corto con R fino a 1200 N/mm², titanio a truciolo corto.
Con rivestimento TiCN.

INOX

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7
9272GTE	**Cad.**	**23,50**	**23,50**	**25,20**	**26,10**	**30,60**	**44,10**	**59,60**

Ø	mm	**14**	**16**	**18**	**20**
Passo	mm	2	2	2,5	2,5
Lungh. totale	mm	110	110	125	140
Lungh. filetto	mm	20	22	25	25
Ø gambo	mm	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	9	9	11	12
9272GTE	**Cad.**	**64,60**	**71,20**	**134,00**	**177,00**

M TiCN HSS-E

Orig. Völkel - Art. 361

9273GA

Collarino colore ROSSO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371).
Uso destro.
Per acciai ad alta resistenza con R oltre 1200 N/mm² e materiali plastici.

Ø	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	9	11	13	15	16
Ø gambo	mm	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GA	**Cad.**	**18,90**	**21,10**	**21,10**	**24,10**	**30,10**

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 351

9273GL

Collarino colore NERO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato, spirale diritta, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Superficie nitrurata.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.
Per tutti i tipi di ghisa, ottone, bronzo, materiali plastici e plexiglas (PMMA).

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8
9273GL	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**17,80**	**17,80**	**21,10**	**28,70**

M HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9273GP VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 365

Collarino colore GIALLO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), con elica a 40° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376).
Uso destro.
Per ALLUMINIO, sue leghe e materiali a truciolo lungo.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	6	7	8	10	14	16	18	20	22
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GP	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**19,70**	**19,70**	**22,70**	**33,70**	**43,80**	**47,30**	**52,30**

9273GT VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 357

Collarino colore ARANCIONE.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo rinforzato (da mm 12, gambo passante), imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M - DIN 13 (DIN 371/376). Uso destro.
Per OTTONE e materiali a truciolo corto.

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	90	100	110	110	110
Lungh. filetto	mm	11	13	16	19	22	24	29	30	32
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	8	10	9	11	12
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	6,2	8	7	9	9
9273GT	**Cad.**	**16,40**	**16,40**	**17,80**	**17,80**	**21,10**	**28,70**	**37,00**	**42,20**	**45,60**

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9275G VÖLKEL

MF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 395

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	mm	3	4	4	5	6	6	7	8	8	10	10	10	11	12	12	12
Passo	mm	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1	0,75	1	1,25	1	1	1,25	1,5
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	80	80	90	90	90	100	90	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	10	12	14	14	14	19	22	20	20	24	20	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	4,5	5,5	6	6	7	7	7	8	9	9	9
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	3,4	4,3	4,9	4,9	5,5	5,5	5,5	6,2	7	7	7
9275G	**Cad.**	**24,80**	**24,80**	**20,70**	**20,70**	**20,70**	**20,70**	**20,70**	**20,70**	**20,70**	**23,80**	**23,80**	**23,80**	**32,80**	**32,80**	**32,80**	**32,80**

Ø	mm	14	14	14	15	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	24	25
Passo	mm	1	1,25	1,5	1	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2	1,5
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	100	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140
Lungh. filetto	mm	22	22	22	22	22	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28
Ø gambo	mm	11	11	11	12	12	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	18
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	9	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
9275G	**Cad.**	**42,20**	**42,20**	**42,20**	**46,30**	**47,30**	**47,30**	**69,30**	**69,30**	**111,00**	**111,00**	**111,00**	**111,00**	**137,00**	**137,00**	**137,00**	**169,00**

Ø	mm	26	27	27	28	28	30	30	30	32	33	34	34	36	36	36
Passo	mm	1,5	1,5	2	1,5	2	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	3
Lungh. totale	mm	140	140	140	140	140	150	150	150	150	160	170	170	170	170	200
Lungh. filetto	mm	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30	30	30	56
Ø gambo	mm	18	20	20	20	20	22	22	22	22	25	28	28	28	28	28
Quadro gambo	mm	14,5	16	16	16	16	18	18	18	18	20	22	22	22	22	22
9275G	**Cad.**	**169,00**	**169,00**	**169,00**	**186,00**	**186,00**	**189,00**	**189,00**	**189,00**	**215,00**	**237,00**	**237,00**	**237,00**	**271,00**	**271,00**	**271,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 348

9276G

GAMBO PASSANTE
USO SINISTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

MF USO SINISTRO HSS-E

Ø	mm	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**
Passo	mm	**0,35**	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**
Lungh. totale	mm	56	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	9	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22
Ø gambo	mm	2,2	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9
9276G	**Cad.**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**49,60**	**64,10**	**66,20**	**84,60**	**84,60**	**84,60**	**93,70**	**93,70**	**93,70**	**109,00**

Ø	mm	**16**	**18**	**18**	**20**	**20**	**22**	**22**	**24**	**24**	**26**	**27**	**28**	**30**	**32**	**32**
Passo	mm	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1,5**	**2**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2**
Lungh. totale	mm	100	110	110	125	125	125	125	140	140	140	140	140	150	150	150
Lungh. filetto	mm	22	25	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø gambo	mm	12	14	14	16	16	18	18	18	18	18	20	20	22	22	22
Quadro gambo	mm	9	11	11	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	18	18	18
9276G	**Cad.**	**109,00**	**131,00**	**131,00**	**161,00**	**161,00**	**197,00**	**197,00**	**258,00**	**258,00**	**315,00**	**315,00**	**323,00**	**353,00**	**419,00**	**419,00**

Orig. Völkel - Art. 394

9277G

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA METRICA ISO FINE-Conforme DIN 13 (DIN 374)-Metrico-Fine MF-Tolleranza ISO2/6H.
HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi e passanti

MF HSS-E

Ø	mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**18**	**18**
Passo	mm	**0,35**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**
Lungh. totale	mm	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	110	110	125
Lungh. filetto	mm	10	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	22	22	22	22	25	25	34
Ø gambo	mm	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11	11	11	12	12	14	14	14
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9	9	9	9	9	11	11	11
9277G	**Cad.**	**24,80**	**18,50**	**18,50**	**18,50**	**18,50**	**22,10**	**22,10**	**28,70**	**29,50**	**28,70**	**35,60**	**35,60**	**35,60**	**42,20**	**42,20**	**67,30**	**59,90**	**59,90**

Ø	mm	**20**	**20**	**20**	**22**	**22**	**24**	**24**	**24**	**26**	**27**	**27**	**28**	**30**	**30**	**32**	**36**	**36**
Passo	mm	**1**	**1,5**	**2**	**1**	**1,5**	**1**	**1,5**	**2**	**1,5**	**1,5**	**2**	**1,5**	**1,5**	**2**	**1,5**	**1,5**	**2**
Lungh. totale	mm	125	125	140	125	125	140	140	140	140	140	140	140	150	150	150	170	170
Lungh. filetto	mm	25	25	34	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30
Ø gambo	mm	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	28	28
Quadro gambo	mm	12	12	12	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	16	18	18	18	22	22
9277G	**Cad.**	**111,00**	**111,00**	**111,00**	**111,00**	**111,00**	**137,00**	**137,00**	**137,00**	**169,00**	**169,00**	**169,00**	**186,00**	**189,00**	**189,00**	**215,00**	**271,00**	**271,00**

Orig. Völkel - Art. 397

9284G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9277G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per fori superiori a 1 1/2 il diametro. Per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

MF HSS-E

Ø	mm	**3**	**4**	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**12**	**14**
Passo	mm	**0,35**	**0,35**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**
Lungh. totale	mm	56	63	63	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100
Lungh. filetto	mm	5	5	5	5	5	8	10	10	16	11	15	15	11
Ø gambo	mm	2,2	2,8	2,8	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	9	11
Quadro gambo	mm	-	2,1	2,1	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	7	9
9284G	**Cad.**	**24,80**	**24,80**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**23,30**	**27,40**	**27,40**	**35,50**	**35,50**	**35,50**	**43,30**

Ø	mm	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**24**	**26**	**27**	**28**	**30**
Passo	mm	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Lungh. totale	mm	100	100	100	100	110	125	125	140	140	140	140	140	150
Lungh. filetto	mm	15	15	12	15	17	17	17	20	20	20	20	20	22
Ø gambo	mm	11	11	12	12	14	16	18	18	18	18	20	20	22
Quadro gambo	mm	9	9	9	9	11	12	14,5	14,5	14,5	14,5	16	16	18
9284G	**Cad.**	**43,30**	**43,30**	**50,30**	**50,30**	**78,80**	**111,00**	**111,00**	**137,00**	**137,00**	**169,00**	**169,00**	**186,00**	**189,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MACCHINA CON COLLARINI COLORATI AD ALTA EFFICIENZA *(taps with coloured rings)*

9288G VÖLKEL INOX

MF VAP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 359

Collarino colore BIANCO.
In acciaio SUPER-RAPIDO classe HSS-E, particolarmente trattato per prestazioni superiori.
Vaporizzati. Rettificati e spogliati dopo tempra.
Gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	12	14	19	22	20	24	22	22	22	22	25	25
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9288G	**Cad.**	**27,90**	**27,90**	**27,90**	**27,90**	**32,60**	**32,60**	**44,40**	**44,40**	**55,60**	**64,10**	**90,60**	**126,00**

9290G VÖLKEL INOX

MF VAP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 369

Descrizione di riferimento vedi Art. 9288G
Gambo passante, con elica a 39° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica ISO FINE - MF - Conforme DIN 13 (DIN 374).
Uso destro.
Per tutti i tipi di acciai INOX e acciai a truciolo lungo con R fino a 1000 N/mm².

Ø	mm	5	6	8	8	10	10	12	12	14	16	18	20
Passo	mm	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	70	80	80	90	90	100	100	100	100	100	110	125
Lungh. filetto	mm	5	8	8	10	10	16	15	15	15	15	17	17
Ø gambo	mm	3,5	4,5	6	6	7	7	9	9	11	12	14	16
Quadro gambo	mm	2,7	3,4	4,9	4,9	5,5	5,5	7	7	9	9	11	12
9290G	**Cad.**	**31,50**	**31,50**	**31,50**	**31,50**	**38,10**	**37,50**	**48,20**	**48,20**	**59,40**	**68,50**	**109,00**	**152,00**

MASCHI PER USO A MACCHINA *(machine taps)*

9292G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 705

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 371).
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	11	15	17	20	22
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9292G	**Cad.**	**16,30**	**16,70**	**16,70**	**20,70**	**23,10**

9293G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 707

Descrizione di riferimento vedi Art. 9292G
HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Ø	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	10	13	14	16
Ø gambo	mm	3,5	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	4,9	5,5	6,2	7
9293G	**Cad.**	**20,50**	**21,30**	**21,30**	**25,40**	**28,40**

9298G VÖLKEL

BSW HSS-E

Orig. Völkel - Art. 715

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA WHITWORTH BSW-Conforme DIN 11 (DIN 376).
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	25	27	30	32	36
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
9298G	**Cad.**	**27,80**	**41,80**	**87,40**	**98,30**	**112,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 717

Descrizione di riferimento vedi Art. 9298G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

9299G

BSW HSS-E

Ø	poll	1/2	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	9	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	7	9	11	14,5	16
9299G	**Cad.**	**34,70**	**50,40**	**101,00**	**123,00**	**138,00**

Orig. Völkel - Art. 745

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

9307G

UNC HSS-E

Filett. UNC		Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	56	40	40	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	45	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	8	10	11	12	13	15	16	17	20	22
Ø gambo	mm	2,8	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,1	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9307G	**Cad.**	**23,10**	**16,30**	**16,30**	**16,30**	**16,30**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**20,70**	**23,10**

Misura Nr. 2 in esaurimento.

Orig. Völkel - Art. 747

Descrizione di riferimento vedi Art. 9307G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

9309G

UNC HSS-E

Filett. UNC		Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	32	32	24	24	20	18	16
Lungh. totale	mm	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	7	8	10	10	13	14	16
Ø gambo	mm	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9309G	**Cad.**	**25,60**	**25,60**	**25,60**	**21,30**	**20,20**	**25,40**	**28,40**

Orig. Völkel - Art. 755

GAMBO PASSANTE
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNC-Conforme ANSE-B1.1 (DIN 376)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

9311GC

UNC HSS-E

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	22	25	26	27	30	32	36
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GC	**Cad.**	**28,50**	**28,50**	**41,80**	**41,80**	**89,80**	**99,20**	**112,00**

Orig. Völkel - Art. 757

Descrizione di riferimento vedi Art. 9311GC

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

9311GD

UNC HSS-E

Filett. UNC		7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	13	12	11	10	9	8
Lungh. totale	mm	100	110	110	110	125	140	160
Lungh. filetto	mm	17	20	20	22	25	27	30
Ø gambo	mm	8	9	11	12	14	18	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	9	11	14,5	16
9311GD	**Cad.**	**34,20**	**34,20**	**50,40**	**50,40**	**101,00**	**166,00**	**202,00**

Orig. Völkel - Art. 765

GAMBO RINFORZATO
USO DESTRO
FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 371)
HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

9314G

UNF HSS-E

Filett. UNF		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	48	44	40	36	32	28	28	24	24
Lungh. totale	mm	50	56	56	63	70	70	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	11	12	13	15	16	17	17	18
Ø gambo	mm	3,5	3,5	4	4,5	6	6	7	8	9
Quadro gambo	mm	2,7	2,7	3	3,4	4,9	4,9	5,5	6,2	7
9314G	**Cad.**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**16,70**	**20,80**	**24,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9315G

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 767

Descrizione di riferimento vedi Art. 9314G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	28	24	24
Lungh. totale	mm	80	90	100
Lungh. filetto	mm	10	10	10
Ø gambo	mm	7	8	9
Quadro gambo	mm	5,5	6,2	7
9315G	**Cad.**	**20,20**	**25,40**	**28,40**

9315GE

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 775

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA AMERICANA UNF-Conforme ANSI-B1.1 (DIN 376)

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	22	22	22	25	28
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GE	**Cad.**	**28,50**	**28,50**	**41,80**	**89,80**	**112,00**

9315GP

UNF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 777

Descrizione di riferimento vedi Art. 9315GE

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a 35° destra per acciai da costruzione; per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

Filett. UNF		7/16	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	20	20	18	16	12
Lungh. totale	mm	100	100	100	110	150
Lungh. filetto	mm	13	13	15	17	20
Ø gambo	mm	8	9	12	14	20
Quadro gambo	mm	6,2	7	9	11	16
9315GP	**Cad.**	**34,20**	**34,20**	**50,40**	**101,00**	**202,00**

9320G

BSP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 785

GAMBO PASSANTE

USO DESTRO

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP)-Conforme DIN ISO 228-1

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	150
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	25	28	28
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	22
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	18
9320G	**Cad.**	**26,50**	**33,40**	**39,70**	**58,60**	**68,10**	**87,10**	**110,00**

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	160	170	170	180	190
Lungh. filetto	mm	30	30	30	32	32
Ø gambo	mm	25	28	32	36	36
Quadro gambo	mm	20	22	24	29	29
9320G	**Cad.**	**150,00**	**221,00**	**245,00**	**511,00**	**511,00**

9321G

BSP TIN HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corretto. Tipo universale. Fori passanti. Con rivestimento TIN.

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9321G	**Cad.**	**36,70**	**50,70**	**64,90**	**109,00**	**155,00**	**254,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9322G

Orig. Völkel - Art. 784

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi.

BSP HSS-E

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	18	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	14,5	16	20
9322G	**Cad.**	**26,50**	**33,40**	**39,70**	**58,60**	**68,10**	**87,10**	**150,00**

Ø	poll	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11
Lungh. totale	mm	170	170	180	190
Lungh. filetto	mm	30	30	32	32
Ø gambo	mm	28	32	36	36
Quadro gambo	mm	22	24	29	29
9322G	**Cad.**	**221,00**	**245,00**	**511,00**	**511,00**

9323G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo universale. Fori ciechi. Con rivestimento TIN.

BSP TIN HSS-E

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9323G	**Cad.**	**36,70**	**50,70**	**64,90**	**109,00**	**155,00**	**254,00**

9324G

Orig. Völkel - Art. 787

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi.

BSP HSS-E

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	7/8	1	1.1/4	1.1/2
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	11	11	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	150	160	170	190
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	28	30	30	32
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	22	25	32	36
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	18	20	24	29
9324G	**Cad.**	**34,70**	**44,10**	**52,10**	**77,20**	**114,00**	**144,00**	**196,00**	**308,00**	**638,00**

9325G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9320G

HSS-E. Imbocco corto. Tipo con elica a circa 35° per metalli fino a R 900 N/mm², acciai legati e non legati. Fori ciechi profondi. Con rivestimento TIN.

BSP TIN HSS-E

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Lungh. totale	mm	90	100	100	125	140	160
Lungh. filetto	mm	20	22	22	25	28	30
Ø gambo	mm	7	11	12	16	20	25
Quadro gambo	mm	5,5	9	9	12	16	20
9325G	**Cad.**	**44,90**	**61,50**	**77,20**	**128,00**	**182,00**	**300,00**

FILIERE TONDE *(round dies)*

9350G

Orig. Völkel - Art. 274

Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 22568

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

M HSS

Ø	mm	1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,5	2,6	3	3,5
Passo	mm	0,25	0,25	0,25	0,3	0,35	0,35	0,4	0,45	0,40	0,45	0,45	0,5	0,6
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5
9350G	**Cad.**	**19,40**	**19,40**	**19,40**	**19,40**	**19,40**	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**16,90**	**8,04**	**12,50**

Ø	mm	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
Passo	mm	0,7	0,75	0,8	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5
Dimensioni	mm	20x5	20x7	20x7	20x7	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18
9350G	**Cad.**	**8,04**	**12,50**	**8,50**	**8,50**	**13,60**	**8,98**	**15,30**	**13,60**	**18,60**	**21,90**	**21,90**	**34,70**	**34,70**

Ø	mm	20	22	24	27	30	33	36	42	45	48	52
Passo	mm	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4,5	5	5
Dimensioni	mm	45x18	55x22	55x22	65x25	65x25	65x25	65x25	75x30	90x36	90x36	90x36
9350G	**Cad.**	**34,70**	**66,20**	**66,20**	**88,50**	**88,50**	**94,50**	**94,50**	**155,00**	**263,00**	**263,00**	**263,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9353G

USO SINISTRO

M HSS

Orig. Völkel - Art. 272

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO SINISTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14
9353G	Cad.	14,10	14,10	15,10	15,10	17,40	22,70	32,30

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22
9353G	Cad.	37,00	51,40	51,40	51,40	77,50	77,50

9354G

INOX

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 574

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E. Imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm².

Ø	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9	30x11	38x14
9354G	Cad.	15,30	15,30	15,90	15,90	22,60	32,10	50,40

Ø	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	45x18	55x22	55x22
9354G	Cad.	50,40	85,40	85,40	85,40	147,00	147,00

9357G

MF HSS

Orig. Völkel - Art. 264-266

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	3,5	4	4	5	6	6	7	8	8	8	9	10	10	10
Passo	mm	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,5	0,75	1	1	0,5	0,75	1
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	25x9	25x9	25x9	30x11	30x11	30x11
9357G	Cad.	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	16,10	20,20	20,20	16,90	16,90	25,40	25,40	25,40	19,40

Ø	mm	10	11	12	12	12	14	14	14	15	15	16	16	18	18	18
Passo	mm	1,25	1	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	2
Dimensioni	mm	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14
9357G	Cad.	19,40	29,20	24,80	24,80	24,10	32,60	27,30	27,30	44,30	44,30	44,30	34,80	40,70	34,80	41,60

Ø	mm	19	20	20	20	21	22	22	22	23	24	24	24	25	25	26
Passo	mm	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1	1	1,5	2	1	1,5	1
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16	55x16
9357G	Cad.	60,20	41,60	34,80	41,60	62,90	67,30	67,30	67,30	88,20	67,30	67,30	67,30	86,80	86,80	86,80

Ø	mm	26	27	27	27	28	28	28	30	30	30	32	32	33	33	34
Passo	mm	1,5	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	1,5	2	1
Dimensioni	mm	55x16	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18	65x18
9357G	Cad.	86,80	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	141,00	99,20	99,20	99,20	141,00

Ø	mm	34	36	36	36	36	39	39	39	40	40	40
Passo	mm	1,5	1	1,5	2	3	1,5	2	3	1,5	2	3
Dimensioni	mm	65x18	65x18	65x18	65x18	65x25	75x20	75x20	75x30	75x20	75x20	75x30
9357G	Cad.	99,20	141,00	99,20	99,20	99,20	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 262

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9358G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g
USO SINISTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	mm	3	3,5	4	5	6	6	8	8
Passo	mm	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x5	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9
9358G	Cad.	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	28,40	28,40
Ø	mm	10	10	12	12	12	14	14	14
Passo	mm	1	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni	mm	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10
9358G	Cad.	35,50	35,50	46,10	46,10	46,10	46,10	46,10	46,10
Ø	mm	16	16	18	20	22	24	24	30
Passo	mm	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Dimensioni	mm	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18
9358G	Cad.	69,20	69,20	69,20	69,20	110,00	110,00	110,00	174,00

MF USO SINISTRO HSS

Orig. Völkel - Art. 564-566

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9358M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E. Imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm².

Ø	mm	6	8	8	10	10	12	12	12	14
Passo	mm	0,75	0,75	1	1	1,25	1	1,25	1,5	1,25
Dimensioni	mm	20x7	25x9	25x9	30x11	30x11	38x10	38x10	38x10	38x10
9358M	Cad.	22,70	30,10	30,10	33,90	33,90	58,60	58,60	58,60	58,60
Ø	mm	14	16	18	18	20	20	22	24	
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	
Dimensioni	mm	38x10	45x14	45x14	45x14	45x14	45x14	55x16	55x16	
9358M	Cad.	58,60	92,60	92,60	92,60	92,60	92,60	163,00	163,00	

INOX

MF HSS-E

Orig. Völkel - Art. 224

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9360G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA WHITWORTH BSW conforme BS 84
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice	Nr	40	32	24	24	20	18	16
Dimensioni	mm	20x5	20x5	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11
9360G	Cad.	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	20,20	22,40
Ø	poll	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	14	12	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
9360G	Cad.	26,10	29,20	36,10	39,40	39,40	67,40	67,40

BSW HSS

Orig. Völkel - Art. 228

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9362G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G
FILETTATURA WHITWORTH FINE BSF conforme BS 84
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Filetti per pollice	Nr	32	26	22	20	18	16	14
Dimensioni	mm	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10	45x14
9362G	Cad.	17,70	17,70	20,20	22,40	26,10	33,40	50,60
Ø	poll	3/4	7/8	1				
Filetti per pollice	Nr	12	11	10				
Dimensioni	mm	45x14	55x22	55x22				
9362G	Cad.	50,60	69,20	69,20				

BSF HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9364G

UNC HSS

Orig. Völkel - Art. 234

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNC conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNC		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	64	56	48	40	40	32	32
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7
9364G	Cad.	20,80	20,80	20,20	18,60	18,60	18,60	18,60

Filett. UNC		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	24	24	20	18	16	14	13
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x14
9364G	Cad.	18,60	18,60	17,70	20,20	22,40	26,10	29,20

Filett. UNC		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	11	10	9	8
Dimensioni	mm	38x14	45x18	45x18	55x22	55x22
9364G	Cad.	36,10	39,40	39,40	67,40	67,40

9366G

UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 244

Descrizione di riferimento vedi Art. 9350G

FILETTATURA AMERICANA UNF conforme ANSI-B1.1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Filett. UNF		Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice	Nr	72	64	56	48	44	40	36
Dimensioni	mm	16x5	16x5	16x5	20x5	20x5	20x5	20x7
9366G	Cad.	20,80	20,20	20,20	18,60	18,60	18,60	18,60

Filett. UNF		Nr. 10	Nr. 12	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr	32	28	28	24	24	20	20
Dimensioni	mm	20x7	20x7	20x7	25x9	30x11	30x11	38x10
9366G	Cad.	18,60	18,60	17,70	20,20	22,40	26,10	29,20

Filett. UNF		9/16	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	18	18	16	14	12
Dimensioni	mm	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16
9366G	Cad.	36,10	39,40	39,40	67,40	67,40

9368G

BSP HSS

Orig. Völkel - Art. 254

Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 24231.

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) conforme DIN 228-1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	14	14
Dimensioni	mm	30x11	38x10	45x14	45x14	55x16	55x16	65x18
9368G	Cad.	26,20	26,70	35,50	35,50	64,10	64,10	86,10

Ø	poll	1	1.1/8	1.1/4	1.3/8	1.1/2	1.3/4	2
Filetti per pollice	Nr	11	11	11	11	11	11	11
Dimensioni	mm	65x18	75x20	75x20	90x22	90x22	105x22	105x22
9368G	Cad.	86,10	145,00	145,00	253,00	253,00	434,00	485,00

9368M

INOX

BSP HSS-E

Orig. Völkel - Art. 554

Descrizione di riferimento vedi Art. 9368G

FILETTATURA GAS CILINDRICA G (BSP) conforme DIN 228-1

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E, imbocco corretto, per acciai INOX e acciai con R fino a 1200 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
Dimensioni	mm	30x11	38x10	45x14	45x14	55x16	65x18
9368M	Cad.	46,30	50,40	85,10	85,10	142,00	215,00

9370G

NPT HSS

Orig. Völkel - Art. 236

Tipo chiuso, completamente rettificate.

FILETTATURA AMERICANA NPT - Conicità 1:16

USO DESTRO

In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
Filetti per pollice	Nr	27	18	18	14	14	11 1/2	11 1/2	11 1/2	11 1/2
Dimensioni	mm	30x11	38x14	45x14	45x18	55x22	65x25	75x26	90x27	105x28
9370G	Cad.	63,30	77,50	98,30	102,00	157,00	233,00	274,00	448,00	615,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 970

Completamente rettificate.
FILETTATURA GAS - CONICO BSPT - Conicità 1:16 55°.
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

9372G

BSPT HSS

Ø	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Dimensioni	mm	38x11	38x16	50x18	50x22	50x24	63x28	75x32
9372G	Cad.	37,00	37,00	66,20	66,20	66,20	134,00	197,00

Orig. Völkel - Art. 258

Tipo chiuso, completamente rettificate.
FILETTATURA PG conforme DIN 40430
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².

9374G

PG HSS

Ø	poll	7	9	11	13,5	16	21	29
Filetti per pollice	Nr	20	18	18	18	18	16	16
Dimensioni	mm	38x10	45x14	45x14	45x14	55x16	65x18	65x18
9374G	Cad.	73,70	89,80	89,80	89,80	106,00	163,00	163,00

FILIERE IN ASSORTIMENTO *(dies sets)*

Orig. Völkel - Art. 49521

FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g
Tipo chiuso, completamente rettificate DIN - EN 22568
USO DESTRO.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².
1 pz. per misura Art. 9350 G M3-4-5-6-8-10-12.
In cassetta metallica.

9375A

HSS
M

9375A	Cad.	120,00

Orig. Völkel - Art. 49522

Descrizione di riferimento vedi Art. 9375A
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSSE, imbocco corretto, per acciai INOX e per acciai con R fino a 1200 N/mm².
1 pz. per misura Art. 9354 G M3-4-5-6-8-10-12.
In cassetta metallica.

9375B

INOX
HSS-E
M

9375B	Cad.	166,00

FILIERE ESAGONALI *(hexagon dies)*

Orig. Völkel - Art. 271

Completamente rettificate DIN 382.
USO DESTRO
In acciaio SUPER-RAPIDO HSS, imbocco normale, per acciai con R fino a 800 N/mm².
FILETTATURA METRICA ISO, conforme DIN 13-Metrico Grosso M-Tolleranza 6g

9376G

M HSS

Ø	mm	3	4	5	6	7	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,5	1,75
Dimensioni	mm	19x5	19x5	19x7	19x7	22x9	22x9	27x11	36x14
9376G	Cad.	16,90	16,90	16,90	16,90	18,60	18,60	21,90	30,40

Ø	mm	14	16	18	20	22	24	27	30
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Dimensioni	mm	36x14	41x18	41x18	41x18	50x22	50x22	60x25	60x25
9376G	Cad.	30,40	43,10	43,10	43,10	72,50	90,60	134,00	134,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9377G

MF HSS

Orig. Völkel - Art. 261-267

Descrizione di riferimento vedi Art. 9376G

FILETTATURA METRICA ISO FINE, conforme DIN 13-Metrico Fine MF-Tolleranza 6g

Ø	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
Dimensioni	mm	19x5	19x5	19x7	22x9	22x9	27x11	27x11	36x10
9377G	Cad.	33,10	33,10	33,10	35,50	35,50	35,50	35,50	49,60
Ø	mm	12	12	14	14	14	16	16	16
Passo	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Dimensioni	mm	36x10	36x10	36x10	36x10	36x10	41x14	41x14	41x14
9377G	Cad.	49,60	49,60	56,40	56,40	56,40	69,20	69,20	69,20
Ø	mm	18	20	22	24	24	27	30	
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	
Dimensioni	mm	41x14	41x14	50x16	50x16	50x16	60x18	60x18	
9377G	Cad.	72,50	72,50	107,00	107,00	107,00	161,00	161,00	

PROLUNGHE PER MASCHI *(extension holders for taps)*

9380G

Orig. Völkel - Art. 145-146

In acciaio al WOLFRAMIO. DIN 377

Le prolunghe hanno il quadro (esterno e interno) della stessa misura e temprato, secondo norme DIN 10.

Tipo		60	70	80	90	95	100	105	110	115	120
Lungh. totale	mm	60	70	80	90	95	100	105	110	115	120
Quadro	mm	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,8	4,3	4,9	5,5	6,2
Filett.	M.	1-2,6	-	3	3,5	4	-	-	4-5-8	9-10	11
9380G	Cad.	4,72	4,72	5,36	5,36	6,14	6,94	7,24	7,56	7,56	8,50
Tipo		125	130	135	140	150	155	175	185	195	210
Lungh. totale	mm	125	125	130	140	150	155	175	180	200	220
Quadro	mm	7	8	9	10	11	12	14,5	16	18	20
Filett.	M.	12	-	14-16	-	18	20	22-24	27	30	33
9380G	Cad.	9,60	13,10	14,10	15,10	18,20	23,70	33,10	34,70	41,10	52,80

UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(complete taps and dies sets)*

9384G

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47605

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E:

1 pz. per misura maschi corti a macchina e a mano, imbocco corretto per fori passanti per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12, Art. 9150 G

1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.

In cassetta.

9384G **Cad.** 104,00

9385B VAP

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47051

Passo Metrico Grosso M.

Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS-E VAPORIZZATO:

Serie di 3 maschi a mano per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

1 giramaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2

In cassetta.

9385B **Cad.** 371,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 49511 9385G

Passo Metrico Grosso M.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS:
Serie di 3 maschi a mano per filettare M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
1 pz. per misura punte in HSS mm 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2
1 girmaschi regolabile Art. 9476 G 1.1/2
1 giramaschi con cricchetto da M 3-10, Art. 9492 GE 1.
In cassetta.

9385G **Cad.** **178,00**

M HSS

Orig. Gedore - Art. 8553 9387G

Passo Metrico Grosso M.
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSSG:
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura per filettare M 3 - 4 - 5 - 6
4 dischi guida da M 3 - 4 - 5 - 6, 1 spessore per filiere, 10 grani filettati M 4x6 per filiera, 1 leva a cricco att. 1/4 Art. 943 G, 1 prolunga att. 1/4 Art. 942 E 100, 1 chiave per esagoni interni da mm 2, 1 giramaschi con mandrino attacco femmina 1/4 Art. 9497 GA, 1 portafiliere attacco femmina 1/4 Art. 9497 GL.
In cassetta. di plastica.

9387G **Cad.** **469,00**

M 1/4" HSS

Orig. Völkel - Art. 49107 9388G

Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	M.	3-4-5-6-8-10-12
Portafiliere Ø.....	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 2

9388G **Cad.** **405,00**

M HSS

Orig. Völkel - Art. 49301 9390G

Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili, giramaschi con cricchetto e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	M.	5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi	M.	3-10; 5-12

9390G **Cad.** **615,00**

M HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9392G

M HSS

Orig. Völkel - Art. 49201

Descrizione di riferimento vedi Art. 9390G

Per filett.	M.	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
Portafiliere Ø	mm	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
Giramaschi con cricchetto per maschi	M.	3-10; 5-12
9392G	**Cad.**	**643,00**

9395G 9396G

M HSS

Orig. Völkel

Passo Metrico Grosso M
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Art.		9395G	9396G
Per filett.	M.	5-6-7-8-9-10-11-12-14-16-18-20	3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14-45x18-55x22
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3	1 + 4
Cod. fornitore		48005	48006
	Cad.	**936,00**	**1.210,00**

9400G

MF HSS

Orig. Völkel - Art. 48011

Passo Metrico Fine MF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	MF	6x0,75-8x0,75-8x1-10x1-12x1-12x1,5-14x1,25-14x1,5-16x1,5-18x1,5-20x1,5
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3
9400G	**Cad.**	**807,00**

9400GA

BSW HSS

Orig. Völkel - Art. 48032

Filettatura WHITWORTH BSW
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili.....	Gr	1 + 3
9400GA	**Cad.**	**756,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 48051

Filettatura AMERICANA UNC
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3
9400GB	**Cad.**	**756,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GB

UNC HSS

Orig. Völkel - Art. 48061

Filettatura AMERICANA UNF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14
Giramaschi.....	Gr	1 + 3
9400GC	**Cad.**	**670,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GC

UNF HSS

Orig. Völkel - Art. 48066

Filettatura AMERICANA UNC + UNF
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 3 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNC).
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura (UNF).
Giramaschi e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	poll	1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Portafiliere Ø.....	mm	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18
Giramaschi.....	Gr	1 + 3
9400GD	**Cad.**	**1.220,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GD

UNF
UNC HSS

Orig. Völkel - Art. 48021

Filettatura GAS CILINDRICA G (BSP)
Assortimento in acciaio SUPER-RAPIDO HSS.
Serie di 2 maschi a mano e 1 filiera per misura.
Giramaschi regolabili e portafiliere come da assortimento.
In cassetta.

Per filett.....	poll	1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1
Portafiliere Ø.....	mm	30x11-38x10-45x14-55x16-65x18
Giramaschi regolabili	Gr	1 + 3 + 5
9400GE	**Cad.**	**1.330,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GE

BSP HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI A MACCHINA IN ASSORTIMENTO *(machine tap sets)*

9400GH VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47815
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
In astuccio di plastica.

9400GH **Cad.** **119,00**

9400GI VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47817
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
In astuccio di plastica.

9400GI **Cad.** **119,00**

9400GL VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47835
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.

9400GL **Cad.** **119,00**

9400GP VÖLKEL

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47847
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi profondi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.

9400GP **Cad.** **136,00**

9400GPB VÖLKEL TIN

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47836
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, rivestiti TIN, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.

9400GPB **Cad.** **197,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 47848
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, rivestiti TIN, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.
9400GPC Cad. **202,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GPC

TIN

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47858
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, vaporizzati, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.
9400GPE Cad. **147,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GPE

VAP

M HSS-E

Orig. Völkel - Art. 47868
Passo Metrico Grosso M
1 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, vaporizzati, imbocco corto, spirale a 35° per fori ciechi, per filettare M: 3-4-5-6-8-10-12.
1 pz. per misura punte DIN 338 in HSS, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2.
In astuccio di plastica.
9400GPH Cad. **178,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9400GPH

VAP

M HSS-E

Prod. SCU
Passo Metrico Grosso M
3 pz. per misura maschi a macchina HSS-E, imbocco corretto per fori passanti, per filettare M: 3-4-5-6-8-10.
5 pz. per misura punte DIN 338 in HSS-E, per forare mm: 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5.
1 pz. per misura svasatori cilindrici HSS-E a 3 taglienti a 90° DIN 335, per svasare mm: 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5.
In cassetta di plastica.
9400GS Cad. **634,00**

SCU

9400GS
new

M HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate **ESAURITE**

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-CO 5% *(HSS-Co 5% taps)*

9400GT

SCU

INOX

M HSS-Co

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-Co 5%. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	14	18
Passo	mm	2	2,5
9400GT	La serie	82,90	146,00

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9095 G.
Articolo in esaurimento.

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS *(HSS taps)*

9401G
9401GF

SCU

M HSS

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
9401G	La serie	18,10	18,10	9,56	9,44	9,70	9,94	10,50
Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
9401G	La serie	14,40	17,10	18,70	28,10	36,10	48,10	61,80
Per filett.	mm	22	24	27	30			
Passo	mm	2,5	3	3	3,5			
9401G	La serie	71,20	77,90	95,60	133,00			

Descrizione di riferimento vedi Art. 9401G
Solo finitore.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9401GF	Cad.	3,30	3,26	3,36	3,52	5,06	5,88	6,54
Per filett.	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	2	2	2,5	2,5			
9401GF	Cad.	9,70	12,50	16,80	21,60			

9401GS

SCU

USO SINISTRO

M HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 352. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	18	22	24
Passo	mm	2,5	2,5	3
9401GS	La serie	117,00	197,00	218,00

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9103 G.
Articolo in esaurimento.

9402G

SCU

MF HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 2181. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	4	5	6	8	8	10	10	12
Passo	mm	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25	1
9402G	La serie	15,10	16,70	17,30	21,40	18,20	24,10	20,10	29,20
Per filett.	mm	12	12	14	14	14	16	16	18
Passo	mm	1,25	1,5	1	1,25	1,5	1	1,5	1,5
9402G	La serie	23,30	22,50	32,70	31,90	27,80	35,80	29,80	46,20
Per filett.	mm	20	22	24	24	27	30		
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	2	2	2		
9402G	La serie	50,70	64,10	72,80	75,90	110,00	130,00		

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Passo Whitworth BSF. DIN 2181. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

Per filett.....	poll	3/16	5/16
Filetti per pollice.....	Nr	32	22
9403GF	La serie	27,70	33,20

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9120 G.
Articolo in esaurimento.

SCU **9403GF**

BSF HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Americana UNC. DIN 352-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.
La serie di 3 pezzi.

Filett. UNC		Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12	9/16
Filetti per pollice.....	Nr	32	24	24	12
9404GC	La serie	41,50	45,50	45,50	98,10

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9125 G.
Articolo in esaurimento.

SCU **9404GC**

UNC HSS

MASCHI A MANO - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Americana UNF. DIN 2181-ANSI-B1-1. Tolleranza H6.
La serie di 2 pezzi.

Filett. UNF.....		Nr. 6	Nr. 8
Filetti per pollice.....	Nr	40	36
9404GF	La serie	35,90	35,90

Per serie maschi a mano simili ved. Art. 9130 G.
Articolo in esaurimento.

SCU **9404GF**

UNF HSS

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. ANSI-B2.1.

Per filett.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	27	18	18	14	14	11,5	11,5
Lungh. totale.....	mm	54	62	65	79	83	95	102
Lungh. filetto.....	mm	19	27	27	35	35	44	44
9404GR	Cad.	65,60	76,10	94,10	143,00	236,00	368,00	587,00

SCU **9404GR**

NPT HSS

MASCHI CORTI A MANO - MACCHINA. In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Gas Conico BSPT, conicità 1:16.

Per filett.....	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1.1/4
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11	11
Lungh. totale.....	mm	59	67	75	87	96	109	119
Lungh. filetto.....	mm	15	19	21	26	28	33	36
9404GS	Cad.	65,60	76,10	94,10	126,00	197,00	281,00	485,00

SCU **9404GS**

BSPT HSS

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.....	mm	3	4	5	6	8	10
Passo.....	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GA	Cad.	10,40	10,40	10,40	11,20	13,50	15,10

SCU **9405GA**

M HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9405GB

M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GB	Cad.	18,90	19,40	19,90	11,80	21,80	25,60	17,50

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
9405GB	Cad.	21,60	25,50	35,10	36,80	44,40	48,90

9405GBR

M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	10	12	22
Passo	mm	1,5	1,75	2,5
9405GBR	Cad.	18,10	22,10	55,90

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9212 G.
Articolo in esaurimento.

9405GD

M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, elica a 15° destra per fori ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	6	18	22
Passo	mm	0,5	1	2,5	2,5
9405GD	Cad.	16,80	17,60	52,90	68,70

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9232 G.
Articolo in esaurimento.

9405GE

M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9405GE	Cad.	12,60	12,60	12,60	13,20	15,10	17,50

9405GF

M HSS

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GA
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
9405GF	Cad.	25,30	25,30	25,70	26,10	27,70	34,50	23,50

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
9405GF	Cad.	28,20	32,70	44,60	47,20	52,90	121,00

MASCHI STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS-E *(HSS-Co 5% taps)*

9405GH

M HSS-E

Prod. SCU
MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5	6	10
Passo	mm	0,7	0,8	1	1,5
9405GH	Cad.	24,10	24,10	25,70	34,20

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9187 G.
Articolo in esaurimento.

9405GHA

M HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GH
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti, elica diritta con filetti alternati.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	6	18	22	24
Passo	mm	1	2,5	2,5	3
9405GHA	Cad.	27,30	72,10	113,00	118,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9220 G.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Misure barrate ESAURITE

9405GL

SCU INOX

MASCHI A MACCHINA PER DADI - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo lungo.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 357. Tolleranza H6. Per acciai duri, abrasivi e INOX.

Per filett.	mm	3	4	5	6	8	10	12
Passo	mm	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
Lungh. totale	mm	70	90	100	110	125	140	180
9405GL	**Cad.**	**18,60**	**20,40**	**21,60**	**23,70**	**29,30**	**34,10**	**43,90**

Per filett.	mm	14	16	18	20	22	24
Passo	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	3
Lungh. totale	mm	200	200	220	250	280	280
9405GL	**Cad.**	**55,80**	**64,40**	**74,20**	**81,10**	**167,00**	**198,00**

M HSS-E

9405GM

SCU

MASCHI A MACCHINA - In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO SINISTRO.
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	5
Passo	mm	0,7	0,8
9405GM	**Cad.**	**35,90**	**37,40**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9164 G.
Articolo in esaurimento.

M USO SINISTRO HSS-E

9405GMA

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GM
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	22
Passo	mm	2,5
9405GMA	**Cad.**	**179,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9213 G.
Articolo in esaurimento.

M USO SINISTRO HSS-E

9405GR

SCU

MASCHI A MACCHINA- In acciaio SUPER-RAPIDO al COBALTO HSS-E.
USO DESTRO.
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 B. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	5	10	16	24	27
Passo	mm	0,5	1,25	1	2	2
9405GR	**Cad.**	**37,70**	**54,60**	**69,40**	**151,00**	**183,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9275 G.
Articolo in esaurimento.

MF HSS-E

9405GRA

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corto per fori passanti e ciechi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	6	8	14
Passo	mm	0,35	0,75	0,75	1
9405GRA	**Cad.**	**32,40**	**29,90**	**34,60**	**47,50**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9277 G.
Articolo in esaurimento.

MF HSS-E

9405GRE

SCU

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 374 C. Tolleranza H6.

Per filett.	mm	4	10	14	16	27	30
Passo	mm	0,5	1,25	1	1	2	2
9405GRE	**Cad.**	**36,20**	**56,20**	**67,10**	**85,90**	**217,00**	**242,00**

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9284 G.
Articolo in esaurimento.

MF HSS-E

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9405GS

BSW HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 B. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1/4	
Filetti per pollice	Nr	20	
9405GS	Cad.	20,80	

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9292 G.
Articolo in esaurimento.

9405GSA

BSW HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 B. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1/2	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	9	8
9405GSA	Cad.	32,70	115,00	125,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9298 G.
Articolo in esaurimento.

9405GSB

BSW HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 371 C. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1/4	
Filetti per pollice	Nr	20	
9405GSB	Cad.	25,90	

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9293 G.
Articolo in esaurimento.

9405GSC

BSW HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo Whitworth DIN 376 C. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	5/8	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	11	10	9	8
9405GSC	Cad.	51,60	117,00	129,00	166,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9299 G.
Articolo in esaurimento.

9405GT

BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 B. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1	1.1/4
Filetti per pollice	Nr	11	11
9405GT	Cad.	207,00	368,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9320 G.
Articolo in esaurimento.

9405GTA

BSP HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35°, per fori ciechi profondi.
Filettatura: Passo GAS cilindrico BSP. DIN 5156 C. Tolleranza H6.

Per filett.	poll	1/4	3/4
Filetti per pollice	Nr	19	14
9405GTA	Cad.	55,50	149,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9324 G.
Articolo in esaurimento.

9405GV

UNC HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC.....		Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice	Nr	24	24
9405GV	Cad.	27,50	27,80

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9307 G.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9405GVA

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, imbocco corretto per fori passanti.
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 B. Tolleranza H6.

Filett. UNC		9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	10	9	8
9405GVA	Cad.	58,50	127,00	143,00	152,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 G.
Articolo in esaurimento.

UNC HSS-E

9405GVB

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo rinforzato, elica a 35° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Americana UNC. DIN 371 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC		5/16
Filetti per pollice	Nr	18
9405GVB	Cad.	39,90

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9309 G.
Articolo in esaurimento.

UNC HSS-E

9405GVC

Descrizione di riferimento vedi Art. 9405GR
Tipo con gambo passante, elica a 35° per fori ciechi profondi.
Filettatura: Americana UNC. DIN 376 C. Tolleranza H6.

Filett. UNC		9/16	3/4	7/8	1
Filetti per pollice	Nr	12	10	9	8
9405GVC	Cad.	83,70	168,00	203,00	229,00

Per maschi a macchina simili ved. Art. 9311 GD.
Articolo in esaurimento.

UNC HSS-E

FILIERE STANDARD IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS *(HSS dies)*

9406GA

Prod. SCU
FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

Per filett.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1
Dimensioni	mm	16x5	16x5	20x5	20x5	20x7	20x7	25x9
9406GA	Cad.	6,14	9,00	5,06	5,10	4,90	5,84	8,26
Per filett.	mm	8	10	12	14	16	18	20
Passo	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
Dimensioni	mm	25x9	30x11	38x14	38x14	45x18	45x18	45x18
9406GA	Cad.	5,84	9,36	15,10	15,80	24,10	25,20	25,70
Per filett.	mm	22	24	27	30			
Passo	mm	2,5	3	3	3,5			
Dimensioni	mm	55x22	55x22	65x25	65x25			
9406GA	Cad.	38,70	42,80	55,40	60,50			

M HSS

9406GD

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO SINISTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

Per filett.	mm	3
Passo	mm	0,5
Dimensioni	mm	20x5
9406GD	Cad.	20,90

Per filiere simili ved. Art. 9353 G.
Articolo in esaurimento.

USO SINISTRO
M HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9406GF

FILIERE TONDE - In acciaio SUPER-RAPIDO HSS. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

MF HSS

Per filett. ..... mm	**4**	**5**	**6**	**8**	**8**	**10**	**10**	**12**
Passo ..... mm	**0,5**	**0,5**	**0,75**	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1**
Dimensioni..... mm	20x5	20x5	20x7	25x9	25x9	30x11	30x11	38x10
9406GF **Cad.**	**14,60**	**14,60**	**14,60**	**15,10**	**15,10**	**17,50**	**17,50**	**24,80**
Per filett. ..... mm	**12**	**12**	**14**	**14**	**14**	**16**	**16**	**18**
Passo ..... mm	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,25**	**1,5**	**1**	**1,5**	**1,5**
Dimensioni..... mm	38x10	38x10	38x10	38x10	38x10	45x14	45x14	45x14
9406GF **Cad.**	**24,80**	**24,80**	**26,60**	**26,60**	**26,60**	**37,30**	**37,30**	**38,10**
Per filett. ..... mm	**20**	**22**	**24**	**24**	**27**	**30**		
Passo ..... mm	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2**	**2**	**2**		
Dimensioni..... mm	45x14	55x16	55x16	55x16	65x18	65x18		
9406GF **Cad.**	**39,40**	**54,70**	**61,40**	**61,40**	**77,20**	**82,10**		

9406GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: Passo Whitworth fine BSF. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

BSF HSS

Per filett. ..... poll	**5/8**	**3/4**
Filetti per pollice ..... Nr	14	12
Dimensioni..... mm	45x14	45x14
9406GM **Cad.**	**109,00**	**114,00**

Per filiere simili ved. Art. 9362 G.
Articolo in esaurimento.

9406GV

Descrizione di riferimento vedi Art. 9406GF
Filettatura: Conica Americana NPT, conicità 1:16. DIN 223.
Tolleranza 6 g.

NPT HSS

Per filett. ..... poll	**1/2**
Filetti per pollice ..... Nr	14
Dimensioni..... mm	45x18
9406GV **Cad.**	**178,00**

Per filiere simili ved. Art. 9370 G.
Articolo in esaurimento.

UTENSILI PER FILETTARE IN ASSORTIMENTO *(complete taps and dies sets)*

9407GS

Prod. SCU
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS - Art. 9401 G M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 M 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
1 portafiliere Ø mm 25x9".
In cassetta.

M HSS

9407GS **Cad.** **158,00**

9407GT

Orig. Völkel - Art. 49111
Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 serie per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2
1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 2
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14.
In robusta cassetta con impugnatura di trasporto.

M HSS

9407GT **Cad.** **292,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. Völkel - Art. 47001

Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12.
1 giramaschio regolabile Gr. 1.1/2.
In astuccio di plastica.

9408GA Cad. **131,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9408GA

HSS

M

Orig. Völkel - Art. 49510

Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura punte in HSS da mm 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2.
In cassetta.

9408GE Cad. **166,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9408GE

HSS

M

Orig. Völkel - Art. 49501

Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere in HSS - Ø mm 25x9 da M 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi regolabile Gr. 1 1/2
1 portafiliere Ø mm 25x9
1 giramaschi a cricchetto per maschi M 3-10.
In cassetta.

9408GH Cad. **197,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9408GH

M HSS

Orig. Völkel - Art. 49205

Contenuto:
1 serie per misura maschi a mano in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
1 pz. per misura filiere in HSS M 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18-20
1 pz. per misura giramaschi regolabili Gr. 1 e 3
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 20x5 - 20x7 - 25x9 - 30x11 - 38x14 - 45x18.
In cassetta.

9408GP Cad. **835,00**

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

9408GP

M HSS

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI E FILIERE STANDARD IN ACCIAIO AL CROMO *(chrome steel taps and dies)*

9410

M

Prod. SCU

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M
La serie di 3 pezzi.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8	9
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25
9410	La serie	9,40	6,46	6,46	6,66	6,66	8,80	8,62	12,10
Per filett.	mm	10	11	12	14	16	18	20	
Passo	mm	1,5	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	
9410	La serie	11,20	14,90	14,90	18,20	22,30	28,80	35,40	

9412

M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25
9412	La serie	8,42	5,88	5,88	6,06	6,06	7,64	7,64
Per filett.	mm	9	10	11	12	14	16	
Passo	mm	1,25	1,5	1,5	1,75	2	2	
9412	La serie	10,20	10,20	13,70	13,20	16,50	19,60	

9414

M

Descrizione di riferimento vedi Art. 9410
Solo finitore per Art. 9410 - 9412.

Per filett.	mm	2	3	4	5	6	8	10
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
9414	Cad.	4,82	2,54	2,54	2,54	2,54	3,34	4,30
Per filett.	mm	12	14	16				
Passo	mm	1,75	2	2				
9414	Cad.	5,48	7,04	8,22				

9416

MF

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo fine MF
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	mm	6	8	10	10	12	12	14
Passo	mm	0,75	1	1	1,25	1,25	1,5	1,25
9416	La serie	6,06	7,64	10,20	10,20	13,20	13,20	16,50
Per filett.	mm	14	16	18	20			
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,5			
9416	La serie	16,50	19,60	23,70	36,10			

9424

GAS

MASCHI A MANO - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi
La serie di 2 pezzi.

Per filett.	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Filetti per pollice	Nr	28	19	19	14	14	11
9424	La serie	9,78	13,10	16,10	24,50	40,10	66,50

9430

M

FILIERE TONDE - In acciaio al CROMO. USO DESTRO.
Filettatura: Metrica - Passo grosso M

Tipo		2	3	4	5	6	7	8	8A	9
Per filett.	mm	2	3	4	5	6	7	8	8	9
Passo	mm	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1	1,25	1,25	1,25
Ø filiera	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	38,1	25,4
9430	Cad.	11,60	8,22	8,22	6,86	6,86	7,04	6,86	9,78	7,04
Tipo		10	10A	11	12	14	16	16A	18	20
Per filett.	mm	10	10	11	12	14	16	16	18	20
Passo	mm	1,5	1,5	1,5	1,75	2	2	2	2,5	2,5
Ø filiera	mm	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	50,8
9430	Cad.	6,86	9,98	11,60	9,78	9,78	9,78	18,60	18,60	19,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430
Filettatura: Metrica - Passo fine MF

SCU MF **9432**

Per filett.....	mm	**6**	**8**	**10**	**10**	**12**	**12**	**14**
Passo.....	mm	**0,75**	**1**	**1**	**1,25**	**1,25**	**1,5**	**1,25**
Ø filiera	mm	25,4	25,4	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
9432	**Cad.**	**9,20**	**9,20**	**13,70**	**13,70**	**13,90**	**13,90**	**13,90**

Per filett.....	mm	**14**	**16**	**18**	**20**
Passo.....	mm	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**1,5**
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8
9432	**Cad.**	**13,90**	**13,90**	**13,90**	**27,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9430
Filettatura: Passo GAS cilindrico per filettare tubi

SCU GAS **9436**

Per filett.....	poll	**1/8**	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**3/4**	**1**
Filetti per pollice.....	Nr	28	19	19	14	14	11
Ø filiera	mm	38,1	38,1	38,1	50,8	50,8	63,5
9436	**Cad.**	**11,20**	**11,20**	**11,20**	**23,50**	**23,50**	**48,40**

ASSORTIMENTI PER FILETTARE
Contenuto:
1 pz. per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10-12
1 giramaschi estensibile Gr. 1.1/2
1 portafiliere Ø mm 25,4
9440 **Cad.** **299,00**

SCU M **9440**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9410 mm 3-4-5-6-8-10-12-14-16-18
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 3-4-5-6-8-10A-12-14-16-18
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.
9448 **Cad.** **489,00**

SCU M **9448**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-10-12-14-16
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-10A-12-14-16
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 8x1 - 10x1 - 10x1,25 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.
9455 **Cad.** **541,00**

SCU M MF **9455**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9440
Contenuto:
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9412 mm 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
1 serie per misura maschi al CROMO - Art. 9416 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75- 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9430 tipo 2-3-4-5-6-7-8-9-10A-11-12-14-16
1 pz. per misura filiere al CROMO - Art. 9432 mm 6x0,75 - 7x0,75 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 - 10x0,75- 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 - 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 - 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5
1 pz. per misura giramaschi estensibili Gr. 1 e 3
1 pz. giramaschi a T - Gr. 1
1 pz. per misura portafiliere Ø mm 25,4 e 38,1.
9456 **Cad.** **631,00**

A richiesta sono fornibili madreviti in cassetta con maschi e filiere filetti Withworth, UNC, UNF.

SCU M MF **9456**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI *(universal adjustable thread restorer)*

9457GA 9457GB 9457GC — 60°

Prod. SCU

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo in fusione, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 4 a 19
Capacità ..... poll 5/32 a 3/4
Peso ..... grammi 225

9457GA	**Cad.**	**127,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GA.

O9457GA	**La coppia**	**40,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 17 a 38
Capacità ..... poll 11/16 a 1.1/2
Peso ..... grammi 545

9457GB	**Cad.**	**184,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GB.

O9457GB	**La coppia**	**59,30**

Tipo universale per filettature ESTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo in robusta lamiera d'acciaio, vite godronata e 2 lame in acciaio, intercambiabili (durezza 58 HRC).
Impugnatura supplementare per facilitare l'operazione di rotazione.
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 35 a 152
Capacità ..... poll 1.3/8 a 6
Peso ..... grammi 1950

9457GC	**Cad.**	**472,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GC.

O9457GC	**La coppia**	**72,30**

9457GE 9457GF — 55°

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità ..... poll 5/32 a 11/16
Peso ..... grammi 225

9457GE	**Cad.**	**127,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GE.

O9457GE	**La coppia**	**40,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9457GA
Per tutte le filettature con angolo 55° (BSW - BSF - BSP).

Capacità ..... poll 11/16 a 1.1/2
Peso ..... grammi 545

9457GF	**Cad.**	**184,00**

Coppia di lame di ricambio per Art. 9457 GF.

O9457GF	**La coppia**	**54,70**

9458GA 9458GB — 60°

Tipo universale per filettature INTERNE che si adatta automaticamente a qualsiasi passo.
Utilizzabile anche su filettature sinistre.
Corpo portalama e vite godronata in acciaio. Lama in acciaio, intercambiabile (durezza 58 HRC).
Con leva per la rotazione dell'apparecchio.
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 8 a 11
Capacità ..... poll 5/16 a 7/16
Peso ..... grammi 160

9458GA	**Cad.**	**140,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GA.

O9458GA	**Cad.**	**25,70**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità ..... mm 12 a 16
Capacità ..... poll 1/2 a 5/8
Peso ..... grammi 170

9458GB	**Cad.**	**144,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GB.

O9458GB	**Cad.**	**26,20**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

SCU 60° 9458GC 9458GE

Capacità..... mm 16 a 20
Capacità..... poll 11/16 a 13/16
Peso ..... grammi 250

9458GC **Cad.** **151,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GC.

O9458GC **Cad.** **26,60**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

Capacità..... mm 22 a 32
Capacità..... poll 7/8 a 1.1/4
Peso ..... grammi 450

9458GE **Cad.** **202,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GE.

O9458GE **Cad.** **27,90**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9458GA
Per tutte le filettature con angolo 60° (Metriche - UNC - UNF - NPT).

SCU 60° 9458GF

Capacità..... mm 32 a 54
Capacità..... poll 1.1/4 a 2.1/8
Peso ..... grammi 950

9458GF **Cad.** **354,00**

Lama di ricambio per Art. 9458 GF.

O9458GF **Cad.** **32,20**

A richiesta sono fornibili lame per filettature a 55° per gli articoli 9458 GA-B-C-E-F.

RAVVIVAFILETTI UNIVERSALI IN ASSORTIMENTO *(universal adjustable thread restorer sets)*

Prod. SCU

SCU 9459GA

In pratica e robusta cassetta di plastica.
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GB
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GB

9459GA **Cad.** **324,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

SCU 9459GE

Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature esterne Art. 9457 GA
1 coppia coltelli di ricambio Art. O9457 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GA
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GE **Cad.** **535,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA

SCU 9459GL

Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GA
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GA
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC

9459GL **Cad.** **410,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9459GM

Descrizione di riferimento vedi Art. 9459GA
Contenuto:
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GB
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GC
1 ravvivafiletti per filettature interne Art. 9458 GE
1 lama di ricambio Art. O9458 GB
1 lama di ricambio Art. O9458 GC
1 lama di ricambio Art. O9458 GE

9459GM	Cad.	366,00

Articolo in esaurimento.

PORTAFILIERE *(dies stocks)*

9460

Prod. SCU
Corpo verniciato con leve fisse fino al tipo 63,5 e lucide svitabili da 65 a 75A.
Con viti di regolazione e fissaggio. Norme UNI-DIN.
In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Tipo		16	20	20A	20,6	25	25,4	30
Per filiere Ø NORME UNI..	mm	-	-	-	20,6	-	25,4	-
Per filiere Ø NORME DIN..	mm	16	20	20	-	25	-	30
Per filiere spessore.....	mm	5	7	5	-	9	-	11
9460	Cad.	13,80	15,70	15,70	15,70	17,90	17,90	17,90

Tipo		38	38A	38,1	45	45A	50,8	55
Per filiere Ø NORME UNI..	mm	-	-	38,1	-	-	50,8	-
Per filiere Ø NORME DIN..	mm	38	38	-	45	45	-	55
Per filiere spessore.....	mm	10	14	-	14	18	-	16
9460	Cad.	21,40	21,40	21,40	28,50	28,50	34,40	34,40

Tipo		55A	63,5	65	65A	75	75A
Per filiere Ø NORME UNI..	mm	-	63,5	-	-	-	-
Per filiere Ø NORME DIN..	mm	55	-	65	65	75	75
Per filiere spessore.....	mm	22	-	18	25	20	30
9460	Cad.	34,40	49,10	60,10	60,10	81,80	81,80

9465G

Orig. Völkel - Art. 150
DIN 225 (DIN EN 22568). In pressofusione ad alta resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato, con leve fisse fino al Ø mm 38x14 e lucide svitabili dal Ø mm 45x14 a 65x25.
Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	16x5	20x5	20x7	25x9	30x11	38x10	38x14
9465G	Cad.	5,68	6,46	6,46	8,66	13,70	19,60	19,60

Ø e spessore	mm	45x14	45x18	55x16	55x22	65x18	65x25
9465G	Cad.	25,60	25,20	33,30	33,30	52,10	52,10

9467G

Orig. Völkel - Art. 152
DIN 225 (DIN EN 22568). In acciaio ad altissima resistenza. Corpo con sede finemente lavorata, laccato con leve lucide, svitabili. Con viti di regolazione e fissaggio. Qualità extra.

Ø e spessore	mm	45x18	55x22	65x25	75x20	75x30	90x22	90x36
9467G	Cad.	47,40	61,50	77,20	128,00	128,00	164,00	164,00

Ø e spessore	mm	105x22	105x36
9467G	Cad.	196,00	196,00

PORTAFILIERE A TUBO *(dies stocks)*

9468
9469
9470

Prod. SCU
In acciaio.
Le due estermità sono disposte per il montaggio di due filiere tonde di diverso diametro.

Art.		9468	9469	9470
Per filiere Ø	mm	20,6x25,4	25,4x38,1	38,1x50,8
	Cad.	40,10	53,30	68,10

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

GIRAMASCHI REGOLABILI *(adjustable tap wrenches)*

Prod. SCU — **9472**

Corpo verniciato con leve.
Tasselli di bloccaggio temprati.
In acciaio ad alta resistenza. Qualità fine.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/32 a 1/2	7/32 a 3/4	7/16 a 1
Per maschi da.....	M.	1 a 8	2 a 10	4 a 12	5 a 20	9 a 27
Apertura quadro attacco	mm	2,1 a 4,9	2,1 a 5,5	3,4 a 9	4,9 a 12	5,5 a 16
9472	**Cad.**	**22,30**	**22,30**	**31,30**	**44,50**	**60,10**

Grandezza		5	6	7
Per maschi da Withworth..	poll	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1-2 1/2
Per maschi da.....	M.	13 a 33	19 a 39	27 a 64
Apertura quadro attacco	mm	7 a 20	11 a 24	16 a 40
9472	**Cad.**	**78,90**	**124,00**	**124,00**

Orig. Völkel - Art. 130 — **9476G**

DIN 1814. In pressofusione, ad alta resistenza. Corpo laccato con leve lucide.
Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da.....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9476G	**Cad.**	**7,56**	**8,82**	**8,82**	**15,30**	**30,70**

Grandezza		4	5
Per maschi da Withworth..	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4
Per maschi da.....	M.	11 a 27	13 a 32
Apertura quadro attacco	mm	5,5 a 16	7 a 20
9476G	**Cad.**	**53,60**	**75,60**

Orig. Völkel - Art. 140 — **9478G**

DIN 1814. In acciaio ad altissima resistenza. Corpo laccato con leve lucide.
Tasselli di bloccaggio temprati e rettificati. Qualità extra.

Grandezza		0	1	1 1/2	2	3
Per maschi da Withworth..	poll	1/16 a 1/4	1/16 a 3/8	1/16 a 1/2	5/32 a 1/2	7/32 a 3/4
Per maschi da.....	M.	1 a 8	1 a 10	1 a 12	4 a 12	5 a 20
Apertura quadro attacco	mm	2 a 5	2 a 6,3	2,1 a 8	3 a 9	4,9 a 12
9478G	**Cad.**	**14,10**	**17,20**	**17,20**	**30,10**	**57,70**

Grandezza		4	5	6	7
Per maschi da Withworth..	poll	7/16 a 1	1/2 a 1 1/4	3/4 a 1 1/2	1 a 2.1/8
Per maschi da.....	M.	11 a 27	13 a 32	18 a 42	25 a 52
Apertura quadro attacco	mm	5,5 a 16	7 a 20	11 a 24	16 a 32
9478G	**Cad.**	**101,00**	**120,00**	**171,00**	**193,00**

MINI-GIRAMASCHI REGOLABILI *(mini-adjustable tap wrenches)*

Orig. Dürr - Art. G 40 — **9481G**

Con ganasce in acciaio temprate.
Tipo a forma cilindrica, leggero, che permette una elevata sensibilità di filettatura con maschi di piccole dimensioni, evitandone la rottura.
Diametro corpo mm 40.
Per maschi poll. Whitworth 1/16 a 3/32 / M 1 a 2,6.
Apertura max quadro attacco fino a mm 2,4.

9481G	**Cad.**	**66,40**

GIRAMASCHI CON MANDRINO *(tap wrenches with jaw chuck)*

Prod. SCU — **9482**

In acciaio. Con 4 griffe temprate.
Per filettare in posizioni poco accessibili.
Tipo corto.

Grandezza		0	1	2	3	4
Per maschi da.....	M.	1 a 2,5	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale.....	mm	60	80	90	90	100
Apertura quadro attacco	mm	1,8 a 2,1	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9482	**Cad.**	**6,80**	**13,80**	**13,80**	**15,70**	**28,50**

9484

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482
Tipo lungo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da.....	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale.....	mm	150	150	150	150
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9484	**Cad.**	**15,70**	**15,70**	**17,90**	**29,10**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9486

Descrizione di riferimento vedi Art. 9482
Tipo lunghissimo.

Grandezza		1	2	3	4
Per maschi da	M.	3 a 4	4 a 8	9 a 11	12
Lungh. totale	mm	200	200	200	200
Apertura quadro attacco	mm	2,7 a 3,4	3,4 a 4,9	4,9 a 6,2	7 a 8
9486	**Cad.**	**17,90**	**22,30**	**24,80**	**36,80**

9491G GEDORE

Orig. Gedore
Tipo corto, di elevata qualità dotato di LIVELLA sulla testa dell'utensile, per facilitare il corretto allineamento del maschio con l'imbocco del foro.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2	3
Per maschi da	M.	3 a 8	5 a 12	13 a 20
Lungh. totale	mm	85	180	230
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8	9 a 12,5
Cod. fornitore		8551 TGZ-1	8551 TGZ-2	8551 TG-3
9491G	**Cad.**	**38,90**	**45,80**	**223,00**

Gr. 3 SENZA LIVELLA.

9492GE VÖLKEL

Orig. Völkel
Tipo corto a cricchetto.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale	mm	85	100
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore		10001	10002
9492GE	**Cad.**	**16,10**	**19,90**

9494GE VÖLKEL

Orig. Völkel
Tipo lungo a cricchetto.
Per uso fisso, destro e sinistro. Con pinza a 2 griffe temprate.
Esecuzione cromata.

Grandezza		1	2
Per maschi da	M.	3 a 10	5 a 12
Lungh. totale	mm	250	300
Apertura quadro attacco	mm	2,4 a 5,5	4,5 a 8
Cod. fornitore		10010	10020
9494GE	**Cad.**	**26,50**	**32,20**

GIRAFILIERE CON ATTACCO QUADRO 1/4 *(die stocks with square shank 1/4)*

9497GL GEDORE 1/4"

Orig. Gedore - Art. 8553
Tipo con attacco quadro femmina da 1/4 per uso con cricchetti, aste scorrevoli, prolunghe, ecc.
Completamente in acciaio. Con viti di regolazione e fissaggio. Esecuzione cromata.
Per filiere Ø mm 20.

9497GL	**Cad.**	**47,70**

Per assortimenti per filettare contenenti l'Art. 9497 GL ved. Art. 9387 G.
Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX *(thread inserts in stainless steel)*

Orig. V-Coil

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500G**

DIN 8140

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX (V2A) a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

SOLO INSERTI FILETTATI

Fino a Ø mm 12 in confezioni indivisibili da 100 pz., Ø mm 14 e 16 in confezioni indivisibili da 50 pz., Ø mm 18 e 20 in confezioni indivisibili da 25 pz, Ø mm 22 e 24 in confezioni indivisibili da 10 pz,

M — MF

Tipo	M	2 0,4	2,5 0,45	3 0.5	4 0.7	5 0.8	5 0.8A	5 0.8B	5 0.8C	6 1	6 1A	6 1B	7 1	8 1	8 1.25	8 1.25A
Ø	mm	2	2,5	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8	8	8
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1,25	1,25
Lungh. filetto	mm	3	3,75	4,5	6	7,5	5	10	12,5	9	6	12	10,5	12	12	8
Cod. fornitore		07302	07304	07305	07307	07308	07208	07408	07508	07309	07209	07409	07310	07312	07311	07211
9500G	**Cad.**	**1,06**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,22**	**0,28**	**0,32**	**0,38**	**0,24**	**0,30**	**0,36**	**0,40**	**0,36**	**0,32**	**0,32**

Tipo	M	8 1.25B	9 1.25	10 1	10 1.25	10 1.25A	10 1.5	10 1.5A	10 1.5B	12 1	12 1.25	12 1.25A	12 1.5	12 1.75	12 1.75A	12 1.75B
Ø	mm	8	9	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12
Passo	mm	1,25	1,25	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1	1,25	1,25	1,5	1,75	1,75	1,75
Lungh. filetto	mm	16	13,5	15	10	15	15	10	20	18	12	18	18	18	12	24
Cod. fornitore		07411	07313	07317	07216	07316	07315	07215	07415	07324	07223	07323	07322	07321	07221	07421
9500G	**Cad.**	**0,44**	**0,58**	**0,44**	**0,40**	**0,44**	**0,44**	**0,40**	**0,50**	**0,76**	**0,68**	**0,76**	**0,76**	**0,76**	**0,68**	**0,86**

Tipo	M	14 1.25	14 1.25A	14 1.25B	14 1.25C	14 1.5	14 2	16 1.5	16 2	18 2.5	20 2	20 2.5	22 2.5	24 1.5	24 2	24 3
Ø	mm	14	14	14	14	14	14	16	16	18	20	20	22	24	24	24
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2	2,5	2,5	1,5	2	3
Lungh. filetto	mm	21	8,4	12,4	16,4	21	21	24	24	27	30	30	33	36	36	36
Cod. fornitore		07327	07128	07228	07328	07326	07325	07335	07334	07336	07340	07339	07342	07347	07346	07345
9500G	**Cad.**	**1,02**	**1,08**	**1,08**	**1,14**	**1,02**	**1,02**	**1,24**	**1,24**	**2,18**	**2,42**	**2,42**	**2,88**	**3,54**	**3,54**	**3,54**

I Ø 14x1.25 A/B/C sono adatti per candele. A richiesta sono fornibili diametri supplementari fino a M 52.
La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500GA**

Ø Filett. UNC	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Filetti per pollice.....	Nr.	56	40	40	32	32	24	24
Cod. fornitore.....		08300	08301	08302	08303	08304	08305	08306
9500GA	**Cad.**	**1,00**	**0,30**	**0,36**	**0,28**	**0,28**	**0,34**	**0,36**

Ø Filett. UNC	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr.	20	18	16	14	13
Cod. fornitore.....		08307	08308	08309	08310	08311
9500GA	**Cad.**	**0,36**	**0,52**	**0,72**	**1,02**	**1,02**

UNC

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500GB**

Ø Filett. UNF.....	poll.	Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Filetti per pollice.....	Nr.	48	40	36	32	28	24	24
Cod. fornitore.....		08390	08391	08392	08393	08325	08326	08327
9500GB	**Cad.**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	**0,36**	**0,36**	**0,48**	**0,72**

Ø Filett. UNF.....	poll.	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr.	20	20
Cod. fornitore.....		08328	08329
9500GB	**Cad.**	**1,02**	**1,02**

UNF

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G

SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ

Confezioni indivisibili da 100 pz.

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM — INOX — **9500GE**

Ø Filett. BSW.....	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice.....	Nr.	40	24	20	18	16	14	12
Cod. fornitore.....		08341	08342	08343	08344	08345	08346	08347
9500GE	**Cad.**	**1,10**	**1,10**	**0,46**	**0,58**	**0,94**	**1,32**	**1,32**

BSW

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9500GF V-COIL

INOX

BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Confezioni indivisibili da 100 pz.

Ø Filett. BSF	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Filetti per pollice	Nr.	32	26	22	20	18	16
Cod. fornitore		08362	08363	08365	08366	08367	08368
9500GF	**Cad.**	**1,10**	**0,46**	**0,58**	**0,92**	**1,32**	**1,32**

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

9500GL V-COIL

INOX

BSP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9500G
SOLO INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5xØ
Fino a Ø poll. 1/2" in confezioni indivisibili da 50 pz., da Ø poll. 5/8" in confezioni indivisibili da 5 pz.

Ø Filett. BSP (G)	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Cod. fornitore		08380	08381	08382	08383	08384	08385	08387
9500GL	**Cad.**	**0,70**	**1,08**	**1,22**	**1,62**	**4,18**	**4,18**	**14,40**

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

9501G V-COIL

HSSG M MF

MASCHI PER INSERTI FILETTATI
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 G.

Per Ø int.	mm	2	2,5	3	4	5	6	7	8
Passo	mm	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1	1
Ø preforo	mm	2,1	2,6	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3
Cod. fornitore		03001	03003	03005	03007	03008	03009	03010	03012
9501G	**Cad.**	**11,70**	**11,70**	**10,30**	**10,30**	**10,30**	**10,30**	**12,80**	**12,80**

Per Ø int.	mm	8	9	10	10	10	12	12	12
Passo	mm	1,25	1,25	1	1,25	1,5	1	1,25	1,5
Ø preforo	mm	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4
Cod. fornitore		03011	03013	03017	03016	03015	03023	03022	03021
9501G	**Cad.**	**12,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**15,80**	**21,60**	**21,60**	**21,60**

Per Ø int.	mm	12	14	14	14	16	16	18	20
Passo	mm	1,75	1,25	1,5	2	1,5	2	2,5	2
Ø preforo	mm	12,4	14,5	14,5	14,5	16,4	16,5	18,6	20,5
Cod. fornitore		03020	03029	03028	03027	0303	03033	03035	03039
9501G	**Cad.**	**17,70**	**24,60**	**24,60**	**24,60**	**31,10**	**31,10**	**38,80**	**43,10**

Per Ø int.	mm	20	22	24	24	24
Passo	mm	2,5	2,5	1,5	2	3
Ø preforo	mm	20,6	22,6	24,5	24,5	24,75
Cod. fornitore		03038	03041	03046	03045	03044
9501G	**Cad.**	**43,10**	**49,60**	**62,60**	**62,60**	**62,60**

9501GA V-COIL

HSSG UNC/NC

MASCHI PER INSERTI FILETTATI
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GA.

Per filett. UNC	poll	Nr. 2	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 12
Ø preforo	mm	2,4	3,0	3,4	3,7	4,4	5,1	5,7
Cod. fornitore		03100	03101	03102	03103	03104	03105	03106
9501GA	**Cad.**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**

Per filett. UNC	poll	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore		03107	03108	03109	03110	03111
9501GA	**Cad.**	**10,10**	**11,20**	**12,30**	**15,50**	**17,70**

9501GB V-COIL

HSSG UNF/NF

MASCHI PER INSERTI FILETTATI
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GB.

Per filett. UNF		Nr. 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	1/4	5/16	3/8
Ø preforo	mm	3,0	3,7	4,4	5,1	6,6	8,2	9,8
Cod. fornitore		03151	03152	03153	03154	03155	03156	03157
9501GB	**Cad.**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**15,50**	**10,10**	**11,20**	**12,30**

Per filett. UNF		7/16	1/2
Ø preforo	mm	11,5	13,0
Cod. fornitore		03158	03159
9501GB	**Cad.**	**15,50**	**17,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

MASCHI PER INSERTI FILETTATI

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GE.

9501GE

BSW HSSG

Per filett. BSW	poll	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	3,4	5,1	6,7	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore		03201	03202	03203	03204	03205	03206	03207
9501GE	**Cad.**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**11,20**	**12,30**	**15,50**	**17,70**

MASCHI PER INSERTI FILETTATI

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GF.

9501GF

BSF HSSG

Per filett. BSF	poll	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Ø preforo	mm	5,0	6,6	8,3	9,9	11,6	13,0
Cod. fornitore		03251	03253	03255	03256	03257	03258
9501GF	**Cad.**	**10,10**	**10,10**	**11,20**	**12,30**	**16,10**	**17,70**

MASCHI PER INSERTI FILETTATI

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti filettati Art. 9500 GL.

9501GL

BSP HSSG

Filett. BSB (G)		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Ø preforo	mm	10	13,60	17,10	21,50	23,40	27	33,70
Cod. fornitore		03301	03302	03303	03304	03305	03306	03307
9501GL	**Cad.**	**19,30**	**24,10**	**31,70**	**51,50**	**76,10**	**76,10**	**121,00**

UTENSILI APPLICATORI

Per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G a 9500 GF.

9502GA

Grandezza		2	3	4	5	6	7	8
Per inserti metrici	M	2x0,4 e 2,2x0,45	2,5x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	-	5x0,8
Per inserti con filettature		UNC Nr. 2	-	UNC Nr. 5, UNC/ UNF Nr. 4, BSW 1/8	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8	UNC Nr. 10, BSW 3/16	UNF Nr. 10, UNC Nr. 12, BSF 3/16
Cod. fornitore		08002	08003	08004	08005	08006	08007	08008
9502GA	**Cad.**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**	**10,40**

Grandezza		9	10	11	12	13	14	15
Per inserti metrici	M	6x1	7x1	8x1 e 8x1,25	9x1 e 9x1,25	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75
Per inserti con filettature		UNC/UNF/BSW/ BSF 1/4	UNC/BSW 5/16	UNF/BSF 5/16	UNC/BSW 3/8	UNF/BSF 3/8	UNC/UNF/BSW/ BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/ BSF 1/2
Cod. fornitore		08009	08010	08011	08012	08013	08014	08015
9502GA	**Cad.**	**10,40**	**11,90**	**11,90**	**13,10**	**13,10**	**15,10**	**15,10**

Grandezza		16	17	18	20	21	22	23
Per inserti metrici	M	14x1,5 e 14x2	14x1 e 14x1,25	16x1,5 e 16x2	18x1,5, 18x2, 18x2,5	20x1,5, 20x2, 20x2,5	22x1,5, 22x2, 22x2,5	24x1,5, 24x2, 24x3
Per inserti con filettature		UNC/UNF/BSW/ BSF 9/16	-	UNC/UNF/BSW/ BSF 5/8	UNC/BSW/BSF 3/4	UNF 3/4	UNC/UNF/BSW/ BSF 7/8	UNC/UNF/BSW/ BSF 1"
Cod. fornitore		08016	08017	08018	08020	08021	08022	08023
9502GA	**Cad.**	**17,80**	**17,80**	**19,70**	**19,70**	**19,70**	**24,80**	**24,80**

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12.

9502GAR

Per inserti metrici	M	3	4	5	6	8	10	12
Attacco esagonale	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cod. fornitore		08091	08092	08093	08094	08095	08096	08097
9502GAR	**Cad.**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**10,10**	**11,50**	**12,30**	**14,50**

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 C6,3 - 1/2

Per uso a mano e a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 GL e per tutte le boccole filettate internamente da BSP (G) poll. 1/8" a 1".

9502GAS

Per inserti BSP (G)	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Filetti per pollice	Nr.	28	19	19	14	14	14	11
Attacco esagonale	poll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
Cod. fornitore		08080	08081	08082	08083	08084	08085	08087
9502GAS	**Cad.**	**16,60**	**16,60**	**19,10**	**21,90**	**27,40**	**27,40**	**38,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9502GAT V-COIL

UTENSILI APPLICATORI ATTACCO ESAGONALE 1/4 DIN 3126 E6,3

Per uso a macchina, per il montaggio degli inserti filettati Art. 9500 G e per tutte le boccole filettate internamente da M 3 a M 12. Profondita' di presa regolabile con boccola esagonale.

Per inserti metrici	M	3	4	5	6	8	10	12
Apertura chiave esagono boccola	mm	6	7	8	10	12	14	16
Lungh. totale	mm	46	56	62	76	85	96	107
Cod. fornitore		08070	08071	08072	08073	08074	08075	08076
9502GAT	**Cad.**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**14,20**	**17,40**	**19,30**	**21,30**

9502GB V-COIL

UTENSILI TRONCATORI

Per l'asportazione del codolo di trascinamento degli inserti Art. 9500 G a 9500 GL (escluso inserti a partire da Ø mm 14).

Grandezza		2	3	4	5	6	8
Per inserti metrici Ø	M	2x0,4 e 2,2x0,45	2,5x0,45	3x0,5	3,5x0,6	4x0,7	5x0,8
Per inserti con filettatura		UNC Nr. 2	-	UNC/UNF Nr. 4	UNC/UNF Nr. 6	UNC/UNF Nr. 8, UNC Nr. 10, BSF 3/16	UNF 10, UNC 12, BSW 3/16
Cod. fornitore		07002	07003	07004	07005	07006	07008
9502GB	**Cad.**	**4,42**	**4,42**	**4,42**	**4,42**	**4,42**	**4,42**

Grandezza		9	11	12	13	14	15
Per inserti metrici Ø	M	6x1	7x1, 8x1, 8x1,25	9x1 e 9x1,25	10x1, 10x1,25, 10x1,5	11x1,25 e 11x1,5	12x1, 12x1,25, 12x1,5, 12x1,75
Per inserti con filettatura		UNC/UNF/BSW/ BSF 1/4	UNC/UNF 5/16	UNC/BSW/BSF 3/8	UNF 3/8, BSP(G) 1/ 8	UNC/UNF/BSW/BSF 7/16	UNC/UNF/BSW/ BSF 1/2
Cod. fornitore		07009	07011	07012	07013	07014	07015
9502GB	**Cad.**	**4,42**	**4,88**	**4,88**	**4,88**	**5,84**	**5,84**

Per gli inserti da Ø mm 14 a Ø mm 24 l'asportazione del codolo può essere effettuata con una pinza a becchi sottili (ved. da Art. 247 G a Art. 251 GB).

9502GC V-COIL

UTENSILI ESTRATTORI

Per l'estrazione degli inserti filettati già montati.

Grandezza		2	3
Per inserti metrici	M	3 a 10	11 a 24
Per inserti con filettatura		UNC/UNF 4 a UNC/UNF 3/8, BSW 1/8 a BSW 3/8, BSF 3/16 a BSF 3/8	UNC/UNF 7/16 a UNC/UNF 1/2, BSW/BSF 7/16 a BSW/BSF 1/2
Cod. fornitore		07052	07053
9502GC	**Cad.**	**21,90**	**26,50**

9503G V-COIL

Adatti per la rigenerazione delle filettature. A scorrimento libero. In acciaio INOX a sezione romboidale, con forma a molla, che crea due filettature perfettamente concentriche; una esterna che si accoppia con il foro filettato precedentemente eseguito e una interna che accoglie la vite, ecc. Codolo di trascinamento per l'inserimento nel foro, da asportare dopo il montaggio con l'apposito attrezzo troncatore.

CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø

Ogni corredo contiene:

una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24), un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare (escluso da Ø mm 14 a Ø mm 24).

In cassetta.

Ø per passo maschio	mm	3x0,5	4x0,7	5x0,8	6x1	7x1	8x1	8x1,25	9x1,25	10x1	10x1,25	10x1,5	12x1	12x1,25	12x1,5
Ø punta	mm	3,2	4,2	5,2	6,3	7,3	8,3	8,3	9,3	10,3	10,3	10,4	12,3	12,3	12,4
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	10	10	10
Utensile applicatore	Gr	4	6	8	9	10	11	11	12	13	13	13	15	15	15
Utensile troncatore	Gr	4	6	8	9	11	11	11	12	13	13	13	15	15	15
Cod. fornitore		04005	04007	04009	04010	04011	04013	04012	04014	04018	04017	04016	04024	04023	04022
9503G	**Cad.**	**34,10**	**34,10**	**35,50**	**38,30**	**48,70**	**48,70**	**48,70**	**53,90**	**52,10**	**52,10**	**52,10**	**58,30**	**58,30**	**58,30**

Ø per passo maschio	mm	12x1,75	14x1,25	14x1,5	14x2	16x1,5	16x2	18x2,5	20x2	20x2,5	22x2,5	24x1,5	24x2	24x3
Ø punta	mm	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quantità inserto	Nr	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5
Utensile applicatore	Gr	15	17	16	16	18	18	20	21	21	22	23	23	23
Utensile troncatore	Gr	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cod. fornitore		04021	04030	04029	04028	04033	04032	04034	04038	04037	04040	04045	04044	04043
9503G	**Cad.**	**58,30**	**65,20**	**65,20**	**65,20**	**78,90**	**78,90**	**93,60**	**102,00**	**102,00**	**117,00**	**135,00**	**135,00**	**135,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9503GA

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

Filett. UNCxNr. filetti		2x56	4x40	5x40	6x32	8x32	10x24
Ø punta	mm	2,4	3,1	3,4	3,8	4,4	5,2
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	2	4	4	5	6	7
Utensile troncatore	Gr	2	4	4	5	6	6
Cod. fornitore		04100	04101	04106	04102	04103	04104
9503GA	**Cad.**	**49,60**	**44,90**	**44,90**	**44,90**	**44,90**	**44,90**

Filett. UNCxNr. filetti		12x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x13
Ø punta	mm	5,8	6,7	8,3	9,9	11,6	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore	Gr	8	9	10	12	14	15
Cod. fornitore		04105	04107	04108	04109	04110	04111
9503GA	**Cad.**	**44,90**	**40,40**	**49,50**	**52,80**	**59,20**	**65,10**

UNC

9503GB

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

Filett. UNFxNr. filetti		4x48	6x40	8x36	10x32	1/4x28	5/16x24
Ø punta	mm	3	3,8	4,4	5,1	6,7	8,3
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	20	20
Utensile applicatore	Gr	4	5	6	8	9	11
Utensile troncatore	Gr	4	5	6	8	9	11
Cod. fornitore		04120	04121	04122	04123	04125	04126
9503GB	**Cad.**	**44,90**	**44,90**	**44,90**	**44,90**	**40,40**	**49,50**

Filett. UNFxNr. filetti		3/8x24	7/16x20	1/2x20
Ø punta	mm	9,8	11,5	13
Quantità inserto	Nr	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	13	14	15
Utensile troncatore	Gr	13	14	15
Cod. fornitore		04127	04128	04129
9503GB	**Cad.**	**52,80**	**59,20**	**65,10**

UNF

9503GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

ØxNr. filetti pollxNr.		1/8x40	3/16x24	1/4x20	5/16x18	3/8x16	7/16x14	1/2x12
Ø punta	mm	3,4	5	6,7	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	4	8	9	10	12	14	15
Utensile troncatore	Gr	4	8	9	11	12	14	15
Cod. fornitore		04141	04142	04143	04144	04145	04146	04147
9503GE	**Cad.**	**44,90**	**44,90**	**40,40**	**49,50**	**52,80**	**59,20**	**65,10**

BSW

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9503GF V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

BSF

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
una misura di inserti filettati nella quantità indicata, una punta in HSS per preforare, un maschio per filettare, un utensile per l'applicazione, un utensile per troncare.
In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	3/16x32	1/4x26	5/16x22	3/8x20	7/16x18	1/2x16
Ø punta	mm	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13
Quantità inserto	Nr	20	20	20	15	10	10
Utensile applicatore	Gr	8	9	11	13	14	15
Utensile troncatore	Gr	6	9	11	13	14	15
Cod. fornitore		04162	04163	04165	04166	04167	04168
9503GF	**Cad.**	**44,90**	**40,40**	**49,50**	**52,80**	**59,60**	**65,10**

9503GL V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

new

1/4"

BSP

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
CORREDI MONODIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI LUNGHEZZA 1,5 x Ø
Ogni corredo contiene:
10 inserti filettati della misura indicata, una serie di maschi per filettare, un utensile per l'applicazione art. 9502 GAS.
In cassetta.

ØxNr. filetti	pollxNr.	1/8x28	1/4x19	3/8x19	1/2x14	5/8x14	3/4x14	1x11
Utensile applicatore	poll	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Cod. fornitore		04190	04191	04192	04193	04194	04195	04197
9503GL	**Cad.**	**119,00**	**133,00**	**145,00**	**183,00**	**402,00**	**402,00**	**559,00**

9504A V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

M

Orig. V-Coil - Art. 04096
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C
1 pz. maschio Art. 9501 G 14x1,25
1 pz. utensile applicatore Art. 9502 GA 17
In cassetta.

9504A	**Cad.**	**82,70**

La punta per gli inserti 14x1,25 A/14x1,25 B/14x1,25 C (non fornita in dotazione) deve essere mm 14,4.

9504C V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

M

Orig. V-Coil - Art. 04080
Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
10 pz. per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/5x0,8A/5x0,8B/6x1/6x1A/6x1B/8x1,25/8x1,25A/ 8x1,25B/10x1,5/10x1,5A/10x1,5B
5 pz. per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/12x1,75A/12x1,75B
5 punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz. maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz. utensili applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15
5 pz. utensili troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15
1 pz. giramaschi Art. 9476 G 2
1 pz. contafiletti
In cassetta.

9504C	**Cad.**	**276,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. V-Coil - Art. 04081

9504E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
25 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5
10 pz inserti Art. 9500 G 12x1,75
5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz maschi Art. 9501 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 8/9/11/13/15
5 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 8/9/11/13/15
In valigetta.

9504E **Cad.** **248,00**

M

Orig. V-Coil - Art. 04083

9504G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
25 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 12x1,75/14x1,25C
4 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4/12,4
5 pz maschi Art. 9501 G 6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75/14x1,25
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GA Gr. 9/11/13/15/17
4 pz ut. troncatori Art. 9502 GB Gr. 9/11/13/15
In valigetta.

9504G **Cad.** **282,00**

La punta per l'inserto 14x1.25C (non fornita in dotazione) deve essere Ø mm 14,4.

M

Orig. V-Coil - Art. 04385

9504P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 6x1/8x1,25/10x1,5
3 pz punte in HSS mm 6,3/8,3/10,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
3 pz maschi in HSSG M 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
3 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 6/8/10
3 pz ut. troncatori per inserti 6x1/8x1,25/10x1,5 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
In cassetta.

9504P **Cad.** **158,00**

M

Orig. V-Coil - Art. 04381

9504R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G
ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI
Contenuto:
10 pz per misura inserti Art. 9500 G 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75
5 pz punte in HSS mm 5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
5 pz maschi in HSSG M 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
5 pz ut. applicatori Art. 9502 GAR Gr. 5/6/8/10/12
5 pz ut. troncatori per inserti 5x0,8/6x1/8x1,25/10x1,5/12x1,75 attacco esag. 1/4 (C 6,3)
1 pz. mandrino, con ghiera scorrevole, attacco esag. 1/4 (E 6,3) per utensili attacco esag. 1/4 (C 6,3)
In cassetta.

9504R **Cad.** **248,00**

M

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

13

9510G V-COIL M

Orig. V-Coil - Art. VC 900

Descrizione di riferimento vedi Art. 9503G

CORREDI MONODIMENSIONALI E ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI IN SUPPORTO VENDITA

In robusta lamiera, per esposizione su banco, dimensioni mm 515x265x460.

Contenuto:

5 corredi per tipo Art. 9503 G 5x0,8/ 6x1/ 8x1,25/ 10x1,5/ 12x1,75

3 assortimenti per tipo Art. 9504 A/ 9504 E.

9510G	Cad.	2.060,00

9515GA V-COIL INOX

Orig. V-Coil - Art. 191

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti di candele dei motori. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Tipo		14 1,25	14 1,25A	14 1,25B	14 1,25C
Ø	mm	14	14	14	14
Passo	mm	1,25	1,25	1,25	1,25
Lungh. filetto	mm	9,5	11,2	12,7	17,5
9515GA	**Cad.**	**5,04**	**5,20**	**5,20**	**5,52**

9515GB V-COIL

Orig. V-Coil - Art. 19001

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola M 14x1,25.

Ø	mm	16
Passo	mm	1,25
Lungh. totale	mm	70
Lungh. utile	mm	41
Esagono est.	mm	16
Esagono int.	mm	4
9515GB	**Cad.**	**49,80**

9515GE V-COIL

Orig. V-Coil - Art. 19113

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI INSERTI FILETTATI ART. 9515 GA

Contenuto:

4 pz. per misura inserti Art. 9515 GA 14x1,25/14x1,25A/ 14x1,25B/ 14x1,25C

1 pz. maschio Art. 9515 GB

In cassetta.

9515GE	Cad.	86,60

9516GA V-COIL INOX

Orig. V-Coil - Art. 19147

Tipo a bussola, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5. In acciaio INOX.

Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. filetto	mm	9
9516GA	**Cad.**	**14,70**

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Orig. V-Coil - Art. 19149 — **9516GB**

Tipo a molla, particolarmente adatti per la rigenerazione dei filetti delle sonde LAMBDA M 18x1,5.
In INCONEL X750.
Confezioni indivisibili da 10 pz.

Ø	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. filetto	mm	9
9516GB	**Cad.**	**13,90**

La quota "Lungh. filetto" è da intendersi con inserto in posa.

Orig. V-Coil - Art. 19007 — **9516GC**

MASCHI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B
Tipo speciale per l'alloggiamento degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø	mm	20
Passo	mm	1,5
Lungh. totale	mm	50
Lungh. utile	mm	21
Esagono est.	mm	14
Quadro int.	poll.	1/4
9516GC	**Cad.**	**42,20**

Orig. V-Coil - Art. 19008 — **9516GE**

UTENSILI APPLICATORI PER INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B
Tipo speciale per il montaggio degli inserti a bussola e a molla M 18x1,5.

Ø	mm	18
Passo	mm	1,5
Lungh. totale	mm	40
Lungh. utile	mm	27
Esagono est.	mm	14
Quadro int.	poll.	1/4
9516GE	**Cad.**	**30,40**

Orig. V-Coil - Art. 19104 — **9516GF**

ASSORTIMENTI DI INSERTI FILETTATI ART. 9516 GA-B
Contenuto:
5 pz. inserti a bussola Art. 9516 GA
5 pz. inserti a molla Art. 9516 GB
1 pz. maschio Art. 9516 GC
1 pz. ut. applicatore Art. 9516 GE
In cassetta.

9516GF	**Cad.**	**133,00**

TAPPI FILETTATI *(thread screws)*

Orig. V-Coil — **9518GA**

Particolarmente adatti per i filetti di serbatoi e carter olio motore.
In acciaio zincato. Confezioni indivisibili da 10 pz. (Prezzi a confezione).

Ø	mm	**13**	**15**	**17**
Passo	mm	1,5	1,5	1,5
Tipo		A	A	B
Esag. est.	mm	19	19	-
Esag. int.	mm	-	-	8
Cod. fornitore		19130	19131	19132
9518GA	**La conf.**	**41,10**	**41,10**	**41,10**

ANELLI DI TENUTA PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA — **9518GB**

In rame. Confezioni indivisibili da 25 pz. (Prezzi a confezione).

Ø int.	mm	**15**	**17**
Ø est. x spessore	mm	19x1,5	21x1,5
Per viti filettate 9518GA Ø	mm	13/15	17
Cod. fornitore		19140	19141
9518GB	**La conf.**	**12,60**	**12,60**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9518GE V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

MASCHI PER TAPPI FILETTATI ART. 9518 GA

Tipo speciale per la rigenerazione dei filetti dei tappi filettati per serbatoi e carter olio motore.

Ø	mm	13	15	17
Passo	mm	1,5	1,5	1,5
Lungh. totale	mm	50	50	50
Lungh. utile	mm	21	21	21
Esag. est.	mm	16	16	16
Esag. int.	mm	4	4	5
Cod. fornitore		19002	19003	19004
9518GE	**Cad.**	**29,50**	**29,50**	**33,70**

9518GR V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Orig. V-Coil - Art. 19120

ASSORTIMENTI MULTIDIMENSIONALI DI TAPPI FILETTATI

Contenuto:
5 pz. per misura tappi Art. 9518 GA 13/15/17
20 pz. anelli Art. 9518 GB 15
10 pz. anelli Art. 9518 GB 17
1 pz. per misura maschi Art. 9518 GE 13/15/17
In cassetta.

9518GR	**Cad.**	**114,00**

SEGHETTE PER TRAFORO *(fret saws)*

9538G SCU

Prod. SCU

Tipo per LEGNI a dentatura normale. Lunghezza mm 130.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	7
9538G	**La grossa**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**26,30**	**28,50**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

9540G SCU

Tipo per LEGNI a dentatura spaziata. Lunghezza mm 130.

Grandezza		0	1	2	3	4	5	6	7
9540G	**La grossa**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**28,30**	**31,10**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

9547G SCU

Tipo per METALLI a dentatura fine. Qualità extra. Lunghezza mm 130.

Grandezza		4/0	3/0	2/0	0	1	2	3
9547G	**La grossa**	**62,50**	**53,40**	**53,40**	**53,40**	**53,40**	**53,40**	**53,40**

Grandezza		4	5	6	7	9
9547G	**La grossa**	**53,40**	**60,90**	**68,80**	**72,40**	**84,20**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

9549G SCU

Tipo per GOMMA, PLASTICA, LEGNI ecc. a dentatura attorcigliata. Lunghezza mm 130.

Grandezza		1	2	3	4	5
9549G	**La grossa**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**48,90**	**55,40**

Ordine minimo 1 grossa per grandezza.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE PER METALLI USO A MANO *(hand blades high speed steel)*

Orig. Guhema-HSS flex - Art. ASA 0300 PZ

GUHEMA

9563G

Tipo flessibile a tempra differenziata.
Dentatura ondulata.
In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale con resistenza fino a 60 kg/mm^2.

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0,60
Denti per pollice	Nr	24
9563G	**Cad.**	**1,70**

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-HSS flex-allhard - Art. ASA 0300 P

GUHEMA

9563GL

Tipo flessibile, completamente temprata con procedimento sottovuoto.
Dentatura ondulata.
In acciaio ABC III (materiale N° 1.3333).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale ad alta resistenza fino a 80 kg/mm^2.

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	13
Spessore	mm	0,60
Denti per pollice	Nr	24
9563GL	**Cad.**	**2,06**

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-trihard-Cobalt flex

GUHEMA

9564GA
9564GB
9564GE

Tipo flessibile a tempra differenziata.
In acciaio speciale al Cobalto (qualità K945).
Questa lama è indicata per il taglio di materiale di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

HSS-Co

Art.		9564GA	9564GB	9564GE
Lungh. int. fori	poll	12	12	12
Lungh. int. fori	mm	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13
Spessore	mm	0,60	0,60	0,60
Denti per pollice	Nr	18	24	32
Dentatura		stradata	stradata	ondulata
Cod. fornitore		AK0300NZ	AK0300PRZ	AK0300QZ
	Cad.	**1,96**	**1,96**	**1,96**

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-Bi-Lastic

GUHEMA

9565GA
9565GB
9565GE
9565GF

Tipo bimetallico flessibile ed infrangibile.
Tempra sui denti e sul dorso con procedimento sottovuoto.
Dentatura in acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
Questa lama è indicata per uso universale.

HSS

Art.		9565GA	9565GB	9565GE	9565GF
Lungh. int. fori	poll	12	12	12	12
Lungh. int. fori	mm	300	300	300	300
Largh.	mm	13	13	13	13
Spessore	mm	0,60	0,60	0,60	0,60
Denti per pollice	Nr	18	24	32	22/32 variabile
Dentatura		ondulata	ondulata	ondulata	ondulata
Cod. fornitore		ASF0300N	ASF0300P	ASF0300Q	ASF0300R
	Cad.	**2,06**	**2,06**	**2,06**	**2,06**

Confezione di 100 pezzi.

Orig. Guhema-Bi-Lastic - Art. ASF 0302 P

GUHEMA

9565GT

Tipo a DOPPIA DENTATURA ondulata. Bimetallico flessibile ed infrangibile.
Tempra sui denti e sul supporto con procedimento sottovuoto.
In acciaio HSS DMo 5 (materiale N° 1.3343).
Supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle.
Questa lama è indicata per uso universale.

HSS

Lungh. int. fori	poll	12
Lungh. int. fori	mm	300
Largh.	mm	25
Spessore	mm	0,60
Denti per pollice	Nr	24
9565GT	**Cad.**	**5,62**

Confezione di 100 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE PER METALLI USO A MACCHINA *(machine hacksaw blades HSS)*

9568G

HSS

Orig. Guhema-Super HSS

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo 5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm^2.

Tipo		12A	12B	12E	12F	12H	14C	14D	14E	14F	14H	16C	16D	16E	16F	16G	16GA
Lungh. int. fori	mm	300	300	300	300	300	350	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400
Lungh. int. fori	poll	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16
Largh.	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	25	25	25	30	30	30
Spessore	mm	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Denti per pollice	Nr	10	14	6	10	14	6	10	14	6	10	6	10	14	4	6	10
9568G	**Cad.**	**13,80**	**13,80**	**16,20**	**16,20**	**16,20**	**17,80**	**17,80**	**17,80**	**20,70**	**20,70**	**19,50**	**19,50**	**19,50**	**22,60**	**22,60**	**22,60**

Tipo		16H	16HA	16L	16M	16P	16R	18A	18B	18C	18D	18E	18H	18L	18LA	18P	18R
Lungh. int. fori	mm	400	400	400	400	400	400	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Lungh. int. fori	poll	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Largh.	mm	30	30	30	30	35	35	30	30	30	30	35	35	35	35	40	40
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	4	6	8	10	4	6	6	4	6	10	4	6	8	10	4	6
9568G	**Cad.**	**28,10**	**28,10**	**28,10**	**28,10**	**31,90**	**31,90**	**24,50**	**30,50**	**30,50**	**30,50**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**34,70**	**39,30**	**39,30**

Tipo		18S	20A	20B	22	22A	22B	22D	22E	24A	24B	26A	26B	28A	28B
Lungh. int. fori	mm	450	500	500	550	550	550	550	550	600	600	650	650	700	700
Lungh. int. fori	poll	18	20	20	22	22	22	22	22	24	24	26	26	28	28
Largh.	mm	40	40	40	40	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	8	4	6	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
9568G	**Cad.**	**39,30**	**42,50**	**42,50**	**45,70**	**50,40**	**50,40**	**71,60**	**71,60**	**76,70**	**76,70**	**81,70**	**81,70**	**86,70**	**86,70**

Confezione di 10 pezzi.

9569G

HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5.
Flessibile e resistente agli urti. Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel.

Tipo		16C	16D	16H	16HA	16L	18D	18E	18H
Lungh. int. fori	mm	400	400	400	400	400	450	450	450
Lungh. int. fori	poll	16	16	16	16	16	18	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	30	30	35	35
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	6	10	4	6	8	10	4	6
9569G	**Cad.**	**30,50**	**30,50**	**39,80**	**39,80**	**39,80**	**43,30**	**50,60**	**50,60**

Tipo		20A	20B	22B	22E	24A	24B	26A	26B
Lungh. int. fori	mm	500	500	550	550	600	600	650	650
Lungh. int. fori	poll	20	20	22	22	24	24	26	26
Largh.	mm	40	40	45	50	50	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4	6	6	4	4	6	4	6
9569G	**Cad.**	**60,10**	**60,10**	**71,30**	**103,00**	**110,00**	**110,00**	**117,00**	**117,00**

Confezione di 10 pezzi.

9571G

INOX

HSS-Co

Orig. Guhema-Brillant Future

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS, speciale legato al Cobalto EMo5Co5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare materiali di estrema durezza come gli acciai austenitici ad alto contenuto di Cromo e Nickel. Indicato anche per tagliare acciaio INOX.

Tipo		12B	14B	16B	16C	16E	18C	18E
Lungh. int. fori	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	25	30	30	35	35	40
Spessore	mm	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Denti per pollice	Nr	8/10	6/8	6/8	8/10	4/6	4/6	3/4
9571G	**Cad.**	**27,30**	**30,10**	**42,60**	**42,60**	**49,90**	**54,20**	**59,40**

Tipo		20C	20E	22B	22E	24B	26B
Lungh. int. fori	mm	500	500	550	550	600	650
Lungh. int. fori	poll	20	20	22	22	24	26
Largh.	mm	40	45	45	50	50	50
Spessore	mm	2	2	2	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4/6	3/4	4/6	3/4	3/4	3/4
9571G	**Cad.**	**64,20**	**70,90**	**76,20**	**110,00**	**118,00**	**125,00**

Confezione di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9572G

Orig. Guhema-Bi-lastic

Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile.
Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza.

HSS

Tipo		12A	14D	16D	16E	16F	18D	18E
Lungh. int. fori	mm	300	350	400	400	400	450	450
Lungh. int. fori	poll	12	14	16	16	16	18	18
Largh.	mm	25	32	38	38	38	38	38
Spessore	mm	1,25	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Denti per pollice	Nr	10	10	4	6	10	4	6
9572G	**Cad.**	**13,70**	**20,20**	**32,30**	**32,30**	**32,30**	**34,70**	**34,70**

Tipo		18F	20D	20E	22E	24E	26D	28D
Lungh. int. fori	mm	450	500	500	550	600	650	700
Lungh. int. fori	poll	18	20	20	22	24	26	28
Largh.	mm	38	50	50	50	50	50	50
Spessore	mm	1,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	10	4	6	6	6	4	4
9572G	**Cad.**	**34,70**	**63,10**	**63,10**	**67,20**	**71,40**	**75,50**	**79,60**

Confezione di 10 pezzi.

9574G

INOX

Tipo con dentatura positiva a passo VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni, aumentando la durata della lama e della macchina.
In acciaio bimetallico. Dentatura in acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Dorso-supporto di trascinamento in acciaio speciale per molle. Flessibile e infrangibile. Per uso universale, anche per acciai di elevata durezza e INOX.

HSS

Tipo		14C	16D	16F	18D	18F	20D	22D
Lungh. int. fori	mm	350	400	400	450	450	500	550
Lungh. int. fori	poll	14	16	16	18	18	20	22
Largh.	mm	32	38	38	38	38	50	50
Spessore	mm	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	6/8	4/6	8/10	4/6	8/10	4/6	4/6
9574G	**Cad.**	**21,60**	**34,60**	**34,60**	**37,10**	**37,10**	**67,50**	**71,90**

Tipo		24D	26C	28C
Lungh. int. fori	mm	600	650	700
Lungh. int. fori	poll	24	26	28
Largh.	mm	50	50	50
Spessore	mm	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4/6	3/4	3/4
9574G	**Cad.**	**76,40**	**80,80**	**85,20**

Confezione di 10 pezzi.

9576G

Orig. Guhema-Super HSS

Per segatrici KASTO.
Tipo con dentatura STANDARD.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Flessibile e resistente agli urti.
Per tagliare acciai con resistenza fino a 120 kg/mm^2.

HSS

Tipo		14B	16A	16B	18A	18B	20A	20B
Lungh. int. fori	mm	350	400	400	450	450	500	500
Lungh. int. fori	poll	14	16	16	18	18	20	20
Largh.	mm	36	36	36	40	40	48	48
Spessore	mm	2	2	2	2	2	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	6	4	6	4	6	4	6
9576G	**Cad.**	**29,50**	**32,40**	**32,40**	**39,30**	**39,30**	**64,90**	**64,90**

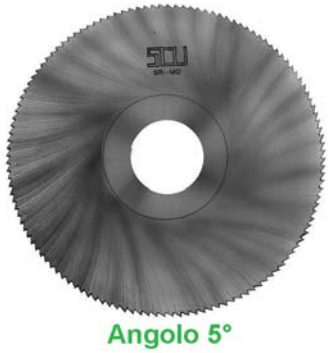
Tipo		22A	22B	23A	23B	26A	28A
Lungh. int. fori	mm	550	550	575	575	650	700
Lungh. int. fori	poll	22	22	23	23	26	28
Largh.	mm	45	45	50	50	55	55
Spessore	mm	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti per pollice	Nr	4	6	4	6	4	4
9576G	**Cad.**	**50,40**	**50,40**	**74,20**	**74,20**	**90,80**	**96,30**

Confezione di 10 pezzi.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI *(metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838)*

9581A



HSS

Prod. SCU

Tipo universale. Dentatura FINE. DIN 1837 - UNI 4013 (angolo 5°).
In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMo5.

Tipo		50A	50C	50E	50F	63A	63C	63E	63F
Ø	mm	50	50	50	50	63	63	63	63
Spessore	mm	0,3	0,5	0,8	1	0,3	0,5	0,8	1
Foro	mm	13	13	13	13	16	16	16	16
Denti	Nr	128	100	80	80	128	128	100	100
9581A	Cad.	37,30	33,50	33,50	33,50	41,80	38,60	38,60	38,60

Tipo		63L	80C	80E	80F	80L	80P	100C	100E
Ø	mm	63	80	80	80	80	80	100	100
Spessore	mm	1,2	0,5	0,8	1	1,2	1,5	0,5	0,8
Foro	mm	16	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	80	128	128	100	100	100	160	128
9581A	Cad.	39,60	44,50	44,50	44,90	46,30	49,60	51,80	51,80

Tipo		100F	100L	100P	100R	125L	125P	125R	150L
Ø	mm	100	100	100	100	125	125	125	150
Spessore	mm	1	1,2	1,6	2	1,2	1,6	2	1,2
Foro	mm	22	22	22	22	22	22	22	32
Denti	Nr	128	128	100	100	128	128	128	160
9581A	Cad.	51,80	53,10	64,20	71,60	78,30	82,10	86,40	173,00

Tipo		150P	150R	200L	200P	200R	200S
Ø	mm	150	150	200	200	200	200
Spessore	mm	1,6	2	1,2	1,6	2	2,5
Foro	mm	32	32	32	32	32	32
Denti	Nr	160	128	200	160	160	160
9581A	Cad.	124,00	210,00	168,00	175,00	188,00	204,00

9581B

HSS

Tipo universale. Dentatura GROSSA. DIN 1838 - UNI 4014 (angolo 15°).
In acciaio SUPER RAPIDO HSS - DMo5.

Tipo		80F	80P	80R	100F	100P	100R	100S
Ø	mm	80	80	80	100	100	100	100
Spessore	mm	1	1,6	2	1	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	22	22	22	22	22
Denti	Nr	48	48	40	64	48	48	48
9581B	Cad.	44,90	49,60	53,80	51,80	64,20	71,60	80,90

Tipo		125P	125R	150P	150R	200P	200R	200S
Ø	mm	125	125	150	150	200	200	200
Spessore	mm	1,6	2	1,6	2	1,6	2	2,5
Foro	mm	22	22	32	32	32	32	32
Denti	Nr	64	64	80	80	80	80	80
9581B	Cad.	82,10	86,40	128,00	137,00	175,00	188,00	204,00

SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI *(metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines)*

9590
9591
9592

HSS

Prod. SCU

Tipo per tagliare acciai, ghise e metalli in genere.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.
Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9590	Cad.	142,00	155,00	169,00	216,00	271,00	301,00	356,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590
Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9591	Cad.	142,00	155,00	169,00	225,00	278,00	301,00	368,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9590
Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9592	Cad.	142,00	155,00	169,00	225,00	278,00	301,00	356,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo per tagliare acciaio INOX.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS Co5.
Con trattamento vaporizzato antigrippante.
Con fori di trascinamento universali. Foro mm 32.

SCU INOX **9595E 9595F 9595L**

Dentatura per barre piene. (Passo mm 5).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	130	140	160	180	180	200	220
9595E	**Cad.**	**188,00**	**206,00**	**224,00**	**299,00**	**370,00**	**400,00**	**489,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati L T Z e per tubi. (Passo mm 4).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	160	180	200	220	220	240	280
9595F	**Cad.**	**188,00**	**206,00**	**224,00**	**309,00**	**370,00**	**400,00**	**489,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9595E

Dentatura per profilati sottili e tubi sottili. (Passo mm 3).

Ø	mm	200	225	250	275	300	315	350
Spessore	mm	1,8	1,9	2	2,5	2,5	2,5	2,5
Denti	Nr	200	220	250	280	300	300	350
9595L	**Cad.**	**188,00**	**206,00**	**224,00**	**299,00**	**370,00**	**435,00**	**489,00**

VAPORIZZATE

HSS-Co

Tipo per tagliare barre piene, profilati e tubi di materiale sintetico e plastiche.
In acciaio SUPER RAPIDO HSS DMo5. Foro mm 32.

SCU **9595P**

Ø	mm	200	250	300
Spessore	mm	1	1,5	2
Denti	Nr	232	300	320
9595P	**Cad.**	**221,00**	**180,00**	**294,00**

HSS

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN HARTMETALL *(carbide-tipped circular saws)*

Prod. SCU

Dentatura trapezoidale piatta con affilatura alternata. Per il taglio di profilati, anche sottili, in alluminio, leghe leggere, ottone, rame e simili, plastiche.
Con fori di trascinamento.
Adatte per troncatrici a taglio verticale dall'alto, manuali e automatiche.

SCU **9597G**

Tipo		250 A	250 E	250 F	300 A	300 E	300 F	350 E
Ø	mm	250	250	250	300	300	300	350
Spessore	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
Foro	mm	30	32	32	30	30	32	32
Denti	Nr	80	60	80	96	72	96	84
9597G	**Cad.**	**165,00**	**139,00**	**165,00**	**192,00**	**165,00**	**192,00**	**196,00**

Tipo		350 F	400 E
Ø	mm	350	400
Spessore	mm	3,4	3,6
Foro	mm	32	32
Denti	Nr	108	96
9597G	**Cad.**	**228,00**	**249,00**

HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9597GR

HARTMETALL

Dentatura a profilo obliquo per tagliare a secco, profilati in ferro, tubi, lamiere, ottone, rame, alluminio PVC, pannelli termici con riporti in lamiera, legni stratificati e tavolati anche con chiodi. Adatte per macchine troncatrici statiche (seghe con foro Ø mm 25,4 adatte per troncatrici mod. Jepson, Ridgid, Makita, Flex).

Tipo		250 A	300 A	300 B	305 A	305 B	350 A	355 B
Ø	mm	250	300	300	305	305	355	355
Spessore	mm	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Foro	mm	30	30	30	25,4	25,4	25,4	25,4
Denti	Nr	48	60	80	60	80	72	90
9597GR	**Cad.**	**147,00**	**172,00**	**198,00**	**172,00**	**198,00**	**228,00**	**269,00**

RIDUZIONI PER ART. 9596 G a 9597 GR.

Diametro mm 16 a mm 13.
O9597GA **Cad.** **12,30**

Diametro mm 20 a mm 16.
O9597GB **Cad.** **12,30**

Diametro mm 30 a mm 20.
O9597GE **Cad.** **12,30**

Diametro mm 30 a mm 25.
O9597GH **Cad.** **12,30**

Diametro mm 32 a mm 30.
O9597GM **Cad.** **12,30**

SEGHE A NASTRO PER METALLI *(metal-cutting bandsaw blades)*

9600G

Prod. SCU

In acciaio legato. Per ferro ed acciai non legati fino a R. 70 kg mm^2.
Dentatura STANDARD.
In rotoli indivisibili da m 30.

Tipo		6E	6F	6L	6P	6R	8E	8F	8L	8P
Largh.	mm	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice	Nr	8	10	14	18	24	8	10	14	18
9600G	**Al metro**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,10**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**

Tipo		8R	10B	10C	10E	10F	10L	10P	10R	13B
Largh.	mm	8	10	10	10	10	10	10	10	13
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Denti per pollice	Nr	22	4	6	8	10	14	18	22	4
9600G	**Al metro**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,26**	**6,98**

Tipo		13C	13F	13L	16B	16C	16F	16L	20B	20C
Largh.	mm	13	13	13	16	16	16	16	20	20
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Denti per pollice	Nr	6	10	14	4	6	10	14	4	6
9600G	**Al metro**	**6,98**	**6,98**	**6,98**	**9,28**	**9,28**	**9,28**	**9,28**	**9,94**	**9,94**

Tipo		20F	20L	25B	25C	25E	25F	25L
Largh.	mm	20	20	25	25	25	25	25
Spessore	mm	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	10	14	4	6	8	10	14
9600G	**Al metro**	**9,94**	**9,94**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,50**	**12,50**

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE *(metal-cutting "Bi metal" bandsaw blades)*

9605G

INOX

M42

Prod. SCU

In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.
Indicate per tutte le segatrici a nastro.
In rotoli indivisibili da m 30.
Tipo con dentatura STANDARD.

Tipo		6F	6L	10F	10L	12L	12P	13F	13L	20C
Largh.	mm	6	6	10	10	13	13	13	13	20
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	10	14	10	14	14	18	10	14	6
9605G	**Al metro**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**18,70**	**11,80**	**11,80**	**12,30**	**12,30**	**13,10**

Tipo		20F	27B	27C	27E	27F	27L	34B	34C
Largh.	mm	20	27	27	27	27	27	34	34
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1
Denti per pollice	Nr	10	4	6	8	10	14	4	6
9605G	**Al metro**	**13,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**17,90**	**17,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con dentatura VARIABILE, che permette la riduzione dei tempi di taglio e delle vibrazioni.
In acciaio bimetallico M42, con dentatura in acciaio HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Per tagliare acciai legati ad alta resistenza e acciai INOX.
Indicate per tutte le segatrici a nastro.
In rotoli indivisibili da m 30.

SCU INOX **9607G**

Tipo		10R	12P	12R	13L	13P	13R	20E
Largh.	mm	10	13	13	13	13	13	20
Spessore	mm	0,9	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	10/14	8/12	10/14	6/10	8/12	10/14	4/6
9607G	**Al metro**	**14,10**	**11,80**	**11,80**	**12,30**	**12,30**	**12,30**	**13,10**

Tipo		20F	20L	20P	20R	27B	27E	27F
Largh.	mm	20	20	20	20	27	27	27
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Denti per pollice	Nr	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
9607G	**Al metro**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**13,10**	**14,10**	**14,10**	**14,10**

Tipo		27L	27P	27R	34B	34E	34L
Largh.	mm	27	27	27	34	34	34
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1
Denti per pollice	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	6/10
9607G	**Al metro**	**14,10**	**14,10**	**14,10**	**17,90**	**17,90**	**17,90**

ANELLI SALDATI DI SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE *(metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades)*

Prod. SCU

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9605 G (Dentatura Standard).

SCU **da 9612G a 9627GL**

M42 Bimetallico INOX

Art.		9612G	9615G	9615GE	9615GF	9615GL	9615GM	9615GN	9615GP	9615GQ	9615GR	9615GRA	9615GRB	9615GRC
Lungh. totale	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2500	2500	2500	2500	2500	2550	2550	2550
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8
	Cad.	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,70**	**41,70**	**41,70**

Art.		9615GRE	9615GRF	9615GRH	9615GRL	9615GRM	9615GRP	9615GRT	9615GS	9615GT	9615GV	9615GZ	9616GA	9616GB
Lungh. totale	mm	2550	2550	2565	2565	2565	2565	2565	2600	2600	2600	2600	2600	2700
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4
	Cad.	**41,70**	**41,70**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**43,80**

Art.		9616GC	9616GD	9616GE	9616GF	9617GB	9617GC	9617GE	9617GF	9617GL	9618G	9621G	9621GE	9621GF
Lungh. totale	mm	2700	2700	2700	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825	2825	2825
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10
	Cad.	**43,80**	**43,80**	**43,80**	**43,80**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**45,90**	**45,90**	**45,90**	**45,90**

Art.		9621GL	9622G	9623G	9623GE	9623GF	9623GL	9623GM	9623GN	9623GO	9623GP	9623GQ	9625GB	9625GC
Lungh. totale	mm	2825	2845	2845	2845	2845	2845	3010	3010	3010	3010	3010	3150	3150
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6
	Cad.	**45,90**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**50,10**	**50,10**

Art.		9625GE	9625GF	9625GL	9625GM	9625GN	9625GO	9625GP	9625GQ	9626G	9627G	9627GE	9627GF	9627GL
Lungh. totale	mm	3150	3150	3150	3180	3180	3180	3180	3180	3660	3660	3660	3660	3660
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	8	10	14	4	6	8	10	14	4	6	8	10	14
	Cad.	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,50**	**50,50**	**50,50**	**50,50**	**50,50**	**57,20**	**57,20**	**57,20**	**57,20**	**57,20**

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

da 9629GA a 9660GR

Qualità Bi-M42. Corrispondente ns. Art. 9607 G (Dentatura Variabile).

M42 Bimetallico INOX

Art.		9629GA	9629GB	9629GC	9629GE	9629GF	9629GG	9629GH	9629GL	9629GM	9631G	9632GA	9632GB	9632GE
Lungh. totale	mm	1140	1325	1335	1435	1440	1638	1735	1735	1745	2450	1900	2000	2060
Spessore	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13	27	20	20	20
Denti	Nr	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12	3/4	8/12	8/12	8/12
	Cad.	**19,50**	**21,70**	**21,80**	**22,90**	**23,10**	**25,30**	**26,50**	**27,40**	**27,50**	**40,30**	**30,80**	**32,10**	**32,90**

Art.		9632GF	9632GL	9632GM	9634G	9641G	9641GL	9641GP	9641GR	9641GR 4	9641GR 5	9641GR 6	9641GR 8	9641GS
Lungh. totale	mm	2080	2140	2160	2450	2450	2450	2450	2450	2480	2480	2480	2480	2500
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	20	20	20	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	8/12	8/12	8/12	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	4/6	5/8	6/10	8/12	3/4
	Cad.	**33,10**	**33,90**	**34,20**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,30**	**40,70**	**40,70**	**40,70**	**40,70**	**41,10**

Art.		9641GT	9641GV	9641GZ	9642GA	9642GB	9642GBC	9642GBE	9642GBF	9642GBH	9642GBL	9642GBM	9642GC	9642GD
Lungh. totale	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2600	2600
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6
	Cad.	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,10**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**41,90**	**42,40**	**42,40**

Art.		9642GE	9642GF	9642GG	9642GH	9642GI	9642GL	9642GM	9642GN	9642GO	9642GP	9642GQ	9642GR	9642GS
Lungh. totale	mm	2600	2600	2600	2600	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2700	2700	2700
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
	Cad.	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**42,40**	**43,10**	**43,10**	**43,10**	**43,10**	**43,10**	**43,10**	**43,80**	**43,80**	**43,80**

Art.		9642GT	9642GV	9642GZ	9643GB	9643GE	9643GF	9643GL	9643GP	9643GR	9645G	9645GE	9646G	9647G
Lungh. totale	mm	2700	2700	2700	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2825	2825	2825	2825
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10
	Cad.	**43,80**	**43,80**	**43,80**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**44,50**	**45,50**	**45,50**	**45,50**	**45,50**

Art.		9647GP	9647GR	9648G	9648GE	9649G	9650G	9650GP	9650GR	9651GE	9651GE 4	9651GE 5	9651GE 6	9651GE 8
Lungh. totale	mm	2825	2825	2845	2845	2845	2845	2845	2845	2945	2925	2925	2925	2925
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12
	Cad.	**45,50**	**45,50**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**45,80**	**47,20**	**46,90**	**46,90**	**46,90**	**46,90**

Art.		9651GF	9651GG	9651GH	9651GI	9651GL	9651GM	9651GN	9651GO	9651GP	9651GQ	9651GR	9653GA	9653GB
Lungh. totale	mm	2945	2945	2945	2945	2945	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3100	3100
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6
	Cad.	**47,20**	**47,20**	**47,20**	**47,20**	**47,20**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**48,10**	**49,40**	**49,40**

Art.		9653GC	9653GE	9653GF	9653GH	9656GB	9656GE	9656GF	9656GL	9656GP	9656GR	9656GS	9656GT	9656GV
Lungh. totale	mm	3100	3100	3100	3100	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3180	3180	3180
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8
	Cad.	**49,40**	**49,40**	**49,40**	**49,40**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,10**	**50,50**	**50,50**	**50,50**

Art.		9656GZ	9657GA	9657GB	9657GC	9657GD	9657GE	9657GF	9657GL	9657GM	9657GP	9657GR	9657GS	9657GT
Lungh. totale	mm	3180	3180	3180	3320	3320	3320	3320	3580	3580	3580	3580	3580	3580
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	6/10	8/12	10/14	3/4	4/6	5/8	6/10	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14
	Cad.	**50,50**	**50,50**	**50,50**	**52,40**	**52,40**	**52,40**	**52,40**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**	**56,10**

Art.		9658G	9659G	9659GF	9660G	9660GP	9660GR
Lungh. totale	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660
Spessore	mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14
	Cad.	**57,20**	**57,20**	**57,20**	**57,20**	**57,20**	**57,20**

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Tipo con dentatura VARIABILE con DENTI RINFORZATI, che permette di sopportare i più pesanti carichi senza alcuna rottura. In acciaio bimetallico M42, con dentatura stradata in HSS-Co8 ad alto tenore di Cobalto. Particolarmente indicate per tagliare carpenteria varia, profilati, angolari anche in pacchi, tubi quadrati, tondi e rettangolari, larghi e piatti, tubi in acciaio inox a basso spessore sia tondi che quadrati, piattine e angolari.
Indicate per tutte le segatrici a nastro.

SCU

da 9662GA a 9665GS

M42 Bimetallico INOX

Art.		9662GA	9662GB	9662GE	9662GF	9662GL	9662GM	9662GR	9662GS	9662GT	9662GV	9664GA	9664GB
Lungh. totale	mm	2375	2375	2450	2450	2500	2500	2700	2700	2750	2750	2765	2765
Spessore	mm	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Largh.	mm	20	20	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11
	Cad.	40,10	40,10	43,70	43,70	44,40	44,40	47,50	47,50	48,30	48,30	48,50	48,50

Art.		9664GC	9664GD	9664GF	9664GG	9664GL	9664GM	9664GP	9664GR	9664GS	9664GT	9664GV	9664GZ
Lungh. totale	mm	2825	2825	2845	2845	2945	2945	2950	2950	3010	3010	3100	3100
Spessore	mm	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Largh.	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Denti	Nr	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11	5/7	8/11
	Cad.	49,40	49,40	49,70	49,70	51,30	51,30	51,30	51,30	52,30	52,30	53,60	53,60

Art.		9665GC	9665GD	9665GP	9665GS
Lungh. totale	mm	3150	3150	3320	3320
Spessore	mm	0,90	0,90	0,90	0,90
Largh.	mm	27	27	27	27
Denti	Nr	5/7	8/11	5/7	8/11
	Cad.	54,40	54,40	57,10	57,10

A richiesta sono fornibili altri tipi e misure di anelli: quantità minima 5 anelli per tipo.

BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE *(tool-bits of Super High Speed steel)*

Prod. SCU

SCU

9688

HSS-E. In acciaio al Cobalto 10%.
QUADRE. Tolleranza h 14 - DIN 4964B.

HSS-E

Dimensioni	mm	4x80	5x100	6x100	6x160	6x200	8x100	8x160
9688	Cad.	25,50	25,50	21,20	36,50	43,30	27,20	53,90

Dimensioni	mm	8x200	10x100	10x125	10x160	10x200	12x100	12x125
9688	Cad.	56,80	49,60	49,60	62,30	69,10	49,60	60,20

Dimensioni	mm	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200	16x125	16x160
9688	Cad.	80,60	97,50	72,10	93,30	115,00	84,80	111,00

Dimensioni	mm	16x200	18x200	20x160	20x200	25x160	25x200
9688	Cad.	136,00	234,00	191,00	212,00	318,00	361,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688
RETTANGOLARI. Tolleranza h 13 - DIN 4964D.

SCU

9689

HSS-E

Dimensioni	mm	4x8x100	4x10x100	4x10x160	4x16x200	4x20x160	4x20x200
9689	Cad.	38,20	35,60	59,40	84,80	74,20	93,30

Dimensioni	mm	5x10x160	5x10x200	5x20x160	5x20x200	6x10x200	6x12x200
9689	Cad.	72,10	80,60	76,30	97,50	80,60	97,50

Dimensioni	mm	6x16x200	6x20x200	8x12x200	8x20x200	8x25x200	10x16x200
9689	Cad.	102,00	123,00	93,30	170,00	212,00	128,00

Dimensioni	mm	10x20x200	10x25x200	12x20x200	12x25x200	15x20x200	15x25x200
9689	Cad.	157,00	255,00	183,00	212,00	297,00	340,00

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688
TRAPEZOIDALI. Tolleranza h 12 - DIN 4964E.

SCU

9690

HSS-E

Dimensioni	mm	3x12x160	3x20x200	4x16x160	4x20x200	5x20x160
9690	Cad.	56,10	122,00	122,00	131,00	126,00

Dimensioni	mm	5x20x200	6x25x200
9690	Cad.	173,00	224,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9691

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9688
TONDE. Tolleranza h 8 - DIN4964A.

Dimensioni	mm	2x40	3x63	4x63	4x80	4x100	5x63	5x80
9691	Cad.	21,20	16,60	16,60	17,80	20,10	16,60	17,80

Dimensioni	mm	5x100	6x63	6x80	6x100	6x160	6x200	8x63
9691	Cad.	20,10	17,80	20,10	20,40	33,10	36,90	20,10

Dimensioni	mm	8x80	8x100	8x160	8x200	10x80	10x100	10x160
9691	Cad.	22,10	22,90	33,50	40,70	32,70	36,50	50,10

Dimensioni	mm	10x200	12x125	12x160	12x200	14x125	14x160	14x200
9691	Cad.	62,30	55,10	72,10	80,60	67,90	93,30	115,00

Dimensioni	mm	16x125	16x160	16x200	18x200	20x160	20x200
9691	Cad.	80,60	111,00	132,00	157,00	136,00	183,00

PORTAUTENSILI PER TORNIRE E PIALLARE *(turning tool holders)*

9708G

Orig. Hufnagel

Corpo in acciaio trattato. Esecuzione pesante. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto 10% a sezione quadra, temprate e rettificate.
Qualità «Orkan-S» (W 9% - Co 10% - Mo 3,5).
Portaferri diritto con barretta.

Grandezza K		6	12
Lungh. totale portautensili	mm	125	240
Sezione portautensili	mm	18x12	35x25
Dimensioni barrette	mm	6x63	12x125
Altezza da base a tagliente	mm	15	29
9708G	Cad.	231,00	479,00

Articolo in esaurimento.

PORTAUTENSILI PER TORNIRE *(turning tool holders)*

9711G

Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Angolo di taglio positivo di 3°. Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9688 nelle sezioni sotto indicate per qualsiasi lunghezza.

Grandezza	mm	6	8	10	12	16
Lungh. totale portautensili	mm	125	145	165	180	210
Sezione portautensili	mm	11x18	12,5x20	14x26	16x30	20x32
Sezione barrette quadre	mm	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16
Altezza da base a tagliente	mm	14	16	20	23	28
9711G	Cad.	551,00	551,00	530,00	636,00	742,00

PORTAUTENSILI PER TRONCARE *(cutting off tool holders)*

9712G

Prod. SCU

Corpo in acciaio temprato. Esecuzione destra. Portautensili senza barretta.
Per barrette ved. Art. 9712 GA.

Grandezza		1	2	3
Lungh. totale portautensili	mm	160	150	150
Sezione portautensili	mm	11x20	21x24	22/18x30/22
Dimensioni barrette	mm	12x3x2,2	14,5x4x3	17,5x5x4
Altezza da base a tagliente	mm	16	20	25
9712G	Cad.	318,00	594,00	679,00

9712GA

HSS-E

Barrette in acciaio SUPERRAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9712 G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette	mm	125x12x3/2,2	150x14,5x4/3	150x17,5x5/4
9712GA	Cad.	72,10	89,00	128,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTAUTENSILI PER INTESTARE *(turning off tool holders)*

Prod. SCU — **9716G**

Corpo in acciaio trattato.
Bloccaggio sicuro e inamovibile.
Portautensili senza barretta. Per barrette ved. Art. 9717 G.

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	125x12x3,5/3
Altezza da base a tagliente	mm	12	14	16
Lungh. totale portautensili	mm	100	125	160
Sezione portautensili	mm	16x11	18x11	22x12
9716G	**Cad.**	**382,00**	**382,00**	**551,00**

Barrette in acciaio SUPER RAPIDO HSS-E al Cobalto 10%, durezza HRC 66. Per Art. 9716 G.

9717G

HSS-E

Grandezza		1	2	3
Dimensioni barrette	mm	75x8x2/1,5	100x10x2,5/2	115x12x2,5/3
9717G	**Cad.**	**50,90**	**72,10**	**72,10**

PORTAUTENSILI PER INTERNI *(boring bar holder)*

Prod. SCU — **9748G**

Per tornire e filettare internamente.
Corpo in acciaio trattato.
Stelo temprato rettificato.
Lame temprate e rettificate in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E.
Durezza HRC 62-64.
Portautensili senza steli e senza lame.

Grandezza		10	13	20	28	32
Lungh. totale portaferri	mm	110	150	180	210	210
Sezione portaferri	mm	20x20	23x28	30x40	42x47	47x55
Altezza da base a tagliente	mm	10	14	20	23,5	27,5
9748G	**Cad.**	**424,00**	**530,00**	**551,00**	**848,00**	**1.280,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Steli per portautensili Art. 9748 G.

9749G

Grandezza		10	13	20	28	32
Lungh. x Ø stelo	mm	165x10	245x13	325x20	385x28	450x32
9749G	**Cad.**	**255,00**	**318,00**	**424,00**	**742,00**	**848,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Lame per sgrossare in HSS-E per steli Art. 9749 G.

9750G

HSS-E

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9750G	**Cad.**	**212,00**	**276,00**	**424,00**	**890,00**	**954,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Lame per finire in HSS-E per steli Art. 9749 G.

9751G

HSS-E

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9751G	**Cad.**	**212,00**	**276,00**	**424,00**	**890,00**	**954,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Lame per filettare Whitworth 55° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

9752G

55°

HSS-E

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9752G	**Cad.**	**212,00**	**276,00**	**424,00**	**890,00**	**954,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Lame per filettare metrico 60° in HSS-E per steli Art. 9749 G.

9753G

60°

HSS-E

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
9753G	**Cad.**	**212,00**	**276,00**	**424,00**	**890,00**	**954,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9748G
Lame per scanalature interne in HSS-E per steli Art. 9749 G.

9754G

HSS-E

Grandezza		10	13	20	28	32
Per fori da Ø min.	mm	14	22	30	44	54
Spessore lame per scanalature	mm	3	4	6	9	10
9754G	**Cad.**	**212,00**	**276,00**	**424,00**	**890,00**	**954,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

SICUTOOL

Misure barrate **ESAURITE**

PORTAUTENSILI PER FILETTARE *(tapping holders)*

9758G

Prod. SCU

La testa orientabile con effetto ammortizzante elimina la possibilità di rottura del tagliente durante l'operazione di filettatura.
Possibilità di regolazione destra e sinistra dell'angolo di filettatura. Il profilo della filettatura è uniforme in tutta la lunghezza della lama in acciaio SUPER RAPIDO-HSS.
Solo portautensili senza lama.

Grandezza		1	2
Sezione attacco	mm	22x10	29x13
Lungh. totale	mm	140	170
9758G	**Cad.**	**785,00**	**848,00**

9759G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G
Lame per filettare Whitworth 55°, per Art. 9758 G.

Grandezza		1	2
9759G	**Cad.**	**174,00**	**174,00**

9760G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9758G
Lame per filettare Metrico 60°, per Art. 9758 G.

Grandezza		1	2
9760G	**Cad.**	**174,00**	**174,00**

PORTAUTENSILI PER PIALLARE *(turing tool holders)*

9762G

Orig. Hufnagel

Corpo in acciaio trattato. Sistema di bloccaggio brevettato.
Barrette in acciaio SUPER RAPIDO-HSS-E al Cobalto, rettificate.
Affilatura delle barrette rapida e facile.
Qualità «Puma» (W 18% Co 10%).
Qualità «Orkan-200» (W 9% - Co 12% -Va 4% - Mo 3,5%).
Portaferri senza barretta.

Grandezza C		2	3
Lungh. portaferri	mm	200	230
Lungh. attacco	mm	135	155
Sezione attacco	mm	30x20	35x24
Dimensioni barrette	mm	90x16x8	95x18x10
9762G	**Cad.**	**177,00**	**218,00**

Articolo in esaurimento.

9764G

HSS-E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9762G
Barrette «Orkan-200» Durezza HRC 68, per Art. 9762 G.

Grandezza C		3
Dimensioni barrette	mm	95x18x10
9764G	**Cad.**	**133,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI PER TORNIO *(carbide tipped turning tools)*

Prod. SCU

SCU

9770G
9770GE
9771G
9771GE

Stelo in acciaio trattato. Placchetta in metallo duro HM, resistente all'abrasione e agli urti.
Saldatura tenace, inamovibile.

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770G	**Cad.**	**6,44**	**10,70**	**11,10**	**12,80**	**18,40**	**25,10**	**50,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x90	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9770GE	**Cad.**	**6,44**	**10,70**	**11,10**	**12,80**	**18,40**	**25,10**	**50,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

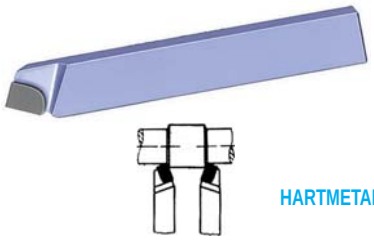
Grandezza	q.	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9771G	**Cad.**	**9,64**	**11,10**	**12,80**	**18,40**	**25,10**	**47,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4971 (ISO 1 - UNI 4102)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9771GE	**Cad.**	**9,64**	**11,10**	**12,80**	**18,40**	**25,10**



HARTMETALL

SCU

9772G
9772GE
9773G
9773GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai. Angolo 45°.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772G	**Cad.**	**7,24**	**10,70**	**11,10**	**12,50**	**17,80**	**27,30**	**50,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi. Angolo 45°.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9772GE	**Cad.**	**7,24**	**10,70**	**11,10**	**12,50**	**17,80**	**27,30**	**50,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai. Angolo 45°.

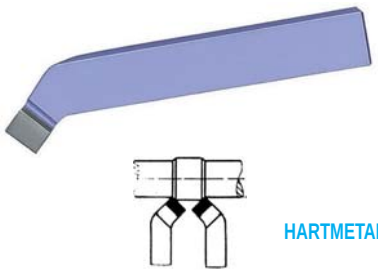
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9773G	**Cad.**	**7,24**	**9,64**	**11,10**	**12,50**	**17,80**	**25,10**	**50,50**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4972 (ISO 2 - UNI 4103)

Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi. Angolo 45°.

Grandezza	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9773GE	**Cad.**	**9,64**	**11,10**	**12,50**	**17,80**	**25,10**



HARTMETALL

SCU

9774G
9774GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

Qualità P 30, per acciai.

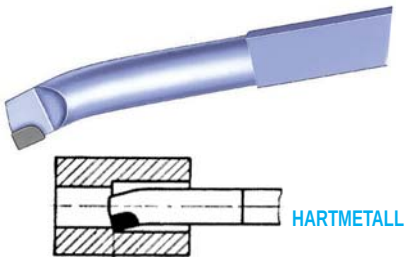
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774G	**Cad.**	**9,64**	**11,10**	**12,70**	**15,50**	**22,90**	**32,70**	**56,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G

DIN 4973 (ISO 8 - UNI 4110)

Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

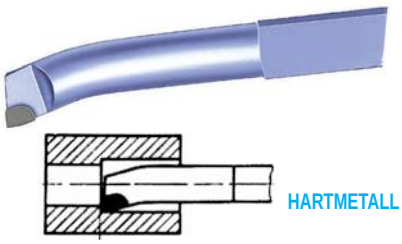
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9774GE	**Cad.**	**9,64**	**11,10**	**12,70**	**15,50**	**22,90**	**32,70**	**56,40**



HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9775G
9775GE



HARTMETALL

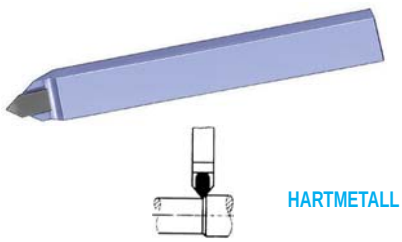
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)
Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775G	Cad.	9,64	11,10	12,70	15,50	22,90	32,70	56,40

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4974 (ISO 9 - UNI 4111)
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Lungh. totale	mm	125	150	180	210	250	300	355
9775GE	Cad.	9,64	11,10	12,70	15,50	22,90	28,80	56,40

9776G



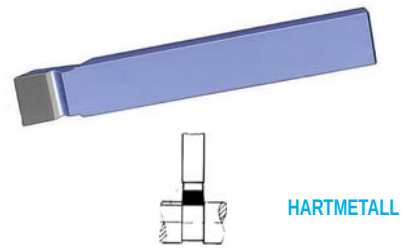
HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4975 (ISO 10 - UNI 4105)
Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	8	10	12	16	16A
Dimensioni	mm	8x8x80	10x10x100	12x12x110	16x10x110	16x16x110
9776G	Cad.	7,16	9,64	12,10	10,70	14,60

Grandezza	h.	20	20A	25	25A
Dimensioni	mm	20x12x125	20x20x125	25x16x140	25x25x140
9776G	Cad.	12,50	19,60	18,40	33,10

9777G
9777GE



HARTMETALL

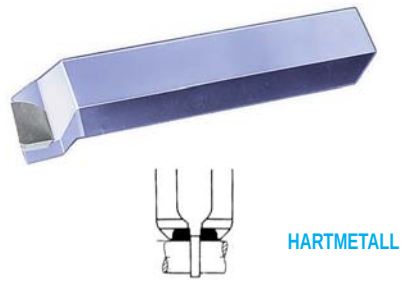
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)
Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777G	Cad.	7,34	11,60	12,80	16,10	23,20	35,80

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4976 (ISO 4 - UNI 4107)
Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9777GE	Cad.	7,34	11,60	12,80	16,10	23,20	35,80

9778G
9778GE
9779G
9779GE



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778G	Cad.	5,54	10,30	11,80	12,80	16,40	26,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9778GE	Cad.	5,54	10,30	11,80	12,80	16,40	26,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9779G	Cad.	5,54	10,30	11,80	12,80	16,40	26,20

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4977 (ISO 5 - UNI 4108)
Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e acciai non ferrosi.

Grandezza	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9779GE	Cad.	10,30	11,80	12,80	16,40	26,20

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9780G 9780GE 9781G 9781GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780G	**Cad.**	**11,20**	**13,10**	**11,30**	**14,10**	**18,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

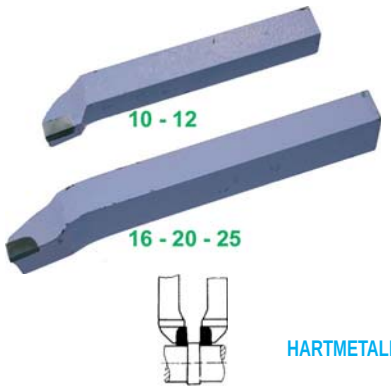
Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9780GE	**Cad.**	**11,20**	**13,10**	**11,30**	**14,10**	**18,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9781G	**Cad.**	**11,20**	**13,10**	**11,30**	**14,10**	**18,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4978 (ISO 3 - UNI 4106)
Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x10x90	12x12x100	16x10x110	20x12x125	25x16x130
9781GE	**Cad.**	**11,20**	**13,10**	**11,30**	**14,10**	**18,40**



HARTMETALL

9782G 9782GE 9783G 9783GE

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782G	**Cad.**	**5,44**	**10,70**	**11,10**	**13,40**	**17,80**	**25,90**	**53,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

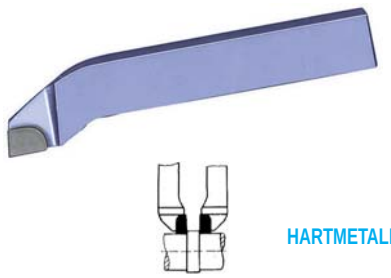
Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9782GE	**Cad.**	**5,44**	**10,70**	**11,10**	**13,40**	**17,80**	**25,90**	**53,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25	32
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140	32x170
9783G	**Cad.**	**5,44**	**10,70**	**11,10**	**13,40**	**17,80**	**25,10**	**53,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4980 (ISO 6 - UNI 4104)
Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

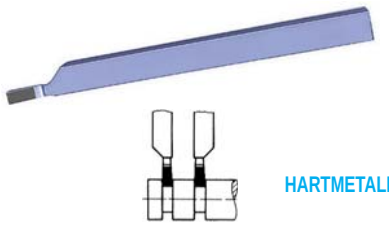
Grandezza	q.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x90	12x100	16x110	20x125	25x140
9783GE	**Cad.**	**10,70**	**11,10**	**13,40**	**17,80**	**25,10**



HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9784G
9784GE
9785G
9785GE



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Destro, come figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784G	**Cad.**	**8,42**	**9,34**	**10,30**	**12,40**	**18,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Destro, come figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9784GE	**Cad.**	**8,42**	**9,34**	**10,30**	**12,40**	**18,40**

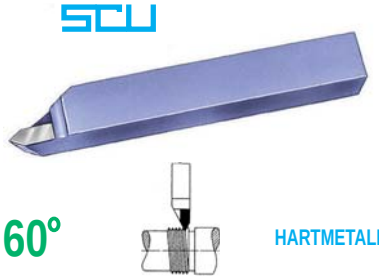
Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Sinistro, contrario figura. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9785G	**Cad.**	**8,42**	**9,34**	**10,30**	**12,40**	**17,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 4981 (ISO 7 - UNI 4109)
Sinistro, contrario figura. Qualità K 10, per ghise e metalli non ferrosi.

Grandezza	h.	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	10x6x90	12x8x100	16x10x110	20x12x125	25x16x140
Largh. taglio	mm	3	3	4	5	6
9785GE	**Cad.**	**8,42**	**9,34**	**10,30**	**12,40**	**17,80**

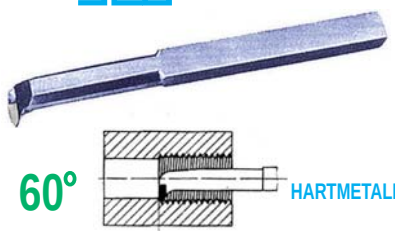
9786G



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 282 - Per filettatura esterna a 60°
Uso destro esterno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x80	10x90	12x100	16x115	20x125	25x140
9786G	**Cad.**	**6,70**	**7,16**	**9,98**	**13,70**	**16,10**	**24,50**

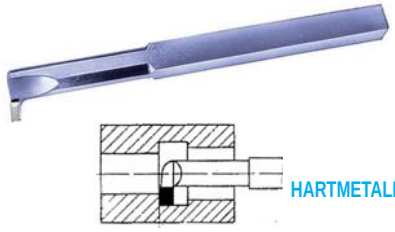
9787G



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 283 - Per filettatura interna a 60°
Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min	mm	18	20	25	33	40	50
9787G	**Cad.**	**8,42**	**9,24**	**14,50**	**17,80**	**22,70**	**32,50**

9788G



Descrizione di riferimento vedi Art. 9770G
DIN 263 - Per la formazione di gole interne.
Uso destro interno. Qualità P 30, per acciai.

Grandezza	q.	8	10	12	16	20	25
Dimensioni	mm	8x120	10x140	12x160	16x180	20x210	25x250
Ø foro min	mm	20	25	30	40	50	60
Largh. gola	mm	3,3	3,6	4	5	6	8
9788G	**Cad.**	**9,60**	**15,50**	**16,70**	**18,60**	**22,70**	**33,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI PER TORNIO IN ASSORTIMENTO *(carbide tipped turning tools in sets)*

Prod. SCU

SCU HARTMETALL **9789G 10**

Assortimento di 9 utensili per tornio con placchetta in metallo duro HM, destro, qualita' P 30, per acciai.

Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 10 - 9772 G 10 - 9774 G 10 - 9775 G 10 - 9776 G 10 - 9777 G 10 - 9780 G 10 - 9782 G 10 - 9784 G 10.
In cassetta di plastica.

9789G 10	**Cad.**	**100,06**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

SCU HARTMETALL **9789G 12**

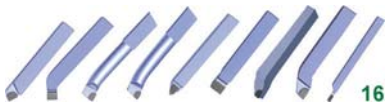
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 12 - 9772 G 12 - 9774 G 12 - 9775 G 12 - 9776 G 12 - 9777 G 12 - 9780 G 12 - 9782 G 12 - 9784 G 12.
In cassetta di plastica.

9789G 12	**Cad.**	**110,94**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

SCU HARTMETALL **9789G 16**

Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 16 - 9772 G 16 - 9774 G 16 - 9775 G 16 - 9776 G 16 - 9777 G 16- 9780 G 16 - 9782 G 16 - 9784 G 16.
In cassetta di plastica.

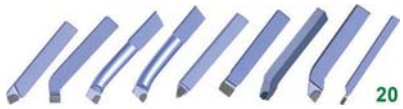


9789G 16	**Cad.**	**123,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

SCU HARTMETALL **9789G 20**

Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 20 - 9772 G 20 - 9774 G 20 - 9775 G 20 - 9776 G 20 - 9777 G 20 - 9780 G 20 - 9782 G 20 - 9784 G 20.
In cassetta di plastica.

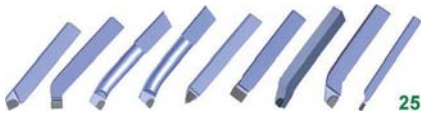


9789G 20	**Cad.**	**176,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9789G 10

SCU HARTMETALL **9789G 25**

Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9770 G 25 - 9772 G 25 - 9774 G 25 - 9775 G 25 - 9776 G 25 - 9777 G 25 - 9780 G 25 - 9782 G 25 - 9784 G 25.
In cassetta di plastica.



9789G 25	**Cad.**	**249,00**

PORTAINSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO *(holder for cutting bit tools)*

Prod. SCU

SCU **9800**

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante perno, adatti per tornire e copiare.
Fissaggio ottimale delle placchette, alloggiamento stabile e conservazione della posizione del rompitruciolo. SENZA INSERTI, con viti.

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
9800	**Cad.**	**199,00**	**224,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800A	**Cad.**	**18,60**

Perno per piastrina di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9800.

O9800B	**Cad.**	**15,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800

SCU **9802**

Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	90	90
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	25x22	32x22
9802	**Cad.**	**199,00**	**224,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802A	**Cad.**	**18,60**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9802.

O9802B	**Cad.**	**15,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9804

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800
Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	75	75
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	17x28	22x28
9804	**Cad.**	**199,00**	**224,00**

Per inserti ved. Art. 9820 - 9822 - 9824.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804A	**Cad.**	**18,60**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9804.

O9804B	**Cad.**	**15,30**

9806

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800
Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	45	45
Lungh. totale.....	mm	125	150
Largh. e lungh. testa.....	mm	22x25	28x32
9806	**Cad.**	**199,00**	**224,00**

Per inserti ved. Art. 9828 - 9830.

Piastrina appoggio di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806A	**Cad.**	**25,10**

Perno per piastrine di ricambio (per misure mm 20 e 25), per Art. 9806.

O9806B	**Cad.**	**13,20**

9808

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800
Uso destro esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	150
9808	**Cad.**	**88,80**	**103,00**

Per inserti ved. Art. 9832.
Staffe e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9808E

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 9800
Uso SINISTRO esterno.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	150
9808E	**Cad.**	**97,50**	**110,00**

Per inserti ved. Art. 9832.
Staffe e viti di ricambio fornibili a richiesta.

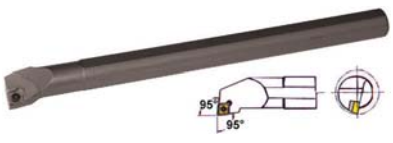
9809

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare. SENZA INSERTI, con viti.
Uso destro esterno. FILETTATURA ISO.

Lato stelo quadro.....	mm	**20**	**25**
Passo	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	125	150
9809	**Cad.**	**120,00**	**135,00**

Per inserti ved. Art. 9833 L e 9833 LE.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809E



In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.
Uso destro interno.

Ø stelo tondo/piano	mm	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**
Angolo di taglio.....	gradi	95	95	95	95	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	140	160	180	200	250
Ø foro min.....	mm	11	15	17	22	28	35
9809E	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**135,00**	**135,00**	**151,00**

Per inserti ved. Art. 9833 P.
Viti di ricambio fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9809EP
new

Descrizione di riferimento vedi Art. 9809E
Uso sinistro interno.

Ø stelo tondo/piano.....	mm	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	95	95	95	95	95	95
Lungh. totale.....	mm	125	140	160	180	200	250
Ø foro min.	mm	11	15	17	22	28	35
9809EP	**Cad.**	**119,00**	**119,00**	**119,00**	**135,00**	**135,00**	**151,00**

Per inserti ved. Art. 9833 P.
Viti di ricambio fornibili a richiesta.

9809F

Assortimento di 8 utensili a fissaggio meccanico.
Composizione:
1 pz. per tipo Art. 9809 E 8 - 10 - 12 - 16
3 pz. Art. 9833 P 8
1 pz. Art. 9833 P 16
In scatola cartone.

9809F	**Cad.**	**545,10**

9810

In acciaio trattato. Sistema di fissaggio mediante disco con vite filettata, adatti per tornire e copiare. SENZA INSERTI, con viti.
Uso destro interno.

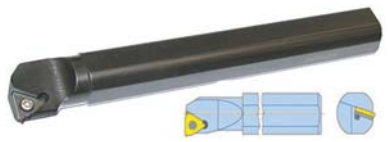
Ø stelo tondo/piano.....	mm	**20**	**25**
Angolo di taglio	gradi	92	92
Lungh. totale.....	mm	250	300
Largh. e lungh. testa.....	mm	13x35	17x40
Ø foro min.	mm	27	34
9810	**Cad.**	**323,00**	**388,00**

Per inserti ved. Art. 9834 - 9836 - 9838.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

9812

In acciaio trattato, sistema di fissaggio mediante vite filettata, adatti per filettare.
SENZA INSERTI, con viti.
Uso destro interno. FILETTATURA ISO.

Ø stelo tondo/piano.....	mm	**20**	**25**
Passo.....	mm	1,5	1,5
Lungh. totale.....	mm	170	300
Ø foro min.	mm	24	30
9812	**Cad.**	**130,00**	**150,00**



Per inserti ved. Art. 9840.
Sottoplacchette e viti di ricambio fornibili a richiesta.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI PER TORNITURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide tool bits)*

9820 9822 9824

TIN HARTMETALL

Prod. SCU
In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainserti Art. 9800 - 9802 - 9804 x mm 20 e 25.
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x4,76.

9820	**Cad.**	**18,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,4x9,52x4,76.

9822	**Cad.**	**18,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9820
FORMA TRIANGOLARE (TNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,7x9,52x4,76.

9824	**Cad.**	**18,00**

9828 9830

TIN HARTMETALL

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
Per portainserti Art. 9806 x mm 20 e 25.
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9828	**Cad.**	**20,40**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9828
FORMA QUADRA (SNMG)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9830	**Cad.**	**20,40**

9832

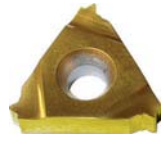
TIN HARTMETALL

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per perno centrale.
FORMA ROMBOIDALE (CNMG)
Per portainserti Art. 9808 x mm 20 e 25 e Art. 9808 E x mm 20 e 25.
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 12,7x4,76.

9832	**Cad.**	**16,60**

9833L 9833LE

new



TIN HARTMETALL

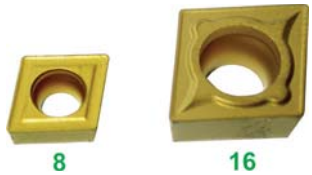
In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 ER, ISO 134), per FILETTARE ESTERNO a 60°.
Per portainserti Art. 9809 x mm 20 e 25.

Passo	mm	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
9833L	**Cad.**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**	**19,20**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9833L
FORMA TRIANGOLARE (16 ER), per FILETTARE ESTERNO WHITWORTH a 55°.
Per portainserti Art. 9809 x mm 20 e 25.

Filetti x pollice.....	Nr	11	14
9833LE	**Cad.**	**19,30**	**19,30**

9833P



HARTMETALL TIN

Descrizione di riferimento vedi Art. 9833L
FORMA ROMBOIDALE (CCMT)

Grandezza.....	mm	8	16
Per portainserti.....	Art.	9809 E 8-10-12 9809 EP 8-10-12	9809 E 16-20-25 9809 EP 16-20-25
Raggio.....	mm	0,4	0,4
Forma CCMT.....		060204N	09T304N
9833P	**Cad.**	**12,60**	**15,30**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Per portainserti Art. 9810 x mm 20 - 25.
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione fine - raggio 0,4.
Dimensione mm 15,8x9,52x3,18.

9834	**Cad.**	**16,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione media - raggio 0,8.
Dimensione mm 15,1x9,52x3,18.

9836	**Cad.**	**16,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9834
FORMA TRIANGOLARE (TPUN)
Per asportazione grossa - raggio 1,2.
Dimensione mm 14,5x9,52x3,18.

9838	**Cad.**	**16,30**

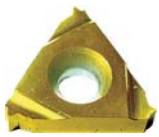
SCU **9834 9836 9838**

TIN HARTMETALL

In Metallo Duro, con rivestimento TIN. Qualità universale.
Durezza eccezionale. Resistenza massima agli urti e alle abrasioni.
Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE (16 IR 150 ISO 134), per FILETTARE INTERNO a 60°.
Per portainserti Art. 9812 x mm 20 e 25.

Passo.....	mm	**1**	**1,25**	**1,5**	**1,75**	**2**	**2,5**	**3**
9840	**Cad.**	**18,10**	**18,10**	**19,20**	**18,10**	**18,10**	**18,10**	**18,10**

SCU **9840**



TIN HARTMETALL

UTENSILI PER TRONCATURA ESTERNA *(tools for external cutting)*

Prod. SCU
In acciaio trattato.
CORPO PORTALAMA con viti di fissaggio.

Altezza codolo	mm	**20**	**25**
Dimensioni.....	mm	100x44x41 h	110x49x48 h
Per lame portainserti.....	Art.	9845B 1	9845B 2
9845A	**Cad.**	**79,60**	**97,90**

SCU **9845A**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9845A
LAME PORTAINSERTI

Grandezza		**1**	**2**
Dimensioni.....	mm	109x25,75 h	150x31,75 h
Per base	Art.	9845A 20	9845A 25
Per inserti.....	Art.	9845C 1	9845C 2
9845B	**Cad.**	**60,60**	**60,60**

SCU **9845B**

In Metallo Duro.
INSERTI

Grandezza		**1**	**2**
Spessore al tagliante	mm	3	4
Per lame portainserti.....	Art.	9845B 1	9845B 2
9845C	**Cad.**	**12,60**	**14,70**

SCU **9845C**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

PORTAINSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(milling tool holders)*

9845E

Prod. SCU

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø D	mm	15	16	16	20	20	25
Lungh. L	mm	23	23	23	30	30	35
Ø attacco	M	8	8	8	10	10	12
Ø codolo d	mm	8,5	8,5	8,5	10,5	10,5	12,5
Raggio R	mm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Numero inserti	Nr	2	2	3	3	4	5
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)	9848A 7 (RD..0702)
9845E	**Cad.**	**184,00**	**184,00**	**218,00**	**222,00**	**259,00**	**299,00**

Grandezza		7	8	9	10	11	12
Ø D	mm	32	20	25	25	32	32
Lungh. L	mm	43	30	35	35	43	43
Ø attacco	M	16	10	12	12	16	16
Ø codolo d	mm	17	10,5	12,5	12,5	17	17
Raggio R	mm	3,5	5	5	5	5	5
Numero inserti	Nr	5	2	2	3	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 7 (RD..0702)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E	**Cad.**	**311,00**	**184,00**	**201,00**	**224,00**	**237,00**	**273,00**

Grandezza		13	14	15	16	17
Ø D	mm	35	35	35	40	42
Lungh. L	mm	43	43	43	43	43
Ø attacco	M	16	16	16	16	16
Ø codolo d	mm	17	17	17	17	17
Raggio R	mm	5	5	5	5	5
Numero inserti	Nr	3	4	5	4	5
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)	9848A 10 (RD..1003)
9845E	**Cad.**	**237,00**	**275,00**	**313,00**	**275,00**	**316,00**

Viti di ricambio TORX 7 per Art. 9845 E 1 a 7 / 9846 E 2-3-5-6.

OV9845E 1	**Cad.**	**9,10**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 8.

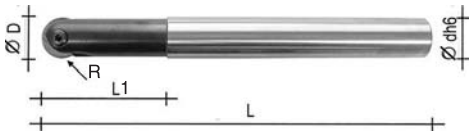
OV9845E 8	**Cad.**	**9,10**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 E 9 a 17.

OV9845E 9	**Cad.**	**9,10**

9845F

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con attacco cilindrico.
SENZA INSERTI, con viti.



Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø D	mm	10	12	16	20	25	32
Lungh. L1	mm	35	50	53	61	70	80
Lungh. totale L	mm	150	160	175	190	190	210
Ø attacco d	mm	12	12	16	20	25	32
Raggio R	mm	5	6	8	10	12,5	16
Numero inserti	Nr	1	1	1	1	1	1
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848E 10 (WPR10..)	9848E 12 (WPR12..)	9848E 16 (WPR16..)	9848E 20 (WPR20..)	9848E 25 (WPR25..)	9848E 32 (WPR32..)
9845F	**Cad.**	**242,00**	**242,00**	**269,00**	**308,00**	**358,00**	**402,00**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 F 1.

OV9845F 1	**Cad.**	**34,60**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 2.

OV9845F 2	**Cad.**	**34,60**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 3.

OV9845F 3	**Cad.**	**46,40**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 F 4.

OV9845F 4	**Cad.**	**43,60**

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 5.

OV9845F 5	**Cad.**	**47,70**

Viti di ricambio TORX 30 per Art. 9845 F 6.

OV9845F 6	**Cad.**	**47,70**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9845G

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5
Ø D	mm	50	52	63	66	80
Lungh. totale H	mm	50	50	50	50	50
Ø attacco d	mm	22	22	27	27	27
Misura P	mm	8	8	8	8	8
Numero inserti	Nr	4	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)	9848A 16 (RD..1604)
9845G	**Cad.**	**321,00**	**321,00**	**386,00**	**389,00**	**449,00**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 G 1 a 5 / 9845 R 1-2 / 9846 B 1 a 4.

OV9845G	**Cad.**	**6,84**

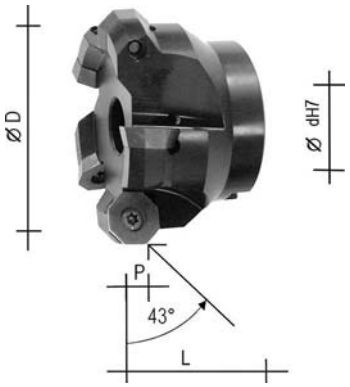
9845H

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 43° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	50	63	80
Lungh. totale L	mm	40	40	50
Ø attacco d	mm	22	22	27
Misura P	mm	4,5	4,5	4,5
Numero inserti	Nr	4	5	5
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)	9848F (OD..0605)
9845H	**Cad.**	**319,00**	**352,00**	**400,00**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 H 1 a 3.

OV9845H	**Cad.**	**8,76**



9845L

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

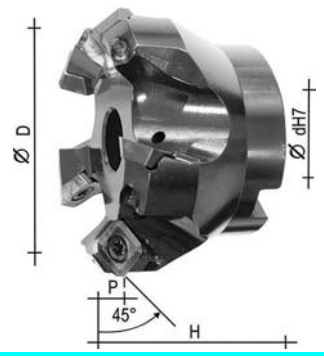
Grandezza		1	2	3	4	5
Ø D	mm	40	50	63	80	100
Lungh. totale H	mm	40	48	48	50	54
Ø attacco d	mm	16	22	22	27	32
Misura P	mm	6	6	6	6	6
Numero inserti	Nr	3	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)	9848G (SE..1204)
9845L	**Cad.**	**264,00**	**288,00**	**308,00**	**354,00**	**398,00**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 1.

OV9845L 1	**Cad.**	**8,28**

Viti di ricambio TORX 20 per Art. 9845 L 2 a 5.

OV9845L 2	**Cad.**	**8,28**



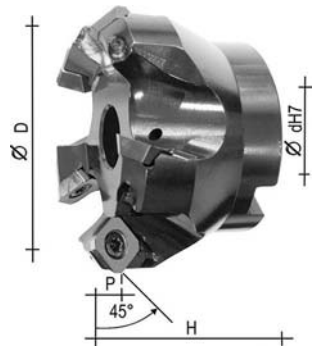
9845M

Tipo per SPIANATURA E COPIATURA a 45° con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	50	63	80	100
Lungh. totale H	mm	48	48	50	55
Ø attacco d	mm	22	22	27	32
Misura P	mm	6	6	6	6
Numero inserti	Nr	4	5	6	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)	9848H (SE..13T3)
9845M	**Cad.**	**300,00**	**338,00**	**368,00**	**471,00**

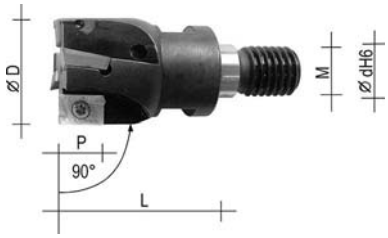
Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 M 1 a 4.

OV9845M	**Cad.**	**5,42**



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9845P



Tipo per SPALLAMENTI RETTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	20	25
Lungh. L	mm	30	35
Ø attacco	M	10	12
Misura P	mm	10	10
Ø codolo d	mm	10,5	12,5
Numero inserti	Nr	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)	9848L 0,5-0,8-1,2 (AP..1003)
9845P	**Cad.**	**248,00**	**269,00**

Viti di ricambio TORX 8 per Art. 9845 P 1-2.

OV9845P	**Cad.**	**16,10**

9845R

Tipo per SPALLAMENTI con attacco filettato e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	32	42
Lungh. L	mm	48	48
Misura H	mm	15	15
Raggio R	mm	3	3
Numero inserti	Nr	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9845R	**Cad.**	**382,00**	**458,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

9845T

Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e pianetti, con refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	25	28	32
Lungh. L1	mm	44	44	50
Lungh. totale L	mm	100	100	110
Ø attacco d	mm	25	25	32
Numero inserti	Nr	2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845T	**Cad.**	**147,00**	**170,00**	**176,00**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 1-2.

OV9845T 1	**Cad.**	**4,98**

Viti di ricambio TORX 15 per Art. 9845 T 3/9845 V 1 a 3/9845 Z 1-2/9846 A 1 a 8/9846 E 1-4-7/ 9846 F 1 a 6.

OV9845T 3	**Cad.**	**8,28**

9845V

Tipo per SPALLAMENTI con attacco cilindrico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3
Ø D	mm	25	32	32
Lungh. L1	mm	60	60	60
Lungh. totale L	mm	180	180	180
Ø attacco d	mm	20	25	32
Numero inserti	Nr	2	3	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845V	**Cad.**	**197,00**	**235,00**	**235,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

9845Z

Tipo per SPALLAMENTI con attacco conico e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2
Ø D	mm	32	40
Lungh. L1	mm	40	48
Lungh. totale L	mm	125	157
Attacco	CM	3	4
Numero inserti	Nr	3	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9845Z	**Cad.**	**199,00**	**259,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9846A

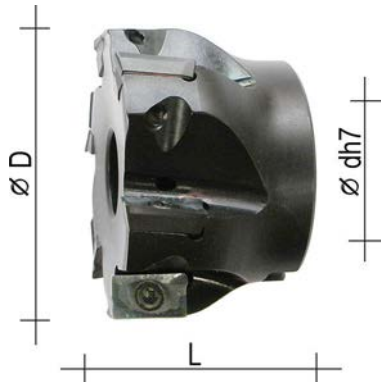
Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna (Gr. 7 e 8 senza lubrificazione interna).
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	40	50	63	63
Lungh. totale L	mm	40	40	40	40
Ø attacco d	mm	16	22	22	22
Numero inserti	Nr	4	5	5	6
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9846A	**Cad.**	**222,00**	**231,00**	**251,00**	**264,00**

Grandezza		5	6	7	8
Ø D	mm	80	100	125	160
Lungh. totale L	mm	50	50	63	63
Ø attacco d	mm	27	32	40	40
Numero inserti	Nr	6	7	8	10
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)	9848P 0,8-1,6-3,2 (AP..1604)
9846A	**Cad.**	**314,00**	**380,00**	**498,00**	**702,00**

8

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 T 3.



9846B

Tipo per SPALLAMENTI con foro attacco e refrigerazione interna.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4
Ø D	mm	42	52	66	80
Lungh. L	mm	57	57	57	57
Ø attacco d	mm	16	22	27	27
Misura H	mm	15	15	15	15
Numero inserti	Nr	3	3	4	4
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)	9848R (VC..220530)
9846B	**Cad.**	**406,00**	**410,00**	**437,00**	**476,00**

Per viti di ricambio ved. Art. OV9845 G.

PORTAINSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(smoothing and countersinking tool holders)*

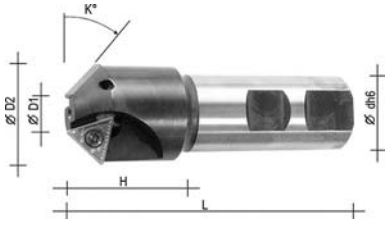
Prod. SCU

9846E

Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetto.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6	7
Ø min D1	mm	6	1,8	6	12,5	5,4	15,8	20
Ø max D2	mm	32	15,5	19,5	32,5	16	26	35
Lungh. H	mm	39	20	35	39	20	35	39
Lungh. totale L	mm	95	70	90	95	70	90	95
Ø attacco d	mm	20	12	20	25	12	20	25
Angolo K°	gradi	30	45	45	45	60	60	60
Numero inserti	Nr	2	1	2	2	1	2	2
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)	9848VA (TC..1102)	9848VA (TC..1102)	9848VB (TC..16T3)
9846E	**Cad.**	**185,00**	**99,40**	**125,00**	**176,00**	**99,40**	**133,00**	**184,00**

Grandezze 1 e 2 con 1 solo pianetto.
Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 E 1 e OV9845 T 3.

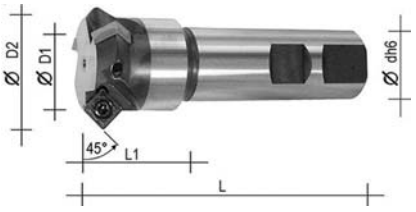


9846F

Tipo per SMUSSI e SVASATURE, con attacco cilindrico e pianetti.
SENZA INSERTI, con viti.

Grandezza		1	2	3	4	5	6
Ø min D1	mm	12	16	30	12	16	30
Ø max D2	mm	23,7	28,8	42,3	23,7	28,8	42,3
Lungh. L1	mm	25	35	35	20	42	40
Lungh. totale L	mm	100	100	100	200	200	200
Ø attacco d	mm	20	20	25	20	20	25
Numero inserti	Nr	1	2	3	1	2	3
Per inserti Art. (Cod. id.)		9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)	9848Z (SC..09T3)
9846F	**Cad.**	**120,00**	**147,00**	**190,00**	**159,00**	**186,00**	**227,00**

Grandezze 1 e 2 con 1 solo pianetto.
Per viti di ric. ved. Art. OV 9845 T 3.



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

INSERTI PER FRESATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide milling bits)*

9848A

SCU TiAlN

HARTMETALL

Prod. SCU

In Metallo Duro, con rivestimento PVD-TiAlN (GRADO CH 6920). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e leghe di titanio. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TONDA. Angolo di taglio 15°.

Ø	mm	**7**	**10**	**16**
Spessore	mm	2,38	3,18	4,76
Per frese portainserti	Art.	9845E 1 a 7	9845E 8 a 17	9845G 1 a 5
Codice ident. ISO		RDHW0702MOT	RDHW1003MOT	RDHW1604MOT
9848A	**Cad.**	**18,30**	**18,80**	**28,10**

9848E

SCU TiAlN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA SEMITONDA

Ø	mm	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**
Altezza	mm	9,5	11,9	13,9	15,9	21,5	25,9
Spessore	mm	2,5	2,5	3	3	4	5
Per frese portainserti	Art.	9845F 1	9845F 2	9845F 3	9845F 4	9845F 5	9845F 6
Codice ident. ISO		WPRSN10	WPRSN12	WPRSN16	WPRSN20	WPRSN25	WPRSN32
9848E	**Cad.**	**61,90**	**65,50**	**69,10**	**87,30**	**133,00**	**146,00**

9848F

SCU TiAlN

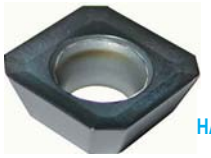
HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA OTTAGONALE. Angolo di taglio 15°.

Larghezza	mm	15,8
Lato	mm	6
Spessore	mm	5,56
Raggio	mm	0,8
Per frese portainserti	Art.	9845H 1 a 3
Codice ident. ISO		ODHW060508TN
9848F	**Cad.**	**35,40**

9848G

SCU TiAlN



HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato	mm	12,7
Smusso	mm	2,8
Spessore	mm	4,76
Per frese portainserti	Art.	9845L 1 a 5
Codice ident. ISO		SEHT1204AFTN
9848G	**Cad.**	**19,50**

9848H

SCU TiAlN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA ROMBOIDALE. Angolo di taglio 20°.

Lato	mm	13,3
Smusso	mm	2
Spessore	mm	3,97
Per frese portainserti	Art.	9845M 1 a 4
Codice ident. ISO		SEHT13T3AGSN
9848H	**Cad.**	**26,10**

9848L

SCU TiAlN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

Raggio	mm	**0,5**	**0,8**	**1,2**
Lunghezza	mm	10	10	10
Larghezza	mm	6,7	6,7	6,7
Spessore	mm	3,5	3,5	3,5
Per frese portainserti	Art.	9845P 1-2	9845P 1-2	9845P 1-2
Codice ident. ISO		APKT100305PDSR	APKT100308PDSR	APKT100312PDSR
9848L	**Cad.**	**16,80**	**16,80**	**16,80**

9848P

SCU TiAlN

HARTMETALL

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848A
FORMA RETTANGOLARE. Angolo di taglio 11°.

Raggio	mm	**0,8**	**1,6**	**3,2**
Lunghezza	mm	16	16	16
Larghezza	mm	9,45	9,45	9,45
Spessore	mm	5,35	5,35	5,35
Per frese portainserti	Art.	9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/ 9845Z 1-2/9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/ 9845Z 1-2/9846A 1 a 7	9845T 1 a 3/9845V 1 a 3/ 9845Z 1-2/9846A 1 a 7
Codice ident. ISO		APKT160408PDSR	APKT160416PDSR	APKT160432PDSR
9848P	**Cad.**	**21,10**	**19,90**	**19,90**

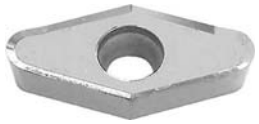
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9848R

In Metallo Duro (GRADO CH 0910). Qualità adatta per la lavorazione di leghe a base di ferro, nichel, cobalto, titanio, inconel e metalli resistenti al calore. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA A LOSANGA. Angolo di taglio 35°.

Raggio	mm	3
Lunghezza	mm	27,8
Larghezza	mm	12,7
Spessore	mm	5,6
Per frese portainserti	Art.	9845R 1-2/9846B 1 a 4
Codice ident. ISO		VCGX220530LN
9848R	**Cad.**	**51,20**



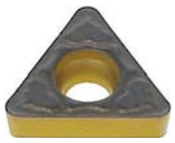
HARTMETALL

INSERTI PER SMUSSATURA E SVASATURA A FISSAGGIO MECCANICO *(carbide smoothing and countersinking bits)*

9848VA

Prod. SCU
In Metallo Duro, con rivestimento CVD (GRADO CH 5125). Qualità universale adatta anche per la lavorazione di acciai inossidabili e ghise acciaiose. Con foro di fissaggio per vite centrale.
FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	9,7	9,7
Spessore	mm	2,38	2,38
Per frese portainserti	Art.	9846E 2-3-5-6	9846E 2-3-5-6
Codice ident. ISO		TCMT110204	TCMT110208
9848VA	**Cad.**	**15,40**	**15,40**

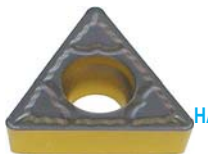


HARTMETALL

9848VB

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA
FORMA TRIANGOLARE. Angolo di taglio 7°.

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	15	15
Spessore	mm	3,97	3,97
Per frese portainserti	Art.	9846E 1-4-7	9846E 1-4-7
Codice ident. ISO		TCMT16T304	TCMT16T308
9848VB	**Cad.**	**16,10**	**16,10**

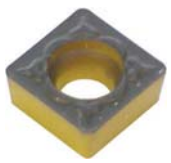


HARTMETALL

9848Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 9848VA
FORMA QUADRA. Angolo di taglio 7°.

Raggio	mm	**0,4**	**0,8**
Lato	mm	9,52	9,52
Spessore	mm	3,97	3,97
Per frese portainserti	Art.	9846F 1 a 6	9846F 1 a 6
Codice ident. ISO		SCMT09T304	SCMT09T308
9848Z	**Cad.**	**16,10**	**16,10**



HARTMETALL

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

NOVITÀ GRUPPO 14

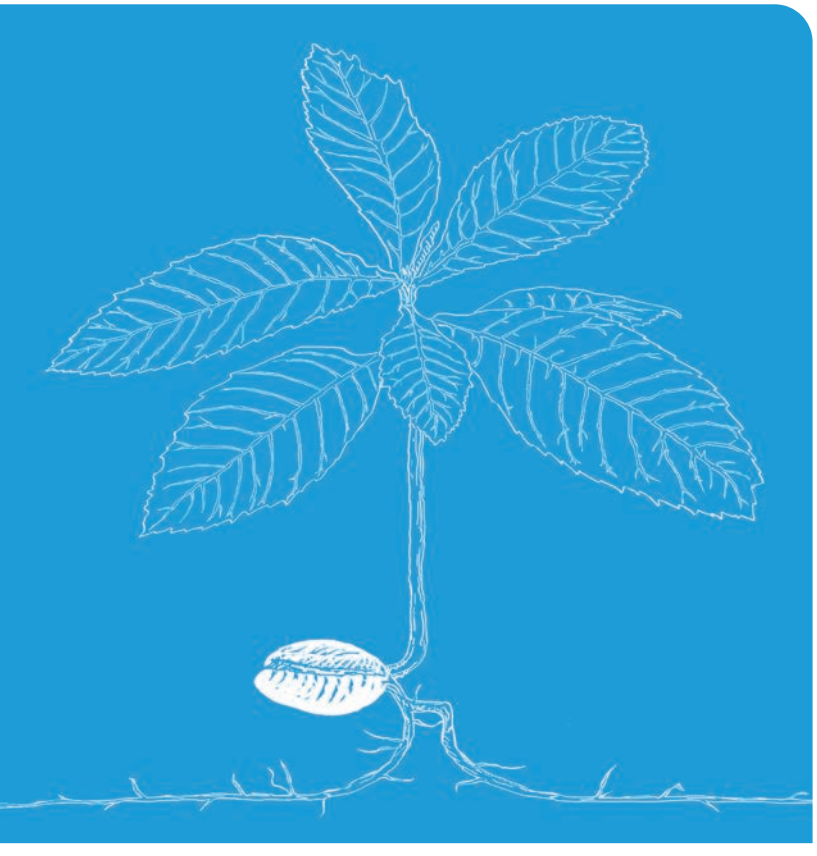
9963

Utensili di sicurezza antiscintilla
APRIFUSTI UNIVERSALE
▶ Pag. 1420

Utensili di sicurezza antiscintilla, amagnetici, resistenti alla corrosione in lega bronzo-alluminio e lega rameberillio, costruiti secondo le direttive **ATEX** (atmosfera a rischio di esplosione).

Questo programma è particolarmente indicato per l'industria petrolchimica, chimica, farmaceutica, nucleare, vernici, cartiere, miniere, pozzi petroliferi, raffinerie, depositi di gas, fabbriche di esplosivi, società elettriche, arsenali militari, imprese di pulizia serbatoi, ecc.

Questi utensili devono essere rettificati e affilati a temperatura ambiente, evitando che vengano scaldati oltre i 200° C.

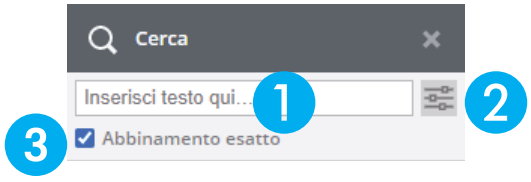


FLIP-BOOK DEL CATALOGO 2023

Lo sapevi che...

... il motore di ricerca del flip-book trova tutti i termini che hai cercato, permettendoti di fare una ricerca molto estesa.

Per ridurre il campo di ricerca, per esempio per cercare un determinato codice, 1) digita ciò che cerchi, 2) clicca sull'icona Impostazioni e 3) attiva l'opzione Abbinamento esatto.



www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Tutti gli articoli sono in sequenza, facilissimi da trovare!

Utensili speciali per anelli O-Rings
Punteruoli e ganci per anelli

Da **9850**
A **9853**

Utensili in acciaio inossidabile

Da **9886A**
A **9887P**

Utensili di sicurezza antiscintilla

Da **9896**
A **9965**

ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO *(O-rings set)*

9850

Prod. SCU

In gomma Nitrilica (NBR) durezza 70° Shore.
Temperatura di impiego -30° C a +130° C.
In cassetta dimensioni mm 310x240x50 h.
Assortimento di 805 pezzi (36 misure di anelli):
30 anelli per misura, spessore mm 1,78, Ø interno mm 1,78 - 2,57 - 2,90 - 3,69 - 4,47 - 5,28 - 6,07 - 7,66 - 9,25 - 10,82 - 12,42 - 14,00 - 15,60 - 17,16 - 18,77 - 20,35 - 21,95 - 23,52 - 25,12 - 26,70
15 anelli per misura, spessore mm 2,62, Ø interno mm 9,13 - 10,78 - 12,37 - 13,95 - 15,54 - 17,13 - 18,72 - 20,29 - 21,90
10 anelli per misura, spessore mm 3,53, Ø interno mm 18,64 - 20,22 - 21,82 - 23,40 - 24,99 - 28,17 - 29,74.

9850 **Cad.** **141,00**

UTENSILI SPECIALI PER ANELLI O-RINGS IN ASSORTIMENTO *(special tools for seals / O-rings set)*

9850F

Prod. SCU

Serie FINE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings su parti di meccanica fine. Indicati per tecnici montatori o riparatori di attrezzature oleodinamiche, pneumatiche e micromeccanica di precisione.
Assortimento di 5 utensili:
- pinzetta con becchi zigrinati. Lunghezza mm 130;
- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings. Lunghezza mm 145;
- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 140;
- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings da cave. Lunghezza mm 130;
- utensili premente/tirante, combinato con utensile a punta piatta diritta, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings nella sede della cava. Lunghezza mm 130.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9850F **Cad.** **54,80**

9852F

Serie PESANTE. In acciaio inossidabile, per l'installazione e la rimozione di anelli o-rings e guarnizioni anche di grosso spessore. Indicati per tecnici montatori e riparatori di attrezzatura meccanica.
Assortimento di 5 utensili:
- utensile perforante con punta per la rimozione di o-rings e guarnizioni. Lunghezza mm 160;
- utensile con leva ad angolo per la rimozione di o-rings e guarnizioni da cavità o punti recessi facendo leva dal fondo della cava. Lunghezza mm 145;
- utensile con leva a faccia piatta per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni da cave. Lunghezza mm 160;
- utensile premente/tirante, per uso universale, che permette di agganciare, posizionare, spingere o tirare o-rings e guarnizioni nella sede della cava. Lunghezza mm 150;
- utensile a punta piatta diritta, per l'installazione o la rimozione di o-rings e guarnizioni collocati vicino alla superficie. Usabile anche come utensile di appoggio agli altri modelli quando si lavora con 2 utensili contemporaneamente. Lunghezza mm 135.

In pratica confezione e istruzioni d'uso.

9852F **Cad.** **78,30**

9853

Orig. Gedore red - Art. R19101001

In acciaio speciale, con impugnatura in materiale plastico.
Particolarmente indicati per l'installazione e la rimozione di anelli, molle, guarnizioni ecc. in campo automobilistico e meccanico.
Assortimento di 4 utensili:
Utensile a punta diritta.
Utensile a punta, piegata a 90°.
Utensile a punta, piegata a 135°.
Utensile a gancio stretto.
Lunghezza ciascun utensile mm 135.
In confezione.

9853 **Cad.** **35,90**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

UTENSILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE *(Stainless steel tools)*

Prod. SCU

SCU = INOX **9886A**

Utensili in acciaio inossidabile INOX AISI 420, magnetico, particolarmente resistenti alla corrosione da agenti atmosferici come acqua, umidità, smog, ecc.
Possibilità di essere sterilizzati senza subire danni. Durezza da 38 a 48 HRc, resistenza alla trazione fino a 635 N/mm².
Particolarmente indicati per lavori in esterni, in campo navale professionale e da diporto, per lavori su piattaforme di trivellazione, ovunque si debba lavorare nell'acqua, in laboratori e industria chimica.
PINZE A BECCHI PIATTI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886A	**Cad.**	**93,10**

SCU ⋮ INOX **9886B**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI TONDI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886B	**Cad.**	**82,80**

SCU ⊖ INOX **9886C**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**200**
9886C	**Cad.**	**82,80**	**114,00**

SCU ⊖ INOX **9886E**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI PIEGATI CON TRONCHESE
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**200**
9886E	**Cad.**	**93,10**	**125,00**

SCU INOX **9886F**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE UNIVERSALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**180**	**200**
9886F	**Cad.**	**114,00**	**145,00**	**187,00**

SCU INOX **9886H**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**190**
9886H	**Cad.**	**125,00**	**145,00**

SCU INOX **9886L**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI LATERALI RINFORZATI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**180**	**200**
9886L	**Cad.**	**145,00**	**187,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9886M SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

9886M	**Cad.**	**141,00**

9886P SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
TRONCHESI CON TAGLIENTI FRONTALI RINFORZATI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	**160**	**200**
9886P	**Cad.**	**141,00**	**187,00**

9886R SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
PINZE SPELAFILI
Impugnature isolate in materiale bicomponente.
Lungh. totale mm 160.

Capacità	mm²	0,8 a 6
9886R	**Cad.**	**187,00**

Per altre pinze, pinzette e tronchesi in acciaio inossidabile per elettronica e meccanica fine ved. Art. 110 A a 135 GH, 142 a 165, 560 A a 560 D.

9887A SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN MM
Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura.....	mm	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Lungh. totale.....	mm	115	115	140	140	140	160	160
9887A	**Cad.**	**29,10**	**30,10**	**31,10**	**32,10**	**35,20**	**36,20**	**38,30**
Apertura.....	mm	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
Lungh. totale.....	mm	180	180	200	200	200	225	225
9887A	**Cad.**	**39,30**	**41,40**	**43,50**	**45,50**	**47,60**	**49,70**	**56,90**
Apertura.....	mm	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**
Lungh. totale.....	mm	250	250	250	270	270	290	290
9887A	**Cad.**	**60,00**	**62,10**	**65,20**	**72,50**	**76,60**	**86,90**	**89,10**
Apertura.....	mm	**27**	**28**	**29**	**30**	**32**		
Lungh. totale.....	mm	290	320	320	320	350		
9887A	**Cad.**	**93,10**	**114,00**	**137,00**	**145,00**	**201,00**		

9887B SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI FISSE COMBINATE MISURE IN POLLICI
Testa poligonale piegata a 15°.

Apertura.....	poll	**1/4**	**5/16**	**11/32**	**3/8**	**7/16**	**13/32**	**1/2**
Lungh. totale.....	mm	115	140	140	140	160	140	180
9887B	**Cad.**	**36,20**	**38,30**	**42,40**	**43,50**	**45,50**	**45,50**	**49,70**
Apertura.....	poll	**9/16**	**5/8**	**11/16**	**3/4**	**13/16**	**25/32**	**7/8**
Lungh. totale.....	mm	180	200	200	225	250	250	250
9887B	**Cad.**	**51,80**	**52,80**	**56,90**	**67,30**	**75,50**	**77,60**	**84,90**
Apertura.....	poll	**15/16**	**1**	**1.1/16**	**1.1/8**	**1.3/16**	**1.1/4**	
Lungh. totale.....	mm	270	290	290	320	320	350	
9887B	**Cad.**	**89,10**	**109,00**	**111,00**	**166,00**	**172,00**	**234,00**	

9887E SCU INOX

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
Corpo tondo.

Apertura.....	mm	**2,5**	**3**	**3,5**	**4**	**5**	**6**	**7**
Lungh. totale.....	mm	55	65	65	70	85	90	95
9887E	**Cad.**	**17,40**	**17,80**	**18,30**	**18,70**	**19,10**	**19,90**	**21,80**
Apertura.....	mm	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**		
Lungh. totale.....	mm	100	105	110	120	125		
9887E	**Cad.**	**22,80**	**36,20**	**38,30**	**45,50**	**53,80**		

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
CHIAVI LUNGHE PER ESAGONI INTERNI
Corpo tondo.

SCU INOX **9887F**

Apertura	mm	**2,5**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Lungh. totale	mm	105	110	120	130	145	155	160
9887F	**Cad.**	**18,70**	**19,70**	**20,70**	**22,80**	**24,90**	**26,90**	**29,10**

Apertura	mm	**9**	**10**	**11**	**12**
Lungh. totale	mm	175	180	190	200
9887F	**Cad.**	**41,40**	**45,50**	**53,80**	**62,10**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA PIANA
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887L**

Tipo		**80**	**100**	**100A**	**150**	**150A**	**200**	**200A**
Largh. tagliente	mm	3	4	5	6	8	10	12
Lungh. lama	mm	80	100	100	150	150	200	200
9887L	**Cad.**	**22,80**	**26,90**	**30,10**	**34,20**	**35,20**	**38,30**	**68,30**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887M**

Grandezza		**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
9887M	**Cad.**	**18,70**	**22,80**	**29,10**	**43,50**	**51,80**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9886A
GIRAVITI PUNTA A CROCE POZIDRIV
Impugnatura in materiale bicomponente.

SCU INOX **9887P**

Grandezza		**0**	**1**	**2**	**3**	**4**
Lungh. lama	mm	60	80	100	150	200
9887P	**Cad.**	**24,90**	**26,90**	**31,10**	**47,60**	**53,80**

Per altri giraviti in acciaio inossidabile ved. Art. 1932 GZA a 1932 GZP.

UTENSILI DI SICUREZZA ANTISCINTILLA *(safety hand tools)*

Prod. SCU

SCU **9896**

Utensili di sicurezza antiscintilla, amagnetici, resistenti alla corrosione in lega bronzo-alluminio e lega rame-berillio, costruiti secondo le direttive ATEX (atmosfera a rischio di esplosione). Questo programma è particolarmente indicato per l'industria petrolchimica, chimica, farmaceutica, nucleare, vernici, cartiere, miniere, pozzi petroliferi, raffinerie, depositi di gas, fabbriche di esplosivi, società elettriche, arsenali militari, imprese di pulizia serbatoi, ecc.
Questi utensili devono essere rettificati e affilati a temperatura ambiente, evitando che vengano scaldati oltre i 200° C.
LE DIMENSIONI E LE FOTO RIPORTATE SI DEVONO INTENDERE INDICATIVE.
PINZE A BECCHI PIATTI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale	mm	160
9896	**Cad.**	**178,00**

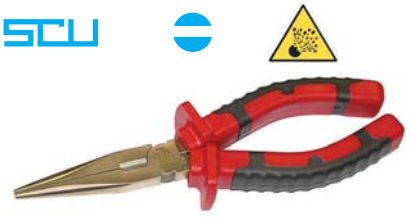
Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE A BECCHI TONDI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

SCU **9898**

Lungh. totale	mm	160
9898	**Cad.**	**178,00**

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE A BECCHI MEZZOTONDI DIRITTI CON TRONCHESE
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

SCU **9900**



Lungh. totale	mm	200
9900	**Cad.**	**230,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9902

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE UNIVERSALI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	200
9902	Cad.	230,00

9904

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE REGOLABILI
In lega rame-berillio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	250
9904	Cad.	335,00

9905

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PINZE PER GASISTI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	215
9905	Cad.	271,00

9906

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TRONCHESI OBLIQUI
In lega bronzo-alluminio. Impugnature isolate in materiale bicomponente.

Lungh. totale.....	mm	160
9906	Cad.	251,00

9907

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TENAGLIE
In lega rame-berillio. Impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	200
9907	Cad.	422,00

9907F

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
FORBICI
In lega bronzo-alluminio.
Con impugnature plastificate.

Lungh. totale.....	mm	150	225
9907F	Cad.	248,00	383,00

9908

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CESOIE
In lega rame-berillio.

Lungh. totale.....	mm	300
9908	Cad.	345,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9908E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CESOIE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	270
9908E	**Cad.**	**347,00**

9909

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
COLTELLI
In lega bronzo-alluminio. Manico in legno, con fodero.

Lungh. totale.....	mm	250
9909	**Cad.**	**91,20**

9910

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A RULLINO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**	**300**	**380**
9910	**Cad.**	**222,00**	**299,00**	**381,00**	**587,00**

9910E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER VALVOLE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	**330**	**420**	**510**
Ø.....	mm	36x60	48x80	62x102
9910E	**Cad.**	**446,00**	**641,00**	**837,00**

9910V

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER VALVOLE
In lega bronzo-alluminio.

Ø.....	mm	**16**	**19**	**22**	**28**
Lunghezza l1	mm	40	50	60	80
Lungh. totale.....	mm	400	500	600	800
9910V	**Cad.**	**311,00**	**392,00**	**480,00**	**862,00**

9911

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A SETTORE FISSE
In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiere.....	mm	**34/36**	**40/42**	**45/50**	**52/55**	**58/62**	**68/75**	**80/90**
Lungh. totale.....	mm	168	170	205	205	235	255	280
9911	**Cad.**	**47,50**	**51,40**	**59,30**	**75,10**	**83,10**	**98,80**	**119,00**

Per anelli e ghiere.....	mm	**95/100**	**110/115**
Lungh. totale.....	mm	315	330
9911	**Cad.**	**147,00**	**178,00**

9912

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A SETTORE VARIABILE
In lega bronzo-alluminio.

Per anelli e ghiere.....	mm	**32/75**	**50/120**	**115/170**
Lungh. totale.....	mm	205	280	310
9912	**Cad.**	**197,00**	**268,00**	**394,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9913

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A PERCUSSIONE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	24	27	30	32	36	41	46
9913	Cad.	177,00	195,00	195,00	222,00	255,00	339,00	376,00

Apertura	mm	50	55	60	65	70	75	80
9913	Cad.	493,00	523,00	600,00	670,00	730,00	824,00	951,00

Apertura	mm	85	90	95	100
9913	Cad.	1.050,00	1.130,00	1.490,00	1.830,00

9914

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A PERCUSSIONE.
In lega bronzo-alluminio. Bocche poligonali.

Apertura	mm	19	22	24	27	30	32	36
9914	Cad.	131,00	131,00	158,00	181,00	188,00	195,00	211,00

Apertura	mm	41	46	50	55	60	65	70
9914	Cad.	282,00	329,00	386,00	473,00	583,00	685,00	834,00

Apertura	mm	75	80	85	90
9914	Cad.	908,00	1.240,00	1.240,00	1.430,00

9915

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI FISSE A UNA BOCCA
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6	7	8	9	10	11	12
9915	Cad.	28,60	30,20	31,90	33,60	36,90	36,90	43,60

Apertura	mm	13	14	15	17	19	22	24
9915	Cad.	43,60	43,60	53,60	53,60	67,10	80,50	90,50

Apertura	mm	27	30	32	36	38	41	46
9915	Cad.	111,00	128,00	138,00	160,00	232,00	232,00	282,00

Apertura	mm	50	55	60
9915	Cad.	412,00	476,00	636,00

9916

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI FISSE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	17x19
9916	Cad.	25,00	29,20	53,60	57,10	60,30	63,70	77,10

Apertura	mm	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x26	24x27
9916	Cad.	80,40	90,50	97,20	101,00	108,00	114,00	118,00

Apertura	mm	25x28	27x29	30x32	30x36	35x38	36x41	41x46
9916	Cad.	124,00	134,00	161,00	185,00	248,00	312,00	342,00

Apertura	mm	46x50	50x55	55x60	60x65
9916	Cad.	473,00	586,00	667,00	813,00

9918

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI COMBINATE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	10	11	12	13	14	15	16
9918	Cad.	57,10	60,30	77,10	77,10	80,40	90,50	90,50

Apertura	mm	17	19	21	22	23	24	27
9918	Cad.	90,50	97,20	110,00	114,00	124,00	124,00	155,00

Apertura	mm	30	32	36	41	46
9918	Cad.	185,00	205,00	302,00	422,00	431,00

9918A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI COMBINATE
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	poll	5/16	7/16	11/16	13/16	15/16	1.1/8	1.5/16
9918A	Cad.	57,10	60,30	97,20	110,00	124,00	185,00	302,00

Apertura	poll	1.3/8	1.7/16	1.3/4	1.7/8	2	2.1/16	2.1/8
9918A	Cad.	302,00	302,00	431,00	499,00	499,00	563,00	563,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9920

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI POLIGONALI
In lega bronzo-alluminio.

Apertura	mm	6x7	8x9	10x11	12x13	14x15	16x17	18x19
9920	Cad.	60,30	63,70	67,10	73,70	80,40	87,20	104,00

Apertura	mm	20x22	21x23	24x27	25x28	30x32	32x36	36x41
9920	Cad.	121,00	128,00	154,00	178,00	222,00	285,00	339,00

Apertura	mm	41x46	46x50	50x60
9920	Cad.	493,00	627,00	797,00

9921

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A PIPA
In lega bronzo-alluminio. Bocche esagonali.

Apertura	mm	10	13	17	19	22	24	27
Lungh. totale	mm	125	150	200	210	245	270	270
9921	Cad.	204,00	225,00	302,00	328,00	360,00	360,00	448,00

Apertura	mm	30	32	36	41
Lungh. totale	mm	300	310	320	320
9921	Cad.	479,00	620,00	708,00	855,00

9922

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI
In lega bronzo-alluminio (misure mm 1,5 - 2 - 2 ,5 in lega rame-berillio).

Apertura	mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
9922	Cad.	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	33,60

Apertura	mm	7	8	9	10	12	13	14
9922	Cad.	36,90	43,60	50,40	57,10	93,80	118,00	138,00

Apertura	mm	17	19	22	24	27	30	32
9922	Cad.	178,00	232,00	248,00	265,00	319,00	367,00	441,00

Apertura	mm	36
9922	Cad.	539,00

9922G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI IN SERIE
Serie di 8 pz. Art. 9922 da mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
In lega bronzo-alluminio (misure mm 1,5 - 2 - 2 ,5 in lega rame-berillio). In supporto di plastica.

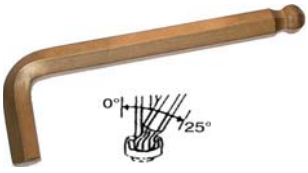
9922G	La serie	286,00

9923

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON SFERA
Testa sferica per uso inclinato fino a 25°, altra estremità per uso normale.
In lega rame-berillio.

Apertura	mm	2	2,5	3	4	5	6	8
9923	Cad.	47,70	50,10	52,30	65,10	85,50	102,00	123,00

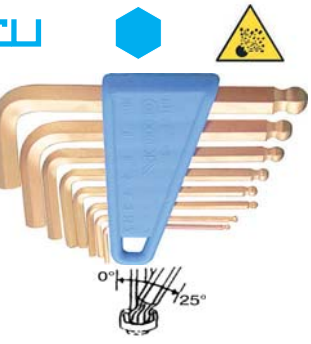
Apertura	mm	10
9923	Cad.	178,00



9923G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI PER ESAGONI INTERNI CON SFERA IN SERIE
Serie di 8 pz. Art. 9923 da mm 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
In lega rame-berillio. In supporto di plastica.

9923G	La serie	703,00



Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9924

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Apertura.....	mm	8	10	12	13	14	15	16
9924	Cad.	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40
Apertura.....	mm	17	18	19	20	21	22	23
9924	Cad.	80,40	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00
Apertura.....	mm	24	25	26	27	29	30	32
9924	Cad.	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00

9924A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Apertura.....	mm	19	22	24	27	30	32	34
9924A	Cad.	203,00	203,00	182,00	182,00	182,00	165,00	171,00
Apertura.....	mm	36	38	41	46	50	55	60
9924A	Cad.	178,00	198,00	248,00	339,00	422,00	593,00	700,00

9925

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE CON SNODO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	230
9925	Cad.	393,00

9925A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE CON SNODO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	300
9925A	Cad.	686,00

9926

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE A CRICCO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	250
9926	Cad.	573,00

9926A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE A CRICCO
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	320
9926A	Cad.	921,00

9928

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE SCORREVOLI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	250
9928	Cad.	170,00

9928A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE SCORREVOLI
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	500
9928A	Cad.	362,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
IMPUGNATURE FISSE A T
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	245
9929	**Cad.**	**361,00**

SCU 1/2"

9929

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
IMPUGNATURE FISSE A T
Con leva scorrevole. In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	260
9929A	**Cad.**	**469,00**

SCU 3/4"

9929A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PROLUNGHE
In lega bronzo-alluminio - Attacco 1/2".

Lungh. totale.....	mm	**100**	**250**
9930	**Cad.**	**197,00**	**275,00**

SCU 1/2"

9930

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PROLUNGHE
In lega bronzo-alluminio - Attacco 3/4".

Lungh. totale.....	mm	**200**	**250**
9930A	**Cad.**	**368,00**	**330,00**

SCU 3/4"

9930A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BUSSOLE DI RACCORDO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	50
Attacco quadro femmina....	poll	3/4
Attacco quadro maschio	poll	1/2
9931	**Cad.**	**172,00**

SCU 1/2" 3/4"

9931

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BUSSOLE DI RACCORDO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	44
Attacco quadro femmina....	poll	1/2
Attacco quadro maschio	poll	3/4
9931A	**Cad.**	**170,00**

SCU 1/2" 3/4"

9931A

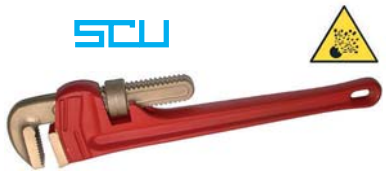
Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9931T

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI MOD. SVEDESE
In lega rame-berillio. Ganasce inclinate a 45°.

Per tubi fino Ø	poll	1.1/2	2
9931T	Cad.	1.720,00	1.890,00

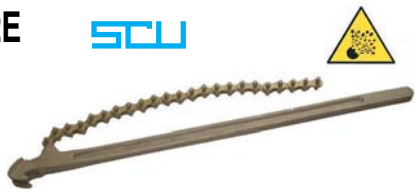
9932



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	350	450	600	900
Apertura max.....	mm	60	75	80	100
9932	Cad.	663,00	772,00	1.030,00	1.860,00

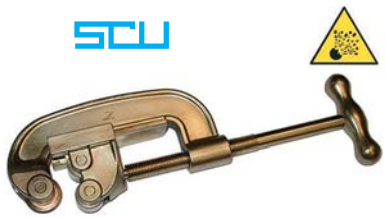
9932E



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRATUBI A CATENA
In lega bronzo-alluminio.

Per tubi fino a poll.....	poll	2	4	6
Lungh. totale.....	mm	600	600	600
9932E	Cad.	1.520,00	1.580,00	2.640,00

9933



Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TAGLIATUBI
In lega bronzo-alluminio. Con rotella per tubi acciaio e 2 guide.

Per tubi gas e acqua Ø.....	poll	1/8-2
9933	Cad.	1.980,00

9934

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI PUNTA PIANA
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Tipo		50	100	100A	150	200
Largh. tagliente.....	mm	3	4	6	8	10
Lungh. lama.....	mm	50	100	100	150	200
9934	Cad.	31,30	39,60	83,40	115,00	126,00

9936

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI PUNTA A CROCE PHILLIPS
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in materiale bicomponente.

Grandezza.....		1	2	3	4
Lungh. lama.....	mm	80	100	150	200
9936	Cad.	35,50	41,70	62,60	101,00

9936E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GIRAVITI A LEVA
In lega bronzo-alluminio, tipo a S.
Per viti con taglio diritto.

Largh. tagliente.....	mm	4	6	10	13
Lungh. totale.....	mm	125	130	140	190
9936E	Cad.	47,10	111,00	123,00	331,00

9936L

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME PIATTE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	250
9936L	Cad.	268,00

9936P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME MEZZOTONDE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima.....	mm	200
9936P	Cad.	268,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LIME TONDE
In lega rame-berillio. Manico in materiale bicomponente. Taglio mezzodolce.

Lungh. lima ..... mm	250
9936R Cad.	246,00

9936R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLINE PER SCROSTARE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso ..... grammi	400
9937 Cad.	171,00

9937

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI TIPO TEDESCO
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso ..... grammi	300	500	800	1000	1500	2000
9938 Cad.	95,90	132,00	173,00	203,00	271,00	334,00

9938

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI A PALLA
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Gr.....	500	800	1000
Peso ..... grammi	500	700	900
9939 Cad.	103,00	121,00	157,00

9939

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MARTELLI A GRANCHIO
In lega bronzo-alluminio. Manico in fibra e gomma.

Peso ..... grammi	500	700
9939E Cad.	167,00	209,00

9939E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MAZZETTE
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso ..... grammi	1000	1500	2000
9940 Cad.	212,00	254,00	339,00

9940

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MAZZE
In lega bronzo-alluminio, manico in fibra e gomma.

Peso ..... Kg	3	4,5	5	6,8	8
9940A Cad.	508,00	572,00	677,00	889,00	1.110,00

9940A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ACCETTE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso ..... grammi	1000
9942 Cad.	262,00

9942

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9942E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ASCE
In lega bronzo-alluminio, manico in legno.

Peso	grammi	3000
Lungh. totale.....	mm	900
9942E	**Cad.**	**593,00**

9942R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCROSTATOI A MARTELLINA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	440
Largh. lama	mm	73
9942R	**Cad.**	**257,00**

9943A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A LAMA PIATTA
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale.....	mm	310
9943A	**Cad.**	**119,00**

9943B

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A LAMA TRIANGOLARE
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in plastica.

Lungh. totale.....	mm	310
9943B	**Cad.**	**119,00**

9943E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIAPARETI SENZA MANICO
In lega bronzo-alluminio.

Largh. lama	mm	100
9943E	**Cad.**	**170,00**

9943R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIATOIO A MANO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	225
Largh. lama	mm	80
9943R	**Cad.**	**111,00**

9943S

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A TRIANGOLO IRREGOLARE (4 LATI)
In lega bronzo-alluminio, impugnatura in legno.

Lungh. totale.....	mm	420
Lungh. lati taglienti	mm	120/105/90/25
9943S	**Cad.**	**343,00**

9943T

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
RASCHIETTI A ZAPPETTA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	250
Largh. taglienti.....	mm	45
9943T	**Cad.**	**115,00**

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9944

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCALPELLI A TAGLIO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	150	200	250	300	400
Largh. tagliente	mm	20	23	23	23	32
9944	Cad.	60,30	70,40	101,00	141,00	205,00

9946

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SCALPELLI A PUNTA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	150	200	250	300	400
9946	Cad.	36,10	78,20	101,00	141,00	205,00

Misura mm 150 in esaurimento.

9948

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTERUOLI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	150
9948	Cad.	107,00

9949

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNZONI
In lega bronzo-alluminio.

Ø punta	mm	2	3	4	5	6	8	10
Lungh. totale	mm	150	150	150	150	150	150	150
9949	Cad.	42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	49,70	67,60

9950

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CACCIASPINE
In lega bronzo-alluminio.

Per spine Ø	mm	3	4	5	6	8
Lungh. totale	mm	110	120	130	140	150
9950	Cad.	58,80	73,40	73,40	73,40	97,90

9951

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTERUOLI PIEGATI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	300	450
9951	Cad.	150,00	152,00

9951P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PUNTE A TRACCIARE PIEGATE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	190
9951P	Cad.	88,10

9952

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
ARCHETTI PER SEGHETTI
In lega bronzo-alluminio - Per seghe lunghezza mm 300.

Lungh. totale	mm	550
9952	Cad.	485,00

9954

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SEGHETTI PER METALLI
In lega rame-berillio.

Lungh. totale	mm	300
Denti per pollice	Nr	24
9954	Cad.	98,80

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

9955

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVACHIODI COMBINATO CON MARTELLO
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	230
9955	Cad.	172,00

9956

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVACHIODI
In lega bronzo-alluminio - Tipo a unghia e scalpello.

Lungh. totale.....	mm	300	500	600	750	900
9956	Cad.	244,00	293,00	344,00	451,00	563,00

9957

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
LEVE ESAGONALI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	450	600	750	900
Sezione	mm	19	19	22	22
9957	Cad.	175,00	255,00	319,00	530,00

9957E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALANCHINI
In lega bronzo-alluminio, tipo pesante con terminale a unghia rinforzata.

Lungh. totale.....	mm	650	800	1000	1250	1500
9957E	Cad.	466,00	644,00	824,00	1.120,00	1.290,00

9957R

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CUNEI
In lega bronzo-alluminio.

Tipo		1	2	3	4	5	6
Lungh. totale.....	mm	100	150	150	150	180	200
Largh. taglio.....	mm	50	25	40	50	50	40
Spessore max	mm	10	13	8	13	19	40
9957R	Cad.	57,70	51,90	57,70	98,10	152,00	152,00

9957Z

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
CAZZUOLE
In lega bronzo-alluminio. Impugnatura in plastica.

Lungh. lama.....	mm	210
9957Z	Cad.	470,00

9958

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega rame-berillio- Tipo semiflessibile, con manico.

Largh. lama	mm	40	60	80	100
9958	Cad.	82,40	95,30	110,00	124,00

9958E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega bronzo-alluminio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	30	40	60	80	110
9958E	Cad.	71,10	98,80	111,00	127,00	139,00

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE
In lega rame-berillio. Tipo rigido, con manico.

Largh. lama	mm	20	30	40	60	80	100
9958F	Cad.	44,60	49,90	56,30	73,30	105,00	113,00

9958F

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE A LAMA LUNGA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	350
9958G	Cad.	140,00

9958G

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPATOLE A LAMA LUNGA
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale	mm	500
9958L	Cad.	168,00

9958L

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE
Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 5 ranghi. Lungh. fili mm 28. Dimensioni mm 180x50.

9959	Cad.	108,00

9959

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO
Con fili in resistente lega d'ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 30.

Lungh. totale	mm	285
9959T	Cad.	85,50

9959T

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CON MANICO IN LEGNO
Con fili in resistente lega di ottone, diritti. A 4 ranghi. Lungh. fili mm 28.

Lungh. totale	mm	350
9960	Cad.	52,80

9960

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
SPAZZOLE CIRCOLARI
Con fili in lega bronzo-alluminio, foro Ø mm 22,2.

Ø	mm	150
9960E	Cad.	404,00

9960E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PICCONI
In lega bronzo-alluminio, a due punte, con manico in legno.

Lungh. totale	mm	560
Peso	grammi	2300
9961	Cad.	503,00

9961

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.
Prezzi in EURO - IVA esclusa

9961E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PICCONI
In lega bronzo-alluminio, a punta e a taglio, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	570
Peso	grammi	2400
9961E	**Cad.**	**514,00**

9962

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALE
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni pala mm 240x290, con manico in legno e impugnatura.

Lungh. totale.....	mm	1300
9962	**Cad.**	**339,00**

9962E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
BADILI
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni badile mm 310x250, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	1370
9962E	**Cad.**	**371,00**

9962P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
PALETTE
In lega bronzo-alluminio. Dimensioni paletta mm 190x240, con manico in legno.

Lungh. totale.....	mm	550
9962P	**Cad.**	**195,00**

9963

new

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI UNIVERSALE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9963	**Cad.**	**352,00**

9963A

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI UNIVERSALE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	380
9963A	**Cad.**	**235,00**

9963B

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI MULTIFUNZIONALE
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	400
9963B	**Cad.**	**303,00**

9963C

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
APRIFUSTI CON ATTACCO QUADRO
In lega bronzo-alluminio, con quadro maschio.

Lato quadro	mm	**20**	**22**	**24**	**27**	**32**
Lungh. totale.....	mm	300	300	350	350	400
9963C	**Cad.**	**109,00**	**129,00**	**149,00**	**178,00**	**240,00**

Articolo in esaurimento.

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
TAGLIAFUSTI
In lega bronzo-alluminio.

Lungh. totale.....	mm	300
9963E	**Cad.**	**185,00**

9963E

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
GANCI PER BIDONI
In lega bronzo-alluminio, portata kg. 600. Lunghezza bracci mm 470.

9963P	**Cad.**	**1.990,00**

Articolo in esaurimento.

9963P

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
MORSETTI A "C"
In lega bronzo-alluminio - Apertura mm 120.

Lungh. totale.....	mm	250
9964	**Cad.**	**707,00**

9964

Descrizione di riferimento vedi Art. 9896
INCUDINI DA BANCO
In lega bronzo-alluminio.

Peso	Kg	**14**	**25**
9965	**Cad.**	**1.200,00**	**1.910,00**

Articolo in esaurimento.

9965

Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.

Prezzi in EURO - IVA esclusa

Inquadra il QR
e accedi al FLIP-BOOK del
catalogo Sicutool Utensili 2023 su
www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

ECCO I VANTAGGI DEL FLIP-BOOK DEL CATALOGO SICUTOOL UTENSILI 2023

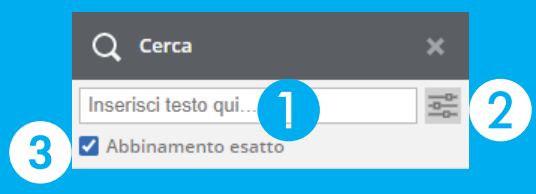
Il flip-book è aggiornato mensilmente ed evidenzia in modo chiaro modifiche, correzioni e articoli esauriti rispetto alla versione stampata.

Cliccando su codice e foto puoi passare dal flip-book alla scheda prodotto sul catalogo web per consultare la disponibilità in cifre, ordinare l'articolo o aggiungerlo a un promemoria, guardare video e documentazione tecnica aggiuntiva.

Il flip-book ti permette di condividere il link, di salvare e di stampare pagine singole o l'intero catalogo.

Aggiungi alla Home del tuo smartphone o tablet il flip-book del catalogo per averlo sempre a portata di mano. Scopri come fare su www.sicutool.it/Catalogo/Flip-Book

Il motore di ricerca del flip-book trova tutti i termini cercati, permettendoti di fare una ricerca molto estesa. Per ridurre il campo di ricerca, per esempio per cercare un dato codice, 1) digita ciò che cerchi, 2) clicca sull'icona Impostazioni e 3) attiva l'opzione Abbinamento esatto.



SICUTOOL

Con il Distributore
al servizio dell'Utilizzatore finale

TABELLE TECNICHE

A cura del servizio tecnico di Sicutool

Nr. 1 Durezza degli acciai
Nr. 2 Conversione pollici in millimetri
Nr. 3/a Forze di precarico e valori di serraggio (DIN 13)
Nr. 3/b Forze di precarico, valori di serraggio (UNC-UNF) e tabelle di conversione
Nr. 4 Viti a esagono interno
Nr. 5 Viti a impronta TORX
Nr. 6 Viti a taglio
Nr. 7 Viti con impronta PHILLIPS e POZIDRIV
Nr. 8/a Scheda di accoppiamento tra Art. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Nr. 8/b Scheda di accoppiamento tra Art. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000
Nr. 9 Tabella sulla precisione delle pinze elastiche ER secondo DIN 6499-B
Nr. 10 Tabella attacchi per mandrini
Nr. 11 Tabella attacchi Cono Morse
Nr. 12 Campanelle triple - Art. 2128
Nr. 13/a Tenditori Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153
Nr. 13/b Redance Art. 2155 - 2158A
Nr. 13/c Morsetti Art. 2156 - 2158B
Nr. 13/d Grilli Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F
Nr. 13/e Golfari maschi Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
Golfari femmina Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L
Nr. 13/l Sezioni lime
Nr. 13/m Sezioni lime
Nr. 14 Caratteristiche dei magneti di sollevamento Art. 2815Z
Nr. 15 Giri orientativi delle seghe a tazza in acciaio HSS - bimetalliche Art. 3078GS - 3078GSA
Nr. 16 Giri orientativi delle seghe a tazza in HSS integrale o con inserto in MD
Nr. 17 Spessimetri calibrati Sicutool
Nr. 18 Seghe circolari con denti riportati in MD
Nr. 19 Dati tecnici delle spazzole abrasive rotative
Nr. 20 Abrasivi flessibili
Nr. 21 Dati generali sulla scelta delle mole abrasive e troncatrici
Nr. 22 Velocità di taglio consigliate per frese rotative in MD
Nr. 23 Punte elicoidali - Caratteristiche ed elementi costruttivi
Nr. 24 Dimensioni degli attacchi cilindrici in MD
Nr. 25 Trattamenti
Nr. 26 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 3xD
Nr. 27 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 3xD
Nr. 28 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 29 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 30 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 5xD
Nr. 31 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 10xD
Nr. 32 Consigli per l'impiego di punte elicoidali ≤ 10xD e con fori di refrigerazione
Nr. 33 Consigli per l'impiego di punte elicoidali > 10xD
Nr. 34 Consigli per l'impiego di micropunte ≤4xD ≤7xD ≤5xD ≤8xD ≤15xD
Nr. 35 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 3xD
Nr. 36 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 5xD
Nr. 37 Consigli per l'impiego di TS-Drills ≤ 5xD ≤ 7xD ≤ 10xD ≤ 12xD
Nr. 38 Consigli per l'impiego del sistema di inserti intercambiabili MULTIPLEX
Nr. 39 Diagrammi del refrigerante
Nr. 40 Frese frontali - Numero giri e avanzamento
Nr. 41 Frese a sgrossare - Numero giri e avanzamento
Nr. 42 Frese coniche - Numero di giri/minuto
Nr. 43/a Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori in HSS
Nr. 43/b Velocità di taglio, avanzamenti, numero di giri per alesatori con placchette MD
Nr. 44 Nomenclatura della filettatura
Nr. 45/a-b Prefori per maschi
Nr. 45/c-e Diametro del foro per maschiatura V-Coil
Nr. 45/f-g-h Dati tecnici filetti riportati DIN 8140
Nr. 46 Seghe circolari per metalli HSS
Nr. 47/a-b-c Seghe a nastro bimetalliche
Nr. 48 Inconvenienti nell'uso della sega a nastro
Nr. 49 Velocità e avanzamento di taglio con utensili in HSS, HSS-E e MD
Nr. 50 Sistema identificativo ISO per inserti di fresatura
Nr. 51 Sistema identificativo ISO per inserti di fresatura
Nr. 52 Descrizione dei gradi di fresatura e applicazioni
Nr. 53 Scelta delle leghe
Nr. 54 Parametri di fresatura
Nr. 55 Parametri di fresatura
Nr. 56 Sistema identificativo ISO per inserti di tornitura
Nr. 57 Sistema identificativo ISO per inserti di tornitura
Nr. 58 Scelta delle leghe
Nr. 59 Velocità di taglio per tutti gli inserti di tornitura
Nr. 60 Formule

Catalogo web e MySCU 2023: più facili e veloci, con nuove funzioni per ordini ripetitivi

SICUTOOL

DUREZZA DEGLI ACCIAI

Tabella N. 1

Equivalenza fra resistenza alla trazione «R Kg/mm²»
Durezza Brinell «HB», Rockwell «HRB» e «HRC», Vickers «HV», Shore «HS».

R Kg/mm²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore	R Kg/mm²	HB Brinell	HRB Rockwell B	HRC Rockwell C	HV Vickers	HS Shore
52	145	77	– 6	145	23	101	294	106	31	296	46
53	148	79	– 4	148	24	104	301	107	32	304	48
54	150	80	– 3	150	24	106	309	108	33	314	49
55	152	81	– 2	152	25	110	318	108	34	323	50
56	154	83	– 1	154	25	112	327	109	35	332	51
57	158	85	1	158	26	115	337	109	36	345	52
58	160	86	2	160	26	119	347	110	37	357	53
59	162	86	3	162	26	123	357	111	38	371	54
60	168	88	5	168	27	126	367	111	39	381	55
61	171	88	6	171	28	130	377	112	40	391	56
62	177	90	8	177	29	132	387	112	41	404	58
63	183	91	10	183	30	136	398	113	42	416	59
64	186	92	11	186	30	140	408	114	43	427	60
65	190	93	12	190	31	144	419	114	44	440	63
66	193	94	13	193	31	148	430	115	45	453	64
67	197	94	14	197	32	152	442	115	46	468	65
69	201	95	15	201	32	156	453	116	47	482	67
71	206	96	16	206	33	159	464	117	48	497	68
72	210	96	17	210	33	164	476	117	49	513	69
74	215	97	18	215	34	168	488	118	50	528	70
75	220	98	19	220	35	173	500	118	51	549	72
77	225	99	20	225	35	178	512	119	52	567	74
79	230	99	21	230	36	181	524	119	53	585	75
81	235	100	22	235	37	185	536	120	54	604	76
83	241	101	23	241	38	189	548	120	55	623	78
85	247	102	24	247	39	193	561	120	56	646	79
87	253	102	25	253	40	197	574	121	57	666	80
89	259	103	26	259	41	201	587	121	58	693	81
91	265	103	27	266	42	205	600	122	59	720	83
94	272	104	28	273	43	210	613	122	60	746	84
96	279	104	29	280	44	214	627	122	61	772	86
98	286	105	30	288	45	219	635	123	62	797	88
						224	650	123,5	63	826	90

CONVERSIONE POLLICI IN MILLIMETRI

Tabella N. 2

Pollici	0”	1”	2”	3”	4”	5”	6”	7”	8”	9”	10”	Pollici
					Millimetri							
0	0	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,41	177,81	203,21	228,61	254,01	
1/32	0,79	26,19	51,59	77,00	102,40	127,80	153,20	178,60	204,00	229,40	254,80	1/32
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,20	255,60	1/16
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,39	154,79	180,19	205,59	230,99	256,39	3/32
1/8	3,17	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	1/8
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,18	232,58	257,98	5/32
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,37	131,77	157,17	182,57	207,97	233,37	258,77	3/16
7/32	5,55	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	7/32
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,16	209,56	234,96	260,36	1/4
9/32	7,14	32,54	57,95	83,35	108,75	134,15	159,55	184,95	210,35	235,75	261,15	9/32
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,55	261,95	5/16
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,74	161,14	186,54	211,94	237,34	262,74	11/32
3/8	9,52	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	3/8
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,13	213,53	238,93	264,33	13/32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,32	112,72	138,12	163,52	188,92	214,32	239,72	265,12	7/16
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	15/32
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,11	190,51	215,91	141,31	266,71	1/2
17/32	13,49	38,89	64,30	89,70	115,10	140,50	165,90	191,30	216,70	242,10	267,50	17/32
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,50	242,90	268,30	9/16
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,09	167,49	192,89	218,29	243,69	269,09	19/32
5/8	15,87	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	5/8
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,48	219,88	245,28	270,68	21/32
11/16	17,46	42,86	68,26	93,67	119,07	144,47	169,87	195,27	220,67	246,07	271,47	11/16
23/32	18,26	43,66	69,06	94,56	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	23/32
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,46	196,86	222,26	247,66	273,06	3/4
25/32	19,84	45,24	70,65	96,05	121,45	146,85	172,25	197,65	223,05	248,45	273,85	25/32
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,85	249,25	274,65	13/16
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,04	148,44	173,84	199,24	224,64	250,04	275,44	27/32
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	7/8
29/32	23,02	48,42	73,82	98,22	124,62	150,02	175,42	200,83	226,23	251,63	277,03	29/32
15/16	23,81	49,21	74,61	100,02	125,42	150,82	176,22	201,62	227,02	252,42	277,82	15/16
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,22	278,62	31/32

SICUTOOL

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/a

Le forze di precarico (P_V) qui sotto indicate ed i momenti torcenti proposti (M_A) sono valori puramente orientativi, applicabili a filetti metrici normali e fini conformi DIN 13, nonchè a superfici d'appoggio teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 e 7990, come pure ai filetti in pollici UNC (grosso) ed UNF (fine). Con gli stessi si ottiene uno sfruttamento al 90% dello snervamento delle viti. Per la loro determinazione è stato supposto un coefficiente d'attrito pari a 0,14 (vite nuova, non trattata, non lubrificate).

IMPORTANTE: Servirsi di questa tabella solo in mancanza di prescrizioni fornite dalle case produttrici e semprecchè questo alto grado di sfruttamento non pregiudichi altri elementi costruttivi quali, per esempio, le flange, le guarnizioni ecc. Ove appena possibile, si raccomanda vivamente una determinazione individuale del momento torcente partendo dalla forza di preserraggio prescelta e tenendo conto dei valori d'attrito che potrebbero anche presentare notevoli scarti (vedi tabella in calce). L'uso del MOS_2, per esempio, richiede una riduzione del 20% circa del momento torcente!

	VITI A GAMBO, filettatura normale metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14													Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)
	3,6		5,6		6,9		8,8		10,9		12,9		mm	
	forza preserraggio = P_V (F_M)						momento torcente = M_A							
	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm	P_V N	M_A Nm		
M 2	284	0,123	378	0,162	731	0,314	863	0,373	1216	0,520	1461	0,628	4	0,00043
M 2,3	407	0,196	544	0,265	1049	0,510	1245	0,598	1755	0,843	2099	1,010	4,5	0,00048
M 2,6	525	0,284	701	0,373	1353	0,726	1598	0,863	2246	1,206	2697	1,451	5	0,00054
M 3	726	0,441	966	0,588	1863	1,128	2206	1,344	3109	1,883	3727	2,256	5,5	0,00061
M 3,5	971	0,677	1294	0,902	2501	1,736	2962	2,060	4168	2,893	5001	3,481	6	0,00070
M 4	1255	1,000	1677	1,344	3226	2,599	3825	3,040	5374	4,315	6453	5,148	7	0,00080
M 5	2059	1,961	2736	2,648	5286	5,099	6257	6,031	8806	8,483	10591	10,200	8-9	0,00096
M 6	2903	3,432	3864	4,511	7453	8,728	8836	10,300	12405	14,710	14906	17,652	10	0,00118
M 7	4236	5,590	5649	7,453	10885	14,220	12945	17,162	18191	24,517	21771	28,439	11-12	0,00131
M 8	5315	8,238	7090	10,787	13680	21,575	16230	25,497	22751	35,304	27360	42,168	13-14	0,00155
M 10	8473	16,67	11278	21,575	21771	42,168	25791	50,014	36284	70,608	43541	85,317	15-17	0,00195
M 12	12356	28,44	16475	38,246	31773	73,550	37657	87,279	52956	122,60	63547	147,10	19-21	0,00232
M 14	16965	45,11	22653	60,801	43639	116,70	51681	138,30	72667	194,20	87279	235,40	22-23	0,00270
M 16	23340	69,63	31087	93,163	60016	178,50	71196	210,80	100027	299,10	120131	357,90	24-26	0,00300
M 18	28341	95,12	37853	127,50	72961	245,20	86494	289,30	121602	411,90	146118	490,30	27	0,00335
M 20	36481	135,3	48641	180,45	93849	384,10	111305	411,90	156415	578,60	187796	696,30	30	0,00370
M 22	45601	182,4	60801	245,16	117189	470,70	139254	559,00	195642	784,50	234378	941,40	32	0,00400
M 24	52563	230,5	70019	308,91	135331	598,20	160338	711,00	225552	1000	270662	1196	36	0,00440
M 27	69235	343,2	92280	460,90	177990	887,50	210842	1049	296159	1481	355980	1775	41	0,00497
M 30	84043	465,8	112286	622,72	215745	1206	255952	1422	359902	2010	432471	2403	46	0,00550
M 33	104931	632,5	139744	848,30	269682	1628	319695	1932	449142	2716	539363	3266	50	0,00605
M 36	123073	814,0	164261	1089	316753	2099	374612	2481	527595	3491	632526	4197	55	0,00664
M 39	148080	1059	197113	1412	380496	2716	451104	3226	633506	4531	760992	5443	60	0,00715
M 42	169164	1304	225552	1746	435413	3364	515827	3991	725688	5609	870826	6727	65	0,00771
M 45	198093	1638	264778	2177	509943	4207	604087	4992	850232	7012	1019886	8414	70	0,00836
M 48	222610	1981	297140	2638	573686	5080	679597	6021	956144	8473	1147372	10150	75	0,00895
M 52	267720	2540	356960	3393	688423	6541	815909	7747	1147372	10885	1377827	13092	80	0,00961
M 56	308908	3168	411877	4227	793354	8149	940453	9650	1323891	13582	1588669	16279	85	0,01032
M 60	360883	3932	481504	5247	927704	10101	1098339	11964	1544540	16867	1853447	20202	90	0,01098
M 64	407955	4737	544266	6306	1049306	12160	1245438	14416	1750478	20300	2098612	24320	95	0,01169
M 68	467836	5780	668338	8257	1203008	14863	1425787	17615	2005013	24771	2406016	29725	100	0,01235
M 72	531574	6917	759392	9882	1366905	17787	1620036	21081	2278175	29645	2733810	35575	105	0,01301
M 76	599377	8194	856253	11706	1541255	21071	1826672	24973	2568758	35118	3082510	42141	110	0,01367
M 80	671244	9618	958921	13741	1726057	24733	2045697	29314	2876762	41222	3452115	49467	115	0,01432
M 90	868696	13953	1240994	19934	2233789	35880	2647453	42525	3722982	59801	4467578	71761	130	0,01606
M 100	1091549	19425	1559355	27750	2806839	49950	3326624	59200	4678066	83250	5613679	99900	145	0,01779
VITI A GAMBO, filettatura fine metrica DIN 13, foglio 13 μ_{posto} = 0,14														
M 8 x 1					15004	22,5	17750	26,63	25007	37,51	30008	45,01	13	0,00150
M 10 x 1,25					23438	43,13	27753	51,07	39030	71,82	46777	86,07	17	0,00184
M 12 x 1,25					35794	78,39	42463	92,99	59820	131,0	71588	156,78	19	0,00219
M 12 x 1,5					33637	74,00	39913	87,81	55898	122,98	67175	147,79	19	0,00220
M 14 x 1,5					48543	123,78	57369	146,29	80904	206,30	97085	247,57	22	0,00255
M 16 x 1,5					65214	186,51	77472	221,57	108853	311,31	130428	373,02	24	0,00286
M 18 x 1,5					85317	269,6	101008	319,19	142196	449,34	170635	539,21	27	0,00316
M 20 x 1,5					107873	381,87	127486	451,30	179461	635,29	215745	763,74	30	0,00354
M 22 x 1,5					133370	505,47	157886	598,39	231629	877,87	265759	1007,23	32	0,00379
M 24 x 2					151022	640,33	179461	760,91	252030	1068,61	303024	1284,82	36	0,00424
M 27 x 2					197113	954,03	233397	1129,64	328521	1590,04	394225	1908,05	41	0,00484
M 30 x 2					248107	1324,89	294198	1571,02	413839	2209,90	496214	2649,78	46	0,00534

Le qui indicate forze di precarico P_V rappresentano valori puramente orientativi per filetti metrici normali DIN 13, foglio 13 e per quelli fini. Essi portano ad uno sfruttamento al 90% delle possibilità di snervamento. Il fattore X tiene conto di tutti i valori della geometrica della filettatura delle dimensioni della superficie d'appoggio delle teste conformi DIN 912, 931, 934, 6912,7984 e 7990. Per la sua determinazione si è supposto un coefficiente di attrito pari a

$$\mu_{posto} = 0,14$$

La formula per il calcolo del fattore X è la seguente:

$$X = 0,001\ [0,159 \cdot P + \mu_{posto}\ (0,578 \cdot {}^{d}2 + \frac{Dm}{2})]$$

In presenza di coefficienti d'attrito di altra entità occorre ovviamente inserire il corrispondente valore a posto di quello presunto. Tenere presente, comunque, che coefficienti d'attrito estremi potrebbero richiedere variazioni del 20% dei momenti torcenti.

Quale è il momento torcente necessario per ottenere una determinata forza di precarico?

Con l'ausilio del fattore X è possibile calcolare il momento torcente [M_A] per una data forza di precarico [P_V], seguendo la formula seguente:

$$M_A = P_V \cdot X$$

Esempio: È richiesta una forza di precarico pari a = 60.000 N. Dalla tabella si sceglie una vite M 16, classe 6,9. Il corrispondente fattore X risulta così essere 0,003 m.

Pertanto avremo:

$$M_A = 60.000 \cdot 0,003$$
$$M_A = 180\ Nm$$

Quale è la forza di precarico ottenibile con un dato momento torcente per una determinata vite?

Il ricorso al fattore X permette di risolvere anche questo problema impiegando la seguente formula:

$$P_V = \frac{M_A}{X}$$

Esempio: La vite M 16 è da preserrare con valore 135 Nm

$$P_V = \frac{135}{0,003} = 45.000\ N$$

FORZE DI PRECARICO E VALORI DI SERRAGGIO

Tabella N. 3/b

UNC	VITI A GAMBO, filettatura normale UNC												AF	Fattore X [m] per la determinazione del valore M_A (momento torcente)
	P				S				T					
	forza precarico = P_V (F_M)					momento torcente = M_A								
	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.	P_V N	M_A Nm	P_V lbf.	M_A lbf.ft.		
1/4"	**4379**	5,43	**984**	4,00	**8320**	10,3	**1870**	7,60	**8980**	11,1	**2018**	8,19	**7/16"**	**0,00124**
5/16"	**7344**	11,2	**1650**	8,26	**13954**	21,3	**3136**	15,71	**15061**	23,0	**3385**	16,96	**1/2"**	**0,00153**
3/8"	**10951**	19,9	**2461**	14,68	**20807**	37,9	**5161**	27,95	**22458**	40,9	**5048**	30,17	**9/16"**	**0,00182**
7/16"	**15065**	31,9	**3386**	23,53	**28623**	60,7	**6434**	44,77	**30894**	65,5	**6945**	48,31	**5/8"**	**0,00212**
1/2"	**20244**	48,8	**4551**	36,00	**38463**	92,7	**8646**	68,37	**41516**	100	**9333**	73,76	**3/4"**	**0,00241**
9/16"	**26075**	70,4	**5861**	51,92	**49542**	134	**11137**	98,83	**53474**	144	**12021**	106	**7/8"**	**0,00270**
5/8"	**32452**	97,4	**7295**	71,84	**61658**	185	**13861**	136,45	**66552**	200	**14961**	147,5	**15/16"**	**0,00300**
3/4"	**49781**	178	**11191**	131,3	**94584**	338	**21263**	249,3	**102091**	364	**22950**	268,5	**1.1/8"**	**0,00357**
7/8"	**67157**	279	**15097**	205,8	**127599**	530	**28685**	391	**137725**	572	**30961**	422	**1.5/16"**	**0,00415**
1"	**88221**	418	**19832**	303,3	**167620**	795	**37682**	586	**180923**	858	**40673**	633	**1.1/2"**	**0,00474**
1.1/8"	**111007**	593	**24955**	437,4	**210913**	1126	**47415**	830	**227652**	1216	**51178**	897	**1.11/16"**	**0,00534**
1.1/4"	**142135**	837	**31953**	617,3	**270091**	1591	**60718**	1173	**291527**	1717	**65537**	1266	**1.7/8"**	**0,00589**
1.3/8"	**168641**	1096	**37911**	808,4	**320417**	2083	**72032**	1536	**345847**	2248	**77749**	1658	**2.1/16"**	**0,00650**
1.1/2"	**206578**	1456	**46440**	1074	**392498**	2767	**88237**	2041	**423648**	2987	**95239**	2203	**2.1/4"**	**0,00705**

VITI A GAMBO, filettatura fine UNF

UNF														
1/4"	**5232**	6,28	**1176**	4,63	**9941**	11,9	**2234**	8,78	**10730**	12,9	**2412**	9,51	**7/16"**	**0,00120**
5/16"	**8410**	12,5	**1891**	9,22	**15979**	23,8	**3592**	17,55	**17247**	25,7	**3877**	18,96	**1/2"**	**0,00149**
3/8"	**12911**	22,7	**2903**	16,74	**24531**	43,2	**5514**	31,9	**26478**	46,6	**5952**	34,4	**9/16"**	**0,00176**
7/16"	**17416**	35,9	**3915**	26,5	**33091**	68,2	**7439**	50,3	**35717**	73,6	**8029**	54,3	**5/8"**	**0,00206**
1/2"	**23685**	55,4	**5325**	40,9	**45002**	105	**10116**	77,4	**48574**	114	**10919**	84,0	**3/4"**	**0,00234**
9/16"	**30075**	79,0	**6761**	58,3	**57143**	150	**12846**	111	**61678**	162	**13865**	119	**7/8"**	**0,00263**
5/8"	**38156**	111	**8578**	81,9	**72496**	210	**16297**	155	**78250**	227	**17591**	167	**15/16"**	**0,00290**
3/4"	**56078**	195	**12607**	144	**106549**	370	**23953**	273	**115005**	399	**25854**	294	**1.1/8"**	**0,00347**
7/8"	**76297**	309	**17152**	228	**144965**	587	**32589**	433	**156470**	634	**35175**	468	**1.5/16"**	**0,00405**
1"	**99200**	459	**22301**	339	**188480**	873	**42371**	644	**203439**	942	**45734**	695	**1.1/2"**	**0,00463**
1.1/8"	**128738**	667	**28941**	492	**244602**	1267	**54988**	934	**264015**	1368	**59352**	1009	**1.11/16"**	**0,00518**
1.1/4"	**161358**	925	**36275**	682	**306580**	1757	**68921**	1296	**330911**	1896	**74391**	1398	**1.7/8"**	**0,00573**
1.3/8"	**199331**	1252	**44811**	923	**378728**	2378	**85141**	1754	**408786**	2567	**91898**	1893	**2.1/16"**	**0,00628**
1.1/2"	**240377**	1642	**54039**	1211	**456717**	3119	**102673**	2300	**492965**	3367	**110822**	2482	**2.1/4"**	**0,00683**

CONVERSIONE NEWTON*METRO Nm IN KILOPOUND*METRO kpm
(1 Nm = 0,102 kpm)

Nm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	kpm									
0	0,00	1,02	2,04	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	9,18
100	10,20	11,22	12,24	13,26	14,28	15,30	16,31	17,33	18,35	19,37
200	20,39	21,41	22,43	23,45	24,47	25,49	26,51	27,53	28,55	29,57
300	30,59	31,61	32,63	33,65	34,67	35,69	36,71	37,73	38,75	39,77
400	40,79	41,81	42,83	43,85	44,87	45,89	46,91	47,93	48,95	49,97
500	50,99	52,00	53,02	54,04	55,06	56,08	57,10	58,12	59,14	60,16
600	61,18	62,20	63,22	64,24	65,26	66,28	67,30	68,32	69,34	70,36
700	71,38	72,40	73,42	74,44	75,46	76,48	77,50	78,52	79,54	80,56
800	81,58	82,60	83,62	84,64	85,66	86,68	87,70	88,71	89,73	90,75
900	91,77	92,79	93,81	94,83	95,85	96,87	97,89	98,91	99,93	100,95
1000	101,97	102,99	104,01	105,03	106,05	107,07	108,09	109,11	110,13	111,15

CONVERSIONE NEWTON*METRO Nm IN POUNDS*FOOT lbf.ft.
(1 Nm = 0,738 lbf.ft.)

Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lbf.ft.									
0	0	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,17	5,90	6,64
10	7,38	8,12	8,86	9,59	10,33	11,07	11,81	12,54	13,28	14,02
20	14,76	15,50	16,24	16,97	17,71	18,45	19,19	19,93	20,66	21,40
30	22,14	22,88	23,62	24,35	25,10	25,83	26,57	27,31	28,04	28,78
40	29,52	30,26	31,00	31,73	32,47	33,21	33,95	34,69	35,42	36,16
50	36,90	37,64	38,38	39,11	39,85	40,59	41,33	42,07	42,80	43,54
60	44,28	45,02	45,76	46,49	47,23	47,97	48,71	49,45	50,18	50,92
70	51,66	52,40	53,14	53,87	54,61	55,35	56,09	56,83	57,56	58,30
80	59,04	59,78	60,52	61,25	62,00	62,73	63,47	64,21	64,94	65,68
90	66,42	67,16	67,90	68,63	69,37	70,11	70,85	71,59	72,32	73,06
100	73,80	74,54	75,28	76,01	76,75	77,49	78,23	78,97	79,70	80,44

CONVERSIONE POUNDS*FOOT lbf.ft. IN NEWTON*METRO Nm
(1 lbf.ft. = 1,356 Nm)

lbf.ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Nm									
0	0	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,14	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,92	16,27	17,63	18,98	20,34	21,70	23,05	24,41	25,76
20	27,12	28,48	29,83	31,19	32,54	33,90	35,26	36,61	37,97	39,32
30	40,68	42,04	43,39	44,75	46,10	47,46	48,82	50,17	51,53	52,88
40	54,24	55,60	56,59	58,31	59,66	61,02	62,38	63,73	65,09	66,44
50	67,80	69,16	70,51	71,87	73,22	74,58	75,94	77,29	78,65	80,00
60	81,36	82,72	84,07	35,43	86,78	88,14	89,50	90,85	92,21	93,56
70	94,92	96,28	97,63	98,99	100,34	101,70	103,06	104,41	105,77	107,12
80	108,48	109,84	111,19	112,55	113,90	115,26	116,62	117,97	119,33	120,68
90	122,04	123,40	124,75	126,11	127,46	128,82	130,18	131,53	132,89	134,24
100	135,60	136,96	138,31	136,67	141,02	142,38	143,74	145,09	146,45	147,80

(1 lbf.ft. = 12 lbf.in.)

FATTORI DI CONVERSIONE DEL MOMENTO TORCENTE
UNITÀ DATA X FATTORE=UNITÀ RICHIESTA

unità data	Unità richiesta					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft.
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,7	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft.	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

TABELLA PER COEFFICIENTI DI ATTRITO CON μ_{posto}

Condizioni della superficie		μ_{posto} allo stato di lubrificazione		
Vite	dado	non lubrificato	oleato	MOS_2
fosfatizzata al mn	non trattato	0,14 - 0,18	0,14 - 0,15	
non trattata	non trattato	0,14 - 0,18	0,14 - 0,17	
fosfatizzata allo Zn	non trattato	0,14 - 0,21	0,14 - 0,17	
galv. zincato ca. 8 µm	non trattato	0,125 - 0,18	0,125 - 0,17	0,10 - 0,12
galv. cadmiato ca. 7 µm	non trattato	0,08 - 0,12	0,08 - 0,11	
galv. zincato ca. 8 µm	galv. zincato ca. 5 µm	0,125 - 0,17	0,14 - 0,19	
galv. cadmiato ca. 7 µm	galv. cadmiato ca. 6 µm	0,08 - 0,12	0,10 - 0,15	

VITI A ESAGONO INTERNO

Tabella N. 4

Diametro viti corrispondente all'inserto esagonale

Misure metriche

Ø Viti mm	Viti a testa cilindrica (mm)	Viti a testa fresata (mm)	Viti senza testa ISO 4026 (mm)
1,6	1,5		0,7
2	1,5		0,9
2,5	2		1,3
3	2,5	2	1,5
4	3	2,5	2
5	4	3	2,5
6	5	4	3
8	6	5	4
10	8	6	5
12	10	8	6
14	12	10	
16	14	10	8
18	14		
20	17	12	10
22	17		
24	19		12
27	19		
30	22		
33	24		
36	27		
42	32		

Misure in pollici / millimetri

Ø Viti		Viti a testa cilindrica		Viti a testa fresata		Viti senza testa ISO 4026	
		”	mm	”	mm	”	mm
n° 0	1,52	0,50	1,27	,035	0,89	,028	0,711
n° 1	1,85	1/16	1,59	,050	1,27	,035	0,89
n° 2	2,18	5/64	1,98	,050	1,27	,035	0,89
n° 3	2,51	5/64	1,98	1/16	1,59	,050	1,27
n° 4	2,84	3/32	2,38	1/16	1,59	,050	1,27
n° 5	3,17	3/32	2,38	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 6	3,5	7/64	2,78	5/64	1,98	1/16	1,59
n° 7	3,5	1/8	3,17				
n° 8	4,16	9/64	3,57	3/32	2,38	5/64	1,98
n° 10	4,82	5/32	3,97	7/64	2,78	3/32	2,38
n° 10	4,82			1/8	3,17		
1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57	7/64	2,78
1/4	6,35	7/32	5,55	5/32	3,97	1/8	3,17
5/16	7,94	1/4	6,35	3/16	4,75	9/64	3,57
5/16	7,94					5/32	3,97
3/8	9,52	5/16	7,94	7/32	5,55	3/16	4,75
7/16	11,11	3/8	9,52	1/4	6,35	7/32	5,55
1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94	1/4	6,35
5/8	15,87	1/2	12,7	3/8	9,52	5/16	7,94
3/4	19,05	5/8	15,88	1/2	12,7	3/8	9,52
7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29	1/2	12,7
1	25,4	3/4	19,05	5/8	15,88	9/16	14,29
1”1/8	28,57	7/8	22,2	3/4	19,05	9/16	14,29
1”1/4	31,75	7/8	22,2	7/8	22,2	5/8	15,88
1”3/8	34,92	1”	25,4	7/8	22,2	5/8	15,88
1”1/2	38,10	1”	25,4	1”	25,4	3/4	19,05

VITI CON IMPRONTA TORX

Tabella N. 5

Diametro viti corrispondente all'impronta TORX

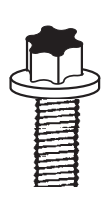
Corrispondenza diametro della vite e chiave maschio TORX®

Ø Viti mm	Testa cilindrica (Torx)	Testa bombata (Torx)	Testa fresata (Torx)	Senza testa (Torx)
2		T6	T6	
2,5	T8	T8	T8	
3	T10	T10	T10	T6
3,5		T10	T10	
4	T25	T20	T20	T8
5	T25	T20	T20	T10
6	T30	T30	T30	T20
8	T40	T40	T40	T27
10	T50	T50	T50	T30
12	T55	T55	T55	T45
16	T60	T60	T60	T50

Identificazione dell'impronta maschio

Torx	mm
T6	1,70
T8	2,31
T10	2,74
T15	3,27
T20	3,86
T25	4,43
T27	4,99
T30	5,52
T40	6,66
T45	7,82
T50	8,83
T55	11,22
T60	13,25

Corrispondenza diametro delle viti e bussole TORX®



Ø Viti mm	ISO 4014 ISO 4017	Collarino largo
3	E4	
4	E5	E6
5	E6	E8
6	E8	E10
8	E10	E12
10	E12	E14
12	E14	E18
14	E18	E20
16	E20	

VITI A TAGLIO

Tabella N. 6

Diametro viti corrispondente al taglio dei giraviti

	PER METALLO			
	Testa piana	Testa bombata	Testa cilindrica	Testa larga cilindrica
Ø Viti mm	e x A	e x A	e x A	e x A
1,6	0,4x2,5	0,4x2,5	0,4x2	0,4x2
			0,4x2,5	0,4x2,5
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5	1,2x8
6	1,6x10	1,6x10	1,6x8	1,6x10
8	2,0x12	2,0x12	2,0x12	2,0x12
10	2,5x14	2,5x14	2,5x14	2,5x14

	PER LAMIERA		
	Testa piana	Testa bombata	Testa larga cilindrica
Ø Viti	e x A	e x A	e x A
ST.2,2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
ST.2,9	0,8x4	0,8x4	0,8x4
ST.3,5	1x5,5	1x5,5	1x5,5
ST.4,2	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
ST.4,8	1,2x8	1,2x8	1,2x8
ST.5,5	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.6,3	1,6x10	1,6x10	1,6x10
ST.8	2x12	2x12	2x12
ST.9,5	2,5x14	2,5x14	2,5x14

	PER LEGNO		
	Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
Ø Viti mm	e x A	e x A	e x A
1,6	0,4x2,5		0,4x2
2	0,5x3	0,5x3	0,5x3
2,5	0,6x3,5	0,6x3,5	0,6x3,5
3	0,8x4	0,8x4	0,8x4
3,5	1,0x5,5	1,0x5,5	1,0x5,5
4	1,2x6,5	1,2x6,5	1,2x6,5
4,5	1,2x8	1,2x8	1,2x6,5
5	1,2x8	1,2x8	1,2x8
6	1,6x10	1,6x10	1,6x10
7	2,0x12		2,0x12
8	2,0x12		2,0x12

VITI CON IMPRONTA PHILLIPS E POZIDRIV

Tabella N. 7

Diametro viti corrispondente all'impronta dei giraviti

	PER METALLO			
	Testa piana ISO 7046	Testa bombata ISO 7047	Testa cilindrica bombata ISO 7045	Testa bombata larga
Ø Viti mm	N°	N°	N°	N°
1,6	0	0	0	—
2	0	0	0	—
2,5	1	1	1	—
3	1	1	1	1
3,5	2	2	2	2
4	2	2	2	2
4,5	2	2	2	—
5	2	2	2	2
6	3	3	3	3
8	4	4	4	4
10	4	4	4	—

	PER LAMIERA			
	Testa bombata		Testa cilindrica ISO 7049	Testa bombata larga
	ISO 7050	ISO 7051		
Ø Viti	N°		N°	N°
ST.2,2	0	0	0	
ST.2,9	1	1	1	1
ST.3,5	2	2	2	2
ST.4,2	2	2	2	2
ST.4,8	2	2	2	2
ST.5,5	3	3	3	3
ST.6,3	3	3	3	3
ST.8	4	4	4	
ST.9,5	4	4	4	

	PER LEGNO		
	Testa piana	Testa bombata	Testa tonda
Ø Viti mm	N°	N°	N°
2,2	0	0	0
2,5	1	1	1
3	1	1	1
3,5	2	2	2
4	2	2	2
4,5	2	2	2
5	2	2	2
6	3	3	3
8	4	4	4
10	4	4	4

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417A - 1417F per cuscinetti a sfere Tipo 6000

Tabella N. 8/a

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2	6003/4/5 6200/1/2						
Estrattori grand. N° 2			6006 6203	6007/8/9/10 6204/5 6300/1/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3					6011/12	6206/7/8 6305		
Estrattori grand. N° 4							6209/10	6211/12 6308* 6404/5
Estrattori grand. N° 5								6309*/10*/11* 6406*

* Per l'estrazione di questi cuscinetti si utilizzano anelli di ancoraggio.

SCHEDA DI ACCOPPIAMENTO TRA ART. 1417G - 1417GB per cuscinetti a sfere Tipo 6000

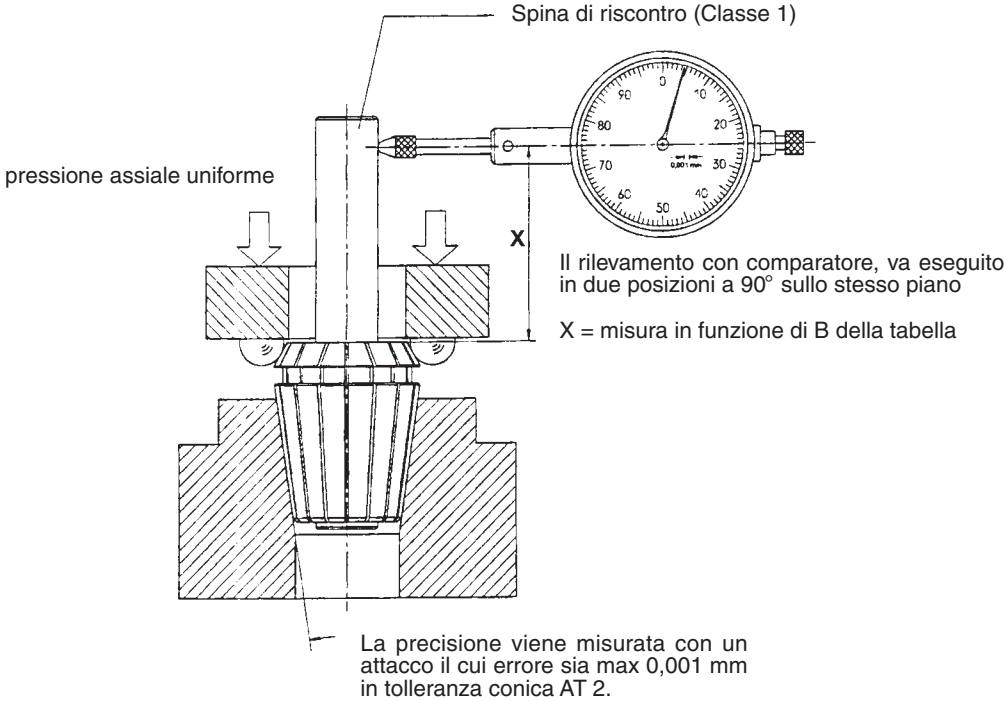
Tabella N. 8/b

BRACCI grand. N°	11	12	13	14	15	16	17	18
Estrattori grand. N° 1	6000/1/2/3 6200	6004/5 6201/2						
Estrattori grand. N° 2			6006-6203 6300	6007-6204 6301/2	6303/4			
Estrattori grand. N° 3				6008 6205	6206	6207-6305		
Estrattori grand. N° 4					6009		6208-6306	6403/4/5
Estrattori grand. N° 5					6010	6011/12/13		6209/10/11/12 6307/8/9/10/11 6406/7/8

TABELLA SULLA PRECISIONE DELLE PINZE ELASTICHE ER
Secondo DIN 6499-B

Tabella N. 9

B = spine Ø mm	x mm	DIN 6499-B		FAHRION	
		Classe 1	Classe 2	Prod. Standard	Prod. Super
oltre 1 fino a 1,6	2-3	0,015	0,01	0,006	0,003
oltre 1,6 fino a 3,0	10				
oltre 3,0 fino a 7,0	16				
oltre 7,0 fino a 10,0	25				
oltre 10,0 fino a 18,0	40	0,020	0,015		
oltre 18,0 fino a 24,0	50				
oltre 24,0 fino a 34,0	60	0,025	0,020	0,015	

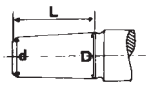


La valutazione corretta della precisione di rotazione degli utensili, va ricercata nel complesso degli accoppiamenti presenti sul centro di lavoro costituiti da: montante della macchina, attacco mandrino, mandrino, pinze elastiche, utensili.

TABELLE DIMENSIONI ATTACCHI

Tabella N. 10

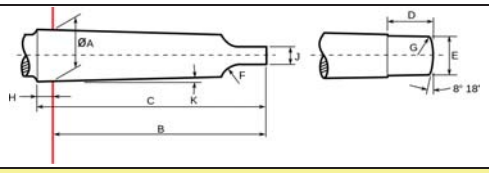
TABELLA ATTACCHI PER MANDRINI



Mandrino		Cono DIN 238/1		Cono JACOBS - UNI 5887/66	
Tipo	Ø mm	D	L	D	L
B 10 e J 1	0-6,5	10,094	18	9,754	20,2
B 12 e J 2G	0-8	12,065	22	13,940	22,5
B 16 e J 2	0-10	15,733	29	14,199	25,7
B 16 e J 6	1-13	15,733	29	17,170	30,4
B 18 e J 6	3-16	17,780	37	17,170	30,4
B 22	5-20	21,793	45,5	—	—
B 24	6-26	23,825	55,5	—	—

Tabella N. 11

TABELLA ATTACCHI CONO MORSE

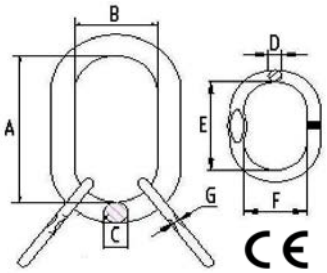


DIMENSIONE ATTACCHI CONO MORSE

Gr.	Conicità	A	B (max)	C (max)	D (max)	E (max)	F	G	H	J	K
0	19.212:1	9.045	56.5	59.5	10.5	6	4	1	3	3.9	1° 29' 27"
1	20.047:1	12.065	62	65.5	13.5	8.7	5	1.2	3.5	5.2	1° 25' 43"
2	20.020:1	17.780	75	80	16	13.5	6	1.6	5	6.3	1° 25' 50"
3	19.922:1	23.825	94	99	20	18.5	7	2	5	7.9	1° 26' 16"
4	19.254:1	31.267	117.5	124	24	24.5	8	2.5	6.5	11.9	1° 29' 15"
5	19.002:1	44.399	149.5	156	29	35.7	10	3	6.5	15.9	1° 30' 26"
6	19.180:1	63.348	210	218	40	51	13	4	8	19	1° 29' 36"
7	19.231:1	83.058	285.75	294.1	34.9	-	-	19.05	-	19	1° 29' 22"

CAMPANELLE TRIPLE - ART. 2128

Tabella N. 12



WLL (Working Load Limit): carico di lavoro massimo in tons;
BL: coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un'indicazione per la sicurezza del prodotto. I carichi (WLL) indicati in tabella non devono essere mai superati in alcun caso;
Peso: Peso cadauno in grammi;
Materiale: acciaio legato grado 80;
Finitura: verniciato rosso RAL 3020;
3-4 br: diametro catena tirante a tre e quattro braccia.

CxD	3-4 br	A	B	E	F	G	WLL	BL	Peso
18x13	**6**	135	75	54	25	7	**2,36**	**4**	1180
22x16	**7-8**	160	90	70	34	8	**4,25**	**4**	2200
26x18	**10**	180	100	85	40	11	**6,7**	**4**	3400
32x22	**13**	200	110	115	50	13	**11,2**	**4**	6100
36x26	**16**	260	140	140	65	17	**17**	**4**	9980
50x32	**20**	350	190	180	100	20	**26,5**	**4**	22600

Dimensioni, materiali, finiture e codici hanno carattere puramente informativo.
Ci riserviamo di variare i dati tecnici e costruttivi dei prodotti in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.
TUTTI GLI ACCESSORI DA NOI COMMERCIALIZZATI SONO DESTINATI AD UN USO ESCLUSIVO DI ANCORAGGIO E/O MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI E NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER APPLICAZIONI DI SOLLEVAMENTO E/O TRASPORTO CHE COINVOLGANO PERSONE E/O ANIMALI

TENDITORI Art. 2150 - 2151 - 2151E - 2151T - 2152- 2153

Tabella N. 13/a

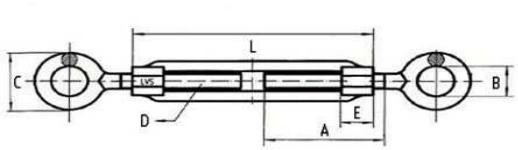
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI TENDITORI

1. I tenditori devono essere usati solo per tiro diritto od allineato, prestando particolare attenzione per prevenire sovraccarichi.
2. In caso di deformazione ridurre immediatamente la tensione e sostituire le parti deformate.
3. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
4. Nel caso in cui i tenditori vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
5. L' utilizzo ideale prevede l' applicazione di funi od altri componenti in modo tale da evitare i cosiddetti fenomeni di intaglio.
6. Durante l' utilizzo applicare i carichi in modo graduale.
7. I tenditori non sono predisposti per il sollevamento.
8. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
9. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
10. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
11. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
12. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

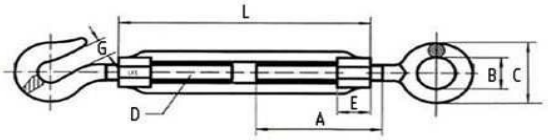
WLL = (*working load limit*) **carico di lavoro massimo in kg.**
BL = **coefficiente di sicurezza;** il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.
I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

TENDITORI FORGIATI A DUE OCCHI ZINCATI
ART. 2150



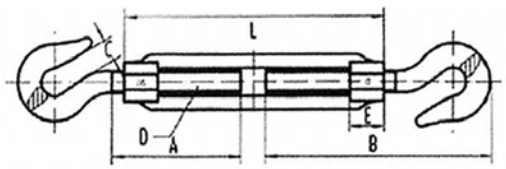
D	D"	A	B	C	E	L	WLL	BL	Peso Cad. g
6	**1/4**	50	10	19	12	110	**150**	**4**	90
8	**5/16**	57	11	22	15	110	**300**	**4**	155
10	**3/8**	68	14	31	18	125	**470**	**4**	275
12	**1/2**	70	16	35	21	125	**690**	**4**	400
14	**9/16**	75	18	40	25	140	**825**	**4**	585
16	**5/8**	88	23,5	47	27	170	**1250**	**4**	900
20	**3/4**	105	26	52	34	200	**2000**	**4**	1500
22	**7/8**	118	28	60	37,5	220	**2300**	**4**	1990
24	**1**	135	28	65	39	255	**3000**	**4**	2765
27	**1.1/8**	135	31	71	45	255	**3800**	**4**	3900
30	**1.3/16**	135	31	71	45	255	**4250**	**4**	4050
36	**1.3/8**	158	38	94	55	295	**6250**	**4**	8650
39	**1.1/2**	170	42	104	58	330	**7200**	**4**	9670
42	**1.5/8**	170	50	110	66	340	**7800**	**4**	11200
45	**1.3/4**	170	50	110	66	340	**8250**	**4**	13000

TENDITORI FORGIATI AD OCCHIO E GANCIO ZINCATI
ART. 2151



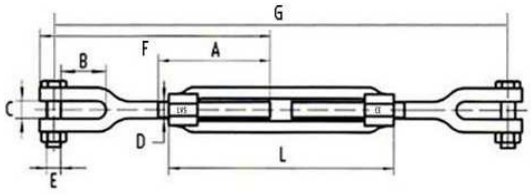
D	D"	A	B	C	E	G	L	WLL	BL	Peso Cad. g
6	**1/4**	50	10	19	12	8	110	**45**	**4**	105
8	**5/16**	57	10	22	15	9,5	110	**90**	**4**	158
10	**3/8**	68	14	31	18	12	125	**130**	**4**	282
12	**1/2**	70	16	35	21	15	125	**190**	**4**	415
14	**9/16**	75	18	40	25	17	140	**210**	**4**	600
16	**5/8**	88	22	47	27	19	170	**340**	**4**	930
20	**3/4**	105	24	52	34	20	200	**625**	**4**	1630
22	**7/8**	118	28	60	37,5	23	220	**900**	**4**	2215
24	**1**	135	31	65	39	25	255	**1250**	**4**	3030
30	**1.3/16**	135	38	71	45	31	255	**1600**	**4**	4420
36	**1.3/8**	158	42	94	55	44	295	**2250**	**4**	8555
39	**1.1/2**	170	49	104	58	44	330	**2500**	**4**	9670

TENDITORI FORGIATI A DUE GANCI ZINCATI
ART. 2151E



D	D"	A	B	C	E	L	WLL	BL	Peso Cad. g
8	**5/16**	57	85	57	15	110	**75**	**4**	162
10	**3/8**	68	106	68	18	125	**115**	**4**	282
12	**1/2**	70	117	70	21	125	**150**	**4**	426
14	**9/16**	75	124	75	25	140	**210**	**4**	615
16	**5/8**	88	144	88	27	170	**325**	**4**	950
20	**3/4**	105	170	105	34	200	**600**	**4**	1684
22	**7/8**	118	200	118	37,5	220	**825**	**4**	2440
24	**1**	135	215	135	39	255	**1000**	**4**	3293
30	**1.3/16**	135	240	135	45	255	**1400**	**4**	4790
36	**1.3/8**	158	275	158	55	295	**2000**	**4**	6380
39	**1.1/2**	170	286	170	58	330	**2250**	**4**	9475

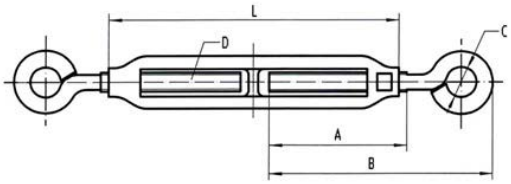
TENDITORI FORGIATI A DUE FORCELLE ZINCATI
ART. 2151T



D	D"	A	B	C	E	F	G	L	WLL	BL	Peso Cad. g
10	**3/8**	65	26	10,5	M8	132	248	125	**470**	**4**	342
12	**1/2**	70	33	14	M10	157	279	125	**690**	**4**	550
14	**9/16**	85	38	18	M12	185	312	140	**825**	**4**	720
16	**5/8**	95	38	18	M14	185	342	170	**1250**	**4**	1220
18	**11/16**	110	42	22	M16	205	358	200	**1650**	**4**	1950
20	**3/4**	110	42	22	M16	205	358	200	**2000**	**4**	2000
22	**7/8**	120	47	23,5	M18	230	400	220	**2300**	**4**	2890
24	**1**	130	47	23,5	M20	230	435	255	**3000**	**4**	4050
27	**1.1/8**	130	50	28	M24	250	460	255	**3800**	**4**	6000
30	**1.3/16**	155	70	38	M27	310	509	255	**4250**	**4**	7790

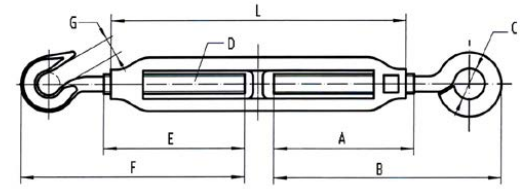
SEGUE >>>

TENDITORI A DUE OCCHI ACCIAIO INOX 316
Art. 2152



D	D"	A	B	C	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	60	30
5	3/16	35	58	8	70	46
6	1/4	44	71	10	90	83
8	5/16	59	95	14	120	162
10	3/8	73	116	16	150	293
12	1/2	95	146	18	200	560
16	5/8	116	187	22	250	1180
20	3/4	145	230	28	300	2265

TENDITORI AD OCCHIO E GANCIO ACCIAIO INOX 316
ART. 2153



D	D"	A	B	C	E	F	G	L	Peso Cad. g
4	5/32	31	49	7	31	51	8	60	30
5	3/16	35	58	8	35	61	9	70	45
6	1/4	44	71	10	44	73	9	90	81
8	5/16	59	95	14	59	100	11	120	160
10	3/8	73	116	16	73	120	13	150	288
12	1/2	95	146	18	95	156	15	200	555
16	5/8	116	187	22	116	187	16,5	250	1165
20	3/4	145	230	28	145	215	22	300	2250

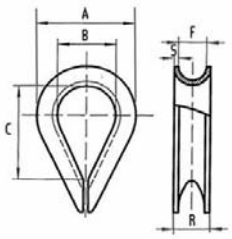
REDANCE Art. 2155 - 2158A

Tabella N. 13/b

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE REDANCE PER FUNE METALLICA

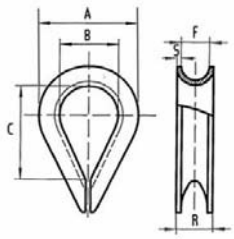
1. La fune metallica deve aderire perfettamente alla gola delle redance.
2. Per funi metalliche di diametro pari a misure intermedie delle redance utilizzare sempre la misura successiva (Esempio: per funi di diametro mm. 11 utilizzare redance mm. 12).
3. Non utilizzare redance che presentino segni evidenti di usura o cricche.
4. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
7. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

REDANCE ZINCATE
Art. 2155



F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2/3	16	9	15	5,2	0,6	2,4
4	17,5	11	19,2	6	0,8	3,2
5	20	14	22	6,8	0,9	4
6	24	16	27,8	8	1	7
8	28,5	18,5	33,8	11,4	1,4	14
10	38	24	38	14	1,5	26
12	46	30	44	15,6	1,8	44
14	50	33	49	18,0	2,0	61
16	59	40	57	20,0	2,0	83
18	69	46	68	23,0	2,5	135
20	77	51	78	26,0	3,0	215
22	84	56	88	28,0	3,0	225
24/25	91	60	92	32,0	3,5	330
28	115	75	109	36,0	4,0	575

REDANCE TIPO LEGGERO A316
Art. 2158A

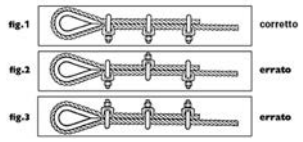


F	A	B	C	R	S	Peso Cad. g
2	14	9	15	4	1,0	2
2,5	15,5	9,5	15,2	4,5	1,0	2,3
3	16	10	16	5	1,0	2,8
4	18	11	17	6	1,1	3,8
5	20	13	20	7	1,1	5
6	25	16	25	9	1,2	9
7	28	18	28	10	1,5	14
8	32	20	32	11	1,6	18
10	40	26	40	14	1,8	35
12	45	28	45	17	2,0	49,7
14	50	34	56	19	2,5	86,5
16	54	37	62	22	2,8	124,5
18	65	42	65	25	3,0	151
20	70	45	78	27	3,0	189

MORSETTI Art. 2156 - 2158B

Tabella N. 13/c

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MORSETTI PER FUNE METALLICA

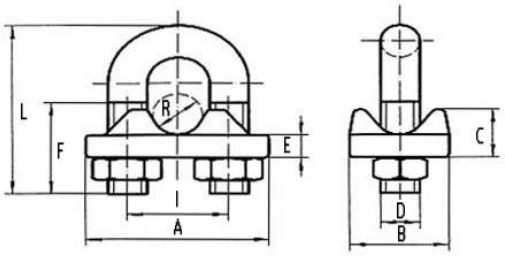


1. Nel montaggio con funi metalliche posizionare i morsetti come in figura 1, poiché negli altri casi rappresentati (figura 2 e figura 3) l' efficienza dell'attacco diminuisce del 60% rispetto al carico di rottura della fune utilizzata.
2. Montare i morsetti in modo che il primo sia posto vicino all' asola dove alloggia la redancia ed i successivi ad una distanza tra loro pari a 6/8 volte il diametro della fune.
3. Dopo l' applicazione del carico sulla fune i dadi vanno di nuovo serrati.
4. Rispetto al diametro della fune si raccomanda di montare un numero di morsetti non inferiore a quello indicato in tabella.
5. L' utilizzo con temperature inferiori a -20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
6. Non utilizzare morsetti che presentino segni evidenti di usura.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
9. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

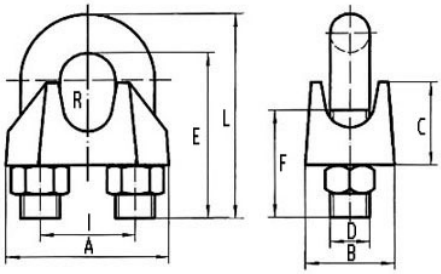
S = coppia di serraggio in Nm calcolata con coefficiente di attrito pari a 0,10 in condizioni ottimali
T = n° minimo di morsetti da utilizzare secondo il diametro della fune.

MORSETTI FORGIATI ZINCATI ART. 2156



Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	I	F	L	S Min	S Max	T	Peso Cad. g
2-3	**1/8**	21	12	9	M4	5	9	12	20	**1,6**	**1,9**	**3**	14
4-5	**3/16**	25	18	9	M5	5	11	14	25	**3,1**	**3,8**	**3**	28
6	**1/4**	30	19	10	M6	6	15	19	33	**5,3**	**6,5**	**4**	43
8	**5/16**	33	20	10,5	M6	6	16	22	35	**5,3**	**6,5**	**4**	47
10	**3/8**	38	22	11	M8	6	19	22	43	**13**	**16**	**4**	80
11	**7/16**	40	22,5	13	M8	6	21	23	43	**13**	**16**	**4**	82
12	**1/2**	43	25	13	M10	6	23	30	55	**25**	**31**	**5**	131
14	**9/16**	46	27	17	M10	7,5	25	30	55	**25**	**31**	**5**	154
16	**5/8**	53	31	18	M10	8	28	32	63	**25**	**31**	**5**	197
18	**11/16**	59	33	20	M12	8	30	38	78	**43**	**53**	**5**	271
20	**3/4**	60	34	22	M12	9	33	38	78	**43**	**53**	**5**	321
22	**7/8**	64	34	23	M12	9,5	37	42	80	**43**	**53**	**6**	382
24-25	**1**	70	40	24	M12	10	40	46	88	**43**	**53**	**6**	410
26-28	**1.1/8**	80	43	30	M14	12	42	50	97	**68**	**84**	**7**	640
30-32	**1.1/4**	92	45	34	M16	14	49	70	130	**106**	**132**	**8**	857
36-38	**1.1/2**	95	51	39	M16	16	57	75	135	**106**	**132**	**8**	1100
42-45	**1.3/4**	115	58	43	M20	16	70	83	158	**208**	**258**	**10**	1660
48-50	**2**	116	59	46	M20	16	70	83	178	**208**	**258**	**10**	1800

MORSETTI COMMERCIALI TIPO DIN 741 ACCIAIO INOX 316 ART. 2158B



Ø R	Ø R"	A	B	C	D	E	F	I	L	T	Peso Cad. g
2	**3/32**	19	9	9	M3	15	10	6,6	176	**3**	8
3	**1/8**	21	10	10	M4	16	12	9	19,5	**3**	10,5
4	**5/32**	21	10	10	M4	18,5	12	9	22	**3**	12
5	**3/16**	23	11	10	M5	19	13	11	23,5	**3**	15,5
6	**1/4**	26	12	11	M5	23	15	13	27,5	**4**	19
8	**5/16**	30	14	15	M6	28	19	16	33	**4**	33
10	**3/8**	34	18	17	M8	34	22	19	41	**4**	63
11	**7/16**	36	19	18	M8	36	22	20	43	**4**	74
13	**1/2**	42	23	21	M10	45	30	24	54	**5**	130
14	**9/16**	44	23	22	M10	47	30	25	56	**5**	136
16	**5/8**	50	26	26	M12	51	33	29	62	**5**	205
19	**3/4**	54	29	30	M12	63	38	32	74	**5**	263
22	**7/8**	61	33	34	M14	71	44	37	83,5	**6**	397
26	**1**	65	35	37	M14	81	45	41	93,5	**6**	463
30	**1.1/8**	74	37	43	M16	94	50	48	108,5	**7**	678

GRILLI Art. 2157 - 2157E - 2158E - 2158F

Tabella N. 13/d

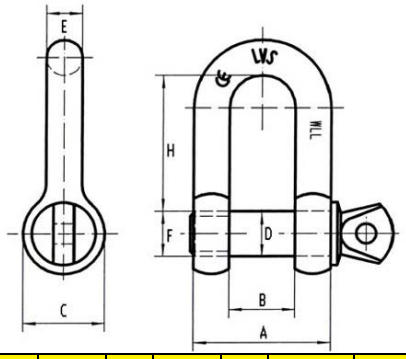
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI MANIGLIONI NAVALI DETTI GRILLI

1. Prima di operare il sollevamento verificare che il perno sia avvitato completamente.
2. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi.
3. Nel caso in cui i grilli vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro riportati in tabella (WLL) non sono applicabili.
4. L' utilizzo ideale si ottiene quando il carico è in asse perpendicolare rispetto al perno:ha quindi un angolo di carico pari a 0°.
5. I carichi laterali sono sconsigliati. In caso non si possano evitare ricordiamo che:
   - con un angolo di carico pari a 45° si avrà una riduzione del WLL pari al 30%
   - con un angolo di carico pari a 90° si avrà una riduzione del WLL pari al 50%
6. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche.
7. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo.
8. L' utilizzo con temperature inferiori a –20°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso.
9. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità.
10. Le misure sono espresse in millimetri (mm)..

LEGENDA

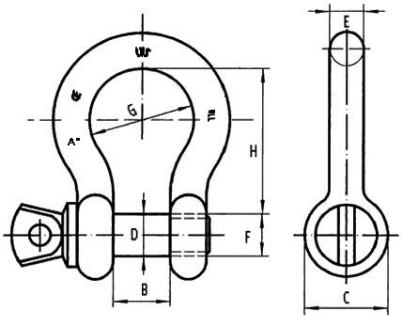
WLL = (*working load limit*) **carico di lavoro massimo in tons**
BL = **coefficiente di sicurezza;** il valore del **BL** è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto.
I carichi (WLL) indicati in tabella **non devono essere mai superati in alcun caso.**

GRILLI DIRITTI ZINCATI ART. 2157



D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
5	19	10	10	5	M5	19	**0,10**	**5**	14
6	24	12	12	6	M6	24	**0,16**	**5**	25
8	30	17	15,5	7	M8	29	**0,25**	**5**	47
10	34,5	18	20	8	M10	42	**0,40**	**5**	98
11	38,5	21	22	9	M11	46	**0,50**	**5**	138
12	41	22	24	10	M12	50	**0,63**	**5**	180
14	48	25	28	11	M14	57	**0,80**	**5**	254
16	52	27	32	13	M16	61	**1**	**5**	375
18	63	31	35	16	M18	65	**1,30**	**5**	616
20	66	34	40	16	M20	70	**1,60**	**5**	725
22	74,5	38	44	18	M22	74	**2**	**5**	975
25	82	42	48	20	M24	80	**2,50**	**5**	1385

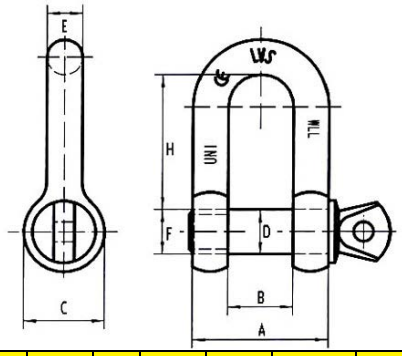
GRILLI AD OMEGA ZINCATI ART. 2157E



A"	B	C	D	E	F	G	H	WLL	BL	Peso g
3/16	9,5	14	6	5	1/4	16	22	0,33	6	30
1/4	12	17	8	6,4	5/16	20	28,5	0,50	6	49
5/16	13,5	21	10	8	3/8	21	31	0,75	6	87
3/8	17	24,5	11	9,6	7/16	26	37	1,00	6	150
7/16	19	27	13	11,1	1/2	29	43	1,50	6	216
1/2	21	32	16	12,7	5/8	33	48	2,00	6	332
5/8	27	40	19	15,8	3/4	43	60	3,25	6	646
3/4	32	48	22	19	7/8	51	71	4,75	6	1076
7/8	37	54	25	22,2	1	58	84	6,50	6	1640
1	43	60	28	25	1.1/8	68	95	8,50	6	2320
1.1/8	46	66	32	28	1.1/4	74	108	9,50	6	3350
1.1/4	51	76	35	32	1.3/8	82	119	12,00	6	4800
1.3/8	57	84	38	36	1.1/2	90	132	13,50	6	6000
1.1/2	60	92	41,3	38	1.5/8	98	146	17,00	6	8200
1.3/4	73	105	51	45	2	127	178	25,00	6	11600
2	82,5	127	57,5	51	2.1/4	146	197	35,00	5	20700
2.1/2	105	152	70	63	2.3/4	184	267	55,00	5	37600

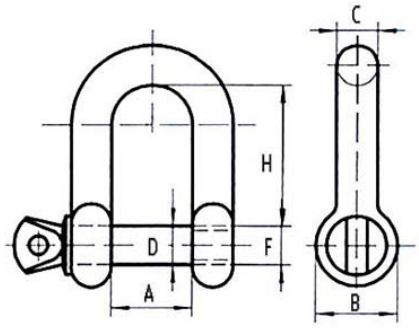
SEGUE >>>

GRILLI DIRITTI EX UNI 1947 IN ACCIAIO INOX 316 ART. 2158F



D	A	B	C	E	F	H	WLL	BL	Peso Cad. g
8	24	12	15,5	6	M8	26	**0,25**	**5**	38
10	32	16	18,5	8	M10	33	**0,40**	**5**	75
11	38	18	20	10	M11	37,5	**0,50**	**5**	120
12	40	20	24	10	M12	42	**0,63**	**5**	154
14	44	22	28	11	M14	46	**0,80**	**5**	217
16	48	24	31	12	M16	50	**1**	**5**	303
18	54	26	32	14	M18	54	**1,30**	**5**	419
20	60	28	38	16	M20	60	**1,60**	**5**	675

GRILLI DIRITTI ACCIAIO INOX 316 ART. 2158E



D	A	B	C	F	H	Peso Cad. g
4	8	7,8	5	M4	16	8
5	10	10	6	M5	19	16,3
6	12	12	8	M6	24	26,3
8	16	16	10	M8	32	62,2
10	20	19	11	M10	40	116
12	25	24	12	M12	48	210
14	28	27	14	M14	56	322
16	32	31	16	M16	64	482
18	36	35	18	M18	71	700
20	38	38	19	M20	76	825

GOLFARI MASCHI Art. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L
GOLFARI FEMMINA Art. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L

Tabella N. 13/e

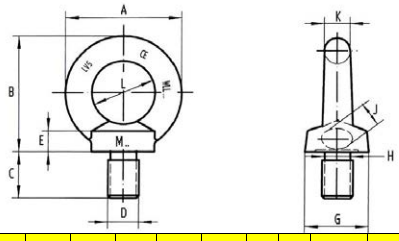
ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI GOLFARI MASCHI E FEMMINA

Prima di operare il sollevamento verificare che i golfari siano avvitati completamente in modo da portarli a diretto contatto con la superficie del corpo da sollevare. I carichi indicati in tabella devono essere applicati in modo stabile affinché i valori riportati siano validi. Nel caso in cui i golfari vengano sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico i valori dei carichi di lavoro (WLL) riportati in tabella non sono applicabili. Le portate indicate in tabella valgono pur utilizzo con tiro diritto a 90° od inclinato a 45°, con l' utilizzo di due golfari. Non utilizzare angoli di inclinazione superiori a 45° o tiri laterali. Non utilizzare pezzi che presentino segni evidenti di usura, deformazioni o cricche. Controllare attentamente il prodotto prima di ogni utilizzo. L' utilizzo con temperature inferiori a –10°C e superiori a + 80° C può risultare compromesso. Ogni modifica, trattamento o lavorazione successiva alla vendita esonerano Sicutool da ogni responsabilità. Le misure sono espresse in millimetri (mm).

LEGENDA

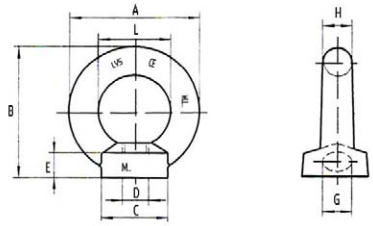
WLL = *(working load limit)* carico di lavoro massimo in tons **WLL***: (*working load limit)* carico di lavoro massimo in tons per tiro a 45°
BL = coefficiente di sicurezza; il valore del BL è soltanto un' indicazione per la sicurezza del prodotto. I carichi (WLL) indicati in tabella non devono essere mai superati in alcun caso.
P: passo filetto; **PF:** passo fine

GOLFARI MASCHI ART. 2159T - 2160 - 2160F - 2160L



D	P	PF	A	B	C	E	G	H	K	J	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	13	6	20	4,6	8	10	20	**0,075**	**0,05**	**6**	56
8	1,25	-	36	36	13	6	20	6	8	10	20	**0,14**	**0,10**	**6**	58
10	1,5	-	45	45	17	8	25	7,7	10	12	25	**0,23**	**0,17**	**6**	108
12	1,75	1,25	54	53	20,5	10	30	9,4	12	14	30	**0,34**	**0,24**	**6**	177
14	2	1,5	63	62	27	12	35	11,3	14	16	35	**0,50**	**0,35**	**6**	289
16	2	1,5	63	62	27	12	35	13	14	16	35	**0,70**	**0,50**	**6**	314
18	2,5	1,5	72	71	30	14	40	15	16	19	40	**0,93**	**0,65**	**6**	420
20	2,5	1,5	72	71	30	14	40	16,5	16	19	40	**1,20**	**0,86**	**6**	430
22	2,5	1,5	81	80,5	35	14	45	18,5	18	21	45	**1,45**	**1**	**6**	610
24	3	2	90	90	36	18	50	19,6	20	24	50	**1,80**	**1.29**	**6**	884
27	3	2	96	97	39	19.5	55	22,6	21,5	25	53	**2,70**	**1,80**	**6**	1154
30	3,5	2	108	109	45	22	65	25	24	28	60	**3,20**	**2,30**	**6**	1595
33	3,5	2	108	109	45	22	65	28	24	28	60	**4,30**	**2,80**	**6**	1620
36	4	3	126	128	54	26	75	30,3	28	32	70	**4,60**	**3,30**	**6**	2593
39	4	3	144	147	63	30	85	33,3	32	38	80	**5**	**3,50**	**6**	2618
42	4,5	3	144	147	63	30	85	35,6	32	38	80	**6,30**	**4,50**	**6**	3900
45	4,5	3	166	168	68	35	100	38,6	38	46	90	**7,60**	**5**	**6**	6060
48	5	3	166	168	68	35	100	41	38	46	90	**8,60**	**6,10**	**6**	6115

GOLFARI FEMMINA ART. 2160T - 2161 - 2161F - 2161L



D	P	PF	A	B	C	E	G	H	L	WLL	WLL*	BL	Peso Cad. g
6	1	-	36	36	20	8,5	10	8	20	**0,075**	**0,05**	**6**	48
8	1,25	-	36	36	20	8,5	10	8	20	**0,14**	**0,10**	**6**	50
10	1,5	-	45	45	25	10	12	10	25	**0,23**	**0,17**	**6**	90
12	1,75	1,25	54	53	30	11	14	12	30	**0,34**	**0,24**	**6**	160
14	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	**0,50**	**0,35**	**6**	240
16	2	1,5	63	62	35	13	16	14	35	**0,70**	**0,50**	**6**	240
18	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	**0,93**	**0,65**	**6**	360
20	2,5	1,5	72	71	40	16	19	16	40	**1,20**	**0,86**	**6**	360
22	2,5	1,5	81	80,5	45	18	21	18	45	**1,45**	**1**	**6**	720
24	3	2	90	90	50	20	24	20	50	**1,80**	**1.29**	**6**	720
27	3	2	96	97	55	21,5	25	21,5	53	**2,70**	**1,85**	**6**	1000
30	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	**3,20**	**2,30**	**6**	1320
33	3,5	2	108	109	65	24	28	24	60	**4,30**	**2,80**	**6**	1320
36	4	3	126	128	75	28	32	28	70	**4,60**	**3,30**	**6**	2100
39	4	3	144	147	85	32	38	32	80	**5**	**3,50**	**6**	3100
42	4,5	3	144	147	85	32	38	32	80	**6,30**	**4,50**	**6**	3150
45	4,5	3	166	168	100	38	46	38	90	**7,60**	**5**	**6**	5020
48	5	3	166	168	100	38	46	38	90	**8,60**	**6,10**	**6**	5100
52	5	3	184	187	110	42	50	42	100	**9,80**	**6,50**	**6**	6690
56	5,5	4	184	187	110	42	50	42	100	**11,50**	**8,20**	**6**	6750
64	6	4	206	208	120	48	58	48	110	**16**	**11**	**6**	9300
72	6	4	260	260	150	60	72	60	140	**20**	**14**	**6**	18500
80	6	4	296	296	170	70	80	68	160	**28**	**20**	**6**	27300
100	6	4	330	330	190	80	88	75	180	**40**	**29**	**6**	36400

APPLICAZIONI DIGITALI IN EVOLUZIONE

La versione italiana del catalogo web Sicutool si arricchisce di una funzione di ricerca e di filtri immediati e interattivi.
Trovare il prodotto giusto non è mai stato così facile e veloce.

L'applicazione web MySCU propone una nuova funzione, che permette di reinserire nel carrello con un clic un ordine già emesso.
Un bel risparmio di tempo per chi esegue ordini ripetitivi.

SICUTOOL

Con il Distributore
al servizio dell'Utilizzatore finale

SEZIONI LIME

Tabella N. 13/I

2302G	A	B	C	D	E	F	G	H
Sez. mm	4,8x1,1	4,8x1,05	4,5x2	3,6	2,2	2,8	5x1,4	5x1,7

2303G	A	B	C	D	E	F	G	H
Sez. mm	5,4x1,2	5,4x1,2	5,1x2,1	3,9	2,4	2,9	5,1x1,8	5,5x1,9

2304G	A	B	C	D	E	F	G	H
Sez. mm	6x1,3	6x1,3	5,7x2,3	4,3	2,6	3,2	5,4x2	5,9x2

2305G	A	B	C	D	E	F	G	H
Sez. mm	6,5x1,4	6,5x1,35	6x2,3	4,5	2,8	3,5	5,8x2,2	6,3x2,2

2309G	A	B	D	E	F	H
Sez. mm	4,2x1,3	3,8x1,4	3x3	2,2x2,2	2,4x1	4x1,6

2310G	A	B	D	E	F	H
Sez. mm	5,2x1,5	5x1,5	3,7x3,7	2,5x2,5	3,0-1	5,3x2

2311G	A	B	D	E	F	H
Sez. mm	5,8x1,5	5,8x1,8	4x4	2,7x2,7	3,0-1	5,8x2,2

2313G	A	B	D	E	F	H
Sez. mm	8,4x2,2	6,8x1,8	4,5x4,5	3x3	3,8-1	6,5x2,5

2336G	A	B	C	D	G
Sez. mm	3x1,5	4x2	3-1	2x2	2x2

SEZIONI LIME

Tabella N. 13/m

2332G	0.40	0.50	0.60	0.80	1
Sez. mm	0,4x13	0,5x13	0,6x13	0,8x13	1x13

2340G	6	8	10	12
Sez. mm	16x4	20x5	25x6	30x6,5

2342G	6	8	10	12
Sez. mm	16x4,5	20x6	25x7	30x8,5

2343G	6	8	10	12
Sez. mm	6	7,5	9,5	12

2344G	6	8	10
Sez. mm	6	8	10

2346G	6	8	10
Sez. mm	11	15	17,5

2350G	4	6	8	10	12	14
Sez. mm	12x2,5	16x4	20x5	25x6	30x6,5	35x7,5

2352G	6	8	10	12
Sez. mm	16x4	20x5	25x6	30x6,5

2356G	4	6	8	10	12
Sez. mm	10,4x2,5	16x4,5	20x6	25x7	30x8,5

2358G	4	6	8	10	12	14
Sez. mm	4	6	7,5	9,5	12	15

2360G	4	6	8	10	12
Sez. mm	4	6	8	10	12

2362G	6	8	10
Sez. mm	18x4	22x5	27,5x6,5

2364G	4	6	8	10	12
Sez. mm	8	11	15	17,5	20

2380G	4	5	6	7	8
Sez. mm	8,5	10	12	14	16

2382G	4	5	6	7	8
Sez. mm	6	7	8,5	10	12

2384G	6	8
Sez. mm	12	16

2386G	8	10
Sez. mm	20x3,5	25x4,5

2388G	8	10
Sez. mm	20x3,5	25x4,5

2394GA	
Sez. mm	3,5

2394GB	4	4.8	5.5
Sez. mm	4	4,8	5,5

2434G	10	12
Sez. mm	25x6	30x6,5

2435G	10	12
Sez. mm	25x7	30x8,5

2441S	8	10
Sez. mm	20x6,5	25x7,5

2441T	8	10	12
Sez. mm	21x7,5	25x8,5	30x10

2441V	8	10
Sez. mm	9,5	11,5

2442E	8	10
Sez. mm	20x6,5	25x7,5

2442G	8	10	12
Sez. mm	21x7,5	25x8,5	30x10

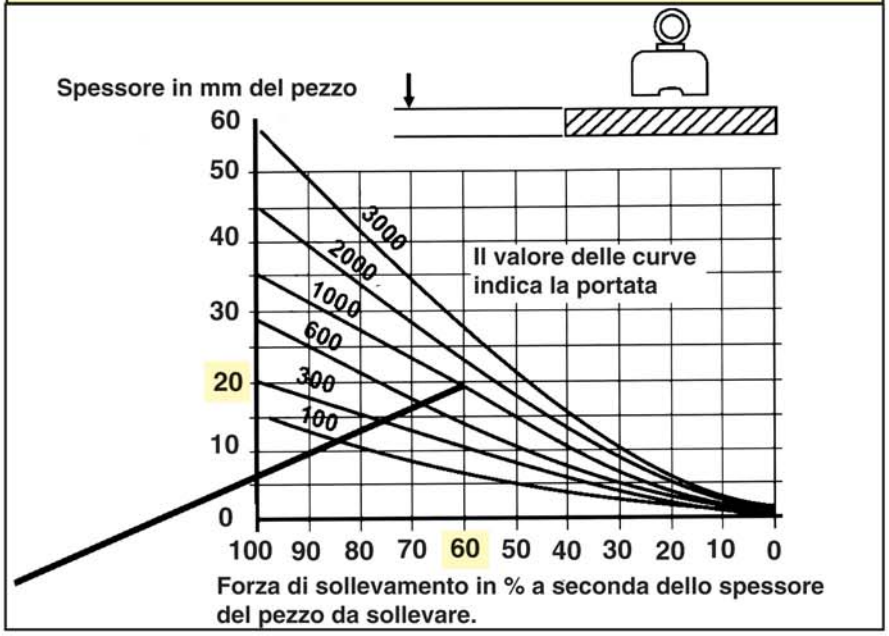
2444G	8	10	12
Sez. mm	25x6	29x7	34x8

2445G	8	10
Sez. mm	9,5	11,5

CARATTERISTICHE DEI MAGNETI DI SOLLEVAMENTO 2815Z

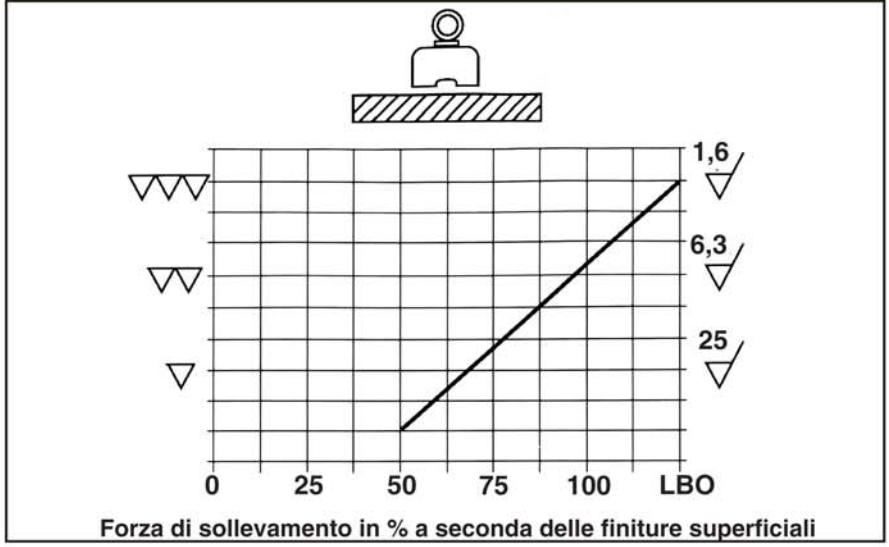
Tabella N. 14

CURVA DELLO SPESSORE DEL PEZZO



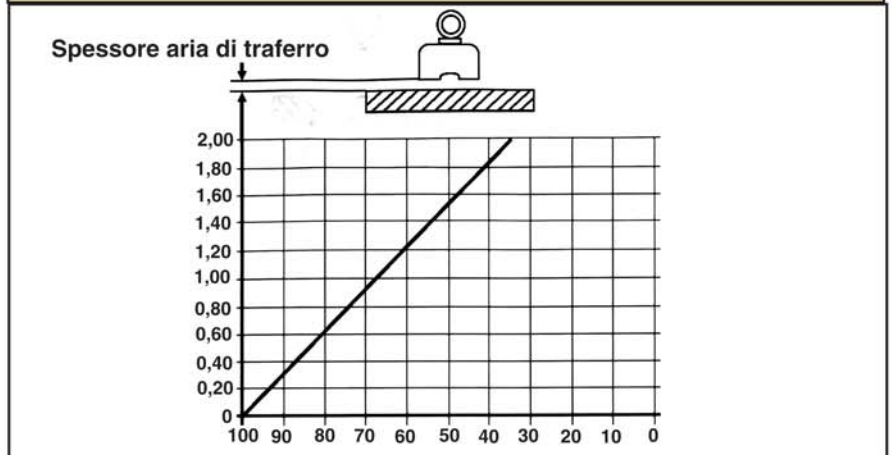
Forza di sollevamento in % a seconda dello spessore del pezzo da sollevare.

CURVA FINITURA SUPERFICIALE



Forza di sollevamento in % a seconda delle finiture superficiali

CURVA DEI TRAFERRI



Forza di sollevamento in % a seconda dei mm di aria ditaferro tra pezzo e sollevatore.

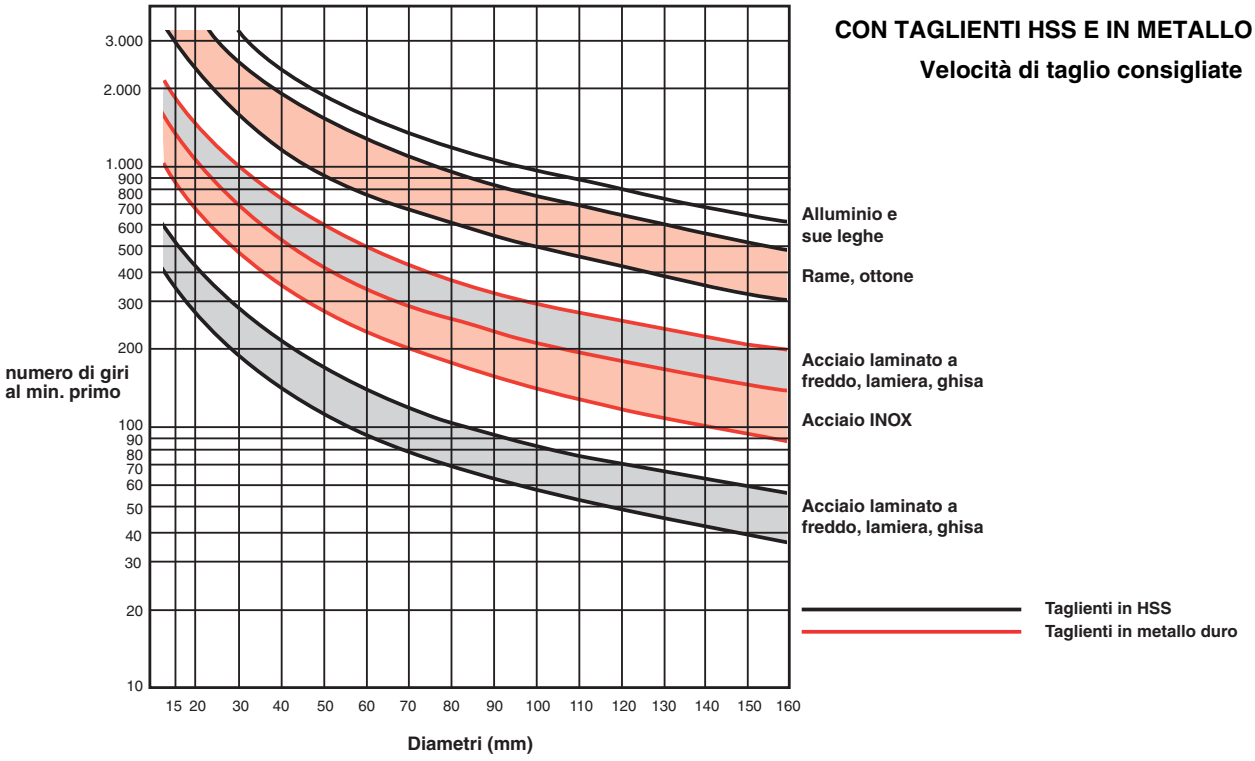
GIRI ORIENTATIVI PER SEGHE A TAZZA IN ACCIAIO HSS - BIMETALLICHE ART. 3078GS - 3078GSA

Tabella N. 15

Ø mm	Ø poll.	Acciaio	Acciaio INOX	Ghisa	Ottone	Alluminio	Legno
14	9/16	580	300	400	790	900	3000
16	5/8	550	275	365	730	825	3000
17	11/16	500	250	330	665	750	3000
19	3/4	460	230	300	600	690	3000
20	25/32	435	240	290	580	660	3000
21	13/16	425	210	280	560	635	3000
22	7/8	390	195	260	520	585	3000
24	15/16	370	185	245	495	555	3000
25	1	350	175	235	470	525	2700
27	1 1/16	325	160	215	435	480	2700
29	1 1/8	300	150	200	400	450	2700
30	1 3/16	285	145	190	380	425	2400
32	1 1/4	275	140	180	360	410	2400
33	1 5/16	260	135	175	345	390	2400
35	1 3/8	250	125	165	330	375	2400
37	1 7/16	240	120	160	315	360	2400
38	1 1/2	230	115	150	300	345	2400
40	1 9/16	220	110	145	290	330	2100
41	1 5/8	210	105	140	280	315	2100
43	1 11/16	205	100	135	270	305	2100
44	1 3/4	195	95	130	260	295	2100
46	1 13/16	190	95	125	250	285	2100
48	1 7/8	180	90	120	240	270	2100
51	2	170	75	115	230	255	2000
52	2 1/16	165	80	110	220	245	2000
54	2 1/8	160	80	105	210	240	2000
57	2 1/4	150	75	100	200	225	2000
59	2 5/16	145	75	100	195	225	2000
60	2 3/8	140	70	95	190	220	2000
64	2 1/2	135	65	90	180	205	1800
65	2 9/16	130	65	85	175	200	1800
67	2 5/8	130	65	85	170	195	1800
70	2 3/4	125	60	80	160	185	1800
73	2 7/8	120	60	80	160	180	1800
76	3	115	55	75	150	170	1500
79	3 1/8	110	55	70	140	165	1500
83	3 1/4	105	50	70	140	155	1500
86	3 3/8	100	50	65	130	150	1200
89	3 1/2	95	45	65	130	145	1200
92	3 5/8	95	45	60	120	140	1200
95	3 3/4	90	45	60	120	135	1200
98	3 7/8	90	45	60	120	135	1200
102	4	85	40	55	110	130	1000
105	4 1/8	80	40	55	110	120	1000
108	4 1/4	80	40	55	110	120	900
111	4 3/8	80	40	50	100	120	900
114	4 1/2	75	35	50	100	105	900
121	4 3/4	70	35	45	95	95	900
127	5	65	30	45	90	90	800
133	5 1/4	65	30	45	90	90	800
140	5 1/2	60	25	40	85	85	800
146	5 3/4	60	25	40	85	85	800
152	6	55	25	35	75	75	800

GIRI ORIENTATIVI DELLE SEGHE A TAZZA IN HSS INTEGRALE O CON INSERTO IN MD

Tabella N. 16



SPESSIMETRI CALIBRATI SICUTOOL

Tabella N. 17

		Resistenza a trazione		
		Acciaio al carbonio	Acciaio INOX	Ottone
Spessore	Tolleranza T 3	C 100	AISI 301	CuZn37
mm	+/- mm	N / mm^2	N / mm^2	N / mm^2
0,01	0,002	2000-2200	2000-2200	540-610
0,02	0,002	2000-2200	1850-2100	-
0,03	0,002	2000-2200	1600-1800	-
0,04	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,05	0,003	2000-2200	1600-1800	540-610
0,06	0,003	2000-2200	1600-1800	-
0,07	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,08	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,09	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,10	0,004	2000-2200	1600-1800	540-610
0,12	0,004	2000-2200	1600-1800	-
0,15	0,005	2000-2200	1600-1800	450-600
0,18	0,005	2000-2200	1600-1800	-
0,20	0,006	1800-2000	1600-1800	450-600
0,25	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,30	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,35	0,008	1800-2000	1600-1800	-
0,40	0,009	1600-1800	1600-1800	450-600
0,45	0,009	1600-1800	1600-1800	-
0,50	0,010	1600-1800	1600-1800	450-600
0,60	0,010	1600-1800	1600-1800	> 610
0,70	0,012	1400-1600	1600-1800	> 610
0,80	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
0,90	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610
1,00	0,013	1400-1600	1600-1800	> 610

Tolleranze degli spessori dei nastri Art. 3995 GA - 3995 GL - 4000 G - 4001 G - 4002 G

Spessore mm	0,01 — 0,03	0,04 — 0,06	0,07 — 0,12	0,15 + 0,18	0,20	0,25 + 0,30	0,35	0,40 + 0,45	0,50 + 0,60	0,70	0,80 — 1,00
Toll. sullo spessore mm	±0,002	±0,003	±0,004	±0,005	±0,006	±0,007	±0,008	±0,009	±0,010	±0,012	±0,013

SEGHE CIRCOLARI CON DENTI RIPORTATI IN METALLO DURO PER LEGNO MATERIALI COMPOSITI - SINTETICI - ALLUMINIO

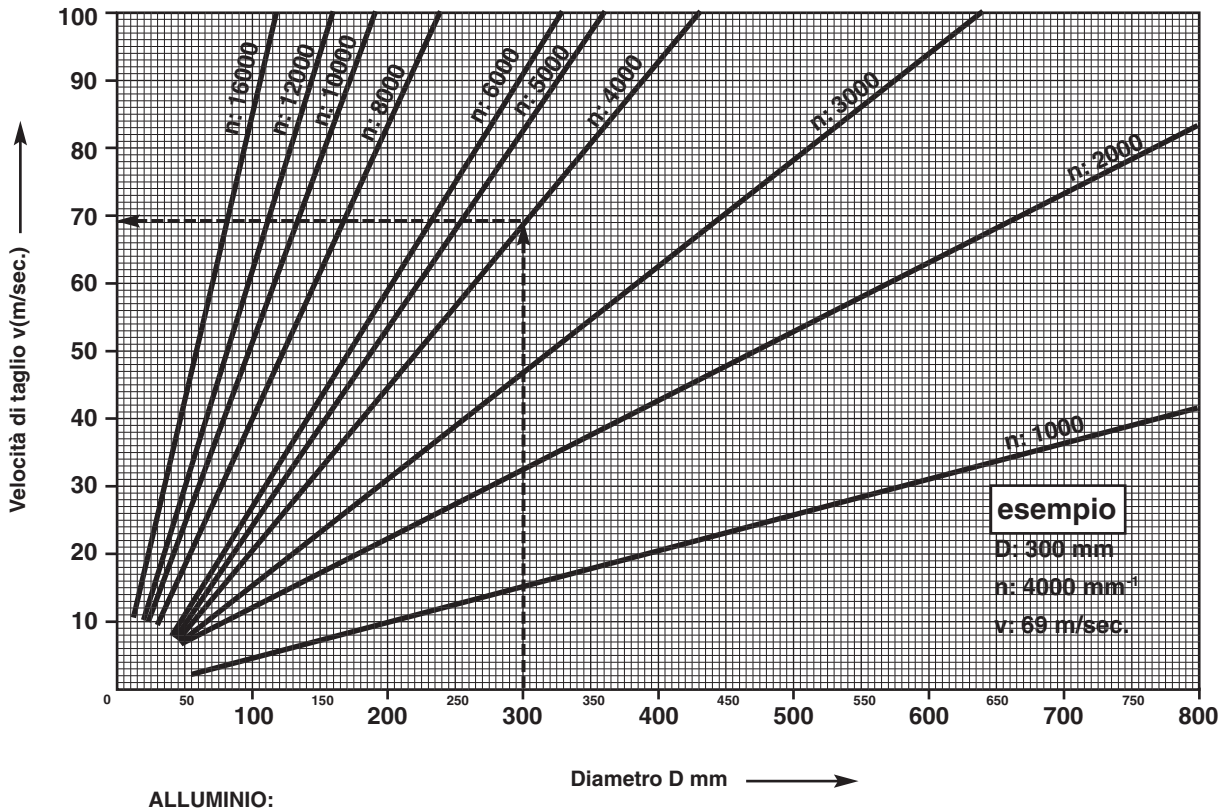
Tabella N. 18

DIAGRAMMA PER LA DETERMINAZIONE DEL NUMERO DI GIRI AL MINUTO PER ART. 4840G/4843G A 4850G E ART. 9597G/9597GR

MEDIA DEI DATI DI TAGLIO
Valori orientativi delle velocità di taglio (m/sec.)

Legno dolce (pino, abete, ecc.)	60-100 m/sec.
Legno duro (faggio, quercia, teak, ecc)	50-80 m/sec.
Legno stratificato (compensato, pannello di legno compensato)	50-90 m/sec.
Laminato/pannello stratificato (paniforte, pannello a listelli)	50-80 m/sec.
Masonite // pannello di masonite (media durezza, duro, plastificato)	50-80 m/sec.
Pannello di masonite (trucioli di legno, lastra di materiale da costruzione leggero, sezione di pannello pressato, plastificato)	60-80 m/sec.
Laminati plastici (resopal, duropal, homopal, ecc.)	50/100 m/sec.
Pannelli in gesso	50-70 m/sec.
Pannelli da costruzione (cementificati, fibrocemento)	10-40 m/sec.
Plastiche dure, cartoni	30-60 m/sec.
Materiali teneri	30-90 m/sec.

Diagramma delle velocità di taglio



ALLUMINIO:

Su profilati di ALLUMINIO occorre una velocità di taglio non inferiore ai 50 m/secondo.

DATI TECNICI DELLE SPAZZOLE ABRASIVE ROTATIVE

Tabella N. 19

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7932 G/7933 G/7934/7934 E/7934 P
25 - 40	Per acciai e ghise
30 - 40	Per fusioni in lega
15 - 25	Per legni senza resina

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7935 G a 7937 G/7943 G a 7945 G
10 - 25	Per leghe al Cr-Ni e leggere
8 - 16	Per metalli dolci
5 - 12	Per legni senza resina

Velocità m/s	Tabella velocità ottimale spazzole Art. 7949
10 - 25	Per alluminio e sue leghe
8 - 16	Per leghe di Titanio e argento
5 - 12	Per plastica

ABRASIVI FLESSIBILI

Tabella N. 20

qualità	utilizzo per	vantaggi	campi d'impiego
tela di corindone normale	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, capsule, dischi lamellari	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciaio fucinato, ghisa malleabile, ghisa, acciaio carbone, acciaio per imbutitura, nastro d'acciaio, metalli non ferrosi, legno
tela di corindone normale con legante speciale	spazzole lamellari, anelli	abrasivo ad alta tenacità, grande resistenza	acciai pregiati (Cr-Ni), acciaio per imbutitura, Titanio, leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di zirconio	spazzole lamellari, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	granuli abrasivi ad alta resistenza, su pressione elevata	acciaio fucinato, metalli ad asportazione difficile a superficie molto dure, titanio e leghe di titanio, acciai ad alta resistenza ed al calore
tela di carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, anelli, dischi abrasivi, dischi lamellari	durezza di grana elevata	alluminio e leghe d'alluminio, titanio e leghe d'alluminio, resine, acciai ad alta resistenza ed al calore
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli)	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
tessuto abrasivo di fibro sintetico (vlies), carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi abrasivi, tamponi abrasivi (fogli e rotoli), dischi lamellari	effetto lucidando tramite la struttura del tessuto, resi costanti per causa di granuli costantemente attivati	titanio e leghe di titanio, argento e scoperti di argento, allumino e leghe d'allumino, resine
combinazione di tela e vlies, corindone normale	spazzole lamellari, spazzole rotative con foro, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	acciai pregiati (Cr-Ni), zinco pressofusione di ghisa, metalli non ferrosi, legno
combinazione di tela e vlies, carburo di silicio	spazzole lamellari, spazzole rotative, dischi lamellari	rinforzamento del effetto del vlies tramite la tela	titanio/ leghe di titanio, argento/ scoperti d'argento, alluminio/ leghe d'alluminio, resine

DATI GENERALI SULLA SCELTA DELLE MOLE ABRASIVE E TRONCATRICI

Tabella N. 21

MATERIALE	Tipo di lavorazione	Velocità periferica m/sec.	Abrasivo	Grana	Durezza	Legante
ACCIAI FUSI	- Molatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica cilind. est. - Spianare c/mole a tazza	50-55 25-30 25-30 25-30	Corindone » » »	16-24 16-24 46-80 36-46	Q-S P-R M-N J-L	Bakelite Ceramica » »
ACCIAI LAMINATI E FUCINATI	- Rettifica cilind. est. - Rettifica cilind. int. - Spianare c/mole a tazza	25-30 10-20 25-30	» » »	46-60 46-60 36-46	M-N K-M J-L	» » »
ACCIAI INOSSIDABILI	- Molatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica cilind. est. - Spianare c/mole a tazza	50-55 25-30 25-30 25-30	» » » »	16-24 16-24 46-60 30-36	P-R P-Q L-N I-K	Bakelite Ceramica » »
ACCIAI TEMPERATI	- Rettifica cilind. est. - Rettifica cilind. int. - Spianare c/mole a tazza	25-30 15-20 25-30	» » »	46-60 60-80 30-46	K-M J-K G-H	» » »
ACCIAI LEGATI	- Rettifica cilind. est.	25-30	»	60-80	N-O	»
ALLUMINIO	- Sbavatura a mano - o con supporto fisso - Spianare c/mole a tazza	35-45 25-30 25-30	Carburo-Silicio » »	24-30 20-24 24	O N-O J	Bakelite Ceramica »
BACHELITI E SIMILI	- Rettifica - Troncatura	25-30 45	» »	46-60 40	J-K N	» Bakelite
BRONZO E OTTONE	- Sgrossare - Finire	25-30 25	» »	36 46-60	J J	 »
GHISE	- Sbavatura a mano - o con supporto fisso - Rettifica esterna - Rettifica interna - Spianare c/mole a tazza	35-45 35-45 25-30 25-30 25-30	» » » » »	20-24 14-16 36 46-60 24-26	Q-R P-Q I-K I-J J-K	Bakelite » Ceramica » »
Acciaio temprato	Troncare	80	Corindone	50	N-P	Bakelite
Acciaio legato	»	80	»	30	O-P	»
Acciaio tubi	»	80	»	70	Q	»
Acciaio S. R.	»	80	»	46	P	»
Acciaio Inox	»	80	»	50	N-P	»
Bachelite e simili	»	80	Carburo-Silicio	40	N	»
Bronzo	»	80	»	40	N	»
Ghisa	»	80	»	24	Q	»
Ottone-Rame barre	»	80	»	36	N	»
Ottone-Rame tubi	»	80	»	80	M	»
Pietre	»	80	»	30	N-Q	»
Mattonelle	»	80	»	30	N-O	»

SICUTOOL

VELOCITA' DI TAGLIO CONSIGLIATE PER FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

Tabella N. 22

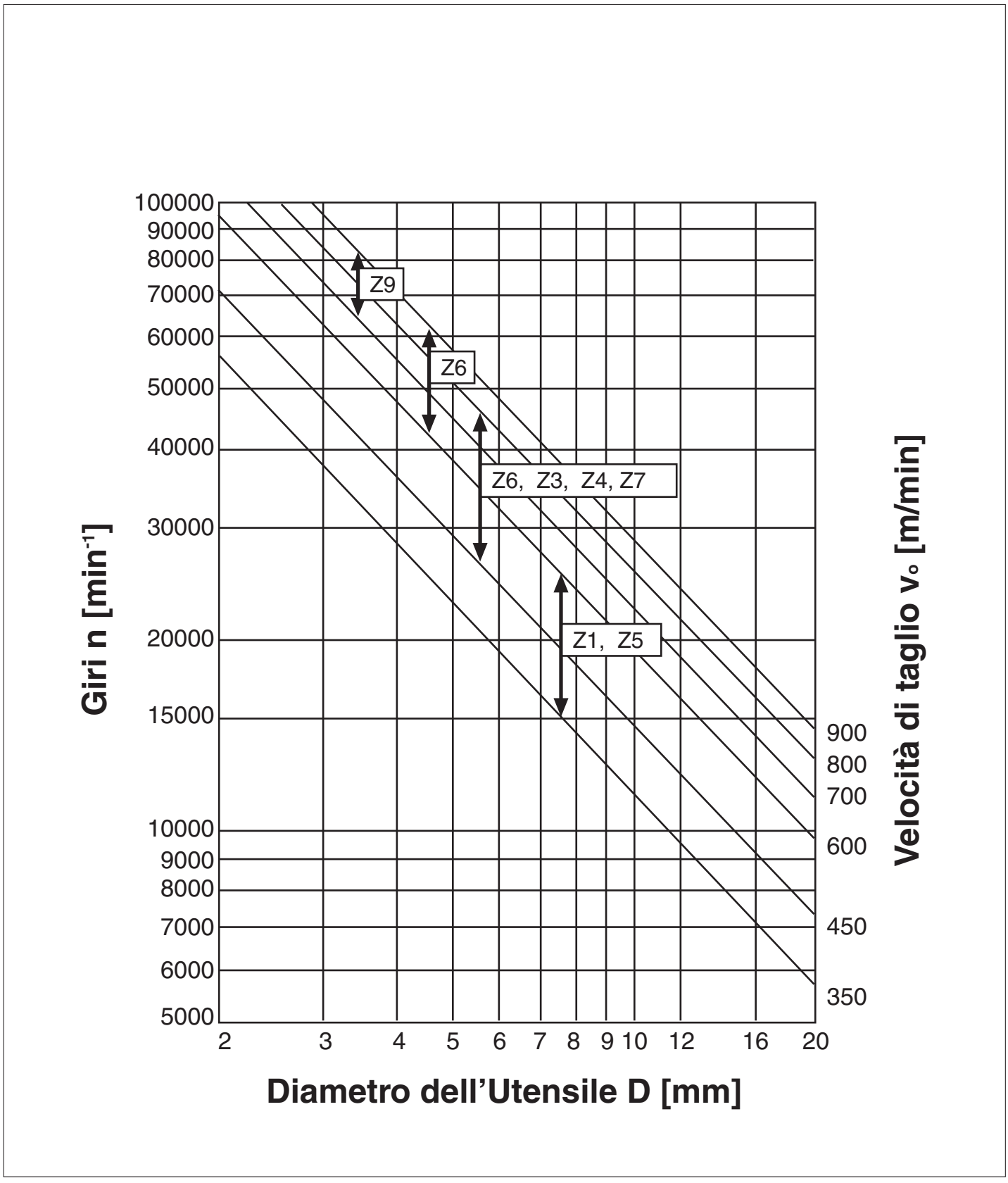
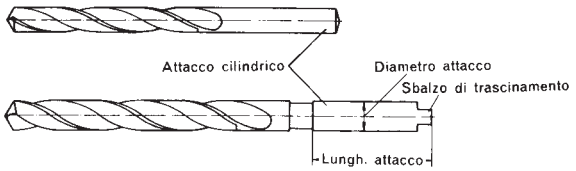


Tabella N. 23

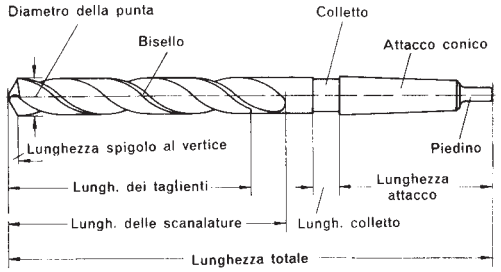
Nomenclatura conforme DIN 1412

HARTNER

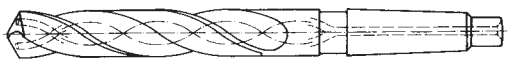
Punte elicoidale con attacco cilindrico



Punte elicoidali con attacco Cono Morse

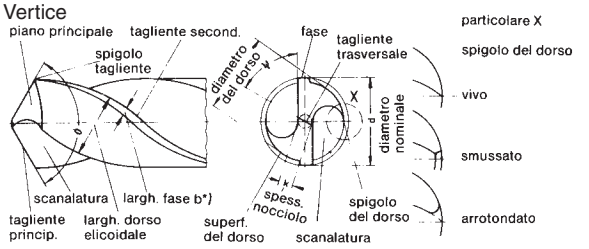


Punte con canali di lubrificazione



Estratto da DIN 1412, edito il 12/66

Vertice

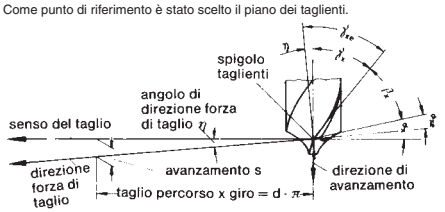


σ = Angolo del vertice (sigma) ξ = Angolo del tagliente traversale (Psi)

*) La larghezza della fase b, secondo le norme di taglio con asportazione di truciolo, è proporzionale alla larghezza del dorso della punta e viene indicata con b_{ψ}, ved. DIN 6581.

Gli angoli dei taglienti

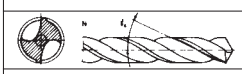
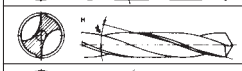
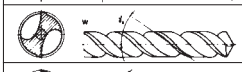
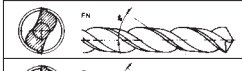
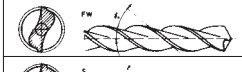
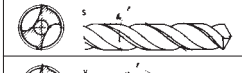
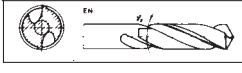
Come punto di riferimento è stato scelto il piano dei taglienti.



α x Angolo di spoglia infenriore nominale (Alpha)
α x e Angolo di spoglia inferiore effettivo
β x Angolo di taglio inferiore (Beta)
γ x Angolo di spoglia superiore nominale (Gamma)
γ x e Angolo di spoglia superiore effettivo
η Angolo di direzione della forza di taglio (Eta)

La misurazione degli angolo α (= angolo di spoglia inferiore nominale), β (= angolo di taglio inferiore) e γ (angolo di spoglia superiore), si effettua sul piano del cuneo. Per dettagli ved. DIN 6581, concetti della tecnica di asportazione del truciolo e geometria dei taglienti degli utensili.

Tipi, impieghi, caratteristiche costruttive

	Tipo	Impiego	Angolo di spoglia sup.	Angolo del vert.	Tipo di affilatura
	N	per materiali a truciolabilità normale (p. es. acciaio, ghisa, ghisa grigia)	20° - 30°	118°	normale
	H	per materiali duri, a trucioli corti (p. es. ottone, bronzo, elektron)	12° - 16°	118°	normale
	W	per materiali teneri, a trucioli lunghi (p. es. alluminio, leghe d'alluminio, rame)	35° - 40°	130° 118°	normale
	FN	per materiali a truciolatura normale da sottoporre a perforazioni molto profonde	35°	130°	normale, tagliente traversale assottigliato
	FW	per materiali teneri a trucioli lunghi da sottoporre a perforazioni molto profonde	35° - 40°	130°	idem
	S	per materiali di difficile truciolatura (p. es. acciaio INOX ed acciai resistenti al calore)	20°-30°	130°	idem
	V	per materiali duri e di difficile truciolabilità (p. es. acciai per molle)	35°	130°	idem
	EN	per materiali a truciolabilità normale da sotto-porre a perforazioni estremamente corte	20° - 30°	130°	idem

Analisi orientativi sui tipi d'acciaio

	Denominazione acciaio	Materiale N.	Denom. USA	Analisi orientative (valori medi) in % C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co
HSS	S-6-5-2 (DMO5)	1.3343	M 2	0,88	0,4	0,4	4,15	3,95	1,85	6,35	-
HSS-E	S-6-5-2-5 (EMO5CO5)	1.3243	M 35	0,92	0,4	0,4	4,15	4,95	1,85	6,35	4,75
HSS-E	S-12-1-4-5 (EV4CO)	1.3202	-	1,37	0,4	0,4	4,15	0,85	3,75	12,0	4,75
HSS-E	S-10-4-3-10 (EW9CO10)	1.3207	-	1,27	0,4	0,4	4,15	3,75	3,25	10,2	10,5
WS	115CrV3	1.2210	-	1,15	0,2	0,3	0,7	-	0,1	-	-
Mat. per il codolo	C60	1.0601	-	0,6	0,3	0,8	-	-	-	-	-

SICUTOOL

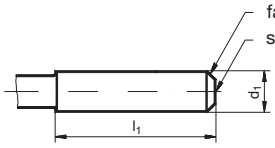
DIMENSIONI DEGLI ATTACCHI CILINDRICI IN METALLO DURO SECONDO DIN 6535

Tabella N. 24

Forma HA, liscio

HARTNER

Misure in mm

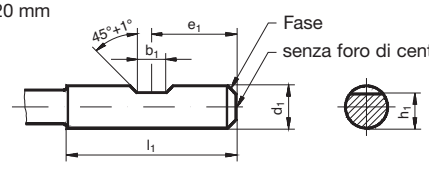


d_1 h6	l_1 +2 0	d_1 h6	l_1 +2 0	d_1 h6	l_1 +2 0
2	28	8	36	18	48
3	28	10	40	20	50
4	28	12	45	25	56
5	28	14	45	32	60
6	36	16	48		

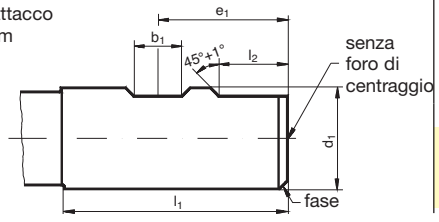
Forma HB, con piano di attacco laterale

Misure in mm

con 1 piano di attacco per d_1 = 6 - 20 mm



con 2 piani di attacco d_1 = 25 e 32 mm

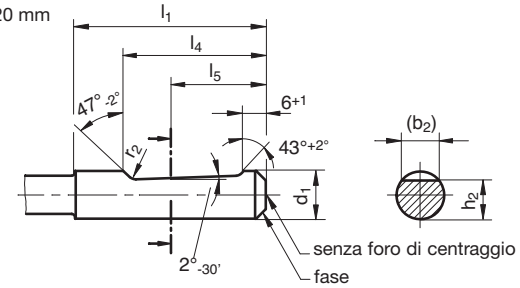


d_1 h6	b_1 +0,05 0	e_1 0 -1	h_1 h11	l_1 +2 0	l_2 +1 0
6	4,2	18	5,1	36	-
8	5,5	18	6,9	36	-
10	7	20	8,5	40	-
12	8	22,5	10,4	45	-
14	8	22,5	12,7	45	-
16	10	24	14,2	48	-
18	10	24	16,2	48	-
20	11	25	18,2	50	-
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

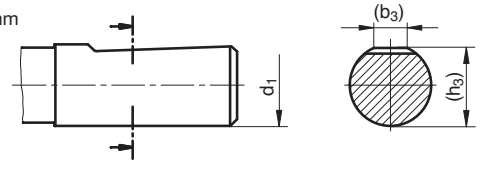
Forma HE, con piano di attacco inclinato, senza fori di refrigerazione*

*Esecuzione: codoli cilindrici a DIN 6535 sono eseguiti senza o con fori di refrigerazione. L'impiego dell'esecuzione per differenti utensili come pure dati dimensionali e designazione per la posizione dei fori di refrigerazione sono contenute nelle corrispondenti norme.

per d_1 = 6 fino 20 mm



per d_1 = 25 e 32 mm



d_1 h6	(b_2) ≈	(b_3)	h_2 h13	(h_3)	l_1 +2 0	l_4 0 -1	l_5 misura nom.	r_2 min.
6	4,3	–	5,1	–	36	25	18	1,2
8	5,5	–	6,9	–	36	25	18	1,2
10	7,1	–	8,5	–	40	28	20	1,2
12	8,2	–	10,4	–	45	33	22,5	1,2
14	8,1	–	12,7	–	45	33	22,5	1,2
16	10,1	–	14,2	–	48	36	24	1,6
18	10,8	–	16,2	–	48	36	24	1,6
20	11,4	–	18,2	–	50	38	25	1,6
25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6

TRATTAMENTI

Tabella N. 25

Descrizione breve

HARTNER

	(T) rivestimento TiN	(A) rivestimento TiAlN	(A) rivestimento AlTiN	(C) rivestimento TiCN	(F) rivestimento FIRE	(M) rivestim. MolyGlide	(Y) rivestim. TiAlSiN
Processo	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD	PVD
Temperatura di ricopertura max. (°C)	450°…500°	350°	450°	450°…500°	450°…500°	150°	450°...500°
Substrato	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet	HSS, metallo duro, Cermet
Layer (substrato)	1	1	1	1	6	1	nanokomposit
Colore	oro	nero-violetto	nero-violetto	grigio-violetto	nero-violetto	grigio	bronzo-rosso
Spessore (µm)	secondo il campo di impiego						
Durezza (HV 0,05)	2300	3300	3500	3000	3300	20-50	5500
Trasmissione di calore (kW/mK)	0,07	0,05	0,05	0,1	0,05	< 0,1	0,03
Temperatura di impiego max. (°C)	< 600°	< 800°	< 900°	< 400°	< 800°	< 800°	< 800°
Lavorazione tipiche	universale	tornire, forare	universale	fresare, forare, maschiare	universale	forare maschiare alesare, fresare	forare, fresare
Materiali lavorabili di preferenza	universale	ghisa , GGG, AlSi	materiali di difficile truciolabilità come leghe al titanio, GGV, Inconel ed acciai legati	per acciai molto resistenti, Inconel, Monel	universale	Al, AlSi, acciaio, leghe di speciale	ghise, acciai legati, acciai molto resistenti, CFK
Particolarità	conveniente	lavorazione a secco	lav. di materiali duri (> 52 HRC, MD), lavorazioni HSC	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto, taglio interrotto	largo campo di impiego	lavorazione a secco, insensibile a carichi d'urto	largo campo di impiego

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 26

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	● ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	● ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	● ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	● ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		● ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		● ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤3xD

81110 81115	81120	81130	81140 81145	84400	84501	81171	82971	81173	82972	84803	84503
1897	1897	1897	1897	1897	1897	1897	N.d.F.	1897	N.d.F.	1897	1897
HSS				HSS	HSS	HSS-E				HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36			>Ø 2,36	T	F	>Ø 2,36				T	F
N	H	W	FN	N	N	V	V	IS	IS	V	V

v_c m/min	Num. col. avanzam.				v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.				v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
27	**6**			6	30	**6**	32	**7**	35	5	5	5	5	38	5	42	6
22	**5**			5	24	**5**	26	**6**	30	5	5	5	5	33	4	36	5
30	**6**			**6**	33	**6**	36	**7**	40	5	5	5	5	44	5	48	6
30	5			5	33	5	36	6	40	**5**	**5**	5	5	38	5	42	6
25	**5**			**5**	28	**5**	31	**6**	40	5	5	5	5	44	5	48	6
25	**5**			**5**	28	**5**	31	**6**	40	5	5			44	5	48	6
					25	4	28	5	35	**4**	**4**			38	**4**	42	**5**
					22	4	24	5	20	**4**	**4**			27	**4**	30	**5**
									16	**3**	**3**			22	**3**	24	**4**
30	**6**			6	33	**6**	36	**7**	36	6	6	6	6	44	4	48	5
					20	4	22	5	20	**4**	**4**			22	**4**	24	**5**
									15	**3**	**3**			18	**3**	20	**4**
					14	4	16	5	16	4	**4**			22	**4**	24	**5**
									12	3	**3**			18	**3**	20	**4**
16	4			4	18	4	20	5	15	**4**	**4**			19	**4**	21	**5**
									12	**3**	**3**			14	**3**	16	**4**
									15	3	**3**			14	**3**	17	**4**
									8	**2**	**2**			9	**2**	11	**3**
									45	**4**	**4**			4	1	5	2
									18	4	4	**4**	**4**	20	4	22	5
									14	3	3	**3**	**3**	15	**3**	17	**4**
									16	3	**3**	3	3	18	**3**	20	**4**
30	**6**			6	33	**6**	36	7	35	**6**	6			40	6	45	7
30	6			6	33	6	36	**7**	30	**6**	**6**			35	**6**	40	**7**
25	**6**			6	28	**6**	31	7	30	6	6			33	6	36	7
20	6			6	22	6	24	**7**	25	**6**	**6**			27	6	29	7
									10	3	3			12	3	14	4
									8	1	1			6	2	7	2
									10	2	2	2	2	11	2	12	3
									6	2	2	2	2	7	2	8	3
70			**7**	7			85	8	90			7	7				
70			**7**	7			85	8	90			7	7				
50	7		7	**7**			60	**8**	80			7	7				
50	6			**6**			60	**7**	70			6	6				
70	6	**6**		6	80	6	90	6	70			6	6				
60	5		5	**5**	65	**5**	70	**6**	40			5	5				
70		6			75	5	80	6	60			5	5				
40	5		5	**5**	45	**5**	50	**6**	40			5	5				
30	4	4		**4**	33	**4**	36	**5**	35	4	4	4	4	45	5	50	6
25	4			4	27	4	30	5	30	**4**	**4**	4	4	40	**4**	45	**5**
15	4			4	16	**4**	18	**5**	20	4	4	**4**	**4**	23	4	26	5
					15	4	18	5	15	4	4	**4**	**4**	17	4	20	**5**
18	4	4		**4**	22	**4**	29	**5**	20	4	4						
28	5	**5**	5	5	36	**5**	47	6	30			4	4				

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 27

Articolo nr. ®
Articolo nr. ©
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
© sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	● ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	● ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	● ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	● ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		● ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		● ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤3xD

84805	84808	84806	84511	89235	89246	89301	89302	89303
N.d.F.	1897	1897	1897	6539	N.d.F.	8037	8041	8038
HSS-E	HSS-E	HSS-E	HSS-E-PM	int. in MD				
T	○	T	F	○	○	○	○	○
FU 500	FU 500 DZ	FU 500 DZ	FN 500	N	N	N	N	N

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
45	**6**	35	**6**	45	**6**	42	6	80	4
35	**5**	30	**5**	35	**5**	37	5	70	4
50	**6**	40	**6**	50	**6**	47	**7**	80	**5**
40	**6**	30	**6**	40	**6**	44	6	70	**4**
44	**6**	32	**6**	44	**6**	47	6	80	4
44	**6**	28	**6**	44	**6**	47	6	70	4
40	**5**	20	**5**	40	**5**	44	**5**	60	4
27	4	15	4	27	4	30	4	60	4
22	3	13	3	22	3	25	**3**		
44	**6**	30	**6**	44	**6**	47	4	80	5
22	4	16	4	22	4	25	**5**	60	4
18	3	12	3	18	3	20	**4**		
22	4	15	4	22	4	25	**5**	50	4
16	3	10	3	16	3	18	**4**		
20	4	15	4	20	4	22	**5**	50	3
15	3	10	3	15	3	17	**4**		
13	3	10	3	13	3	17	**4**		
9	2			9	2	12	**2**	25	2
								20	3
								10	
20	**4**	14	**4**	20	**4**	22	**4**	25	**2**
16	**3**	10	**4**	16	**4**	18	3	15	1
18	**4**	12	**4**	18	**4**	20	3	25	2
45	**6**	36	**6**	45	**6**	50	**7**	90	**4**
40	**6**	30	**6**	40	**6**	44	**7**	80	**4**
40	**6**	30	**6**	40	**6**	45	**7**	80	**4**
30	**6**	22	**6**	30	**6**	33	**7**	70	**4**
						16	4	10	
						6	2	15	2
								15	1
								15	1
70	7	50	**7**	70	7			200	**7**
70	7	50	**7**	70	7			200	**7**
85	7	65	**7**	85	7			150	**6**
70	6	60	**6**	70	6			120	**6**
80	6	60	6	80	6			180	**6**
80	**5**	70	**5**	80	**5**	80	5	80	**5**
77	**5**	45	**5**	77	**5**			180	**5**
44	**5**	30	**5**	44	**5**	60	5	180	**5**
50	**4**	36	**4**	50	**4**	50	5	120	**5**
40	**4**	30	**4**	40	**4**	44	5	120	**5**
32	**4**	30	**4**	32	**4**	33	5	70	4
28	**4**	25	**4**	28	**4**	28	5	50	3
25	**4**	20	**4**	25	**4**	25	**4**	50	4
27	**4**	15	**4**	27	**4**			40	3
								80	3

89246	89301	89302	89303
	4	4	
	3	3	
	2	**2**	
	3	3	
	2	2	
	4	4	
	4	4	
	4	4	
	4	4	
	1	**1**	
	5	5	
	5	5	
4			
3			3
3			2

A TiAlN | a AlTiN nano | A AlTiN | C TiCN | F FIRE | T TiN | Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 28

Articolo nr. ®
Articolo nr. Ⓛ
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
◍ Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
Ⓛ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		◍
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		◍
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		◍
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		◍
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		◍
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		◍
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		◍
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		◍
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		◍
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		◍
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		◍
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		◍
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	◍ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	◍ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	◍
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	◍
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	◍
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	◍ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	◍ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		◍ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		◍ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		◍
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		◍
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		◍
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		◍
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		◍
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		◍
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		◍
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		◍ ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		◍ ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ◍ trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

81010	81017	82010	81020	81030	82030	81040	84406	84405	84460	84415	84502
81015			81025	81035		81045					
338	338	345	338	338	345	338	338	338	345	338	338
HSS							HSS	HSS			HSS
>Ø 2,36						>Ø 2,36	T	T	T	T	F
N	N	N	H	W	W	FN	N	N	N	FN	FN

v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.			v_c m/min	Num. col. avanzam.
27	**6**	**6**	**6**				6			30	**6**	**6**	6	32	7
22	**5**	**5**	**5**				5			24	**5**	**5**	5	26	6
30	**6**	**6**	**6**				**6**			33	**6**	**6**	**6**	36	**7**
30	5	5	5				5			33	5	5	5	36	6
25	**5**	**5**	**5**				5			28	**5**	**5**	5	31	6
25	**5**	**5**	**5**				5			28	**5**	**5**	5	31	6
										25	4	4	4	28	5
										22	4	4	4	24	5
30	6	6	6				6			33	**6**	**6**	6	36	7
										20	4	4	4	22	5
										14	4	4	4	16	5
16	4	4	4				4			18	4	4	4	20	5
30	**6**	**6**	**6**				6			33	6	6	6	36	7
30	6	6	6				6			33	6	6	6	36	7
25	6	6	6				6			28	**6**	**6**	6	31	7
25	6	6	6				6			22	6	6	6	24	7
80					**7**	**7**								85	8
80					**7**	**7**								85	8
70	7	7	7		7	7	**7**							60	8
70	6	6	6				**6**							60	7
50	6	6	6	6			6			80	6	6		90	7
50	5	5	5		**5**	**5**	**5**			65	5	5	**5**	70	6
70				**6**						75	5	5	5	80	6
40	5	5	5				**5**			45	5	5	**5**	50	**6**
30	4	4	4	4						33	**4**	**4**			
25	4	4	4							27	**4**	**4**			
15	4	4	4				4			16	**4**	**4**	4	18	5
										15	**4**	**4**	4	18	5
18	4	4	4	4			**4**			22	4	4	**4**	29	5
28	5	5	5	**5**	5	5				36	5	5			

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 29

Articolo nr. ®
Articolo nr. ©
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
© sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	● ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	● ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	● ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	● ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		● ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		● ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

81011	82011	81041	81061	81013	82012	81012	84800	84859	84807	84504	84505
338	345	338	338	338	345	338	338		338	338	338
HSS-E						M42	HSS-E			HSS-E	
>Ø 2,36		>Ø 2,36					T	T	T	F	F
N	N	FN	S	IS	IS	N	FN	N	S	FN	S

v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. col. avanzam.			v_c m/min	Num. col. avanzam.	
35	5	5	5		5	5	5	38	6	6		42	6	
30	5	5	5		5	5	5	33	5	5		36	5	
40	5	5	5		5	5	5	44	5	5		48	6	
40	5	5	**5**		5	5	5	38	**5**	5		42	**6**	
40	5	5	5		5	5	5							
40	5	5	5				5	44	5	5		48	6	
35	**4**	**4**	4				5	38	4	**4**		42	5	
20	**4**	**4**	**4**				4	27	4	**4**		30	**5**	
16	3	3	**3**	3			3	22	**3**	3	3	34	**4**	4
36	6	6	6	6	6	6	6	44	4	4		48	6	
20	**4**	**4**	4				3	22	4	**4**		24	5	
15	3	3	**3**	3			3	18	**3**	3		20	**4**	
16	**4**	**4**	4				3	22	4	**4**		24	5	
12	3	3	**3**	3			3	18	**3**	3		20	**4**	
15	**4**	**4**	4				3	19	**4**	**4**		21	5	
12	**3**	3	**3**	3			3	14	**3**	3		16	**4**	
15	3	3	**3**	3			3	14	**3**	3	3	17	**4**	4
8	**2**	2		**2**			**2**	9		2	**2**	11	3	**2**
4							**1**					6	1	
18	4	4	**4**	4	**4**	**4**	3	20	**4**	4	4	22	**5**	5
14	3	3	2	**3**	3	3		15		3	**3**	17	4	**3**
16	3	3	3	**3**	3	3	3	18	3		**3**	20	4	**4**
35	6	6	6				5	40	6	6		45	7	
30	**6**	**6**	6				5	35	6	**6**		40	7	
30	6	6	6				5	33	6	6		36	7	
28	**6**	**6**	6				5	27	6	**6**		29	7	
10	3	3	3	3			**3**	12			**3**	14	4	**3**
8				1			**1**	6			2	7		2
10				**2**	2	2	2	11			**2**	12		**2**
6				**2**	2	2	2	7			**2**	8		**2**
90					**7**	**7**	7							
90					**7**	**7**	7							
80			7		7	7	7					85	8	
70			6		6	6	6					72	7	
70					6	6	6							
40	**5**	5	5		5	5	5	88	5	5		96	6	
60					5	5	5							
40	5	5	4		5	5	5							
35	**4**	4			4	4	4							
33	**4**	4			4	4	4	40		**4**				
20	4	4	4		**4**	**4**	4	22	4	**4**		25	5	
15	4	4	**4**		**1**	**1**	4	17	**4**	4	4	20	**5**	4
20	4	4	4					22	4	4		24	5	

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 30

Articolo nr. ®
Articolo nr. ©
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
◍ Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
© sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		◍
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		◍
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		◍
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		◍
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		◍
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		◍
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		◍
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		◍
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		◍
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		◍
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		◍
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		◍
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	◍ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	◍ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	◍
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	◍
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	◍
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	◍ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	◍ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		◍ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		◍ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		◍
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		◍
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		◍
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		◍
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		◍
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		◍
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		◍
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		◍ ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		◍ ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ◍ trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

84804	84802	84801
338	338	N.d.F.
HSS-E	HSS-E	HSS-E
○	T	T
FU 500 DZ	FU 500 DZ	FU 500

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
35	**6**	45	6	45	**6**
30	**5**	35	5	35	**5**
40	**6**	50	6	50	**6**
30	**6**	40	6	40	**5**
32	**6**	44	**6**	44	**6**
28	**6**	44	**6**	44	**6**
20	**5**	40	**5**	40	**5**
15	4	27	4	27	4
13	3	22	3	22	3
30	**6**	44	**6**	44	**6**
16	4	22	4	22	4
12	3	18	3	18	3
15	4	22	4	22	4
10	3	16	3	16	3
15	4	20	4	20	4
10	3	15	3	15	3
10	3	13	3	13	3
		9	2	9	2
14	**4**	20	**4**	20	**4**
10	**4**	16	**4**	16	**4**
12	**4**	18	**4**	18	**4**
36	**6**	45	**6**	45	**6**
30	**6**	40	**6**	40	**6**
30	**6**	40	**6**	40	**6**
22	**6**	30	**6**	30	**6**
50	**7**	70	7	70	7
50	**7**	70	7	70	7
65	**7**	85	7	85	7
60	**6**	70	6	70	6
60	6	80	6	80	6
70	**5**	80	**5**	88	**5**
45	**5**	77	**5**	77	**5**
30	**5**	44	**5**	44	**5**
36	**4**	50	**4**	50	**4**
30	**4**	40	**4**	40	**4**
30	**4**	32	**4**	32	**4**
25	**4**	28	**4**	28	**4**
20	**4**	25	**4**	25	**4**
15	**4**	27	**4**	27	**4**

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 31

Articolo nr. ®
Articolo nr. ↺
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. superficiale
Tipo

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
↺ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤10xD

81210	81317	81310	82210	81320	81330	81350	81340	84814	84812	84418	84423	84506
339	340	340	341	340	340	340	340	340	340	340	340	340
HSS								HSS-E	HSS-E	HSS		HSS
>Ø 2,36		>Ø 2,36					>Ø 2,36		T	T	T	F
N	N	N	N	H	W	FW	FN	FU500DZ	FU500DZ	N	FN	FN

v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. avanz.	v_c m/min	Num. avanz.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. avanz.
24	6	6	6	6			**6**	*29*	5	32	5	*28*	6	**6**	*30*	**7**
20	5	5	5	5			**5**	*22*	4	25	4	*22*	5	**5**	*24*	**6**
27	6	6	6	6			**6**	*32*	5	35	5	*30*	6	**6**	*33*	**7**
27	5	5	5	5			5	*25*	5	28	5	*30*	5	5	*33*	6
22	5	5	5	5			**5**	*25*	5	28	5	*25*	5	**5**	*28*	**6**
22	5	5	5	5			**5**	*22*	5	25	5	*25*	5	**5**	*28*	**6**
								13	4	15	4	*22*	4	4	*24*	5
								12	3	13	3	*18*	4	4	*23*	5
								11	2	12	2					
27	6	6	6	6			**6**	*25*	5	28	5	*30*	6	**6**	*33*	**7**
								12	3	14	3	*14*	4	4	*18*	5
								11	2	12	2					
								12	3	13	3	*12*	4	4	*15*	5
								7	2	8	2					
14	4	4	4	4			4	*12*	3	13	9	*16*	4	4	*19*	5
								9	2	10	2	*10*	3	3	*13*	4
								9	2	10	2					
								12	3	13	3					
								7	3	8	3					
								11	3	12	3					
27	6	6	6	6			**6**	*29*	6	32	6	*30*	6	**6**	*33*	**7**
27	6	6	6	6			6	*23*	6	26	6	*30*	6	6	*33*	7
22	6	6	6	6			**6**	*25*	6	28	6	*24*	6	**6**	*26*	**7**
18	6	6	6	6			6	*18*	6	20	6	*20*	6	6	*22*	7
65					**7**	**7**		*45*	7	50	7					
65					**7**	**7**		*45*	7	50	7					
45	7	7	7	7	7		**7**	*54*	7	60	7	*50*	7	**7**	*55*	**8**
45	6	6	6	6			**6**	*45*	6	50	6	*50*	6	**6**	*55*	**7**
63	6	6	6	6	6	**6**		*45*	6	50	6	*70*	6			
54	5	5	5	5	5		**5**	*60*	5	70	5	*60*	5	**5**	*65*	**6**
63					**6**			*40*	5	50	5					
36	5	5	5	5			**5**	*25*	5	28	5	*40*	5	**5**	*44*	**6**
28	4	4	4	4	**4**			*31*	4	35	4	*30*	**4**			
22	4	4	4	4				*22*	4	25	4	*25*	**4**			
22	4	4	4	4			**4**	*22*	4	24	4	*14*	4	**4**	*16*	**5**
								18	4	20	4	*12*	4	4	*14*	5
14	4	4	4	4	4		**4**	*16*	4	18	4	*18*	4	**4**	*23*	**5**
22	5	5	5	5	**5**	5	5	*11*	4	12	4	*32*	5			

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 32

Articolo nr. Ⓡ
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tratt. di superficie
Tipo
Refrigerazione

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento 1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
Ⓡ destre
Ⓛ sinistre

HARTNER

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤10xD

Punte con fori di refrigerazione

81311	82211	81341	81361	81362	89286	82710	82521	82535	82525	82515
340	341	340	340	340	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.	N.d.F.
HSS-E				HSS-E	MD	HSS			HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36		>Ø 2,36		T						
N	N	FN	S	S	N	FN	N	FN	FN	FN
						assiale	assiale	assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.				v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
33	5	O5	5						26	6	6	6		35	6	30	5
27	5	5	5						22	5	5	5		30	5	25	4
36	5	5	5						30	6	6	6		30	6	30	5
32	5	5	**5**						30	**5**	**5**	**5**		30	5	25	4
36	5	5	5						24	**5**	**5**	**5**		35	5	30	4
36	5	5	5						24	**5**	**5**	**5**		29	5	25	4
22	4	4	**4**						22	4	4	4		22	**4**	18	3
18	4	4	**4**						20	4	4	4		18	**4**	16	3
14	3	3	**3**	3	15	3			14	3	3	3		14	**3**	12	2
32	5	5	5						30	**6**	**6**	**6**		35	6	30	5
18	4	4	**4**						17	4	4	4		18	**4**	16	3
13	3	3	**3**		13	3			12	3	3	3		14	**3**	12	2
14	4	4	**4**						14	4	4	4		14	**4**	12	3
10	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3		12	**3**	10	2
13	4	4	**4**						15	**4**	**4**	**4**		15	4	13	3
10	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3		11	**3**	9	2
12	3	3	**3**		10	3			10	3	3	3		11	**3**	9	2
6	2	2	2		8	**2**			7	2	2	2		8	**2**	6	2
4			1											4	2	4	1
12	4	4	**4**	4	15	4								14	**4**	12	3
8	3	3	2	**3**	10	**3**								10	3	8	2
10	3	3	**3**	**3**	13	**3**								12	**3**	12	2
32	6	6	6						30	**6**	**6**	**6**		30	6	28	5
27	6	6	**6**						30	6	6	6		24	**6**	22	5
26	6	6	6						24	**6**	**6**	**6**		24	6	22	5
24	6	6	**6**						20	6	6	6		20	**6**	18	5
6	3	3	3	3	6	**3**			7	3	3	3		8	3	6	2
5	1	1		1	6	1								8	**1**	6	1
8				**2**	10	**2**								10	**2**	8	2
5				**2**	6	**2**								8	**2**	6	2
									80	**6**							
70			7						50	**7**	**7**	**7**		60	7	55	**6**
60			6						50	**6**	**6**	**6**		50	6	44	**5**
60				5													
36	5	5	5						60	**5**	**5**	**5**		38	5	35	**4**
54			5											55	5	50	4
36	5	5	5						40	**5**	**5**	**5**		36	5	33	**4**
30	4	4	5														
24	4	4	5						24	**4**	**4**	**4**		24	4	22	**4**
18	4	4	4						24	**4**	**4**	**4**		20	**4**	18	**4**
13	4	4	**4**	4	25	4			22	4	4	4		14	**4**	12	**4**
16	4	4	4				50	**4**									
26				4			40	**3**	24	**5**	**5**	**5**		25	5	25	**4**
							80	**3**									

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI PUNTE ELICOIDALI CONVENZIONALI

Tabella N. 33

Articolo nr. ®

Norma/DIN

Materiale tagliente

Tratt. di superficie

Tipo

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

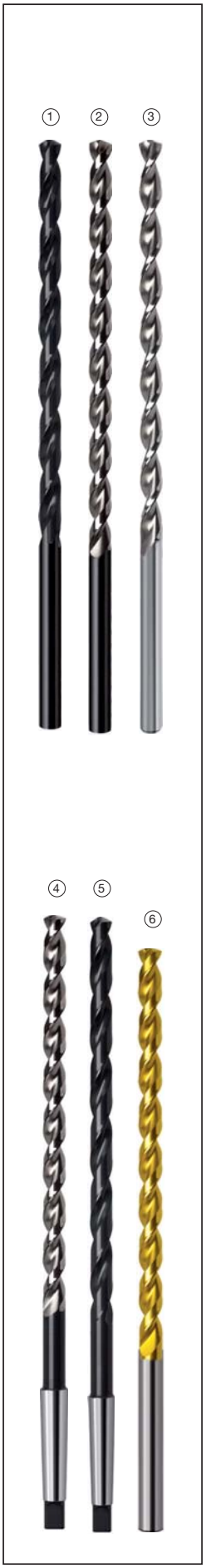
Refrigerante:
- ○ Aria
- ● Olio
- ● Emulsione

Direzione di taglio:
- ® destre
- sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2) **1.0050** E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤500 ≤1000		● ●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36) **1.0727** 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤850 ≤1000		● ●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30) **1.0503** C45, **1.1191** C45E (Ck45) **1.0601** C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤700 ≤850 ≤1000		● ● ●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4 **1.5710** 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1000 ≤1400		● ●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6 **1.5752** 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1000 ≤1400		● ●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6 **1.8519** 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1000 ≤1400		● ●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9 **1.2080** X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤850 ≤1400		● ●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC ≤66 HRC	● ●
Acciai inossidabili, allo zolfo austenitici martensitici	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9 **1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A) **1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤900 ≤1100 ≤1500		● ● ●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20) **0.6025** EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤240 HB ≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35) **0.7070** EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤240 HB ≤350 HB	● ●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35) **EN-GJV400** (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤220 HB ≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000) **EN-GJS-1200-2** (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1000 ≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2 **3.7154** TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤850 ≤1400		● ●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si > 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9 **3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600 ≤600		● ●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto a truciolo lungo	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2 **2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600 ≤600		● ●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn **2.0790** CuNi18Zn19Pb	≤600 ≤850		● ●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10 **2.0980** CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤850 ≤1000		● ●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

81410	82310	81450	81440	81740	82340	82466	84425	81441	82341
81510	82410		81540	81750	82440	82467	84426	81541	
81610			81640	81760		82468			
						82469			
1869	1870	1869	1869	N.d.F.	1870	N.d.F.	1869	1869	1870
HSS							HSS	HSS-E	HSS-E
>Ø 2,36			>Ø 2,36		>Ø 16,0	>Ø 16,0	T		
N	N	FW	FN	FN	FN	FN	GT 100	FN	FN
①	⑤	③	②	④	④	④	⑥	②	④



v_c m/min	Num. col. avanzam.							v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
22	5	5		5	5	5	5	28	5	30	4	30	4
18	4	4		4	4	4	4	22	4	25	4	25	4
20 22	5	5		5	5	5	5	28	5	33	4	33	4
20 18	4	4		4	4	4	4	22	4	30	4	30	4
25 22	4	4		4	4	4	4	28	4	33	4	33	4
25 18	4	4		4	4	4	4	22	4	33	4	33	4
								16	3	20	3	20	3
12	3	3								14	3	14	3
										10	2	10	2
22	5	5		5	5	5	5	28	5	29	4	29	4
10	3	3								14	3	14	3
										10	2	10	2
8	3	3								10	3	10	3
										8	2	8	2
12	3	3		3	3	3	3	12	3	11	3	11	3
6	2	2		2	2	2	2	8	2	8	2	8	2
6	2	2								8	2	8	2
										5	1	5	1
										3	1	3	1
										10	3	10	3
										8	2	8	2
										10	2	10	2
22	5	5		5	5	5	5	28	5				
18	5	5		5	5	5	5	22	5	20	5	20	5
20	5	5		5	5	5	5	25	5				
14	5	5		5	5	5	5	18	5	16	5	16	5
										5	2	5	2
								6	1	5	1	5	1
										6	1	6	1
										5	1	5	1
55			6					70	6				
55			6					70	6				
45	6	6		6	6	6	6	55	6	50	6	50	6
36	5	5		5	5	5	5	45	5	40	5	70	5
55	5	5	5	5	5	5	5	70	5				
22	4	4		4	4	4	4	28	4	30	4	30	4
45	4	4								45	4	45	4
28	4	4		4	4	4	4	36	4	30	4	30	4
22	3	3		3	3	3	3	28	3	25	4	25	4
20	3	3		3	3	3	3	25	3	20	4	20	4
18	3	3		3	3	3	3	22	3	16	3	16	3
								18	3	10	3	10	3
12	3	3		3	3	3	3	15	3	14	3	14	3
18	4	4	4	4	4	4	4	22	4	20	3	20	3

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI MICROPUNTE

Tabella N. 34

Articolo nr. ®
Articolo nr. ©
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Refrigerazione

HARTNER

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	f (mm/riv.)								
0,10	0,002	0,003	0,003	0,004	0,006	0,007	0,010	0,013	0,016
0,16	0,002	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,012	0,016	0,022
0,25	0,003	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,014	0,019	0,024
0,30	0,004	0,005	0,007	0,009	0,011	0,015	0,019	0,025	0,033
0,50	0,005	0,007	0,008	0,011	0,014	0,019	0,024	0,031	0,041
0,63	0,007	0,009	0,012	0,015	0,020	0,026	0,034	0,044	0,057
0,80	0,010	0,013	0,016	0,020	0,024	0,031	0,038	0,048	0,060
1,00	0,020	0,024	0,029	0,035	0,041	0,050	0,060	0,072	0,086
1,50	0,030	0,035	0,040	0,046	0,052	0,060	0,069	0,080	0,092
2,00	0,040	0,046	0,053	0,061	0,070	0,080	0,093	0,106	0,122

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento articolo no. 6400/6401/6408/6412												
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
	f (mm/riv.)												
0,80	0,008	0,016	0,024	0,032	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
1,00	0,012	0,022	0,032	0,042	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
1,50	0,021	0,036	0,051	0,066	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18
2,00	0,032	0,052	0,072	0,092	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
2,50	0,045	0,070	0,095	0,120	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,30
3,00	0,060	0,090	0,120	0,150	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,31	0,33	0,34	0,36

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
◍ Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
© sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigerante
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		◍
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		◍
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		◍
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		◍
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		◍
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		◍
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		◍
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		◍
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		◍
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		◍
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		◍
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		◍
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	◍ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	◍ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	◍
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	◍
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	◍
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	◍ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	◍ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		◍ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		◍ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		◍
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		◍
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		◍
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		◍
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		◍
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		◍
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		◍
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		◍ ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		◍ ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ◍ trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

					≤4xD	≤7xD	≤5xD	≤8xD	≤15xD
87011 87016	84810	89281	86402	86400	86401	86405	86408	86412
1899	1899	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.	N. di fab.
HSS-E-PM	HSS-E-PM	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD
		K10/K20	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P
○	T	○	A	A	A	A	A	A
N	N	N	N	N	N	N	N	N
						assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.		
21	106	27	106	50	105	100	**62**	100	**64**	**62**	105	**62**	**58**	**58**
18	105	23	105	35	104	100	**62**	100	**64**	**62**	100	**62**	**58**	**58**
18	106	23	106	50	**105**	100	**62**	100	**64**	**62**	105	**62**	**59**	**59**
16	105	21	105	45	**104**	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**59**	**59**
20	105	26	105	45	104	90	**62**	90	**64**	**62**	95	**62**	**58**	**58**
18	105	23	105	35	104	90	**62**	90	**64**	**62**	95	**62**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	30	103	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	30	103	90	**61**	90	**63**	**61**	90	**61**	**58**	**58**
12	103	16	103			70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**58**	**58**
18	106	23	106	50	103	100	**61**	100	**63**	**61**	100	**61**	**57**	**57**
14	**104**	18	**104**	40	103	85	**61**	85	**63**	**61**	85	**61**	**58**	**58**
12	103	16	103			70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**58**	**58**
14	**104**	18	**104**	25	103	70	**60**	70	**62**	**60**	70	**60**	**57**	**57**
12	103	16	103			60	**60**	60	**62**	**60**	60	**60**	**57**	**57**
16	**104**	20	**104**	25	103	50	**60**	50	**62**	**60**	50	**60**	**58**	**58**
14	103	18	103			60	**60**	60	**62**	**60**	50	**60**	**58**	**58**
14	103	18	103					60	**57**	**57**	50	**57**	**57**	**57**
8	102	10	102	20	102			60	**57**	**57**	50	57	57	57
				15	104									
18	104	20	104	25	**103**			30	57	57	70	**57**	**57**	**57**
14	103	16	103	25	**102**			15	56	56	60	**56**	**56**	**56**
16	103	18	103	25	**102**			30	57	57	70	**57**	**57**	**57**
26	106	33	106	80	**105**	130	**66**	130	**68**	**66**	150	**60**	**60**	**60**
22	**106**	28	**106**	60	**105**	130	**66**	130	**68**	**66**	140	**60**	**60**	**60**
18	106	23	106	60	105	130	**66**	130	**68**	**66**	140	**60**	**60**	**60**
22	**106**	28	**106**	50	**105**	120	**65**	120	**67**	**65**	130	**60**	**60**	**60**
				15	**103**			10	56	56	25	56	56	56
				45	**104**			15	56	56	35	56	56	56
				25	**104**			15	56	56	35	56	56	56
				160	**107**			70	68	68	70	68	68	68
				150	**106**			70	68	68	70	68	68	68
26	107			100	**106**			135	59	59	135	59	59	59
18	106			60	**106**			135	59	59	135	59	59	59
75	106	80	106	150	**105**									
42	105	53	105	50	**105**									
				67	106									
22	105	28	105	44	104									
22	104	28	104	68	103									
18	104	23	104	49	103									
13	104	16	104	53	103									
		14	104	36	103									
16	104	20	104	50	103									
18	104	23	104	36	103									
				60	104									

A TiAlN a AlTiN nano A AlTiN C TiCN F FIRE T TiN Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 35

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento 1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
Ⓛ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤3xD

89306	89264	89237	89422	89413	89402	89401	89450	89550	89266
6538K	6537K	6539	6537K	6537K	6537K	6539	6537K	6537K	6537K
MD	int. MD		int. MD	int. MD			int. MD	int. MD	int. MD
	K/P	K/P		K/P	K/P	K/P	K/P	K/P	K/P
T	T	T	Y	F	F	F	a	a	T
80U	100U	100U	100H	100U	100U	100U	100INOX	100INOX	100U
HE	HE	DZ	HA	HA	HE	DZ	HA	HE	HE
							assiale	assiale	assiale

vc m/min	Num. col. avanzam.	vc m/min	Num. col. avanzam.	vc m/min	Num. col. avanzam.	vc m/min	Num. col. avanzam.			vc m/min	Num. col. avanzam.		vc m/min	Num. col. avanzam.
95	6	100	6	130	7	130	7	7	7				110	6
80	5	85	5	110	6	110	6	6	6				90	5
95	7	110	7	145	8	145	8	8	8				130	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7				110	7
80	6	90	6	120	7	120	7	7	7				100	7
75	6	85	6	110	7	110	7	7	7				95	6
70	6	80	6	105	7	105	7	7	7				90	6
75	6	80	6	105	7	105	7	7	7				90	6
60	5	75	5	100	6	100	6	6	6				80	6
90	7	100	7	130	8	130	8	8	8				110	7
75	6	90	6	120	7	120	7	7	7				90	6
60	5	65	4	85	5	85	5	5	5				65	4
75	6	75	5	100	6	100	6	6	6				85	6
60	5	70	4	90	5	90	5	5	5				80	5
45	5	50	5	65	6	65	6	6	6				60	5
35	5	40	4	55	5	55	5	5	5				50	4
40	4			55	4								45	3
		35	2	45	3	45	3	3	3				45	2
		35	1	40	1	40	1	1	1				40	2
		20	1	20	1	20	1	1	1				20	1
40	2	40	2	40	2	40	2	2	2	80	5	5	45	4
35	2	15	1	15	1	15	1	1	1	60	2-3	2-3	40	2
35	2	35	2	35	2	35	2	2	2	80	5	5	35	4
150	7	160	7			210	8	8	8				160	8
110	7	120	7			155	8	8	8				120	8
110	7	120	6			155	7	7	7				100	8
90	6	95	6			125	7	7	7				95	7
		25	2			35	3	3	3				30	2
		20	3	25	4	25	4	4	4	30	4	4	25	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	45	4	4	35	3
		15	1	15	1	15	1	1	1	40	3	3	30	2
200	8	200	8			260	9	9	9				240	8
200	8	200	8			260	9	9	9				240	8
170	8	170	8			220	8	8	8				200	8
140	7	140	7			180	8	8	8				170	8
		200	7			260	8	8	8				230	7
		80	6			105	7	7	7				95	6
		210	7			270	8	8	8				250	7
		140	6			180	7	7	7				170	6
		80	5			105	6	6	6				95	6
		65	5			85	6	6	6				80	5
		60	4			80	5	5	5				70	5
		45	4			60	5	5	5				60	5

A TiAlN | a AlTiN nano | A AlTiN | C TiCN | F FIRE | T TiN | Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 36

Articolo nr.
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
destre
sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

89275	89414 13884	89417 13887	89307	89411 13886	89408	89425	89426
WN	6537L	6537L	6538M	6537L	6537L	6537L	6537L
int. MD	int. MD	int. MD	MD	int. MD	int. MD	int. MD	int. MD
K/P	K/P	K/P	P	K/P	K/P		
T	F	F	T	F	F	Y	Y
100U	100U	100U	80U	100U	100U	100H	100H
DZ	HA	HE	HE	HA	HE	HA	HE
			assiale	assiale	assiale	assiale	assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.	
100	6	130	7	7	95	5	145	7	7	145	7	7
85	5	110	6	6	80	4	120	6	6	120	6	6
110	7	145	8	8	95	6	170	8	8	170	8	8
85	6	110	7	7	75	5	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	80	5	130	8	8	130	8	8
85	6	110	7	7	75	5	125	7	7	125	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
80	6	105	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
75	5	100	6	6	55	4	105	7	7	105	7	7
100	7	130	8	8	90	6	145	8	8	145	8	8
90	6	120	7	7	75	5	120	7	7	120	7	7
65	4	85	5	5	55	4	85	5	5	85	5	5
75	5	100	6	6	70	5	105	7	7	110	7	7
70	4	90	5	5	55	4	100	5	5	105	5	5
50	5	65	6	6	40	4	70	6	6	80	6	6
40	4	55	5	5	35	4	55	5	5	65	5	5
					40	3	60	5	5	60	4	4
35	2	45	3	3			60	3	3	60	3	3
35	1	35	1	1			55	2	2	55	3	3
20	1	20	1	1			35	2	2	35	2	2
40	2	40	2	2	40	2	60	5	5			
15	1	15	1	1	35	2	55	5	5			
35	2	35	2	2	35	2	45	5	5			
160	7	210	8	8	150	6	195	9	9			
120	7	155	8	8	110	6	160	9	9			
120	6	145	7	7	110	6	140	9	9			
95	6	125	7	7	90	5	130	8	8			
25	2	35	3	3			40	3	3			
20	3	25	4	4			35	4	4	35	4	4
15	1	15	1	1			45	4	4	45	4	4
15	1	15	1	1			40	3	3	40	3	3
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
200	8	260	9	9	200	7	310	9	9			
170	8	235	9	9	170	7	260	9	9			
140	7	170	8	8	140	6	220	9	9			
200	7	260	8	8			280	8	8			
80	6	105	7	7			125	7	7			
210	7	270	8	8			325	8	8			
140	6	180	7	7			220	7	7			
80	5	105	6	6			125	7	7			
65	5	85	6	6			105	6	6			
60	4	80	5	5			90	6	6			
45	4	60	5	5			80	6	6			

A TiAlN — a AlTiN nano — A AlTiN — C TiCN — F FIRE — T TiN — Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DI TS-DRILLS

Tabella N. 37

Articolo nr. ®
Norma/DIN
Materiale tagliente
Tipo di metallo duro
Tratt. di superficie
Tipo
Forma dell'attacco
Refrigerazione

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento 1	2	3	4	5	6	7	8	9
	f (mm/giro)								
0,50	0,004	0,006	0,007	0,008	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019
1,00	0,006	0,008	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,023	0,025
2,00	0,020	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160
3,15	0,032	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250
6,30	0,050	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315
8,00	0,063	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,315
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,400
12,50	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500
16,00	0,100	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630
20,00	0,125	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,630
25,00	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	0,800
31,50	0,160	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000
40,00	0,200	0,250	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250
50,00	0,250	0,310	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,250
63,00	0,315	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600
80,00	0,400	0,500	0,630	0,800	1,000	1,250	1,600	1,600	2,000

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
● Emulsione

Direzione di taglio:
® destre
Ⓛ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		●
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		●
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		●
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		●
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		●
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		●
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		●
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		●
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		●
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		●
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		●
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		●
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	○ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	○ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	●
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	●
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	●
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	○ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	○ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		○ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		○ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		●
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		●
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		●
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		●
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		●
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		●
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		●
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		● ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		● ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ● trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

≤5xD

89239	89247
6539	6537L
int. MD	
K	K
○	○
TS 3 G	TS 3 G
DZ	HA

≤7xD

89308
6538L
int. MD
P
T
80U
HE

89294
WN
int. MD
K
○
150GG
HA
assiale

89421
WN
int. MD
K/P
F
100R
HA
assiale

89412 13888	89416
WN	WN
int. MD	
K/P	K/P
F	F
100U	100U
HA	HE
assiale	assiale

89427
WN
int. MD
Y
100H
HA
assiale

≤10xD

89293	89295
WN	WN
int. MD	
K	K
○	○
150GG	150GG
HA	HA
assiale	assiale

≤12xD

89418
WN
int. MD
K/P
F
100U
HA
assiale

v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.		v_c m/min	Num. col. avanzam.
			95	4			145	**6**	**6**	145	**6**					110	**6**
			75	3			120	**5**	**5**	120	**5**					110	**5**
			90	5			170	**7**	**7**	170	**7**					110	**7**
			75	4			145	**7**	**7**	145	**7**					100	**7**
			80	4			130	**7**	**7**	130	**7**					110	**7**
			75	4			125	**6**	**6**	125	**6**					110	**6**
			60	4			120	**6**	**6**	120	**6**					100	**6**
			75	4			120	**6**	**6**	120	**6**					110	**6**
			60	3			105	**6**	**6**	105	**6**					105	**6**
			90	5			145	**7**	**7**	145	**7**					110	**7**
			75	4			120	**6**	**6**	120	**6**					110	6
			55	3			85	**4**	**4**	85	**4**					85	4
			75	4			110	6	6	110	**6**					100	6
			55	3			105	4	4	105	**4**					80	4
			40	3			80	5	5	80	**5**					80	5
			35	3			65	4	4	65	**4**					65	4
			40	2			60	4	4	60	**3**					50	4
							60	2	2	60	**2**					50	2
							55	2	2	55	**2**						
							35	1	1	35	1						
			35	1			60	4	4							60	4
			33	1			55	2	2							55	2
			25	1			45	4	4							45	4
100	6	**6**	150	5	120	6	210	**8**	195	**8**	**8**			120	6	120	**8**
80	6	**6**	110	5	100	6	160	**8**	160	**8**	**8**			100	6	120	**8**
80	6	**6**	110	5	90	6	160	**8**	140	**8**	**8**			90	6	100	**8**
70	6	**6**	90	4	80	6	130	**7**	130	**7**	**7**			80	6	90	**7**
					40	2			40	2	2			40	1		
							130	**7**									
							100	**7**									
							80	**7**									
							60	**7**									
									35	3	3	35	3				
									40	3	3	45	3				
									40	2	2	40	4				
180	7	**7**	180	6	410	8			310	**8**	**8**			410	8	150	8
160	7	**7**	180	6	410	8			310	**8**	**8**			410	8	150	8
150	7	**7**	160	6	380	**8**			260	**8**	**8**			380	**8**	150	**8**
120	6	**6**	130	5	330	**8**			220	**8**	**8**			330	**8**	120	**8**
180	6	**6**							280	**7**	**7**					150	7
									125	6	6					80	6
180	6	**6**			280	7			325	7	7			280	7	120	7
									220	6	6					120	6
					110	6			125	**6**	**6**			110	6	40	6
					80	5			105	**5**	**5**			80	5		
									90	**5**	**5**						
									80	**5**	**5**					40	5

A TiAlN — a AlTiN nano — A AlTiN — C TiCN — F FIRE — T TiN — Y TiAlSiN

SICUTOOL

CONSIGLI PER L'IMPIEGO DEL SISTEMA DI INSERTI INTERCAMBIABILI MULTIPLEX

Tabella N. 38

Articolo nr.
Ø
Materiale tagliente
Topologia MD
Categoria di MD
Tratt. di superficie

HARTNER

I numeri in grassetto della colonna avanzamento indicano gli utensili da preferire.

Ø utensile mm	Num. colonna avanzamento					
	1	2	3	4	5	6
	f (mm/giro)					
10,00	0,08	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24
12,50	0,09	0,11	0,13	0,17	0,22	0,28
16,00	0,11	0,13	0,16	0,21	0,27	0,34
20,00	0,13	0,15	0,19	0,25	0,32	0,40
25,00	0,16	0,18	0,23	0,29	0,38	0,48
31,50	0,19	0,22	0,27	0,35	0,45	0,57
40,00	0,23	0,26	0,33	0,42	0,54	0,69
50,00	0,27	0,31	0,39	0,50	0,64	0,82
63,00	0,32	0,38	0,47	0,60	0,77	0,98
102,00	0,40	0,48	0,59	0,74	0,85	1,20
150,00	0,59	0,70	0,87	1,09	1,25	1,76
100,00	0,78	0,93	1,16	1,45	1,67	2,35

Refrigerante:
○ Aria
● Olio
◍ Emulsione

Direzione di taglio:
Ⓡ destre
Ⓛ sinistre

Materiali	Esempi di materiale Numeri in grassetto = nr. materiale a DIN EN 10 027	Resistenza N/mm²	Durezza	Refrigeracion
Acciai da costruzione	**1.0035** S185(St33), **1.0486** P275N(StE285), **1.0345** P235GH(H1), **1.0425** P265GH(H2)	≤500		◍
	1.0050 E295 (St50-2), **1.0070** E360 (St70-2), **1.8937** P500NH (WStE500)	≤1000		◍
Acciai automatici	**1.0718** 11SMnPb30 (9SMnPb28), **1.0736** 11SMn37 (9SMn36)	≤850		◍
	1.0727 46S20 (45S20), **1.0728** (60S20), **1.0757** 46SPb20 (45SPb20)	≤1000		◍
Acciai da bonifica non legati	**1.0402** C22, **1.1178** C30E (Ck30)	≤700		◍
	1.0503 C45, **1.1191** C45E (Ck45)	≤850		◍
	1.0601 C60, **1.1221** C60E (Ck60)	≤1000		◍
Acciai da bonifica legati	**1.5131** 50MnSi4, **1.7003** 38Cr2, **1.7030** 28Cr4	≤1000		◍
	1.5710 36NiCr6, **1.7035** 41Cr4, **1.7225** 42CrMo4	≤1400		◍
Acciai da cementazione non legati	**1.0301** (C10), **1.1121** C10E (Ck10)	≤850		◍
Acciai da cementazione legati	**1.7276** 10CrMo11, **1.5125** 11MnSi6	≤1000		●
	1.5752 15NiCr13, **1.7131** 16MnCr5, **1.7264** 20CrMo5	≤1400		●
Acciai nitrurati	**1.8504** 34CrAl6	≤1000		◍
	1.8519 31CrMoV9, **1.8550** 34CrAlNi7	≤1400		●
Acciai utensili	**1.1750** C75W, **1.2067** 102Cr6, **1.2307** 29CrMoV9	≤850		◍
	1.2080 X210Cr12, **1.2083** X42Cr13, **1.2419** 105WCr6, **1.2767** X45NiCrMo4	≤1400		●
Acciai super rapidi	**1.3243** S 6-5-2-5, **1.3343** S 6-5-2, **1.3344** S 6-5-3	≤1400		●
Acciai per molle	**1.5026** 55Si7, **1.7176** 55Cr3, **1.8159** 51CrV4 (51CrV4)		≤350 HB	●
Acciai temprati	–		≤48 HRC	●
			≤66 HRC	●
Acciai inossidabili, allo zolfo	**1.4005** X12CrS13, **1.4104** X14CrMoS17, **1.4105** X6CrMoS17, **1.4305** X8CrNiS18-9	≤900		●
austenitici	**1.4301** X5CrNi18-10 (V2A), **1.4541** X6CrNiTi18-10, **1.4571** X6CrNiMoTi 17-12-2 (V4A)	≤1100		●
martensitici	**1.4057** X20CrNi172 (X17CrNi16-2), **1.4122** X39CrMo17-1, **1.4521** X2CrMoTi18-2	≤1500		●
Ghise	**0.6010** EN-GJL-100 (GG10), **0.6020** EN-GJL-200 (GG20)		≤240 HB	◍ ○
	0.6025 EN-GJL-250 (GG25), **0.6035** EN-GJL-350 (GG35)		≤350 HB	◍ ○
Ghise sferoidali, ghise temperate	**0.7050** EN-GJS-500-7 (GGG50), **0.8035** EN-GJMW-350-4 (GTW35)		≤240 HB	◍
	0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), **0.8170** EN-GJMB-700-2 (GTS70)		≤350 HB	◍
Ghisa in conchiglia	–		≤350 HB	◍
Nuove ghise GGV	**EN-GJV250** (GGV25), **EN-GJV350** (GGV35)		≤220 HB	◍ ○
	EN-GJV400 (GGV40), **EN-GJV500** (GGV50), SiMo 6		≤300 HB	◍ ○
Nuove ghise ADI	**EN-GJS-800-8** (ADI800), **EN-GJS-1000-5** (ADI1000)	≤1000		◍ ○
	EN-GJS-1200-2 (ADI1200), **EN-GJS-1400-1** (ADI1400)	≤1400		◍ ○
Leghe speciali	Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	≤2000		●
Titanio e leghe di titanio	**3.7024** Ti99,5, **3.7114** TiAl5Sn2,5, **3.7124** TiCu2	≤850		●
	3.7154 TiAl6Zr5, **3.7165** TiAl6V4, **3.7184** TiAl4Mo4Sn2,5, - TiAl8Mo1V1	≤1400		●
Alluminio e leghe di alu	**3.0255** Al99,5, **3.2315** AlMgSi1, **3.3515** AlMg1	≤400		◍
Leghe di alu per lav. plastiche	**3.0615** AlMgSiPb, **3.1325** AlCuMg1, **3.3245** AlMg3Si, **3.4365** AlZnMgCu1,5	≤650		◍
Leghe di alu-ghisa ≤ 10 % Si	**3.2131** G-AlSi5Cu1, **3.2153** G-AlSi7Cu3, **3.2573** G-AlSi9	≤600		◍
> 10 % Si	**3.2581** G-AlSi12, **3.2583** G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	≤600		◍
Leghe di magnesio	**3.5200** MgMn2, **3.5812.05** G-MgAl8Zn1, **3.5612.05** G-MgAl6Zn1	≤400		○
Rame legato in bassa %	**2.0070** SE-Cu, **2.1020** CuSn6, **2.1096** G-CuSn5ZnPb	≤500		◍
Ottone, a truciolo corto	**2.0380** CuZn39Pb2, **2.0401** CuZn39Pb3, **2.0410** CuZn43Pb2	≤600		◍
a truciolo lungo	**2.0250** CuZn20, **2.0280** CuZn33, **2.0332** CuZn37Pb0,5	≤600		◍
Bronzi a truciolo corto	**2.1090** CuSn7ZnPb, **2.1170** CuPb5Sn5, **2.1176** CuPb10Sn	≤600		◍ ●
	2.0790 CuNi18Zn19Pb	≤850		●
Bronzi a truciolo lungo	**2.0916** CuAl5, **2.0960** CuAl9Mn, **2.1050** CuSn10	≤850		●
	2.0980 CuAl11Ni, **2.1247** CuBe2	≤1000		●
Mat. plastiche termoindurenti	Resina epossidica, Resopal, Pertinax, Moltopren	≤150		○
Materie termoplastiche	Plexiglas, Hostalen, Novodur, Makralon	≤100		◍ ○
Mat. plast. a fibre aramidiche	Kevlar	≤1000		○
a fibre di vetro/C rinforzate	GFK/CFK	≤1000		○

○ lucide ◍ trattati a vapore ◓ fasi nitrurate ● bruno-dorate Ⓜ MolyGlide

86602	86608	86609	86708	86709	86701	86702
10…25	10…25	10…102	10…35	10…35	10…35	10…35
HSS-E-PM	HSS-E-PM	HSS-E-PM	int. in MD	int. in MD	int. in MD	int. in MD
			H22	H22	H22	H22
			K20/K40	K20/K40	K20/K40	K20/K40
T	F	A	T	T	F	F

Articolo nr. 86709/86701
senza fase
per materiali fino a ca. 600 N/mm² di resistenza a trazione

Articolo nr. 86708/86702
con fase
per materiali da ca. 600 N/mm² di resistenza a trazione

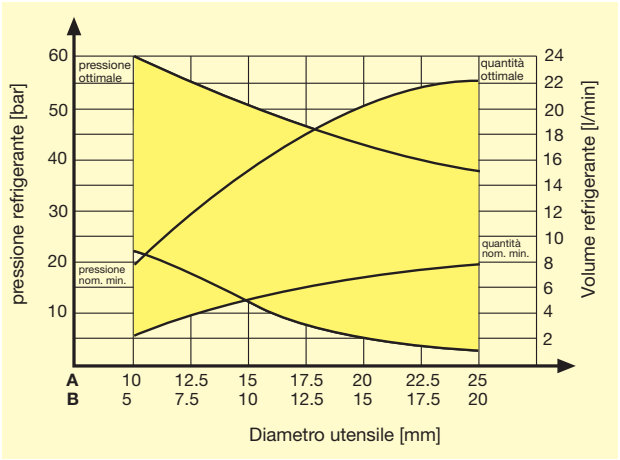
v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.	v_c m/min	Num. col. avanzam.
40	4	48	4	48	4	60	5	70	5
35	4	42	4	42	4	55	4	65	4
50	5	60	5	60	5	100	4	115	4
40	5	50	5	50	5	95	4	105	4
40	4	45	4	45	4	80	4	90	4
35	4	40	4	40	4	80	4	90	4
30	4	35	4	35	4	75	3	85	3
25	3	28	3	28	3	70	4	80	4
22	2	25	2	25	2	60	3	70	3
35	3	40	3	40	3	85	4	95	4
25	3	28	3	28	3	70	4	80	4
22	2	25	2	25	2	55	3	65	3
22	3	25	3	25	3	60	3	65	3
15	2	18	2	18	2	50	2	55	2
26	3	28	3	28	3	40	3	45	3
22	2	25	2	25	2	35	2	40	2
12	2	18	2	18	2	40	2	45	2
10	2	13	2	13	2	35	2	40	2
						25	1	30	1
20	2	23	2	23	2	40	2	45	2
15	2	17	2	17	2				
15	2	20	2	20	2	25	2	30	2
35	4	40	4	40	4	100	5	120	5
35	4	40	4	40	4	90	4	105	4
35	4	40	4	40	4	80	4	90	4
28	4	33	4	33	4	65	3	75	3
						25	1	30	1
60	5	65	5	65	5	180	5	200	5
80	5	85	5	85	5	160	5	180	5
85	5	85	5	85	5	140	5	160	5
70	5	70	5	70	5	130	5	150	5
45	4	50	4	50	4	150	5	160	5
45	4	50	4	50	4	70	4	80	4
60	5	65	5	65	5	160	5	180	5
45	4	50	4	50	4	110	4	120	4
32	5	35	5	35	5	80	5	90	5
40	3	45	3	45	3	65	4	75	4
36	3	40	3	40	3	45	4	50	4
28	3	32	3	32	3	35	4	40	4
22	3	27	3	27	3	70	3	85	3
						70	3	85	3
						70	3	85	3
						70	3	85	3

A TiAlN | a AlTiN nano | A AlTiN | C TiCN | F FIRE | T TiN | Y TiAlSiN

DIAGRAMMI DEL REFRIGERANTE
PRESSIONE E VOLUMI DEL REFRIGERANTE

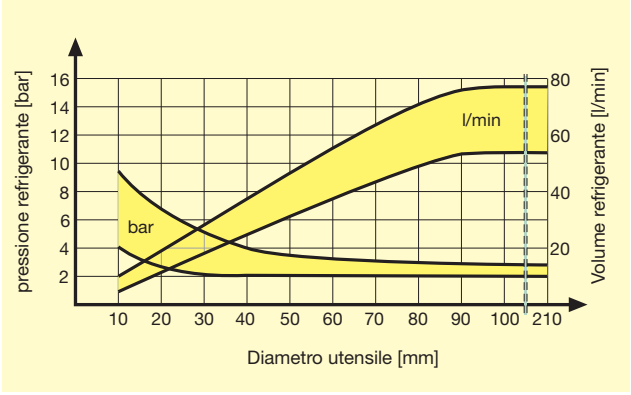
Tabella N. 39

Per punte elicoidali in metallo duro con fori di refrigerazione



A = Diametri per utensili con condotto refrigerante centrale
B = Diametri per utensili con condotto refrigerante elicoidale

Per punte con placchette intercambiabili, sistema Multiplex con fori di refrigerazione



Nella foratura con placchette intercambiabili in HSS-E e MD l'emulsione serve come lubrorefrigerante. Il rapporto di miscelazione è quello usuale di 1:20.

Di decisiva importanza è un efficiente gruppo refrigerante. Una pressione e quantità del refrigerante non sufficienti possono provocare un risultato di foratura insoddisfacente e persino la rottura dell'utensile.

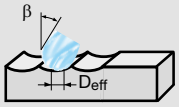
La quantità delle particelle della sostanza solida possibilmente non deve superare i 50 µm.

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE

Tabella N. 39/a

HARTNER

Formule

Simboli	Descrizione	Metrico	Formula
z	numero denti		
D	diametro della fresa	mm	
a_p	profondità di taglio	mm	
a_e	larghezza di taglio	mm	
l_f	lunghezza fresatura	mm	
n	giri al minuto	g/min	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D}$
v_c	velocità di taglio	m/min	$v_c = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{1000}$
v_f	avanzamento per minuto	mm	$v_f = n \cdot z \cdot f_z$
f_z	avanzamento per dente	mm	$f_z = \frac{v_f}{n \cdot z}$
f/U	avanzamento per giri	mm	$f/U = \frac{v_f}{n}$
f/U	avanzamento per giri	mm	$f/U = f_z \cdot z$
Q	volume truciolo	cm^3/min	$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot v_f}{1000}$
T	tempo di lavoro	min	$T = \frac{l_f}{v_f}$
hm	spessore medio del truciolo	mm	$hm = fz \cdot \sqrt{\frac{a_e}{D}}$
$D_{(eff)}$	diametro effettivo	mm	$D_{(eff)} = 2 \cdot \sqrt{D \cdot a_p - a_p^2}$
	diametro effettivo con angolo di inclinazione 	mm	$D_{(eff)} = D \cdot \sin\left[\beta + \arccos\left(\frac{D - 2a_p}{D}\right)\right]$
R_{th}	profondità di rugosità	mm	$R_{th} = \frac{D}{2} = \sqrt{\frac{D^2 - a_e^2}{4}}$
Z_b	larghezza ottimale della linea in frese toriche	mm	$Z_b = \frac{D - 2 \times R}{2}$

SICUTOOL

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE

Tabella N. 39/b

HARTNER

top line

TF 100 MULTI-MILL

TUFFI* E RAMPE*

Materiali/ISO Materiali		Durezza	Prof. tuffo* (a_p max.)	Tuffo* max. angolo in °	Vel. taglio (v_c)	fz (mm/z) con Ø nominale					
						5,7	7,7	9,7	11,7	15,6	19,5
P	Acc. da costruzione, automatici bonifica e cementaz no legati	fino a 850 N/mm²	1xd	45°	270	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060
	Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati	850 - 1200 N/mm²	1xd	45°	240	0,015	0,020	0,035	0,040	0,045	0,050
	Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi	850 - 1400 N/mm²	1xd	30°	200	0,010	0,015	0,025	0,030	0,035	0,040
M	Acciai inossidabili - facile da lavorare / solforato	fino a 750 N/mm²	1xd	10°	60	0,010	0,015	0,025	0,030	0,035	0,040
	Acciai inossidabili - moderatamente difficile da lavorare	oltre 750 - 950 N/mm²	0,5xd	5°	50	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035
K	Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale	oltre 240 HB 30	1xd	45°	150	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060
N	Alluminio, leghe Alu per lav.plastiche, leghe Alu	fino a 3% Si	1xd	30°	180	0,015	0,020	0,035	0,040	0,045	0,050
	Leghe alu-ghisa	oltre 3% Si	1xd	45°	140	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060
S	Titanio, Leghe di titanio	fino a 1400 N/mm²	0,5xd	10°	45	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035

* Per una ottimale evaquazione del truciolo e durata dell'utensile si raccomnada la lubrificazione periferica

CAVE*

Materiali/ISO Materiali		Durezza	Prof. taglio (a_p)	Larg. taglio (a_e)	Vel. taglio (v_c)	fz (mm/z) con Ø nominale					
						5,7	7,7	9,7	11,7	15,6	19,5
P	Acc. da costruzione, automatici bonifica e cementaz no legati	fino a 850 N/mm²	1xd	1xd	270	0,025	0,035	0,050	0,060	0,080	0,100
	Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati	850 - 1200 N/mm²	1xd	1xd	240	0,025	0,035	0,050	0,060	0,080	0,100
	Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi	850 - 1400 N/mm²	1xd	1xd	200	0,025	0,030	0,045	0,050	0,070	0,085
M	Acciai inossidabili - facile da lavorare / solforato	fino a 750 N/mm²	1xd	1xd	120	0,020	0,030	0,045	0,060	0,065	0,075
	Acciai inossidabili - moderatamente difficile da lavorare	oltre 750 - 950 N/mm²	1xd	1xd	80	0,020	0,030	0,040	0,045	0,060	0,070
K	Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale	oltre 240 HB 30	1xd	1xd	160	0,025	0,035	0,050	0,060	0,080	0,100
N	Alluminio, leghe Alu per lav.plastiche, leghe Alu	fino a 3% Si	1xd	1xd	500	0,030	0,040	0,065	0,080	0,095	0,110
	Leghe alu-ghisa	oltre 3% Si	1xd	1xd	340	0,020	0,030	0,055	0,065	0,080	0,100
S	Titanio, Leghe di titanio	fino a 1400 N/mm²	1xd	1xd	60	0,020	0,030	0,040	0,045	0,060	0,070

* Per una ottimale evaquazione del truciolo e durata dell'utensile si raccomnada la lubrificazione periferica

HPC-SGROSSATURA* E HSC-FINITURA**

Materiali/ISO Materiali		Durezza	Prof. taglio (a_p)	Larg. taglio*** (a_e)	Vel. taglio (v_c)	fz (mm/z) con Ø nominale					
						5,7	7,7	9,7	11,7	15,6	19,5
P	Acc. da costruzione, automatici bonifica e cementaz no legati	fino a 850 N/mm²	2xd	0,4xd	350	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110
	Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati	850 - 1200 N/mm²	2xd	0,4xd	290	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110
	Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi	850 - 1400 N/mm²	2xd	0,3xd	240	0,025	0,030	0,055	0,070	0,085	0,100
M	Acciai inossidabili - facile da lavorare / solforato	fino a 750 N/mm²	2xd	0,3xd	140	0,025	0,035	0,055	0,065	0,080	0,090
	Acciai inossidabili - moderatamente difficile da lavorare	oltre 750 - 950 N/mm²	2xd	0,25xd	120	0,020	0,030	0,045	0,050	0,065	0,075
K	Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale	oltre 240 HB 30	2xd	0,4xd	180	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110
N	Alluminio, leghe Alu per lav.plastiche, leghe Alu	fino a 3% Si	2xd	0,5xd	600	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,150
	Leghe alu-ghisa	oltre 3% Si	2xd	0,4xd	420	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,110
S	Titanio, Leghe di titanio	fino a 1400 N/mm²	2xd	0,4xd	120	0,020	0,030	0,045	0,050	0,065	0,075

* Per una ottimale evaquazione del truciolo e durata dell'utensile si raccomnada la lubrificazione periferica
** per lavorazioni HSC la vel. di taglio può essere aumentata del 50%, l'avanzamento può essere ridotto in base tuttee richieste della superficie.
*** per fresatura trocoidale e imachining con ae = 0.1-0.2xd la Vel. taglio e l'avanzamento possono essere aumentati del 50 %.

FORATURA*

Materiali/ISO Materiali		Durezza	Prof. foratura* (a_p max.)	Vel. taglio (v_c)	fz (mm/z) con Ø nominale					
					5,7	7,7	9,7	11,7	15,6	19,5
P	Acc. da costruzione, automatici bonifica e cementaz no legati	fino a 850 N/mm²	2xd	270	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060
	Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati	850 - 1200 N/mm²	2xd	240	0,015	0,020	0,035	0,040	0,045	0,050
	Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi	850 - 1400 N/mm²	1xd	200	0,010	0,015	0,025	0,030	0,035	0,040
K	Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale	oltre 240 HB 30	2xd	150	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060
N	Alluminio, leghe Alu per lav.plastiche, leghe Alu	fino a 3% Si	1xd	180	0,015	0,020	0,035	0,040	0,045	0,050
	Leghe alu-ghisa	oltre 3% Si	1xd	140	0,020	0,030	0,040	0,045	0,050	0,060

* eseguire scarico truciolo per profondità superiori a 1xD
* Per una ottimale evaquazione del truciolo e durata dell'utensile si raccomnada la lubrificazione periferica

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE

Tabella N. 39/c

HARTNER

top line

TF 100 U, TF 100 SF, TF 100 INOX, HP 100 H, TF 100 W

Impiego	v_c fattore	f_z fattore	Larg. taglio (a_e)	Prof. taglio (a_p)
per cave	**1**	**1** (0,7 per a_p = 2xd)	1xd	0,5 fino a 1xd
sgrossatura	**1**	**1** (0,7 per a_p = 2xd)	0,4 fino a 0,9xd	0,5 fino a 1xd
finitura	**1**	**1**	0,01 fino a 0,1xd	1 fino a 2xd
sgrossatura HPC	**1,3**	**1,5**	0,15 fino a 0,4xd	1 fino a 2xd
sgrossatura HSC	**1,5**	**2**	0,05 fino a 0,15xd	1 fino a 2xd

Materiali	Durezza	TF 100 consigliata	Impiego	vel. taglio v_c	fz (mm/z) con Ø nominale							
					3	6	8	10	12	16	20	25
Acc. da costruzione, automatici, da bonifica e da cementaz. non legati 1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH, 1.0050, 1.0070, 1.8937 1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11SMn37 1.0402 C22, 1.1178 C30E 1.0503 C45, 1.1191 C30E 1.0301 C10, 1.1121 C10E 1.1750 C75W, 1.2076 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	fino a 850 N/mm²	INOX	Cave	180	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
		INOX	Sgrossatura	200	0,02	0,04	0,055	0,07	0,085	0,1	0,12	0,17
		SF	Finitura	280	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati 1.0727 46 S20, 1.0728 60 S20, 1.0757 46SPb20 1.0601 C60, 1.1221 C60E 1.7043 38Cr4 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5 1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	850-1.200 N/mm²	U	Cave	160	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
		U	Sgrossatura	180	0,02	0,04	0,055	0,07	0,085	0,1	0,12	0,17
		SF	Finitura	220	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi 1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2379 X155CrVMo12-1 1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3 Federstahl = 1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4	850-1.400 N/mm²	U	Cave	135	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		U	Sgrossatura	160	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		SF	Finitura	200	0,015	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,13
Acciai temprati Acciai per utensili, acciaio bonificato, acciaio per molle, acciaio ad alta velocità, acciai temprati, etc. p.e.: 1.2344 X40CrMoV5-1; 1.2767 X45NiCrMo4; 1.2379 X155CrVMo12-1 ;1.2080 X210Cr12 1.3343 S 6-5-2	fino a 54 HRC	U	Cave	70	0,012	0,025	0,03	0,04	0,045	0,06	0,07	0,1
		U	Sgrossatura	110	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
		SF	Finitura	150	0,015	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,13
	54-60 HRC		Cave									
		HP 100 H	Sgrossatura									
		HP 100 H	Finitura	110	0,01	0,015	0,025	0,035	0,042	0,05	0,08	0,09
Acciai inossidabili 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X10CrNiS18-9 USA = 303, 410, 420F, 430, 430F	fino a 750 N/mm²	INOX	Cave	120	0,015	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,13
		INOX	Sgrossatura	140	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
		SF	Finitura	180	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
Acciai inossidabili 1.4301 X5CrNi18-10, 1.4303 X5CrNi18-12 1.4310 XCrNi18-8 USA = 304, 304L, 420	750-850 N/mm²	INOX	Cave	80	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
		INOX	Sgrossatura	120	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		SF	Finitura	140	0,015	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,13
Acciai inossidabili 1.4438 X2CrNiMo18-15-4, 1.4404 X2CrNiMo17-12-2, 1.4571 X6CrNiTi18-10 USA = 310, 316, 316B, 316L, 317	oltre 850 N/mm²	INOX	Cave	70	0,012	0,025	0,03	0,04	0,045	0,06	0,07	0,1
		INOX	Sgrossatura	100	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
		SF	Finitura	120	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
Leghe speciali (a base Nikel "Ni") Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	fino a 1.300 N/mm²	U	Cave	30	0,01	0,015	0,02	0,025	0,03	0,04	0,05	0,06
		U	Sgrossatura	35	0,01	0,02	0,03	0,035	0,04	0,055	0,065	0,08
		SF	Finitura	45	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
Leghe di titanio ("Ti") 3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7164 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5	fino a 1.300 N/mm²	U	Cave	60	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
		U	Sgrossatura	90	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		SF	Finitura	130	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6010 EN-GL100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20), 0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8535 EN-GJMW-350-4 (GTW35)	fino a 240 HB 30	INOX	Cave	160	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		INOX	Sgrossatura	180	0,02	0,04	0,055	0,07	0,085	0,1	0,12	0,17
		SF	Finitura	220	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6025 EN-GL250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35), 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)	oltre 240 HB 30	U	Cave	140	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		U	Sgrossatura	160	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		SF	Finitura	200	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
Alluminio, leghe alu per lav. plastiche, leghe di alu 3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1 3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	fino a 3% Si	W	Cave	500	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		W	Sgrossatura	600	0,02	0,04	0,055	0,07	0,085	0,1	0,12	0,17
		W	Finitura	1000	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
Leghe alu-ghisa 3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	oltre 3% Si	W	Cave	230	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		W	Sgrossatura	280	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		W	Finitura	350	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
Leghe di magnesio MgMn2, G-MgAl8Zn1, G-MgAl6Zn3	-	W	Cave	180	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		W	Sgrossatura	220	0,02	0,04	0,05	0,065	0,08	0,095	0,11	0,16
		W	Finitura	280	0,018	0,035	0,045	0,06	0,07	0,09	0,1	0,15
Mettuttei non ferrosi (rame, ottone o bronzo, a truciolo coto e lungo) 2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb 2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5 2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	fino a 850 N/mm²	W	Cave	250	0,015	0,025	0,035	0,045	0,05	0,065	0,08	0,12
		W	Sgrossatura	300	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14
		SF	Finitura	400	0,016	0,03	0,04	0,055	0,065	0,08	0,095	0,14

SICUTOOL

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE

Tabella N. 39/d

HARTNER

top line

Frese a sgrossare ad alto rendimento HS 100 U

Impiego	v_c fattore	f_z fattore	Larg. taglio (a_e)	Prof. taglio (a_p)
per cave	**1**	**1** (0,7 per a_p = 2xd)	1xd	0,5 fino a 1xd
sgrossatura	**1**	**1** (0,7 per a_p = 2xd)	0,4 fino a 0,9xd	0,5 fino a 1xd
finitura	**1**	**1**	0,01 fino a 0,1xd	1 fino a 2xd
sgrossatura HPC	**1,3**	**1,5**	0,15 fino a 0,4xd	1 fino a 2xd
sgrossatura HSC	**1,5**	**2**	0,05 fino a 0,15xd	1 fino 2xd

Materiali	Durezza	HS 100 consigliata	Impiego	vel. taglio v_c	fz (mm/z) con Ø nominale							
					3	6	8	10	12	16	20	25
Acc. da costruzione, automatici, da bonifica e da cementaz. non legati 1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH, 1.0050, 1.0070, 1.8937 1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11SMn37 1.0402 C22, 1.1178 C30E 1.0503 C45, 1.1191 C30E 1.0301 C10, 1.1121 C10E 1.1750 C75W, 1.2076 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	fino a 850 N/mm²	U	Cave	140	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	160	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
			Finitura									
Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati 1.0727 46 S20, 1.0728 60 S20, 1.0757 46SPb20 1.0601 C60, 1.1221 C60E 1.7043 38Cr4 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5 1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	850-1.200 N/mm²	U	Cave	130	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	150	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
			Finitura									
Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi 1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2379 X155CrVMo12-1 1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3 Federstahl = 1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4	850-1.400 N/mm²	U	Cave	110	0,009	0,014	0,023	0,027	0,032	0,041	0,054	0,063
		U	Sgrossatura	130	0,009	0,018	0,027	0,032	0,036	0,050	0,059	0,072
			Finitura									
Acciai temprati Acciai per utensili, acciaio bonificato, acciaio per molle, acciaio ad alta velocità, acciai temprati, etc. p.e.: 1.2344 X40CrMoV5-1; 1.2767 X45NiCrMo4; 1.2379 X155CrVMo12-1 ;1.2080 X210Cr12 1.3343 S 6-5-2	fino a 54 HRC	U	Cave	55	0,009	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
		U	Sgrossatura	90	0,011	0,014	0,023	0,027	0,032	0,041	0,054	0,063
			Finitura									
	54-60 HRC		Cave									
			Sgrossatura									
			Finitura									
Acciai inossidabili 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X10CrNiS18-9 USA = 303, 410, 420F, 430, 430F	fino a 750 N/mm²	U	Cave	100	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	115	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
			Finitura									
Acciai inossidabili 1.4301 X5CrNi18-10, 1.4303 X5CrNi18-12 1.4310 XCrNi18-8 USA = 304, 304L, 420	750-850 N/mm²	U	Cave	65	0,009	0,014	0,023	0,027	0,032	0,041	0,054	0,063
		U	Sgrossatura	100	0,011	0,018	0,027	0,032	0,036	0,050	0,059	0,072
			Finitura									
Acciai inossidabili 1.4438 X2CrNiMo18-15-4, 1.4404 X2CrNiMo17-12-2, 1.4571 X6CrNiTi18-10 USA = 310, 316, 316B, 316L, 317	oltre 850 N/mm²	U	Cave	55	0,009	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
		U	Sgrossatura	80	0,011	0,014	0,023	0,027	0,032	0,041	0,054	0,063
			Finitura									
Leghe speciali (a base Nikel "Ni") Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	fino a 1.300 N/mm²	U	Cave	25	0,007	0,009	0,014	0,018	0,023	0,032	0,036	0,045
		U	Sgrossatura	30	0,009	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
			Finitura									
Leghe di titanio ("Ti") 3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7164 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5	fino a 1.300 N/mm²	U	Cave	55	0,009	0,014	0,023	0,027	0,032	0,041	0,054	0,063
		U	Sgrossatura	80	0,011	0,018	0,027	0,032	0,036	0,050	0,059	0,072
			Finitura									
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6010 EN-GL100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20), 0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8535 EN-GJMW-350-4 (GTW35)	fino a 240 HB 30	U	Cave	150	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
		U	Sgrossatura	160	0,014	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,081	0,117
			Finitura									
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6025 EN-GL250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35), 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)	oltre 240 HB 30	U	Cave	130	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	150	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
			Finitura									
Alluminio, leghe alu per lav. plastiche, leghe di alu 3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1 3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	fino a 3% Si	U	Cave	450	0,014	0,027	0,036	0,050	0,059	0,072	0,086	0,126
		U	Sgrossatura	540	0,016	0,032	0,041	0,054	0,063	0,081	0,090	0,135
			Finitura									
Leghe alu-ghisa 3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	oltre 3% Si	U	Cave	200	0,014	0,023	0,032	0,041	0,045	0,059	0,072	0,108
		U	Sgrossatura	250	0,014	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,081	0,117
			Finitura									
Leghe di magnesio MgMn2, G-MgAl8Zn1, G-MgAl6Zn3	-	U	Cave	160	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	200	0,014	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,081	0,117
			Finitura									
Mettuttei non ferrosi (rame, ottone o bronzo, a truciolo coto e lungo) 2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb 2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5 2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	fino a 850 N/mm²	U	Cave	225	0,011	0,023	0,027	0,036	0,041	0,054	0,063	0,090
		U	Sgrossatura	270	0,014	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,081	0,117
			Finitura									

FRESE IN METALLO DURO INTEGRALE CON RIVESTIMENTO FIRE

Tabella N. 39/e

HARTNER

top line

Frese per copiatura HP 100 H

Gamma fino a 3xD vc e fz 100%
Gamma 3-5xD vc e fz 80%
Gamma > 5-10xD vc e fz 60%

Impiego	Larg/Prof		Diametro nominale (mm) 2	3	4	6	8	10	12	16
Sgrossatura	ae	(mm)	0,1	0,15	0,2	0,4	0,6	0,75	1	1,2
	ap	(mm)	0,15	0,15	0,3	0,5	0,75	1	1,5	1,5
Finitura	ae	(mm)	0,05	0,07	0,1	0,14	0,16	0,18	0,2	0,3
	ap	(mm)	0,05	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3

Materiali	Durezza	Consigliata	Impiego	vel. taglio v_c	fz (mm/z) con Ø nominale 3	6	8	10	12	16	20	25
Acc. da costruzione, automatici, da bonifica e da cementaz. non legati 1.0035 S185, 1.0486 P275N, 1.0345 P235GH, 1.0050, 1.0070, 1.8937 1.0718 11SMnPb30, 1.0736 11SMn37 1.0402 C22, 1.1178 C30E 1.0503 C45, 1.1191 C30E 1.0301 C10, 1.1121 C10E 1.1750 C75W, 1.2076 102Cr6, 1.2307 29CrMoV9	fino a 850 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	200	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	300	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Acciai automatici, acc. da cementazione legati, acc. nitrurati 1.0727 46 S20, 1.0728 60 S20, 1.0757 46SPb20 1.0601 C60, 1.1221 C60E 1.7043 38Cr4 1.5752 15NiCr13, 1.7131 16MnCr5, 1.7264 20CrMo5 1.8504 34CrAl6 1.8519 31CrMoV9, 1.8550 34CrAlNi7	850-1.200 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	200	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	300	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Acciai da bonifica legati, acc. utensili ed acc. super rapidi 1.5131 50MnSi4, 1.7003 38Cr2, 1.7030 28Cr4 1.5710 36NiCr6, 1.7035 41Cr4, 1.7225 42CrMo4 1.2080 X210Cr12, 1.2083 X42Cr13, 1.2419 105WCr6, 1.2379 X155CrVMo12-1 1.3243 S 6-5-2-5, 1.3343 S 6-5-2, 1.3344 S 6-5-3 Federstahl = 1.5026 55Si7, 1.7176 55Cr3, 1.8159 51CrV4	850-1.400 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	180	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	280	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Acciai temprati Acciai per utensili, acciaio bonificato, acciaio per molle, acciaio ad alta velocità, acciai temprati, etc. p.e.: 1.2344 X40CrMoV5-1; 1.2767 X45NiCrMo4; 1.2379 X155CrVMo12-1 ;1.2080 X210Cr12 1.3343 S 6-5-2	fino a 54 HRC	2- o 4-Z	Sgrossatura	140	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08	0,1
		2- o 4-Z	Finitura	200	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
	54-60 HRC	2- o 4-Z	Sgrossatura	80	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08	0,1
		2- o 4-Z	Finitura	130	0,025	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12
Acciai inossidabili 1.4104 X14CrMoS17, 1.4105 X6CrMoS17, 1.4305 X10CrNiS18-9 USA = 303, 410, 420F, 430, 430F	fino a 750 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	180	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	280	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Acciai inossidabili 1.4301 X5CrNi18-10, 1.4303 X5CrNi18-12 1.4310 XCrNi18-8 USA = 304, 304L, 420	750-850 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	120	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08	0,1
		2- o 4-Z	Finitura	180	0,025	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12
Acciai inossidabili 1.4438 X2CrNiMo18-15-4, 1.4404 X2CrNiMo17-12-2, 1.4571 X6CrNiTi18-10 USA = 310, 316, 316B, 316L, 317	oltre 850 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	80	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08	0,1
		2- o 4-Z	Finitura	130	0,025	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12
Leghe speciali (a base Nikel "Ni") Nimonic, Inconel, Monel, Hastelloy	fino a 1.300 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	40	0,01	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08
		2- o 4-Z	Finitura	60	0,02	0,025	0,03	0,04	0,045	0,06	0,08	0,09
Leghe di titanio ("Ti") 3.7024 Ti99,5, 3.7114 TiAl5Sn2,5, 3.7124 TiCu2 3.7154 TiAl6Zr5, 3.7164 TiAl6V4, 3.7184 TiAl4Mo4Sn2,5	fino a 1.300 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	90	0,02	0,03	0,035	0,04	0,05	0,07	0,08	0,1
		2- o 4-Z	Finitura	150	0,025	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6010 EN-GL100 (GG10), 0.6020 EN-GJL-200 (GG20), 0.7050 EN-GJS-500-7 (GGG50), 0.8535 EN-GJMW-350-4 (GTW35)	fino a 240 HB 30	2- o 4-Z	Sgrossatura	200	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	300	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Ghise, ghisa grigia, ghisa temprata e ghisa sferoidale 0.6025 EN-GL250 (GG25), 0.6035 EN-GJL-350 (GG35), 0.7070 EN-GJS-700-2 (GGG70), 0.8170 EN-GJMB-700-2 (GTS70)	oltre 240 HB 30	2- o 4-Z	Sgrossatura	150	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	230	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Alluminio, leghe alu per lav. plastiche, leghe di alu 3.0255 Al99,5, 3.2315 AlMgSi1, 3.3515 AlMg1 3.0615 AlMgSiPb, 3.1325 AlCuMg1, 3.3245 AlMg3Si, 3.4365 AlZnMgCu1,5	fino a 3% Si											
Leghe alu-ghisa 3.2131 G-AlSi5Cu1, 3.2153 G-AlSi7Cu3, 3.2573 G-AlSi9 3.2581 G-AlSi12, 3.2583 G-AlSi12Cu, - G-AlSi12CuNiMg	oltre 3% Si	2- o 4-Z	Sgrossatura	280	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	350	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
Leghe di magnesio MgMn2, G-MgAl8Zn1, G-MgAl6Zn3	-											
Mettuttei non ferrosi (rame, ottone o bronzo, a truciolo coto e lungo) 2.0070 SE-Cu, 2.1020 CuSn6, 2.1096 G-CuSn5ZnPb 2.0380 CuZn39Pb2, 2.0401 CuZn39Pb3, 2.0410 CuZn43Pb2 2.0250 CuZn20, 2.0280 CuZn33, 2.0332 CuZn37Pb0,5 2.1090 CuSn7ZnPb, 2.1170 CuPb5Sn5, 2.1176 CuPb10Sn 2.0916 CuAl5, 2.0960 CuAl9Mn, 2.1050 CuSn10	fino a 850 N/mm²	2- o 4-Z	Sgrossatura	250	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15
		2- o 4-Z	Finitura	400	0,03	0,04	0,045	0,05	0,07	0,1	0,12	0,15

FRESE FRONTALI - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 40

Materiale da lavorare	Acciaio non legato <50 kg/mm²		Acciaio non legato 50-70 kg/mm²		Acciaio legato 70-100 kg/mm² Ghisa<GG25		Acciaio legato 100-130 kg/mm² Acciaio al cromo Ghisa<GG25		Bronzo ottone duro MS 63		Rame Leghe Alluminio Alluminio al silicio Si < 12%		Ottone MS 58		Alluminio ricotto Zama	
	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min.	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
2	5000	28	4000	22	2800	14	2000	11	5600	32	8000	32	11200	63	25000	100
3	3150	28	2800	25	2000	18	1400	13	4000	36	5600	32	7100	63	16000	100
4	2500	32	2000	25	1400	18	1000	13	2800	36	4000	32	5600	63	12500	100
5	2000	36	1600	28	1120	18	800	13	2240	40	3150	36	4500	80	10000	125
6	1600	63	1400	56	1000	40	710	28	1800	71	2800	71	3550	140	8000	200
7	1400	63	1120	56	800	40	560	28	1600	80	2240	71	3150	140	7100	224
8	1250	71	1000	63	710	40	500	32	1400	80	2000	80	2800	160	6300	250
9	1120	80	900	63	630	45	450	32	1250	90	1800	80	2500	180	5600	250
10	1000	112	800	90	560	45	400	32	1120	125	1600	90	2240	250	5000	280
12	800	125	710	112	500	80	355	56	900	140	1400	112	1800	280	4000	315
14	710	140	560	112	400	80	280	56	800	160	1120	112	1600	315	3550	355
16	630	160	500	125	355	90	250	63	710	180	1000	148	1400	355	3150	560
18	560	160	450	125	315	90	224	63	630	180	900	180	1250	355	2800	560
20	500	140	400	112	280	80	200	56	560	160	800	160	1120	315	2500	500
22	450	140	355	112	250	80	180	56	500	160	710	160	1000	315	2240	500
25	400	140	315	112	224	80	160	56	450	160	630	140	900	315	2000	450
28	355	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	112	800	280	1800	400
30	315	125	280	112	200	71	140	56	400	160	560	140	710	280	1800	450
32	315	125	250	100	180	71	125	50	355	140	500	125	710	280	1600	400

FRESE A SGROSSARE - NUMERO DI GIRI E AVANZAMENTO (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 41

	V = 32 m/min.		V = 25 m/min.		V = 18 m/min.		V = 13 m/min.		V = 35 m/min.		V = 50 m/min.		V = 70 m/min.		V = 160 m/min.	
Ø	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s	n	s
10	1000	45	800	40	560	32	400	20	1120	50	1600	71	2240	71	Non usare	
12	800	50	710	45	500	36	355	25	900	56	1400	80	1800	90		
14	710	50	560	45	400	36	280	25	800	56	1120	80	1600	90		
16	630	50	500	45	355	36	250	25	710	56	1000	80	1400	90		
18	560	56	450	50	315	40	224	28	630	63	900	90	1250	100		
20	500	56	400	50	280	40	200	28	560	63	800	90	1120	100		
22	450	56	355	50	250	40	180	28	500	63	710	90	1000	100		
25	400	63	315	56	224	45	160	32	450	71	630	100	900	112		
28	355	63	280	56	200	45	140	32	400	71	560	100	800	112		
30	315	63	280	56	200	45	140	36	400	80	560	112	710	112		
32	315	63	250	56	180	45	125	36	355	80	500	112	710	112		

V = velocità di taglio in m/min.
n = numeri giri al min.
s = avanzamento in mm/min.

FRESE CONICHE - NUMERO DI GIRI / MIN. (VALORI ORIENTATIVI)

Tabella N. 42

Materiale da lavorare	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 0	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 1	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 2	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 3	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 4	**Art. 8884 G 8885 G** Gr. 5	**Art. 8886 G 8887 G**
Spessore lamiera acciaio da mm 0,1 a 2	1000 - 500	800 - 400	400 - 200	250 - 150	200 - 100	100 - 50	800 - 200
Spessore lamiera INOX da mm 0,1 a 1	700 - 300	400 - 200	200 - 100	150 - 80	80 - 50	60 - 40	700 - 100
Spessore materiali non ferrosi da mm 0,1 a 5	2000 - 1500	1500 - 800	1000 - 500	500 - 300	300 - 200	200 - 100	1500 - 500
Spessore plastica fino a mm 10	3000 - 2000	2000 - 1500	1500 - 1000	1000 - 500	500 - 200	400 - 200	2000 - 1000

FRESE A GRADINI ART. 8910 GPA - GPC – GPE – NUMERO GIRI / MIN.

Tabella N. 42a

Materiale	Utilizzo	Fase di lavoro	**Fresatrice manuale**	**Fresatrice a colonna**	**Fresatrice CNC a colonna**
				Avanzamento manuale	Avanzamento automatico
Acciaio strutturale (ad. es. S235JR) / metalli non ferrosi / plexigas / plastiche / legno	■	Foratura (1° stadio di perforazione)	fino a 1.000 n°giri/min raffreddamento consigliato	fino a 1.000 n°giri/min raffreddamento consigliato	ca. 750 n°giri/min, f = 0,1 mm/n°giri raffreddamento necessario
		Trapanatura (dal 2° stadio)	100-250 n°giri/min raffreddamento consigliato	250-350 n°giri/min raffreddamento consigliato	
Acciaio inox fino a V2A	□	Foratura (1° stadio di perforazione)	fino a 600 n°giri/min raffreddamento necessario	fino a 600 n°giri/min raffreddamento necessario	ca. 600 n°giri/min, f = 0,05 mm/n°giri raffreddamento necessario
		Trapanatura (dal 2° stadio)	100-200 n°giri/min raffreddamento necessario	200-300 n°giri/min raffreddamento necessario	

SICUTOOL

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI

Tabella N. 43/a

In acciaio super rapido HSS
Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciai non legati fino a 800 N/mm²	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,1	0,13	0,15	0,2	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Acciai non legati fino a 1000 N/mm² Acciai da bonifica	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai legati Acciai resistenti a corrosioni da acidi (INOX)	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	378	198	159	106	80	64	53	40	32
Acciai resistenti al calore	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	578	305	288	191	143	115	95	73	58
Ghisa grigia fino a 250 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	578	385	288	191	143	115	95	72	58
Ghisa grigia oltre 250 N/mm²	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,17	0,20	0,25	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Fusioni di acciaio Ghisa malleabile Ghisa sferoidale	v = m/min.					8 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	572	385	288	191	143	115	95	72	58
Rame	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	54
Rame elettrolitico	v = m/min.					8 ÷10				
	s = mm/giro	0,18	0,20	0,23	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	572	385	288	191	143	115	95	72	58
Ottone a truciolo corto	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Ottone a truciolo lungo	v = m/min.					12 ÷ 1 4				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	413	276	207	166	132	104	83
Bronzo tenero Bronzo di fusione Bronzo allo zinco	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Bronzo duro	v = m/min.					12 ÷ 14				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	473	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio a truciolo lungo	v = m/min.					15÷20				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di alluminio silicio fino a 10%	v = m/min.					12 ÷ 14				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40	0,45	0,50	0,60
	n = giri/min.	828	518	413	276	207	166	132	104	83
Leghe di alluminio silicio oltre 10%	v = m/min.					10 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di magnesio	v = m/min.					15 ÷ 20				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	1120	720	573	382	288	225	189	144	117
Leghe di zinco	v = m/min.					10 ÷12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,40
	n = giri/min.	700	440	350	232	176	137	115	88	71
Leghe di nichel	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40	0,45
	n = giri/min.	636	343	318	212	158	127	106	80	54
Leghe di titanio Acciaio - Tic Metalli Ampco	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,08	0,1	0,1	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici termoplastici	v = m/min.					6 ÷10				
	s = mm/giro	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51
Materiali sintetici duri con cariche anorganiche	v = m/min.					4 ÷ 6				
	s = mm/giro	0,2	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,50	0,50
	n = giri/min.	318	198	159	106	80	64	53	40	32
Materiali sintetici con cariche organiche	v = m/min.					6 ÷10				
	s = mm/giro	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51

VELOCITA' DI TAGLIO, AVANZAMENTI, NUMERO DEI GIRI PER ALESATORI

Tabella N. 43/b

con placchette riportate in metallo duro
Valori indicativi consigliabili per lavorazioni

Materiale	Velocità di taglio = v Avanzamento = s Numero dei giri = n	Ø alesatore mm								
		5	8	10	15	20	25	30	40	50
Acciaio fino a 700 N/mm²	v = m/min.					10 ÷ 15				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	796	498	398	266	198	159	133	100	80
Acciaio da 700 a 1000 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio da 1000 a 1400 N/mm²	v = m/min.					6 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	120	85	64	51
Acciaio fuso da 400 a 500 N/mm²	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Acciaio fuso da 500 a 700 N/mm²	v = m/min.					6 ÷ 10				
	s = mm/giro	0,12	0,15	0,15	0,18	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	85	64	51
Ghisa grigia fino a 200 HB	v = m/min.			8 ÷ 12				10÷15		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	133	100	80
Ghisa grigia, oltre 200 HB	v = m/min.			6 ÷10				8÷12		
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	510	318	254	170	127	102	106	80	64
Ghisa malleabile	v = m/min.					8 ÷ 12				
	s = mm/giro	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	0,5
	n = giri/min.	636	398	318	212	158	127	106	80	64
Rame	v = m/min.			20 ÷ 30				25 ÷ 40		
	s = mm/giro	0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
	n = giri/min.	1592	995	796	531	398	318	345	259	207
Ottone, ottone rosso	v = m/min.			15÷25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Fusioni di bronzo	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Metalli leggeri	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,4	0,45	0,5	0,6
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159
Materiali sintetici	v = m/min.			15 ÷ 25				20 ÷ 30		
	s = mm/giro	0,3	0,36	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
	n = giri/min.	1272	798	637	425	318	255	265	199	159

NOMENCLATURA DELLA FILETTATURA

Tabella N. 44

DIMENSIONI: Si misurano sulla sezione perpendicolare all'asse di avvitamento.

DIAMETRO: Il diametro esterno corrisponde al diametro nominale della vite e viene misurato sulla cresta del filetto della vite.

DIAMETRO DEL NOCCIOLO: Viene misurato sul fondo del filetto della vite.

PASSO: Nella filettatura è la distanza parallela all'asse di avvitamento tra due creste consecutive.

NUMERO DEI FILETTI: Numero di filetti per pollice (1" = mm 25,4).

$$\text{Numero filetti} = \frac{25{,}4 \text{ mm}}{\text{Passo in mm}}$$

ANGOLO DEL FILETTO: Misurato in gradi, è l'angolo di cresta individuata da due fianchi contigui del filetto.

CRESTA: Superficie passante per la sommità del filetto congiungente due fianchi.

FIANCO: Superficie congiungente le creste al fondo.

FONDO: Superficie passante per il fondo del filetto congiungente due fianchi.

ANGOLO DELL'ELICA: Angolo individuato dall'elica del filetto intersecato da un piano perpendicolare all'asse di avvitamento.

PASSO DELL'ELICA: Spostamento del filetto misurato sull'asse dopo un giro completo.

FILETTO SEMPLICE: Passo dell'elica = Passo del filetto.

FILETTO A DUE PRINCIPI: Passo dell'elica = 2 volte passo del filetto.

FILETTO A TRE PRINCIPI: Passo dell'elica = 3 volte passo del filetto.

FILETTO A QUATTRO PRINCIPI: Passo dell'elica = 4 volte passo del filetto.

FILETTO CILINDRICO: Filetto con diametro costante per tutta la lunghezza della filettatura.

FILETTO CONICO: Filetto con crescita costante del diametro sulla lunghezza della filettatura.

SICUTOOL

PREFORI PER MASCHI

Tabella N. 45/a

M	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm	Mf	Ø mm
M 1	0,25	M 2,5 x 0,35	2,15	M 16 x 0,5	15,5	M 27 x 2,0	25	M 44 x 2	42	M 62 x 4,0	58	M 82 x 2,0	80
M 1,1	0,25	M 2,6 x 0,35	2,25	M 16 x 1,0	15	M 28 x 1,0	27	M 42 x 3,0	39	M 63 x 1,5	61,5	M 82 x 3,0	79
M 1,2	0,25	M 3 x 0.35	2,65	M 16 x 0,75	15,25	M 28 x 1,5	26,5	M 45 x 1	44	M 64 x 1,5	62,5	M 82 x 4,0	78
M 1,4	0,3	M 3,5 x 0,35	3,15	M 16 x 1,25	14,75	M 28 x 2,0	26	M 45 x 1,5	43,5	M 64 x 2,0	62	M 84 x 1,5	82,5
M 1,6	0,35	M 4 x 0,35	3,65	M 16 x 1,5	14,5	M 29 x 1,5	27,5	M 45 x 2,0	43	M 64 x 3,0	61	M 84 x 2,0	82
M (1,7)	0,35	M 4 x 0,5	3,5	M 18 x 0,5	17,5	M 30 x 1,0	29	M 45 x 3,0	42	M 64 x 4,0	60	M 84 x 3,0	81
M 1,8	0,35	M 4,5 x 0,5	4	M 17 x 1,0	16	M 30 x 1,5	28,5	M 46 x 1,5	44,5	M 65 x 1,5	63,5	M 84 x 4,0	80
M 2	0,4	M 5 x 0,5	4,5	M 18 x 1,0	17	M 30 x 2,0	28	M 48 x 1,5	46,5	M 65 x 2,0	63	M 85 x 1,5	83,5
M 2,2	0,45	M 5 x 0,75	4,25	M 18 x 1,25	16,75	M 30 x 2,5	27,5	M 48 x 1	47	M 65 x 3,0	62	M 85 x 2,0	83
M (2,3)	0,4	M 5,5 x 0,5	5	M 18 x 1,5	16,5	M 30 x 3,0	27	M 48 x 2,0	46	M 65 x 4,0	61	M 85 x 3,0	82
M 2,5	0,45	M 6 x 0,5	5,5	M 18 x 0,75	17,25	M 32 x 2	30	M 48 x 3,0	45	M 68 x 1,5	66,5	M 85 x 4,0	81
M (2,6)	0,45	M 6 x 0,75	5,2	M 18 x 2,0	16	M 32 x 1,5	30,5	M 50 x 1,5	48,5	M 68 x 2,0	66	M 86 x 1,5	84,5
M 3	0,5	M 7 x 0,5	6,5	M 19 x 1,0	18	M 32 x 3,0	29	M 50 x 2,0	48	M 68 x 3,0	65	M 86 x 2,0	84
M 3,5	0,6	M 7 x 0,75	6,2	M 19 x 1,5	17,5	M 33 x 1,5	31,5	M 50 x 3,0	47	M 68 x 4,0	64	M 86 x 3,0	83
M 4	0,7	M 8 x 0,5	7,5	M 20 x 0,5	19,5	M 32 x 1	31	M 52 x 1,5	50,5	M 70 x 1,5	68,5	M 86 x 4,0	82
M 4,5	0,75	M 8 x 0,75	7,2	M 20 x 1,0	19	M 33 x 2,0	31	M 52 x 2,0	50	M 70 x 2,0	68	M 88 x 1,5	86,5
M 5	0,8	M 8 x 1,0	7	M 20 x 0,75	19,25	M 33 x 3,0	30	M 52 x 3,0	49	M 70 x 3,0	67	M 88 x 2,0	86
M 6	1	M 9 x 0,5	8,5	M 20 x 1,25	18,75	M 34 x 1	33	M 54 x 1,0	53	M 70 x 4,0	66	M 88 x 3,0	85
M 7	1	M 9 x 0,75	8,2	M 20 x 1,5	18,5	M 34 x 1,5	32,5	M 54 x 1,5	52,5	M 72 x 1,5	70,5	M 88 x 4,0	84
M 8	1,25	M 9 x 1,0	8	M 20 x 2,0	18	M 34 x 2,0	32	M 54 x 2,0	52	M 72 x 2,0	70	M 90 x 1,5	88,5
M 9	1,25	M 10 x 0,5	9,5	M 21 x 1,0	20	M 35 x 1	34	M 54 x 3,0	51	M 72 x 3,0	69	M 90 x 2,0	88
M 10	1,5	M 10 x 0,75	9,2	M 21 x 1,5	19,5	M 35 x 1,5	33,5	M 54 x 4,0	50	M 72 x 4,0	68	M 90 x 3,0	87
M 11	1,5	M 10 x 1,0	9	M 22 x 0,5	21,5	M 35 x 2	33	M 55 x 1,5	53,5	M 74 x 1,5	72,5	M 90 x 4,0	86
M 12	1,75	M 10 x 1,25	8,8	M 22 x 1,0	21	M 36 x 1,5	34,5	M 55 x 2,0	53	M 74 x 2,0	72	M 92 x 1,5	90,5
M 14	2	M 11 x 1,0	10	M 22 x 0,75	21,25	M 36 x 1	35	M 55 x 3,0	52	M 74 x 3,0	71	M 92 x 2,0	90
M 16	2	M 11 x 1,25	9,8	M 22 x 1,25	20,75	M 36 x 2,0	34	M 55 x 4,0	51	M 74 x 4,0	70	M 92 x 3,0	89
M 18	2,5	M 12 x 0,75	11,2	M 22 x 1,5	20,5	M 37 x 1,5	35,5	M 56 x 1,0	55	M 75 x 1,5	73,5	M 92 x 4,0	88
M 20	2,5	M 12 x 1,0	11	M 22 x 2,0	20	M 36 x 3,0	33	M 56 x 1,5	54,5	M 75 x 2,0	73	M 95 x 1,5	93,5
M 22	2,5	M 12 x 0,5	11,5	M 23 x 1,0	22	M 38 x 1	37	M 56 x 2,0	54	M 75 x 3,0	72	M 95 x 2,0	93
M 24	3	M 12 x 1,25	10,8	M 23 x 1,5	21,5	M 38 x 1,5	36,5	M 56 x 3,0	53	M 75 x 4,0	71	M 95 x 3,0	92
M 27	3	M 13 x 0,5	12,5	M 24 x 1,0	23	M 38 x 2,0	36	M 56 x 4,0	52	M 76 x 1,5	74,5	M 95 x 4,0	91
M 30	3,5	M 12 x 1,5	10,5	M 24 x 0,5	23,5	M 39 x 1,5	37,5	M 58 x 1,0	57	M 76 x 2,0	74	M 96 x 1,5	94,5
M 33	3,5	M 13 x 0,75	12,25	M 24 x 1,25	22,75	M 38 x 3	35	M 58 x 1,5	56,5	M 76 x 3,0	73	M 96 x 2,0	94
M 36	4	M 13 x 1,0	12	M 24 x 0,75	23,25	M 39 x 2,0	37	M 58 x 2,0	56	M 76 x 4,0	72	M 96 x 3,0	93
M 39	4	M 13 x 1,5	11,5	M 24 x 1,5	22,5	M 39 x 3,0	36	M 58 x 3,0	55	M 78 x 1,5	76,5	M 96 x 4,0	92
M 42	4,5	M 14 x 0,75	13,25	M 24 x 2,0	22	M 40 x 1	39	M 58 x 4,0	54	M 78 x 2,0	76	M 98 x 1,5	96,5
M 45	4,5	M 14 x 1,0	13	M 25 x 1,0	24	M 40 x 1,5	38,5	M 60 x 1,5	58,5	M 78 x 3,0	75	M 98 x 2,0	96
M 48	5	M 14 x 1,25	12,8	M 25 x 1,5	23,5	M 40 x 2,0	38	M 60 x 2,0	58	M 78 x 4,0	74	M 98 x 3,0	95
M 52	5	M 14 x 0,5	13,5	M 26 x 1,0	25	M 40 x 3,0	37	M 60 x 3,0	57	M 80 x 1,5	78,5	M 98 x 4,0	94
M 3	0,6	M 14 x 1,5	12,5	M 26 x 1,5	24,5	M 42 x 1	41	M 60 x 4,0	56	M 80 x 2,0	78	M 100 x 1,5	98,5
M 3,5	0,75	M 15 x 0,75	14,25	M 26 x 2,0	24	M 42 x 1,5	40,5	M 62 x 1,5	60,5	M 80 x 3,0	77	M 100 x 2,0	98
M 4	0,75	M 15 x 1,0	14	M 27 x 1,0	26	M 44 x 1,5	42,5	M 62 x 2,0	60	M 80 x 4,0	76	M 100 x 3,0	97
M 5	0,9	M 15 x 1,5	13,5	M 27 x 1,5	25,5	M 42 x 2,0	40	M 62 x 3,0	59	M 82 x 1,5	80,5	M 100 x 4,0	96

Mf	Ø mm	BSF	Ø mm	UNC	Ø mm	UNF	Ø mm	8-UN	Ø mm	UNEF	Ø mm	PG	Ø mm
M 105 x 1,5	103,5	BSF 1/4	5,2	No. 1-64	1,5	No. 0-80	1,3	UN 1.1/16-8	23,9	No. 12-32	4,75	PG 7	11,4
M 105 x 2,0	103	BSF 5/16	6,6	No. 2-56	1,8	No. 1-72	1,6	UN 1.1/8-8	25,5	1/4-32	5,6	PG 9	14
M 105 x 3,0	102	BSF 3/8	8,1	No. 3-48	2,1	No. 2-64	1,9	UN 1.3/16-8	27,1	5/16-32	7,2	PG 11	17,25
M 105 x 4,0	101	BSF 7/16	9,5	No. 4-40	2,3	No. 3-56	2,1	UN 1.1/4-8	28,75	3/8-32	8,8	PG 13,5	19
M 110 x 1,5	108,5	BSF 1/2	11	No. 5-40	2,6	No. 4-48	2,4	UN 1.5/16-8	30,3	7/16-28	10,25	PG 16	21,25
M 110 x 2,0	108	BSF 5/8	14	No. 6-32	2,85	No. 5-44	2,7	UN 1.3/8-8	31,75	1/2-28	11,8	PG 21	26,75
M 110 x 3,0	107	BSF 3/4	16,5	No. 8-32	3,5	No. 6-40	3	UN 1.1/2-8	35	9/16-24	13,3	PG 29	35,5
M 110 x 4,0	106	BSF 7/8	19,5	No. 10-24	3,9	No. 8-36	3,5	UN 1.5/8-8	38	5/8-24	14,9	PG 36	45,5
		BSF 1"	22,5	No. 12-24	4,5	No. 10-32	4,1	UN 1.3/4-8	41,5	11/16-24	16,5	PG 42	52,5
				1/4-20	5,2	No. 12-28	4,7	UN 1.7/8-8	44,5	3/4-20	17,75	PG 48	58
				5/16-18	6,6	1/4-28	5,5	UN 2"-8	47,75	13/16-20	19,5		
				3/8-16	8	5/16-24	6,9	UN 2.1/8-8	50,9	7/8-20	21		
				7/16-14	9,4	3/8-24	8,5	UN 2.1/4-8	54	15/16-20	22,5		
				1/2-13	10,8	7/16-20	9,9	UN 2.1/2-8	60,4	1"-20	24,25		
				9/16-12	12,2	1/2-20	11,5	UN 2.3/4-8	66,7	1.1/16-18	25,7		
				5/8-11	13,5	9/16-18	12,9	UN 3"-8	73,1	1.1/8-18	27,25		
				3/4-10	16,5	5/8-18	14,5	UN 3.1/4-8	79,4	1.3/16-18	28,75		
				7/8- 9	19,5	3/4-16	17,5	UN 3.1/2-8	85,8	1.1/4-18	30,5		
				1"- 8	22,25	7/8-14	20,25	UN 3.3/4-8	92,1	1.5/16-18	32		
				1.1/8- 7	25	1"-12	23,25	UN 4"-8	98,5	1.3/8-18	33,5		
				1.1/4- 7	28,25	1.1/8-12	26,5			1.7/16-18	35,2		
				1.3/8- 6	30,75	1.1/4-12	29,5			1.1/2-18	36,8		
				1.1/2- 6	34	1.3/8-12	32,5			1.9/16-18	38,4		
				1.3/4- 5	39,5	1.1/2-12	36			1.5/8-18	40		
				2"- 4,5	45					1.11/16-18	41,5		
				2.1/4- 4,5	51,5					1.3/4-18	43		
				2.1/2- 4	57,25					2"-18	49,4		
				2.3/4- 4	63,5								
				3"- 4	70								
				3.1/4- 4	76,2								
				3.1/2- 4	82,6								

BSW	Ø mm	BSP G	Ø mm	12-UN	Ø mm	UN	Ø mm	UNS	Ø mm	NPT	Ø mm
W 3/32	1,8	G 1/8	8,8	UN 1.5/8-12	39,2	UN 5/16-28	7	UNS 1/4-24	5,4	1/16-27	6,3
W 1/8	2,6	G 1/4	11,8	UN 1.3/4-12	42,4	UN 3/8-20	8,3	UNS 1/4-36	5,7	1/8-27	8,5
W 5/32	3,1	G 3/8	15,25	UN 1.7/8-12	45,6	UN 3/8-28	8,6	UNS 1/4-40	5,75	1/4-18	11,2
W 3/16	3,6	G 1/2	19	UN 2"-12	48,75	UN 7/16-32	10,3	UNS 3/8-27	8,35	3/8-18	14,5
W 7/32	4,4	G 5/8	21	UN 2.1/8-12	51,9	UN 1/2-32	11,9	UNS 7/16-24	10,1	1/2-14	18
W 1/4	5,1	G 3/4	24,5	UN 2.1/4-12	55,1	UN 9/16-20	10,9	UNS 1/2-24	11,75	3/4-14	23
W 5/16	6,5	G 7/8	28,25	UN 2.1/2-12	61,5	UN 9/16-28	11,3	UNS 5/8-27	14,7	1"-11,5	29
W 3/8	7,9	G 1"	30,75	UN 2.3/4-12	67,8	UN 9/16-32	11,4	UNS 3/4-24	18	1.1/4-11,5	38
W 7/16	9,3	G 1.1/8	35,3	UN 3"-12	74,2	UN 5/8-20	14,6	UNS 7/8-18	21	1.1/2-11,5	44
W 1/2	10,5	G 1.1/4	39,5	UN 3.1/4-12	80,5	UN 5/8-28	15	UNS 1"-14	23,75	2"-11,5	56
W 9/16	12	G 1.3/8	41,7	UN 3.1/2-12	86,9	UN 11/16-20	16,2			2.1/2- 8	67
W 5/8	13,5	G 1.1/2	45,25	UN 3.3/4-12	93,2	UN 11/16-16	15,9			3- 8	83
W 3/4	16,5	G 1.3/4	51,1	UN 4"-12	99,6	UN 1"-32	24,6				
W 7/8	19,25	G 2"	57								
W 1"	22	G 2.1/4	63,1								
W 1.1/8	24,75	G 2.1/2	72,6								
W 1.1/4	27,75	G 2.3/4	78,9								
W 1.3/8	30,2	G 3"	85,3								
W 1.1/2	33,5										
W 1.3/4	38,5										
W 2"	44,5										

BA	Ø mm
BA 0	5,1
BA 1	4,5
BA 2	4
BA 3	3,4
BA 4	3
BA 5	2,65
BA 6	2,3

W DIN 477	Ø mm
W 19,8	15,1
W 28,8	23,5
W 31,3	26,0

PREFORI PER MASCHI A RULLARE

Tabella N. 45/b

Filettatura Metrica ISO DIN 13		
Diam. Ø	Passo mm	Diam. Preforo Ø mm
M 2	0.40	**1.85**
M 2.2	0.45	**2.00**
M 2.5	0.45	**2.30**
M 3	0.50	**2.80**
M 3.5	0.60	**3.25**
M 4	0.70	**3.70**
M 4.5	0.75	**4.20**
M 5	0.80	**4.65**
M 6	1.00	**5.55**
M 7	1.00	**6.55**
M 8	1.25	**7.40**
M 9	1.25	**8.40**
M 10	1.50	**9.30**
M 11	1.50	**10.30**
M 12	1.75	**11.20**
M 14	2.00	**13.10**
M 16	2.00	**15.10**
M 18	2.50	**16.90**
M 20	2.50	**18.90**
M 22	2.50	**20.90**
M 24	3.00	**22.70**
M 27	3.00	**25.70**
M 30	3.50	**28.50**
M 33	3.50	**31.50**
M 36	4.00	**34.30**
M 39	4.00	**37.30**
M 42	4.50	**40.10**

Filettatura Metrica Fine ISO DIN 13												
Diam. Ø	x	Passo mm	Diam. Preforo Ø mm	Diam. Ø	x	Passo mm	Diam. Preforo Ø mm
M 2.5	x	0.35	**2.35**	M 17	x	1.00	**16.55**
M 3	x	0.35	**2.85**	M 17	x	1.50	**16.30**
M 4	x	0.35	**3.85**	M 18	x	1.00	**17.55**
M 4	x	0.50	**3.80**	M 18	x	1.50	**17.30**
M 5	x	0.50	**4.80**	M 18	x	2.00	**17.10**
M 5.5	x	0.50	**5.30**	M 20	x	1.00	**19.55**
M 6	x	0.75	**5.65**	M 20	x	1.50	**19.30**
M 7	x	0.75	**6.65**	M 24	x	1.00	**23.55**
M 8	x	0.75	**7.65**	M 24	x	1.50	**23.30**
M 8	x	1.00	**7.55**	M 24	x	2.00	**23.10**
M 9	x	0.75	**8.65**	M 27	x	1.50	**26.30**
M 9	x	1.00	**8.55**	M 30	x	1.50	**29.30**
M 10	x	0.75	**9.65**	M 33	x	1.50	**32.30**
M 10	x	1.00	**9.55**	M 36	x	1.50	**35.30**
M 10	x	1.25	**9.40**	M 39	x	1.50	**38.30**
M 11	x	0.75	**10.65**	M 42	x	1.50	**41.30**
M 11	x	1.00	**10.55**				
M 12	x	1.00	**11.55**				
M 12	x	1.25	**11.40**				
M 12	x	1.50	**11.30**				
M 14	x	1.00	**13.55**				
M 14	x	1.25	**13.40**				
M 14	x	1.50	**13.30**				
M 15	x	1.00	**14.55**				
M 15	x	1.50	**14.30**				
M 16	x	1.00	**15.55**				
M 16	x	1.50	**15.30**				

Filettatura UNC ASME B1.1			
Diam. Ø		Filett. per poll	Diam. Preforo Ø mm
Nr. 1	-	64	**1.68**
Nr. 2	-	56	**1.98**
Nr. 3	-	48	**2.28**
Nr. 4	-	40	**2.55**
Nr. 5	-	40	**2.90**
Nr. 6	-	32	**3.15**
Nr. 8	-	32	**3.80**
Nr. 10	-	24	**4.35**
Nr. 12	-	24	**5.00**
1/4	-	20	**5.75**
5/16	-	18	**7.30**
3/8	-	16	**8.80**
7/16	-	14	**10.30**
1/2	-	13	**11.80**
9/16	-	12	**13.30**
5/8	-	11	**14.80**
3/4	-	10	**17.90**
7/8	-	9	**21.00**
1	-	8	**24.00**

Filettatura UNF ASME B1.1			
Diam. Ø		Filett. per poll	Diam. Preforo Ø mm
Nr. 1	-	72	**1.70**
Nr. 2	-	64	**2.00**
Nr. 3	-	56	**2.30**
Nr. 4	-	48	**2.60**
Nr. 5	-	44	**2.90**
Nr. 6	-	40	**3.20**
Nr. 8	-	36	**3.85**
Nr. 10	-	32	**4.45**
Nr. 12	-	28	**5.10**
1/4	-	28	**5.95**
5/16	-	24	**7.45**
3/8	-	24	**9.05**
7/16	-	20	**10.55**
1/2	-	20	**12.10**
9/16	-	18	**13.65**
5/8	-	18	**15.25**
3/4	-	16	**18.35**
7/8	-	14	**21.40**
1	-	12	**24.45**

Filettatura Withworth DIN EN ISO 228-1		
Diam. Ø	Filett. per poll	Diam. Preforo Ø mm
G 1/16	28	**7.30**
G 1/8	28	**9.30**
G 1/4	19	**12.50**
G 3/8	19	**16.00**
G 1/2	14	**20.00**
G 5/8	14	**22.00**
G 3/4	14	**25.50**
G 7/8	14	**29.25**
G 1	11	**32.00**
G 11/4	11	**40.75**

DIAMETRI DEI PERNI DA FILETTARE

Tabella N. 45/c

M		Ø mm
M 1	0,25	0,97
M 1,1	0,25	1,07
M 1,2	0,25	1,17
M 1,4	0,3	1,36
M 1,6	0,35	1,54
M (1,7)	0,35	1,64
M 1,8	0,35	1,74
M 2	0,4	1,93
M 2,2	0,45	2,13
M (2,3)	0,4	2,23
M 2,5	0,45	2,43
M (2,6)	0,45	2,53
M 3	0,5	2,92
M 3	0,6	2,91
M 3,5	0,6	3,41
M 3,5	0,75	3,41
M 4	0,7	3,91
M 4	0,75	3,91
M 4,5	0,75	4,41
M 5	0,8	4,90
M 5	0,9	4,89
M 6	1	5,88
M 7	1	6,88
M 8	1,25	7,87
M 9	1,25	8,87
M 10	1,5	9,85
M 11	1,5	10,85
M 12	1,75	11,83
M 14	2	13,82
M 16	2	15,82
M 18	2,5	17,79
M 20	2,5	19,79
M 22	2,5	21,79
M 24	3	23,77
M 27	3	26,77
M 30	3,5	29,73
M 33	3,5	32,73
M 36	4	35,70
M 39	4	38,70
M 42	4,5	41,69
M 45	4,5	41,69
M 48	5	47,66
M 52	5	51,66

Mf		Ø mm
M 3	x 0,35	2,94
M 3,5	x 0,35	3,44
M 4	x 0,35	3,94
M 4	x 0,5	3,93
M 5	x 0,5	4,93
M 6	x 0,5	5,93
M 6	x 0,75	5,90
M 7	x 0,75	6,90
M 8	x 0,5	7,93
M 8	x 0,75	7,90
M 8	x 1	7,83
M 9	x 1	8,88
M 10	x 0,5	9,93
M 10	x 0,75	9,90
M 10	x 1	9,88
M 10	x 1,25	9,86
M 11	x 1	10,88
M 12	x 0,75	11,90
M 12	x 1	11,88
M 12	x 1,25	11,86
M 12	x 1,5	11,85
M 13	x 1	12,88
M 13	x 1,5	12,85
M 13	x 1,75	12,83
M 14	x 1	13,88
M 14	x 1,25	13,86
M 14	x 1,5	13,85
M 15	x 1	14,88
M 15	x 1,5	14,85
M 15	x 2	14,82
M 16	x 1	15,88
M 16	x 1,5	15,85
M 18	x 1	17,88
M 18	x 1,5	17,85
M 18	x 2	17,82
M 20	x 1	19,88
M 20	x 1,5	19,85
M 20	x 2	19,82
M 22	x 1	21,88
M 22	x 1,5	21,85
M 22	x 2	21,82
M 24	x 1	23,88
M 24	x 1,5	23,85

Mf		Ø mm
M 24	x 2	22,82
M 25	x 1	24,88
M 25	x 1,5	24,85
M 26	x 1	25,88
M 26	x 1,5	25,85
M 27	x 1	26,88
M 27	x 1,5	26,85
M 27	x 2	26,82
M 28	x 1,5	27,85
M 28	x 2	27,82
M 30	x 1	29,88
M 30	x 1,5	29,85
M 30	x 2	29,82
M 32	x 1,5	31,85
M 33	x 1,5	32,85
M 33	x 2	32,82
M 34	x 1,5	33,85
M 35	x 1,5	34,85
M 36	x 1,5	35,85
M 36	x 2	35,82
M 36	x 3	35,76
M 38	x 1,5	37,85
M 39	x 1,5	38,85
M 39	x 2	38,82
M 39	x 3	38,76
M 40	x 1,5	39,85
M 40	x 2	39,82
M 40	x 3	39,76
M 42	x 1,5	41,85
M 42	x 2	41,82
M 42	x 3	41,76
M 45	x 1,5	44,85
M 45	x 2	44,82
M 45	x 3	44,76
M 48	x 1,5	47,85
M 48	x 2	47,82
M 48	x 3	47,46
M 50	x 1,5	49,85
M 50	x 2	49,82
M 50	x 3	49,76
M 52	x 1,5	51,85
M 52	x 2	51,82
M 52	x 3	51,76

BSW	Ø mm
W 1/4	6,16
W 5/16	7,76
W 3/8	9,30
W 7/16	10,89
W 1/2	12,43
W 9/16	13,92
W 5/8	15,62
W 3/4	18,76
W 7/8	21,89
W 1"	25,08
W 1.1/8	28,21

BSF	Ø mm
BSF 3/16	4,67
BSF 1/4	6,25
BSF 5/16	7,82
BSF 3/8	9,39
BSF 7/16	10,97
BSF 1/2	12,54
BSF 9/16	14,12
BSF 5/8	15,71
BSF 3/4	18,85
BSF 7/8	22,02
BSF 1"	25,17

UNC	Ø mm
No. 1-64	1,79
No. 2-56	2,12
No. 3-48	2,44
No. 4-40	2,76
No. 5-40	3,09
No. 6-32	3,41
No. 8-32	4,07
No. 10-24	4,71
No. 12-24	5,37
1/4-20	6,22
5/16-18	7,80
3/8-16	9,37
7/16-14	10,95
1/2-13	12,52
9/16-12	14,10
5/8-11	15,68
3/4-10	18,84
7/8- 9	22
1"- 8	25,16
1.1/8- 7	28,31
1.1/4- 7	31,49
1.3/8- 6	34,63
1.1/2- 6	37,81
1.3/4- 5	44,12
2"- 4,5	50,45
2.1/4- 4,5	56,80
2.1/2- 4	63,10
2.3/4- 4	69,45
3"- 4	75,80

UNF	Ø mm
No. 0-80	1,47
No. 1-72	1,79
No. 2-64	2,12
No. 3-56	2,44
No. 4-48	2,77
No. 5-44	3,10
No. 6-40	3,42
No. 8-36	4,08
No. 10-32	4,73
No. 12-28	5,38
1/4-28	6,24
5/16-24	7,82
3/8-24	9,41
7/16-20	10,98
1/2-20	12,56
9/16-18	14,14
5/8-18	15,73
3/4-16	18,89
7/8-14	22,05
1"-12	25,21
1.1/8-12	28,38
1.1/4-12	31,56
1.3/8-12	34,73
1.1/2-12	37,91

BSP G	Ø mm
G 1/8	9,62
G 1/4	13,03
G 3/8	16,53
G 1/2	20,81
G 5/8	22,77
G 3/4	26,30
G 7/8	30,06
G 1"	33,07
G 1.1/8	37,71
G 1.1/4	41,73
G 1.3/8	44,14
G 1.1/2	47,62
G 1.3/4	53,56
G 2"	59,43

PG	Ø mm
PG 7	12,4
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,3
PG 16	22,4
PG 21	28,15
PG 29	36,85
PG 36	46,85
PG 42	53,85
PG 48	59,15

NPT	Ø mm
1/16	8,17
1/8	10,55
1/4	14,10
3/8	17,52
1/2	21,85
3/4	27,16
1"	34,16
1.1/4	42,74
1.1/2	48,87
2"	60,95

SICUTOOL

DIAMETRO DEL FORO PER MASCHIATURA V-COIL

Tabella N. 45/e

D P	Ø
M/MF	mm
M 2 x 0.4	2.10
M 2.5 x 0.45	2.60
M 3 x 0.5	3.20
M 3.5 x 0.6	3.70
M 4 x 0.7	4.20
M 5 x 0.8	5.20
M 6 x 1.0	6.30
M 7 x 1.0	7.30
M 8 x 1.25	8.30
M 8 x 1.0	8.30
M 9 x 1.25	9.30
M 10 x 1.5	10.40
M 10 x 1.25	10.30
M 10 x 1.0	10.30
M 11 x 1.5	11.40
M 12 x 1.75	12.40
M 12 x 1.5	12.40
M 12 x 1.25	12.30
M 12 x 1.0	12.30
M 14 x 2.0	14.50
M 14 x 1.5	14.40
M 14 x 1.25	14.40
M 14 x 1.0	14.30
M 16 x 2.0	16.50
M 16 x 1.5	16.40
M 18 x 2.5	18.60
M 18 x 2.0	18.50
M 18 x 1.5	18.50
M 20 x 2.5	20.60
M 20 x 2.0	20.50
M 20 x 1.5	20.50
M 22 x 2.5	22.60
M 22 x 2.0	22.50
M 22 x 1.5	22.50
M 24 x 3.0	24.75
M 24 x 2.0	24.50
M 24 x 1.5	24.50
M 26 x 1.5	26.50
M 27 x 1.5	27.50
M 27 x 2.0	27.50
M 27 x 3.0	27.75
M 28 x 1.5	28.50
M 30 x 1.5	30.50
M 30 x 2.0	30.50
M 30 x 3.5	31.00
M 33 x 2.0	33.50
M 33 x 3.5	34.00
M 36 x 1.5	36.50
M 36 x 2.0	36.50
M 36 x 3.0	37.00
M 36 x 4.0	37.00

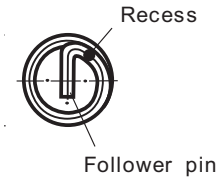
D P	Ø
UNC	mm
No. 2 x 56	2.4
No. 4 x 40	3.0
No. 5 x 40	3.4
No. 6 x 32	3.7
No. 8 x 32	4.4
No. 10 x 24	5.1
No. 12 x 24	5.7
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.60
1/2 x 13	13.00
9/16 x 12	14.80
5/8 x 11	16.50
3/4 x 10	19.75
7/8 x 9	23.00
1" x 8	26.25
1.1/8 x 7	29.50
1.1/4 x 7	33.00
1.3/8 x 6	36.00
1.1/2 x 6	39.50
UNF	
No. 4 x 48	3.0
No. 6 x 40	3.7
No. 8 x 36	4.4
No. 10 x 32	5.1
1/4 x 28	6.6
5/16 x 24	8.2
3/8 x 24	9.8
7/16 x 20	11.50
1/2 x 20	13.00
9/16 x 18	14.80
5/8 x 18	16.25
3/4 x 16	19.50
7/8 x 14	22.75
1" x 12	26.00
1.1/8 x 12	29.00
1.1/4 x 12	32.50
1.3/8 x 12	35.50
1.1/2 x 12	38.50

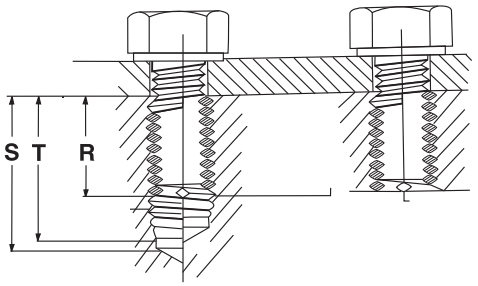
D P	Ø
BSW	
1/8 x 40	3.4
3/16 x 24	5.1
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.6
1/2 x 12	13.0
9/16 x 12	14.8
5/8 x 11	16.7
3/4 x 10	20.0
7/8 x 9	23.0
1" x 8	26.5
BSF	
3/16 x 32	5.0
1/4 x 26	6.6
5/16 x 22	8.3
3/8 x 20	9.9
7/16 x 18	11.6
1/2 x 16	13.0
9/16 x 16	14.8
5/8 x 14	16.4
3/4 x 12	19.5
7/8 x 11	22.7
1" x 10	26.5

D P	Ø
G(BSP)	mm
1/8 x 28	10.00
1/4 x 19	13.60
3/8 x 19	17.10
1/2 x 14	21.50
5/8 x 14	23.40
3/4 x 14	27.00
7/8 x 14	30.60
1" x 11	33.70

DATI TECNICI FILETTI RIPORTATI DIN 8140

Tabella N. 45/f





	S (mm)					T (mm)					R (mm)				
M	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
M 2 x 0.40	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	3.40	4.40	5.40	6.40	7.40	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
M 2.5 x 0.45	4.52	5.77	7.02	8.27	9.52	4.07	5.32	6.57	7.82	9.07	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50
M 3 x 0.50	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	4.75	6.25	7.75	9.25	10.75	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00
M 3.5 x 0.60	6.20	7.95	9.70	11.45	13.20	5.60	7.35	9.10	10.85	12.60	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50
M 4 x 0.70	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
M 5 x 0.80	8.60	11.10	13.60	16.10	18.60	7.80	10.30	12.80	15.30	17.80	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00
M 6 x 1.00	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	9.50	12.50	15.50	18.50	21.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00
M 7 x 1.00	11.50	15.00	18.50	22.00	25.50	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00
M 8 x 1.25	13.62	17.62	21.62	25.62	29.62	12.37	16.37	20.37	24.37	28.37	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 8 x 1.00	12.50	16.50	20.50	24.50	28.50	11.50	15.50	19.50	23.50	27.50	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
M 9 x 1.25	14.62	19.12	23.62	28.13	32.62	13.37	17.87	22.37	26.87	31.37	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 9 x 1.00	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
M 10 x 1.50	16.75	21.75	26.75	31.75	36.75	15.25	20.25	25.25	30.25	35.25	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.25	15.62	20.62	25.62	30.62	35.62	14.37	19.37	24.37	29.37	34.37	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 10 x 1.00	14.50	19.50	24.50	29.50	34.50	13.50	18.50	23.50	28.50	33.50	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
M 11 x 1.50	17.75	23.25	28.75	34.25	39.75	16.25	21.75	27.25	32.75	38.25	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 11 x 1.25	16.62	22.12	27.62	33.12	38.62	15.37	20.87	26.37	31.87	37.37	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
M 12 x 1.75	19.87	25.87	31.87	37.87	43.87	18.12	24.12	30.12	36.12	42.12	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.50	18.75	24.75	30.75	36.75	42.75	17.25	23.25	29.25	35.25	41.25	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 12 x 1.25	17.62	23.62	29.62	35.62	41.62	16.37	22.37	27.37	34.37	40.37	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
M 14 x 2.00	23.00	30.00	37.00	44.00	51.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.50	20.75	27.75	34.75	41.75	48.75	19.25	26.25	33.25	40.25	47.25	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 14 x 1.25	19.62	26.62	33.62	40.62	47.62	18.37	25.37	32.37	39.37	46.37	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
M 16 x 2.00	25.00	33.00	41.00	49.00	57.00	23.00	31.00	39.00	47.00	55.00	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 16 x 1.50	22.75	30.75	38.75	46.75	54.75	21.25	29.25	37.25	45.25	53.25	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
M 18 x 2.50	29.25	38.25	47.25	56.25	65.25	26.75	35.75	44.75	53.75	62.75	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 18 x 2.00	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	25.00	34.00	43.00	52.00	61.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
M 20 x 2.50	31.25	41.25	51.25	61.25	71.25	28.75	38.75	48.75	58.75	68.75	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 2.00	29.00	39.00	49.00	59.00	69.00	27.00	37.00	47.00	57.00	67.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 20 x 1.50	26.75	36.75	46.75	56.75	66.75	25.25	35.25	45.25	55.25	65.25	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
M 22 x 2.50	33.25	44.25	55.25	66.25	77.25	30.75	41.75	52.75	63.75	74.75	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 2.00	31.00	42.00	53.00	64.00	75.00	29.00	40.00	51.00	62.00	73.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 22 x 1.50	28.75	39.75	50.75	61.75	72.75	27.25	38.25	49.25	60.25	71.25	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
M 24 x 3.00	37.50	49.50	61.50	73.50	85.50	34.50	46.50	58.50	70.50	82.50	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 24 x 2.00	33.00	45.00	57.00	69.00	81.00	31.00	43.00	55.00	67.00	79.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
M 27 x 3.00	40.50	54.00	67.50	81.00	94.50	37.50	51.00	64.50	78.00	91.50	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 27 x 2.00	36.00	49.50	63.00	76.50	90.00	34.00	47.50	61.00	74.50	88.00	27.00	40.50	54.00	67.50	81.00
M 30 x 3.50	45.75	60.75	75.75	90.75	105.75	42.25	57.25	72.25	87.25	102.25	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 30 x 3.00	43.50	58.50	73.50	88.50	103.50	40.50	55.50	70.50	85.50	100.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00
M 33 x 3.50	48.75	65.25	81.75	98.25	114.25	45.25	61.25	78.25	94.75	111.25	33.00	49.50	66.00	82.50	99.00
M 36 x 4.00	54.00	72.00	90.00	108.00	126.00	50.00	68.00	86.00	104.00	122.00	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 36 x 3.00	49.50	67.50	85.50	103.50	121.50	46.50	64.50	82.50	100.50	118.50	36.00	54.00	72.00	90.00	108.00
M 39 x 4.00	57.00	76.50	96.00	115.50	135.00	53.00	72.50	92.00	111.50	131.00	39.00	58.50	78.00	97.50	117.00
M 42 x 4.50	62.25	83.25	104.25	125.25	146.25	57.75	78.75	99.75	120.75	141.75	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00
M 42 x 3.00	55.50	76.50	97.50	118.50	139.50	52.50	73.50	94.50	115.50	136.50	42.00	63.00	84.00	105.00	126.00

Tabella N. 45/g

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
UNF	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
2 - 64	.156	.199	.242	.285	.328	.141	.184	.227	.270	.313	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 56	.179	.229	.278	.328	.377	.161	.210	.260	.310	.359	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 48	.206	.262	.318	.374	.430	.185	.241	.297	.353	.409	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 44	.227	.290	.352	.414	.477	.204	.267	.329	.391	.454	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 40	.250	.319	.388	.457	.526	.225	.294	.363	.432	.501	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 36	.289	.371	.453	.535	.617	.261	.343	.425	.507	.589	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 32	.331	.426	.521	.616	.711	.299	.394	.489	.584	.679	.190	.285	.380	.475	.570
1/4 - 28	.411	.536	.661	.786	.911	.375	.500	.625	.750	.875	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 24	.500	.656	.812	.969	1.125	.458	.614	.771	.927	1.083	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 24	.562	.750	.937	1.124	1.312	.521	.708	.896	1.083	1.271	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 20	.662	.881	1.100	1.319	1.537	.612	.831	1.050	1.269	1.487	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 20	.725	.975	1.225	1.475	1.725	.675	.925	1.175	1.425	1.675	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 18	.811	1.093	1.374	1.655	1.936	.756	1.038	1.319	1.600	1.881	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 18	.874	1.187	1.500	1.812	2.124	.819	1.132	1.444	1.757	2.069	.625	.937	.1250	1.562	1.875
3/4 - 16	1.031	1.406	1.781	2.156	2.531	.969	1.344	1.719	2.094	2.469	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 12	1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	1.292	1.792	2.292	2.792	3.292	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 12	1.500	2.062	2.625	3.187	3.750	1.417	1.979	2.542	3.104	3.667	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 12	1.625	2.250	2.875	3.500	4.125	1.542	2.167	2.792	3.417	4.042	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 12	1.750	2.438	3.125	3.813	4.500	1.667	2.354	3.042	3.729	4.417	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 12	1.875	2.625	3.375	4.125	4.875	1.792	2.542	3.292	4.042	4.792	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
UNC															
2 - 56	.166	.209	.252	.295	.338	.148	.191	.234	.277	.320	.086	.129	.172	.215	.258
3 - 48	.193	.242	.292	.341	.391	.172	.221	.271	.320	.370	.099	.148	.198	.247	.297
4 - 40	.224	.280	.336	.392	.448	.199	.255	.311	.367	.423	.112	.168	.224	.280	.336
5 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
6 - 32	.279	.348	.417	.486	.555	.247	.316	.385	.454	.523	.138	.207	.276	.345	.414
8 - 32	.305	.387	.469	.551	.633	.273	.355	.437	.519	.601	.164	.246	.328	.410	.492
10 - 24	.377	.472	.567	.662	.757	.336	.431	.526	.621	.716	.190	.285	.380	.475	.570
12 - 24	.403	.511	.619	.727	.835	.362	.470	.578	.686	.794	.216	.324	.432	.540	.648
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 13	.846	1.096	1.346	1.596	1.846	.769	1.019	1.269	1.519	1.769	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	.1500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 6	2.125	2.812	3.500	4.187	4.875	1.958	2.646	3.333	4.021	4.708	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

Tabella N. 45/h

	S (poll.)					T (poll.)					R (poll.)				
BSF	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D	1D	1.5D	2D	2.5D	3D
3/16 - 32	.328	.422	.515	.609	.703	.297	.390	.484	.578	.672	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 26	.423	.548	.673	.798	.923	.385	.510	.635	.760	.885	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 22	.517	.673	.829	.986	1.142	.472	.628	.784	.940	1.096	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 20	.600	.787	.975	1.162	1.350	.550	.737	.925	1.112	1.300	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 18	.687	.906	1.124	1.343	1.562	.632	.851	1.069	1.288	1.507	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/2 - 16	.781	1.031	1.281	1.531	1.781	.719	.969	1.219	1.469	1.719	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 16	.844	1.125	1.406	1.687	1.969	.781	1.062	1.344	1.625	1.906	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 14	.946	1.259	1.571	1.884	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 12	1.125	1.500	1.875	2.250	2.625	1.042	1.417	1.792	2.167	2.542	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 11	1.284	1.722	2.159	2.596	3.034	1.193	1.631	2.068	2.506	2.943	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 10	1.450	1.950	2.450	2.950	3.450	1.350	1.850	2.350	2.850	3.350	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 9	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.514	2.076	2.639	3.201	3.764	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 9	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.639	2.264	2.889	3.514	4.139	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"3/8 - 8	1.937	2.625	3.312	4.000	4.687	1.812	2.500	3.187	3.875	4.562	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1"1/2 - 8	2.062	2.812	3.562	4.312	5.062	1.937	2.687	3.437	4.187	4.937	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
BSW															
1/8 - 40	.237	.300	.362	.425	.487	.212	.275	.337	.400	.462	.125	.187	.250	.312	.375
3/16 - 24	.375	.469	.562	.656	.750	.333	.427	.521	.614	.708	.187	.281	.375	.469	.562
1/4 - 20	.475	.600	.725	.850	.975	.425	.550	.675	.800	.925	.250	.375	.500	.625	.750
5/16 - 18	.562	.718	.875	1.031	1.187	.507	.663	.819	.975	1.132	.312	.469	.625	.781	.937
3/8 - 16	.656	.844	1.031	1.219	1.406	.594	.781	.969	1.156	1.344	.375	.562	.750	.937	1.125
7/16 - 14	.758	.977	1.196	1.415	1.633	.687	.906	1.125	1.344	1.562	.437	.656	.875	1.094	1.312
1/12 - 12	.875	1.125	1.375	1.625	1.875	.792	1.042	1.292	1.542	1.792	.500	.750	1.000	1.250	1.500
9/16 - 12	.937	1.219	1.500	1.781	2.062	.854	1.135	1.417	1.698	1.979	.562	.844	1.125	1.406	1.687
5/8 - 11	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	.943	1.256	1.568	1.881	2.193	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 10	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 9	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1" - 8	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/8 - 7	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1"1/4 - 7	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 6	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
G(BSP)															
1/8 - 28	.286	.348	.411	.437	.536	.250	.312	.375	.437	.500	.125	.187	.250	.312	.375
1/4 - 19	.487	.612	.737	.862	.987	.434	.559	.684	.809	.934	.250	.375	.500	.625	.750
3/8 - 19	.612	.799	.987	1.174	1.362	.559	.747	.934	1.122	1.309	.375	.562	.750	.937	1.125
1/2 - 14	.821	1.071	1.321	1.571	1.821	.750	1.000	1.250	1.500	1.750	.500	.750	1.000	1.250	1.500
5/8 - 14	.946	1.258	1.571	1.883	2.196	.875	1.187	1.500	1.812	2.125	.625	.937	1.250	1.562	1.875
3/4 - 14	1.071	1.446	1.821	2.196	2.571	1.000	1.375	1.750	2.125	2.500	.750	1.125	1.500	1.875	2.250
7/8 - 14	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1"- 11	1.409	1.909	2.409	2.909	3.409	1.318	1.818	2.318	2.818	3.318	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1"1/4 - 11	1.660	2.284	2.909	3.534	4.159	1.568	2.193	2.818	3.443	4.068	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1"1/2 - 11	1.909	2.659	3.409	4.159	4.909	1.818	2.568	3.318	4.068	4.818	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500

SEGHE CIRCOLARI PER METALLI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO HSS

Tabella N. 46

Valori indicativi delle velocità di taglio e avanzamento.

Velocità di taglio = V = m/min. **Avanzamento = A = mm/min.**

MATERIALE DA TAGLIARE	DENTATURA GROSSA				DENTATURA FINE			
	Taglio pesante		Taglio medio		Taglio medio		Taglio leggero	
	V	A	V	A	V	A	V	A
Acciai fino R. 45 kg. mm^2	35	40	40	45	45	50	50	100
Acciai fino R. 75 kg. mm^2	30	35	30	40	40	50	45	80
Acciai fino R. 105 kg. mm^2	20	25	20	30	30	40	40	50
Ghisa normale e malleabile	20-30	30-40	40	100	35	50	40	100
Acciaio inossidabile	7	20	12	25	10	20	20	40
Ottone duro - Bronzo - Rame	100	250	100	250	200	400	250	400
Ottone dolce - Duralluminio	200	500	200	500	400	800	500	800
Metalli leggeri	400	1000	800	1500	—	—	—	—
Materie plastiche e sintetiche	600-1500	1000	1000-2000	1500	—	—	—	—

NOTE: Si raccomanda di aumentare o diminuire la velocità di taglio secondo la natura del materiale, lo spessore da tagliare, lo spessore della lama e l'efficienza della macchina.

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/a

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm²/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio da costruzione	1.0204	UQSt 36-2	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
	1.0306	USt 34-7	150-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 85 76	52,0-64,5 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20	x	
Acciaio automatico	1.0711- 1.0712	9S 20	125-150	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	91 100 84 67	52,0-71,0 71,0-84,0 77,5-97,0 77,5-97,0	1:10	x	
Acciaio da bonifica	1.0501	C 35	160-175	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	76 84 76 70	52,0-65,0 58,0-77,5 77,5-97,0 58,0-77,5	1:20		x
	1.1146	30 MN 4	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1: 20		x
	1.1221	Ck 60	160-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 53 46	32,0-45,0 32,0-45,0 52,0-65,0 39,0-52,0	1:20		x
Acciaio per molle	1.0904 1.0906	55 Si 7 65 Si 7	150-180	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 55 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.0961	60 SiCr 7	200-230	fino a 25 25-70 70- 150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 49 55 46	6,0-19,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
Filo di acciaio per molle	1.1230	17223	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1: 30		x
Acciaio per molle	1.1274	Ck 101	180-205	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 61 46 37	27,0-39,0 32,0-45,0 39,0-52,0 39,0-52,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2080	x 210 Cr 12	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.2303	100 CrMo 5	180-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2344	x 40 CrMoV 51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20	x	
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2363	x100 CrMoV51	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	64 61 58 55	13,0-19,0 19,0-27,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:20	x	
	1.2379	x155 CrVMo 121	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30	x	

SICUTOOL

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/b

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm²/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2510	100 MnCrW 4	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:20		x
	1.2542	45 WCrV 7	177-212	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	67 55 50 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a caldo	1.2581	x 30 WCrV 93	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
	1.2606	x 37 CrMoW51	205-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	46 38 38 38	13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-19,0 13,0-27,0	1:20		x
Acciaio per utensili per lavorazione a freddo	1.2714	56 NICrMOV 7	190-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	61 55 52 46	13,0-27,0 19,0-32,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.2842	90 MnV 8	187-207	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	73 64 58 52	19,0-27,0 27,0-32,0 32,0-39,0 27,0-32,0	1:30		x
Acciaio rapido HSS	1.3202	S 12-1-4-5	228-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	24 24 21 15	6,0 6,0 6,0 6,0	1:30		x
	1.3251	S 12-1-2-5	220-293	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4	34 30 24 21	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3255	S 18-1-2-5	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3265	S 18-1-2-10	235-255	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	34 30 27 24	6,0-13,0 6,0-13,0 13,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3343	S 6-5-2	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3344	S 6-5-3	217-241	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 34 30 24	6,0-13,0 13,0-19,0 19,0-27,0 13,0-19,0	1:30		x
	1.3345	S 0-8-2	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6.4 4	30 27 24 18	6,0-13,0 6,0-13,0 6,0-19,0 6,0-13,0	1:30		x
	1.3346	S 2-9-1	217-228	fino a 25 25-70 70-150 oltre150	10-8 8-6 6-4 4	46 43 40 34	6,0-19,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1:30		x
	1.3355	S 18-0-1	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x

SEGHE A NASTRO BIMETALLICHE

Tabella N. 47/c

caratteristiche e parametri delle seghe a nastro in riferimento ai vari materiali

Materiale	N.	denominazione DIN	durezza Brinell HB	spessore mm	numero denti p. poll. = 25,4 mm	velocità di taglio m/min	rendimento M42 cm²/min	refrigeranti-lubrificanti		
								olio emuls.	olio da taglio	lubrif. non grasso
Acciaio HSS	1.3357	S 18-0-2	217-248	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 10-8 6-4 4-3	40 34 30 27	6,0-13,0 13,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0	1:30		x
Acciaio per cuscinetti a sfere	1.3501	105 Cr 2	210-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	55 49 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 27,0-39,0 19,0-32,0	1:30		x
	1.3505	100 Cr 6	210-230	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	55 49 46 30	13,0-27,0 19,0-32,0 27,0-39,0 27,0-39,0	1:30		x
Acciaio inossidabile	1.4005	x12 CrS 13	155-195	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 52 46	19,0-32,0 27,0-39,0 32,0-45,0 27,0-39,0	1 :10		x
	1.4006	x 10 Cr 13	140-185	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	46 40 37 30	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4016	x 8 Cr 17	170-215	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	30 27 24 24	6,0-19,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4021	x 20 Cr 13	140-185	fino a 25 25-70 70-160 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	46 40 37 30	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4104	x 12 CrMoS 17	155-195	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	61 55 52 46	19,0-32,0 27,0-39,0 32,0-45,0 27,0-39,0	1 :10		x
	1.4112	x 90 CrMoV 18	160-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	37 34 27 21	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4125	x 105 CrMo 17	160-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	37 34 27 21	6,0-19,0 6,0-19,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4300	x 12 CrNi 188	140-190	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4301	x 5 CrNi 189	130-170	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4305	x 12 CrNiS 188	150-200	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	43 37 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 19,0-32,0 13,0-27,0	1 :10		x
	1.4371	x 8 CrMnNi 189		fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4	37 30 30 30	13,0-27,0 13,0-27,0 13,0-27,0 6,0-19,0	1 :10		x
	1.4401	x 5 CrNiMo 18 10	160-220	fino a 25 25-70 70-150 oltre 150	10-8 8-6 6-4 4-3	27 24 21 18	6,0 6,0 13,0 6,0	1 :10		x

INCONVENIENTI CHE SI POSSONO VERIFICARE NELL'USO DELLA SEGA A NASTRO

Tabella N. 48

Difetti riscontrati	Cause probabili	Eventuali correzioni
Rottura dei denti in generale o strappi alla base dei denti	– Carico eccessivo – Errata scelta della dentatura – Velocità troppo alta o troppo bassa – Imperfetto fissaggio oppure vibrazione del pezzo da segare – Gioco nelle guide – Inizio di taglio sullo spigolo	– Ridurre la pressione – Usare la dentatura più appropriata – Regolare la velocità – Fissare rigidamente il pezzo da segare – Controllare e rettificare gioco guide – Iniziare possibilmente il taglio sul piano del pezzo oppure diminuire la pressione
I denti si logorano facilmente	– La sega scivola sopra il pezzo da segare – Velocità di taglio troppo alta – Raffreddamento insufficiente e non adeguato	– Aumentare la pressione o usare una dentatura più adatta – Diminuire la velocità – Controllare qualità e flusso del lubrificante
Rottura della sega Rottura sulla saldatura del nastro sega	– Tensione del nastro troppo forte o troppo debole – Guide montate male, non parallele – Gioco nelle guide – Saldatura difettosa o troppo rigida	– Controllare e regolare la tensione del nastro – Aggiustare e regolare le guide – Controllare la saldatura del nastro
Tracce di usura sul dorso della sega	– Pressione eccessiva – Uno solo dei bordi delle guide è in contatto con la lama – I rulli delle guide non scorrono bene	– Ridurre la pressione – Aggiustare i bordi delle guide a contatto con il dorso della lama – Lubrificare o sostituire i rulli
Tracce di usura su un solo lato della sega	– Una sola guida laterale è in contatto con la lama	– Registrare e regolare le guide
La sega taglia storto	– Sovraccarico – Guide troppo distanziate, oppure una o tutte e due sono fuori squadra – Tensione insufficiente della lama – Dentatura danneggiata dai rulli guida	– Ridurre la pressione – Avvicinare e squadrare le guide – Aumentare la tensione della lama – Montare un nastro più largo, o sostituire le guide di plastica

VELOCITA' DI TAGLIO E AVANZAMENTO PER LA TORNITURA CON UTENSILI IN ACCIAIO SUPER RAPIDO E CON METALLO DURO - TIPO DI LUBRIFICAZIONE

Tabella N. 49

MATERIALI DA TORNIRE	R kg mm²	ACCIAIO SUPER RAPIDO		Designazione - ISO - qualità METALDURO							Tipo di LUBRIFICANTE Consigliabile
				P 10	P 20 - P 30	P 40	K 20		K 10		
		Sgross.	Finire	Avanzamenti mm per giro 0,7-0,3-0,1	1,2-0,3-0,15		Sgross.	Finire	Sgross.	Finire	
		VELOCITÀ IN METRI AL MINUTO PRIMO									
Acciaio al carbonio	50 ÷ 70	30	60	100-180-250	50-80-120	30-50	—	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione
Acciaio legato bonificato	80 ÷ 110	25	35	50 - 80 -120	30-40-60	—	—	—	—	—	Olio da taglio
Acciaio inossidabile	50 ÷ 85	25	45	— — —	50-80-100	30-60	—	—	—	—	Olio da taglio o di Trementina
Acciaio fuso	50	25	35	100-115-140	40-60-100	25-40	60	—	—	—	Olio da taglio o Emulsione
Ghisa grigia e dura	20 ÷ 27	20	35	— — —	— — —	—	45	80	100	120	Olio da taglio o aria compressa o Petrolio
Ghisa malleabile	40 ÷ 70	—	—	— — —	— — —	—	250	—	45	65	Olio da taglio o Emulsione
Ottone e bronzo	—	50	70	— — —	— — —	—	400	400	—	—	Senza lubrificante oppure Emulsione
Alluminio e leghe	—	60	130	— — —	— — —	—	80	200	—	—	Olio o Petrolio
Materie plastiche	—	15	20	— — —	— — —	—	80	150	—	—	Asciutto o aria compressa

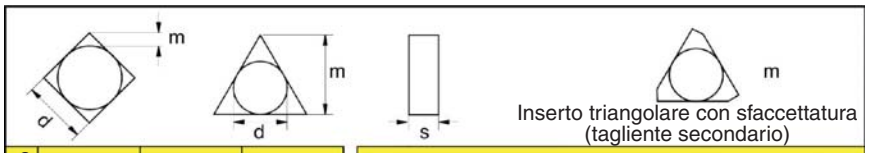
Note: — La serie ISO «P» riguarda gli acciai. La serie ISO «K» riguarda le ghise.
— Per utensili con placchette in METALDURO con fissaggio meccanico, le velocità possono essere aumentate del 15%.
— I lubrificanti indicati, vanno scelti o miscelati in rapporto alla durezza e tenacità del materiale da lavorare.

SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI FRESATURA

Tabella N. 50

H	120°	M	86°
O	135°	V	35°
P	108°	W	80°
S	90°	L	90°
T	60°	A	85°
C	80°	B	82°
D	55°	K	55°
E	75°	R	
F	50°	X	Geometrie speciali

Simbolo forma inserto



Inserto triangolare con sfaccettatura (tagliente secondario)

Simbolo	m (mm)	d (mm)	s (mm)
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.013	±0.025
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.013	±0.025
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.025	±0.13
J	±0.005	±0.05~±0.13	±0.025
K*	±0.013	±0.05~±0.13	±0.025
L*	±0.025	±0.05~±0.13	±0.025
M*	±0.08~±0.18	±0.05~±0.13	±0.13
N*	±0.08~±0.18	±0.05~±0.13	±0.025
U*	±0.13~±0.38	±0.08~±0.25	±0.13

* Di norma i lati di questi inserti sono sinterizzati.
La tolleranza dipende dalla misura. Per l'accuratezza in Classe M, fare riferimento alla tabella da destra

Dimensione dettagliata dell'inserto in Classe M
Tolleranze dell'inserto altezza (mm)

Cerchio inscritto	T	S	C	D	V
6.35	±0.08	-	-	-	-
9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.13
12.70	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	-
15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-
19.05	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-
25.40	-	±0.18	-	-	-
31.75	-	±0.25	-	-	-

Tolleranze del cerchio inscritto (mm)

Cerchio inscritto	T	S	C	D	V	R
6.35	±0.05	-	-	-	-	-
9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
12.70	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	-	±0.08
15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	-	±0.10
19.05	-	-	-	-	-	±0.10
25.40	-	±0.13	-	-	-	±0.10
31.75	-	±0.20	-	-	-	±0.12

Simbolo tolleranze

A	B	C	D	E	
3°	5°	7°	15°	20°	
F	G	N	P	O	Altro angolo di spoglia
25°	30°	0	11°		

Simbolo angolo di spoglia normale

ISO **A P K T**

Tipo di rompitruciolo e/o di bloccaggio

Metrico

Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma
W	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		H	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo su un lato		G	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo sui due lati	
T	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Rompitruciolo su un lato		C	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		N	Senza foro	-	Senza rompitruciolo	
Q	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		J	Con foro		Rompitruciolo sui due lati		R	Senza foro	-	Rompitruciolo su un lato	
U	Con foro		Rompitruciolo sui due lati		A	Con foro	Foro tondo	Senza rompitruciolo		F	Senza foro	-	Rompitruciolo sui due lati	
B	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		M	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo su un lato		X	-	-	-	Su richiesta

SICUTOOL

SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI FRESATURA

Tabella N. 51

R	V (35°)	D (55°)	C (80°)	S (90°)	T (60°)	W (80°)	Ø CI mm	Ø CI pollici	Simbolo ANSI
-	06	04	-	03	06	02	3,97	5/32	1,20
-	08	05	04	04	08	L3	4,76	3/16	1,50
-	09	06	05	05	09	03	5,56	7/32	1,80
06**	-	-	-	-	-	-	6,00	0,236	
06*	11	07	06	06	11	04	6,35	1/4	2,00
07*	13	09	08	07	13	05	7,95	5/16	2,50
08*	-	-	-	-	-	-	8,00	0,315	
09*	16	11	09	09	16	06	9,525	3/8	3,00
10**	-	-	-	-	-	-	10,00	0,394	
12**	-	-	-	-	-	-	12,00	0,472	
12*	22	15	12	12	22	08	12,70	1/2	4,00
15*	27	19	16	15	27	10	15,875	5/8	5,00
16**	-	-	-	-	-	-	16,00	0,63	
19*	33	23	19	19	33	13	19,05	3/4	6,00
20**	-	-	-	-	-	-	20,00	0,787	
25**	-	-	-	-	-	-	25,00	0,984	
25*	44	31	25	25	44	17	25,40	1,00	8,00
31*	54	38	32	31	54	21	31,75	1 1/4	10,00
32**	-	-	-	-	-	-	32,00	1,26	

* Designazione ANSI
Raggio = 00

** Designazione Metrica
Raggio = MO

ISO	mm	AISI	pollici
01	1.59	1	0.062
T1	1.98	1.2	0.078
02	2.38	1.5	0.094
03	3.18	2	0.125
T3	3.97	2.5	0.156
04	4.76	3	0.188
05	5.56	3.5	0.219
06	6.35	4	0.250
07	7.94	5	0.312
09	9.52	6	0.375
12	12.70	8	0.500

Simbolo della misura dell'inserto

Simbolo dello spessore

16 04 16 PD S R

Simbolo configurazione angolo

ISO	mm	pollici	AISI
00	Punta affilata		0
02	0.20	.008	0.5
04	0.40	.015	1
08	0.80	.032	2
12	1.2	.047	3
16	1.6	.062	4
20	2.0	.078	5
24	2.4	.094	6
28	2.□78	.109	7
32	3.18	.125	8
	Inserto tondo		0

Simbolo per taglienti secondari

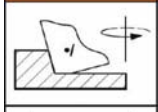
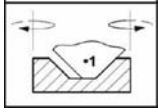
Per inserti con taglienti secondari si usano 2 cifre

1ª = tagliente secondario		2ª = angolo di spoglia secondario	
A	45°	A	3°
D	60°	B	5°
E	75°	C	7°
F	85°	D	15°
P	90°	E	20°
Z	speciale	F	25°
		G	30°
		N	0°
		P	11°

Condizione tagliente

Forma	Levigatura	Simbolo
	Non levigato	F
	Con levigatura	E
	Smussato Non levigato	T
	Smussato Con levigatura	S

Direzione di taglio

Forma	Mano	Simbolo
	DX	D
	SX	S
	Nessuna	N

DESCRIZIONE DEI GRADI DI FRESATURA E APPLICAZIONI

Tabella N. 52

Gradi	Scala ISO	Rivestimento	Descrizione e Applicazioni
CH6920	P10 - P35 M10 - M25 K10 - K30 S10 - S30	PVD-TiALN	Avanzato rivestimento in PVD TiALN su substrato altamente resistente all'usura per lavorazioni generali di acciaio INOX e leghe di titanio.
CH0910	K01 - P10 N01 - N20	Non rivestito	Micro-grani in metallo duro, senza rivestimento, che garantiscono buona resistenza all'abrasione e robustezza. Per sgrossare e rifinire HRSA, leghe di titanio, ghise e leghe di alluminio.

SCELTA DELLE LEGHE

Tabella N. 53

Acciai malleabili

Acciai non ferrosi

Acciai inossicabili

Acciai refrattari

Ghise

Acciai temprati

SICUTOOL

PARAMETRI FRESATURA

Tabella N. 54

Tipo di inserto: RD..07 - 10 - 16

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	RD..07		RD..10		RD..16	
			CH6920	f_z (mm/t)	a_p (mm)	f_z (mm/t)	a_p (mm)	f_z (mm/t)	a_p (mm)
P	Acciai non legati	125-220	150-230	≤0,18	≤1,50	≤0,24	≤2,50	≤0,33	≤3,50
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	≤0,18	≤1,50	≤0,24	≤2,50	≤0,33	≤3,50
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	≤0,15	≤1,50	≤0,21	≤2,50	≤0,27	≤3,50
M	Martensitico	200-330	120-160	≤0,17	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50
	Austenitico	200-330	100-150	≤0,17	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50
	Austenitico / Ferritico	230-260	70-110	≤0,15	≤1,50	≤0,15	≤2,50	≤0,21	≤3,50
K	Ghisa malleabile	130-230	150-280	≤0,20	≤1,50	≤0,25	≤2,50	≤0,35	≤3,50
	Ghisa grigia	180-245	130-230	≤0,20	≤1,50	≤0,25	≤2,50	≤0,35	≤3,50
	Ghisa nodulare	160-250	80-190	≤0,18	≤1,50	≤0,22	≤2,50	≤0,32	≤3,50
N	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	≤0,45	≤1,50	≤0,80	≤2,50	≤0,32	≤3,50
S	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	≤0,10	≤1,50	≤0,15	≤2,50	≤0,16	≤3,50
H	Acciai temprati	40-55 HRC	-	≤0,12	≤1,50	≤0,18	≤2,50	≤0,25	≤3,50

Tipo di inserto: ODHW..

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	Alimentazione f_z (mm/t)
			CH6920	ODHW 060508 TN
P	Acciai non legati	125-220	225-355	0,15-0,35
	Acciai bassa tenacità	220-280	160-250	0,10-0,25
	Acciai alta tenacità	280-380	130-175	0,10-0,22
M	Martensitico	200-330	185-240	0,10-0,35
	Austenitico	200-330	145-190	0,10-0,25
	Austenitico / Ferritico	230-260	120-155	0,10-0,20
K	Ghisa malleabile	130-230	140-185	0,10-0,35
	Ghisa grigia	180-245	120-160	0,10-0,25
	Ghisa nodulare	160-250	105-135	0,10-0,20
S	Super leghe resistenti al calore	200-320	30-90	0,10-0,25

Tipo di inserto: SEHT1204..

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	Alimentazione f_z (mm/t)
			CH6920	SEHT 1204 AFTN
P	Acciai non legati	125-220	150-230	0,10-0,30
	Acciai bassa tenacità	220-280	140-220	0,10-0,30
	Acciai alta tenacità	280-380	130-180	0,10-0,30
M	Martensitico	200-330	120-160	0,10-0,30
	Austenitico	200-330	100-150	0,10-0,30
	Austenitico / Ferritico	230-260	70-110	0,10-0,30
K	Ghisa malleabile	130-230	150-280	0,10-0,35
	Ghisa grigia	180-245	130-230	0,10-0,35
	Ghisa nodulare	160-250	80-190	0,10-0,35
N	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	-
S	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	-

PARAMETRI FRESATURA

Tabella N. 55

Tipo di inserto: SE..13T3

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	Alimentazione f_z (mm/t)
			CH6920	SEHT 13T3 AGSN
P	Acciai non legati Acciai bassa tenacità Acciai alta tenacità	125-220 220-280 280-380	150-230 140-220 130-180	0,10-0,40 0,10-0,40 0,10-0,35
M	Ferritico/Martensitico Austenitico Austenitico / Ferritico	200-330 200-330 230-260	120-160 100-150 70-110	0,10-0,30 0,10-0,30 0,10-0,20
K	Ghisa malleabile Ghisa grigia Ghisa nodulare	130-230 180-245 160-250	150-280 130-230 80-190	0,10-0,40 0,10-0,40 0,10-0,35
N	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	-	-
S	Super leghe resistenti al calore	200-320	20-90	0,10-0,25

Tipo di inserto: APKT 1640 - APKT 1003

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	Alimentazione f_z (mm/t)
			CH6920	APKT 10... PDSR-X APKT 16... PDSR-X
P	Acciai non legati Acciai bassa tenacità Acciai alta tenacità	125-220 220-280 280-380	150-230 140-220 130-180	0,10-0,25 0,10-0,20 0,10-0,20
M	Martensitico Austenitico Austenitico / Ferritico	200-330 200-330 230-260	- - -	-
K	Super leghe resistenti al calore	130-230 180-245 160-250	150-280 130-230 80-190	0,10-0,25 0,10-0,25 0,10-0,20

Tipo di inserto: VCGX 220530 LN

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado	V_c (mm/min)	Alimentazione f_z (mm/t)
			CH6910	VCGX 220530 LN
N	Alluminio Materiali non ferrosi	30-130	350-1000	0,20-0,50

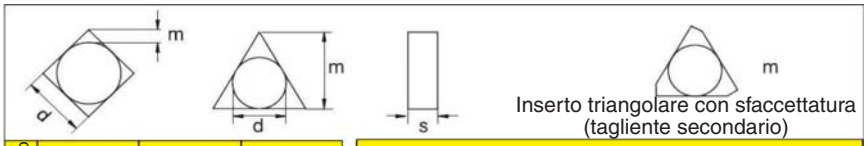
SICUTOOL

SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI TORNITURA

Tabella N. 56

H	120°	M	86°
O	135°	V	35°
P	108°	W	80°
S	90°	L	90°
T	60°	A	85°
C	80°	B	82°
D	55°	K	55°
E	75°	R	
F	50°	X	Geometrie speciali

Simbolo forma inserto



Inserto triangolare con sfaccettatura (tagliente secondario)

Simbolo	m (mm)	d (mm)	s (mm)
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.013	±0.025
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.013	±0.025
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.025	±0.13
J	±0.005	±0.05~±0.13	±0.025
K*	±0.013	±0.05~±0.13	±0.025
L*	±0.025	±0.05~±0.13	±0.025
M*	±0.08~±0.18	±0.05~±0.13	±0.13
N*	±0.08~±0.18	±0.05~±0.13	±0.025
U*	±0.13~±0.38	±0.08~±0.25	±0.13

* Di norma i lati di questi inserti sono sinterizzati.
La tolleranza dipende dalla misura. Per l'accuratezza in Classe M, fare riferimento alla tabella da destra

Dimensione dettagliata dell'inserto in Classe M
Tolleranze dell'inserto altezza (mm)

Cerchio inscritto	T	S	C	D	V
6.35	±0.08	-	-	-	-
9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.13
12.70	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	-
15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-
19.05	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	-
25.40	-	±0.18	-	-	-
31.75	-	±0.25	-	-	-

Tolleranze del cerchio inscritto (mm)

Cerchio inscritto	T	S	C	D	V	R
6.35	±0.05	-	-	-	-	-
9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
12.70	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	-	±0.08
15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	-	±0.10
19.05	-	-	-	-	-	±0.10
25.40	-	±0.13	-	-	-	±0.10
31.75	-	±0.20	-	-	-	±0.12

Simbolo tolleranze

A 3°	B 5°	C 7°	D 15°	E 20°
F 25°	G 30°	N 0°	P 11°	O Altro angolo di spoglia

Simbolo angolo di spoglia normale

ISO **T C M T**

Tipo di rompitruciolo e/o di bloccaggio

Metrico

Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma	Sim.	Tipo	Tipo di foro	Rompi-truciolo	Forma
W	Con foro	Foro tondo Una fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		H	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Rompitruciolo su un lato		G	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo sui due lati	
T	Con foro		Rompitruciolo su un lato		C	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		N	Senza foro	-	Senza rompitruciolo	
Q	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (40°-60°)	Senza rompitruciolo		J	Con foro		Rompitruciolo sui due lati		R	Senza foro	-	Rompitruciolo su un lato	
U	Con foro		Rompitruciolo sui due lati		A	Con foro	Foro tondo	Senza rompitruciolo		F	Senza foro	-	Rompitruciolo sui due lati	
B	Con foro	Foro tondo Doppia fresa (70°-90°)	Senza rompitruciolo		M	Con foro	Foro tondo	Rompitruciolo su un lato		X	-	-	-	Su richiesta

SISTEMA IDENTIFICATIVO ISO PER INSERTI DI TORNITURA

Tabella N. 57

R	V (35°)	D (55°)	C (80°)	S (90°)	T (60°)	W (80°)	Ø CI mm	Ø CI pollici	Simbolo ANSI
-	06	04	-	03	06	02	3,97	5/32	1,20
-	08	05	04	04	08	L3	4,76	3/16	1,50
-	09	06	05	05	09	03	5,56	7/32	1,80
06**	-	-	-	-	-	-	6,00	0,236	
06*	11	07	06	06	11	04	6,35	1/4	2,00
07*	13	09	08	07	13	05	7,94	5/16	2,50
08*	-	-	-	-	-	-	8,00	0,315	
09*	16	11	09	09	16	06	9,525	3/8	3,00
10**	-	-	-	-	-	-	10,00	0,394	
12**	-	-	-	-	-	-	12,00	0,472	
12*	22	15	12	12	22	08	12,70	1/2	4,00
15*	27	19	16	15	27	10	15,875	5/8	5,00
16**	-	-	-	-	-	-	16,00	0,63	
19*	33	23	19	19	33	13	19,05	3/4	6,00
20**	-	-	-	-	-	-	20,00	0,787	
25**	-	-	-	-	-	-	25,00	0,984	
25*	44	31	25	25	44	17	25,40	1,00	8,00
31*	54	38	32	31	54	21	31,75	1 1/4	10,00
32**	-	-	-	-	-	-	32,00	1,26	

* Designazione ANSI
Raggio = 00

** Designazione Metrica
Raggio = MO

Simbolo della misura dell'inserto

11 02 04 – P1

Simbolo spessore inserto

ISO	mm	ANSI	pollici
01	1.59	1	0.062
T1	1.98	1.2	0.078
02	2.38	1.5	0.094
03	3.18	2	0.125
T3	3.97	2.5	0.156
04	4.76	3	0.188
05	5.56	3.5	0.219
06	6.35	4	0.250
07	7.94	5	0.312
09	9.52	6	0.375
12	12.70	8	0.500

Simbolo configurazione angolo

ISO	mm	pollici	ANSI
00	Punta affilata		0
02	0.20	.008	0.5
04	0.40	.015	1
08	0.80	.032	2
12	1.2	.047	3
16	1.6	.062	4
20	2.0	.078	5
24	2.4	.094	6
28	2.□78	.109	7
32	3.18	.125	8
	Inserto tondo		0

Geometrie rompitruciolo

Inserti negativi

P1	P2	P3	
KF	K1	K2	K3
M1	M2	N1	

Inserti positivi

VP1	VP2	
VM1	VM2	
VK1	VK2	
VM1	VK2	VN

SCELTA DELLE LEGHE

Tabella N. 58

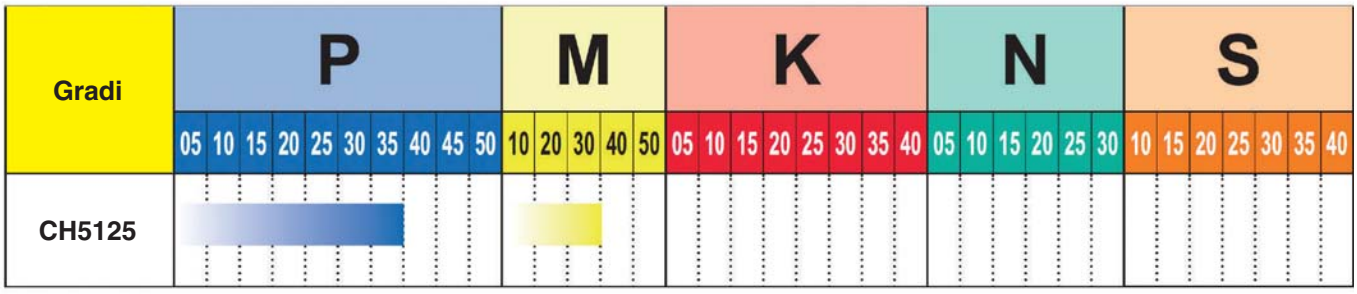
Acciai malleabili

Acciai inossicabili

Ghise

Acciai non ferrosi

Acciai refrattari



VELOCITÀ DI TAGLIO PER TUTTI GLI INSERTI DI TORNITURA

Tabella N. 59

ISO	Tipo di acciaio	HB (Brinell) / Grado fn (mm/rot.)	Rivestimento CVD	
			CH5125	
			04	08
P	Acciai non legati	125-170	170-240	150-215
	Acciai bassa tenacità	180-350	140-210	120-190
	Acciai alta tenacità	200-325	110-185	100-170
M	Ferritico / Martensitico	200-330	70-175	50-135
	Austenitico	180-330	70-175	55-130
	Austenitico / Ferritico	230-260	120-150	90-110

FORMULE

Tabella N. 60

Fresatura

Avanzamento tavola, mm/min

$$v_f = f_z \times n \times Zn$$

Velocità di taglio, m/min

$$v_c = \frac{\pi \times DC_{ap} \times n}{1000}$$

Velocità di rotazione mandrino, giri/min

$$n = \frac{v_c \times 1000}{\pi \times DC_{ap}}$$

Avanzamento per dente, mm

$$f_z = \frac{v_f}{n \times Zn}$$

Avanzamento per giro, mm/giro

$$f_n = \frac{v_f}{n}$$

Volume di truciolo asportato, cm ^{3}/min

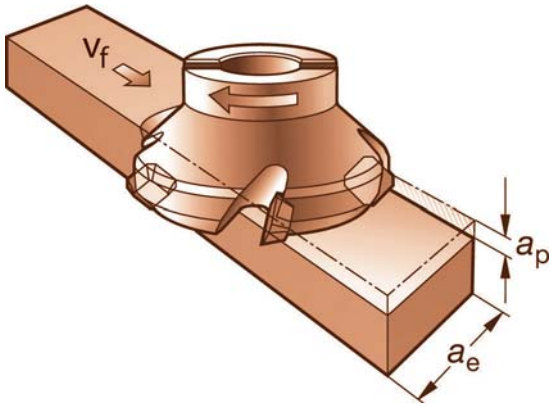
$$Q = \frac{AP \times a_e \times v_f}{1000}$$

Potenza netta, kW

$$P_c = \frac{a_e \times AP \times v_f \times k_c}{60 \times 10^6}$$

Coppia, Nm

$$M_c = \frac{P_c \times 30 \times 10^3}{\pi \times n}$$



a_e	Profondità di taglio assiale	mm
AP	Profondità di taglio	mm
DC_{ap}	Diametro di taglio a profondità di taglio AP	mm
D_m	Diametro lavorato (diametro del componente)	mm
f_z	Avanzamento per dente	mm
f_n	Avanzamento per giro	mm/giro
n	Velocità di rotazione mandrino	giri/min
v_c	Velocità di taglio	m/min
v_f	Avanzamento tavola	mm/min
Zn	Numero di denti effettivi	pz
h_{ex}	Spessore massimo del truciolo	mm
h_m	Spessore medio del truciolo	mm
k_c	Forza di taglio speci fica	N/mm ^{2}
P_c	Potenza netta	kW
M_c	Coppia	Nm
Q	Volume di truciolo asportato	cm^3/min

Tornitura

Velocità di rotazione mandrino, giri/min

$$n = \frac{v_c \times 1000}{\pi \times D_m}$$

Tempo di lavorazione, min

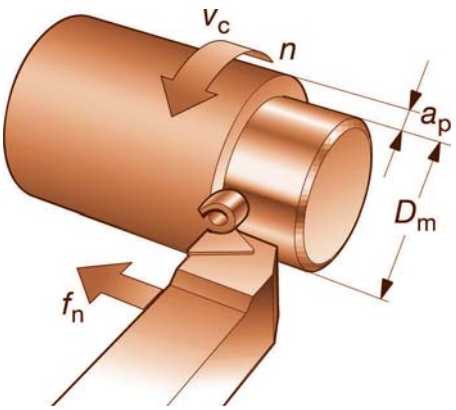
$$T_c = \frac{l_m}{f_n \times n}$$

Volume di truciolo asportato, cm ^{3}/min

$$Q = v_c \times AP \times f_n$$

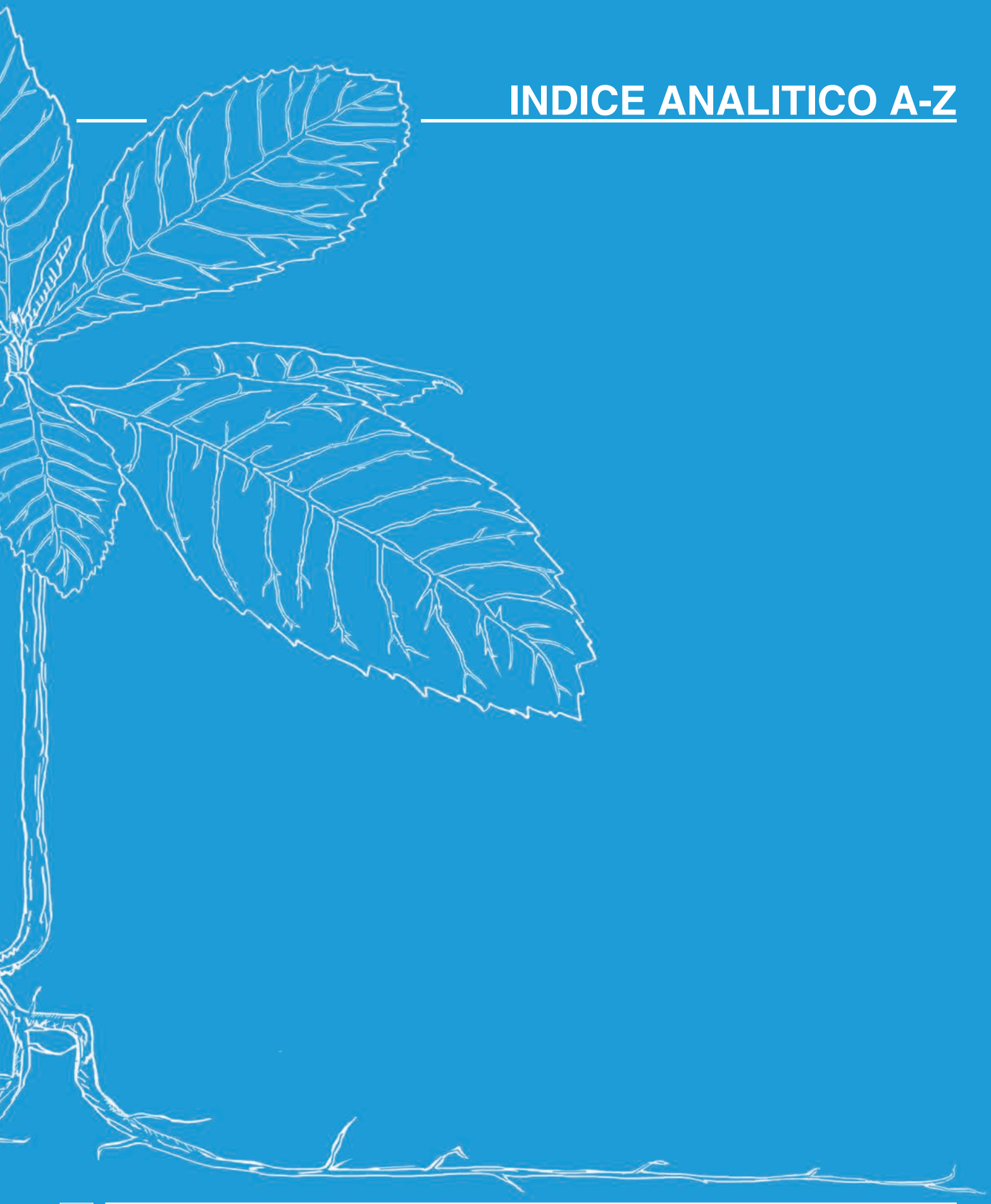
Velocità di avanzamento, mm/min

$$P_c = \frac{v_c \times AP \times f_n \times k_c}{60 \times 10^3}$$



D_m	Diametro lavorato	mm
f_n	Avanzamento per giro	mm/giro
AP	Profondità di taglio	mm
v_c	Velocità di taglio	m/min
n	Velocità di rotazione mandrino	giri/min
P_c	Potenza netta	kW
Q	Volume di truciolo asportato	cm^3/min
h_m	Spessore medio del truciolo	mm
h_{ex}	Spessore massimo del truciolo	mm
T_c	Tempo di contatto	min
l_m	Lunghezza lavorata	mm
k_c	Forza di taglio specifica	N/mm ^{2}

INDICE ANALITICO A-Z



A

Abrasivi elastici ... 1150
Accendini per cannelli ... 788
Accessori di sicurezza ... 616
Accessori per borse portautensili ... 629
Accessori per bussole avvitatori ... 335
Accessori per lime ... 667
Accessori per morse da banco universali ... 722
Accessori per pannelli-armadi-espositori e carrelli ... 361
Accessori per saldare con gas liquefatti ... 784
Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno ... 777, 779
Accessori per saldare e tagliare con propano e ossigeno ... 781
Accessori sistema Multiplex per l'adduzione del refrigerante ... 1242
Accessori speciali per comparatori ... 1008
Accette ... 682
Accette combinate per pompieri ... 683
Accette con manico tricomponente ... 682
Accette da taglio e da spacco ... *vedi: Scure da taglio e da spacco* ... 683
Accette per carpentieri ... 683
Accette universali ... 682
Acciarini per saldatori ... *vedi: Accendini per cannelli* ... 788
Adattatori magnetici per inserti ... 344
Adattatori per mandrini ... 449
Adattatori portabussole ... 606
Adesivi ... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 853
Adesivi, sigillanti e collanti ... 853
Affilatrici per punte ... 1252
Aggraffatrici ... *vedi: Graffatrici* ... 105
Alberi flessibili ... 1203
Alesametri ... 1017
Alesatori a bussola per macchina ... 1304
Alesatori a macchina ... 1297, 1303
Alesatori a macchina centesimali ... 1298
Alesatori cilindrici a mano ... 1296
Alesatori cilindrici regolabili ... 1305
Alesatori conici a macchina ... 1304
Alesatori conici per rubinetterie ... 1296
Alesatori conici uso a macchina per spine ... 1297
Alesatori conici uso a mano per spine ... 1296
Alesatori pentagonali con impugnatura ... 1295
Alesatori pentagonali conici ... 1295
Alesatori per pulizia ugelli in serie ... 788
Alesatori regolabili ... 1305
Allargatori ... 1236
Allargatori per tubi ... *vedi: Espansori per tubi* ... 169
Altimetri e truschini di precisione ... 989
Altimetri e truschini di precisione a doppia colonna ... 989
Altimetri e truschini elettronici digitali ... 990
Ancoraggi carichi ... *vedi: Nastri di ancoraggio carichi* ... 1073
Anelli ... *vedi: Calibri ad anello* ... 997
Anelli abrasivi ... *vedi: Tela abrasiva ad anelli* ... 1169
Anelli filettati ... *vedi: Calibri ad anello per filettature* ... 998-1000, 1002-1005
Anelli O-rings in assortimento ... 1404
Anelli saldati di seghe a nastro bimetalliche ... 1381
Antiscintilla ... *vedi: Utensili di sicurezza antiscintilla* ... 1407
Apparecchi combinati per piegare ... 165
Apparecchi controllo batterie ... 362
Apparecchi di controllo per alberi a gomito ... 950
Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme con serbatoio a pressione d'aria ... 872
Apparecchi per controllo concentricità ... 1017
Apparecchi per maschiare ... 442, 444
Apparecchi per maschiare e filettare ... 443
Apparecchi per rubinetti ... 640
Apparecchi per tagliare piastrelle ... 741
Apparecchi per troncare funi metalliche ... 135
Apparecchi ravvivamole ... 553
Apparecchi smerigliavalvole ... 401
Apricasse e levachiodi ... 742
Archetti per seghe ... 668
Archetti per seghetti da metallo e legno ... 670
Archetti per traforo ... 671
Argani a fune ... *vedi: Paranchi ad argano* ... 644
Aria compressa - Componenti per sistema Airvision ... 872
Aria compressa - componenti per sistema professionale "CombiBloc" ... 874
Aria compressa - componenti per sistema professionale Ewo "Top" ... 883
Armadi da banco e da parete con utensili ... 360
Armadi grandi con utensili ... 360
Artigli prensili ... *vedi: Prendiviti* ... 556
Ascie ... *vedi: Accette* ... 682
Aspi per passacavi ... 146
Aspira stagno ... *vedi: Pompette aspiranti* ... 803
Aspiratori a umido/a secco ... 484
Aste di misura a cuneo ... *vedi: Cunei di misurazione* ... 951
Aste di riscontro ... 940
Aste graduate telescopiche ... 970
Attacchi a perno per spazzole ... 548
Attacchi a perno per spazzole e mole ... 548
Attacchi dinamometrici per bits innesto 1/4" DIN 3126 c 6,3 ... 604
Attacchi magnetici per bits innesto 1/4" DIN 3126 c 6,3 ... 604
Attacchi magnetici per bits innesto 5/16" DIN 3126 c 8 ... 606
Attacchi per corone ... 395, 400
Attacchi per mandrini ... 449
Attacchi per punte SDS-Plus ... 400
Attacchi SDS-Plus per mandrini ... 400
Attacchi universali Ratio ... 397
Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi ... 900
Avvitadadi a batteria ... 485
Avvitadadi ad aria compressa ... 513, 516
Avvitadadi ad aria compressa in assortimento ... 516
Avvitatori a batteria ... 485
Avvitatori elettrici ... 491
Avvitatori pneumatici ... *vedi: Avvitadadi ad aria compressa* ... 513, 516
Avvitatori reversibili ... *vedi: Avvitadadi ad aria compressa* ... 513, 516
Avvolgibili per aria compressa ... 533
Avvolgicavi ... 1040
Avvolgicavi automatici ... 1043
Avvolgicavi di prolunga ... 1040
Avvolgitubi automatici per aria compressa e acqua ... 533
Azzeratori ... 462

B

Badili e pale ... 744
Banchi a carrello ... 370
Banchi da lavoro ... 361
Banchi per tubi ... 723
Banchi pieghevoli da lavoro ... 360
Banchi torsiometrici ... *vedi: Dispositivi di taratura* ... 180
Banchi torsiometrici ... *vedi: Dispositivi di taratura elettronici* ... 180
Barre di torsione dinamometriche ... 332
Barre di traino autocarri ... 281
Barrette per incisori in metallo duro integrale ... 1188
Barrette per riparazioni ... 862
Barrette trattate e rettificate ... 1383
Bastoni ravvivamole ... 553

Batterie al litio 909
Batterie alcaline 908
Batterie ricaricabili e caricabatterie 910
Battiscorie ....*vedi: Martelline per saldatori* ... 674
Battitori ad aghi ad aria compressa 527
Battitori ad aria compressa 528
Battitraccia ....*vedi: Tracciatori a filo* ... 978
Bauli portautensili in lamiera 633
Bauli portautensili in polipropilene 636
Bauli portautensili in polipropilene con ruote 636
Bedani per cave 1103
Bilance a molla di precisione 1069
Bilance elettroniche digitali 1067
Bilanciatori ATEX ....
.... *vedi: Bilanciatori registrabili ATEX per utensili* ... 532
Bilanciatori registrabili ATEX per utensili 532
Bilanciatori registrabili per utensili 531
Binde a cremagliera 655
Binde ad ingranaggi 656
Binde idrauliche "Büffel" 657
Binoculari ....*vedi: Visiere binoculari* ... 916
Bits attacco 1/4" DIN 3126 c 6,3 in assortimento 609
Bits attacco 1/4" DIN 3126 c 6,3 in Combit-Box in assortimento 610
Bits attacco 1/4" DIN 3126 in assortimento 611
Bits attacco 1/4" RatchDrive in assortimento 611
Bits con attacco esagonale 1/4" Bitflex per avvitatori e trapani 599
Bits con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 c 6,3 per avvitatori e trapani 594
Bits con attacco esagonale 5/16" DIN 3126 c 8 per avvitatori e trapani elettrici 607
Bits con impugnatura in assortimento 349
Bits in assortimento 349
Blocca manicotti ....
.... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 54
Blocchetti di riscontro in assortimento 995
Blocchetti magnetici 704
Blocchi magnetici paralleli di alta precisione 993
Blocchi paralleli 993
Blocchi paralleli di alta precisione 993
Bolle tonde 974
Bombole per gas liquefatti 789
Bombolette gas butano 797
Bordatori 170-171
Bordatori doppi in assortimento 171
Borse con utensili 354
Borse con utensili per installatori 355
Borse con utensili per servizio assistenza 355
Borse portautensili 622-624
Borse portautensili a sgabello 623
Borse portautensili combinate 623
Borse portautensili con ruote 628
Bozzelli .... *vedi: Taglie di sollevamento* ... 642
Bracci e prolunghe per estrattori 417
Bracci per estrattori 418, 427
Bracci sciolti per estrattori 419-420
Bracci sciolti per estrattori a regolazione rapida 421
Bracci sciolti sottili per estrattori a regolazione rapida 421
Bride per tornio 473
Büffel ....*vedi: Binde idrauliche "Büffel"* ... 657
Bulini ....*vedi: Punteruoli* ... 735, 742
Bulini automatici .... *vedi: Punteruoli automatici* ... 735
Bussole a cricchetto per chiavi dinamometriche 214
Bussole a spirale in serie ....
....*vedi: Estrattori per viti e dadi in serie* ... 406
Bussole coniche elastiche 451
Bussole di maggiorazione 323
Bussole di maggiorazione e riduzione 327
Bussole di riduzione 449
Bussole di riduzione e maggiorazione 450
Bussole elastiche di maggiorazione 1202
Bussole per avvitatori attacco 1.1/2" e 2.1/2" DIN 3121-ISO 1174 335
Bussole per avvitatori attacco 1/2 DIN 3121-ISO 1174 329-330
Bussole per avvitatori attacco 1/4 e 3/8 DIN 3121-ISO 1174 327
Bussole per avvitatori attacco 3/4 e 1" DIN 3121-ISO 1174 332
Bussole per avvitatori DIN 3129-ISO 2725 332
Bussole per mascheraggi 1253
Bussole portamaschi 450
Bussole portapunte e svasatori 450
Bussole prolungate ....
....*vedi: Bussole di riduzione e maggiorazione* ... 450
Bussole-barre di torsione dinamometriche 334

C

Cacciaconi .... *vedi: Estrattori per coni morse* ... 450
Cacciapunte per coni morse ....
.... *vedi: Estrattori per coni morse* ... 450
Cacciaspine di precisione 734
Cacciaspine di precisione serie Pin Plus 734
Cacciaspine in assortimento 737
Cacciaviti ad angolo ....*vedi: Giraviti a leva* ... 593
Cacciaviti dinamometrici ....
....*vedi: Giraviti dinamometrici* ... 184-185, 187
Cagna .... *vedi: Giratubi mod. Stillson* ... 375
Calamite ....*vedi: Blocchetti magnetici* ... 704
Calamite ....*vedi: Magneti permanenti* ... 703
Calibratori - Sbavatori per tubi 170
Calibri a quadrante 923
Calibri a compasso 933
Calibri a corsoio 922
Calibri a quadrante 934
Calibri a squadra 931
Calibri a tampone 996
Calibri a tampone in assortimento 996
Calibri a tampone per filettare in assortimento 997
Calibri a tampone per filettature 997, 999-1001, 1003-1005
Calibri a tre-cinque contatti 931
Calibri ad anello 997
Calibri ad anello per filettare in assortimento 998
Calibri ad anello per filettature 998-1000, 1002-1005
Calibri di precisione 922, 928
Calibri di profondità 930, 936
Calibri di profondità elettronici digitali 931, 936
Calibri di profondità per pneumatici 950
Calibri digitali per dischi freni 932
Calibri digitali per scanalature interne 932
Calibri digitali per spessori di pareti 932
Calibri digitali tascabili in fibra di vetro DigiMax 921
Calibri elettronici digitali 924, 929, 934, 936
Calibri elettronici digitali con staffe per misure di profondità 924
Calibri per dischi freni 932
Calibri per filetti 953
Calibri per filetti e utensili 953
Calibri per fori 950
Calibri per ingranaggi 933
Calibri per la misurazione di saldature 955
Calibri per punte elicoidali 954
Calibri per scanalature esterne 937
Calibri per scanalature interne 932
Calibri per tracciatura 932

Calibri per utensili da tornio ... 954
Calibri per viti Torx ... 614
Calibri tascabili a corsoio ... 933
Calibri tascabili in fibra di vetro CaliMax ... 921
Calibri tascabili in fibra di vetro DialMax ... 921
Calibri universali ... 953
Calibri universali per angoli ... 954
Calisvar ... *vedi: Alesatori pentagonali conici e con impugnatura* ... 1295
Calotte in poliuretano ... 678
Calzature di protezione ... 828
Campanelle ... 641
Canne per compressori ... *vedi: Testine e flessibili* ... 844
Cannelli a gas liquefatti ... 786
Cannelli elettrici ad aria calda per materie plastiche ... 792
Cannelli lunghi a gas liquefatti ... 787
Cannelli per saldatura a gas liquefatti ... *vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti* ... 784
Cannelli per saldatura osso-acetilenica ... *vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno* ... 777, 779
Cannelli per saldatura osso-propano ... *vedi: Accessori per saldare e tagliare con acetilene e ossigeno* ... 777, 779
Capicorda ... *vedi: Terminali isolati, non isolati, a lamelle* ... 40
Capicorda e morsetti di massa ... 805
Capsule abrasive ... *vedi: Tela abrasiva a capsule* ... 1171, 1173
Carica batterie elettronici ... 1064
Caricabatterie / adattatore USB ... 1036
Carote diamantate ... 401
Carrelli a banco e portautensili ... 369
Carrelli combinabili portautensili ... 363
Carrelli multiusi per gradini ... 650
Carrelli per radiatori ... 650
Carrelli per riparazioni sottovettura ... 653
Carrelli pieghevoli ... 639
Carrelli porta-paranchi ... 644
Carrelli portautensili ... 363, 367
Carrelli trasportatori ... 370
Carrucole ... *vedi: Taglie di sollevamento* ... 642
Carta abrasiva a nastro in rotoli ... 1151
Carta abrasiva in fogli ... 1150
Carta spagna ... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 957
Cartucce di grasso ... 842
Cartucce di pulitore per pistole ... 862
Cartucce di schiuma poliuretanica ... 862
Cartucce di silicone, sigillante e fissante ... 861
Caschetti di protezione ... *vedi: Elmetti di protezione* ... 617
Cassette e bauli con utensili ... 358
Cassette per cornici ... 1103
Cassette per punte elicoidali ... *vedi: Punte in assortimento* ... 394, 1211-1212, 1216, 1244, 1246-1250
Cassette portaminuterie e portautensili in polipropilene ... 634
Cassette portautensili con ruote ... 637
Cassette portautensili in lamiera ... 632
Cassette portautensili in polipropilene ... 634
Cassette portautensili in polipropilene a sgabello ... 637
Cassette portautensili modulari in ABS ... 637
Catania ... *vedi: Martelli per muratori* ... 680
Cavalletti per tubi ... *vedi: Supporti per tubi* ... 11
Cavi per batterie a coppie ... 362
Cazzuole ... 1094
Cazzuolini ... 1094-1095
Cazzuolini per angoli ... 1095
Cazzuolini per fughe ... 1095
Centratori per bordi ... *vedi: Tastatori e centratori per bordi* ... 463
Centratori per frizioni ... 87
Centratori tridimensionali elettronici luminosi e sonori ... 463
Cercafase elettronico per auto ... 1066
Cercafase per auto ... 1066
Cesoie a leva per lamiere ... 153, 155
Cesoie a leva per lamiere e profilati ... 157
Cesoie a mano per funi acciaio ... 132
Cesoie a mano per funi acciaio e cavi elettrici ... 133
Cesoie con punzonatrice ... 157
Cesoie idrauliche per cavi elettrici ... 132
Cesoie idrauliche per funi acciaio ... 135
Cesoie multiusi ... 147
Cesoie per cavi elettrici a cricco ... 132
Cesoie per ferro tondo ... 154, 158
Cesoie per funi acciaio a cricco ... 133
Cesoie per lamiere ... 147-148
Cesoie per lamiere a doppia leva ... 150
Cesoie per materiali sintetici ... 152
Cesoie per orefici ... 147
Cesoie per reggia ... 148
Cesoie per tubi di piombo ... 81
Cesoie roditrici ... 152
Chiavette per fascette ... 895
Chiavi a compasso ... 221
Chiavi a "T" combinate ... 277
Chiavi a "T" fisse ... 274
Chiavi a "T" per esagoni interni ... 275
Chiavi a "T" per esagoni interni in serie ... 276
Chiavi a "T" per viti con poligono interno ... 277
Chiavi a "T" snodate con bussola esagonale ... 278
Chiavi a "T" snodate con esagono maschio ... 278
Chiavi a "T" snodate con maschio a impronta Torx ... 278
Chiavi a banana ... *vedi: Chiavi per motori* ... 241
Chiavi a battere ... *vedi: Chiavi a percussione* ... 222, 224
Chiavi a bussola a "T" con impugnatura ... 251
Chiavi a bussola attacco 1" ... 326
Chiavi a bussola attacco 1" DIN 3120-ISO 1174 ... 324
Chiavi a bussola attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 ... 303, 315
Chiavi a bussola attacco 1/4" DIN 3120-ISO 1174 ... 282, 288
Chiavi a bussola attacco 3/4" ... 325
Chiavi a bussola attacco 3/4" DIN 3120-ISO 1174 ... 321, 323
Chiavi a bussola attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174 ... 292, 298
Chiavi a bussola con impugnatura ... 249
Chiavi a bussola flessibili con impugnatura ... 250
Chiavi a bussola in serie ... 281, 286, 291, 297, 300, 310, 318, 320, 323-326, 328, 332
Chiavi a bussola intercambiabili con leva snodata in serie ... 251
Chiavi a bussola Torx ... 245
Chiavi a catena per filtri olio ... 89
Chiavi a cremagliera e leva ... 217
Chiavi a cricco ... 245-246
Chiavi a cricco in serie ... 245
Chiavi a croce ... 279
Chiavi a forchetta doppie ... *vedi: Chiavi con due bocche* ... 225
Chiavi a forchetta doppie ... *vedi: Chiavi fisse* ... 228, 230, 242
Chiavi a forchetta semplice ... *vedi: Chiavi con una bocca e chiavi sottili* ... 224
Chiavi a frizione ... 246
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 ... 306
Chiavi a inserto attacco 1/2" DIN 3120-ISO 1174 in serie ... 306
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3120-ISO 1174 ... 294
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 ... 295
Chiavi a inserto attacco 3/8" DIN 3180-ISO 1174 in serie ... 295
Chiavi a leva ... 223
Chiavi a leva con bocca quadra ... 256

Chiavi a leva in assortimento 223
Chiavi a nastro per filtri olio 89
Chiavi a nastro per pulegge 91
Chiavi a percussione 222, 224
Chiavi a percussione con molla di sicurezza 223
Chiavi a pipa 256
Chiavi a rullino 216
Chiavi a settore con testa snodata 218
Chiavi a settore con testa snodata per serraggi dinamometrici 219
Chiavi a settore fisso 219-220
Chiavi a settore fisso per serraggi dinamometrici 220
Chiavi a settore regolabile 219
Chiavi a settore regolabile per serraggi dinamometrici 219
Chiavi a settore variabile 219
Chiavi a stella .... *vedi: Chiavi fisse poligonali - chiavi per motori* ... 240-241
Chiavi a T 578
Chiavi a tubo 251-252, 254-255
Chiavi a tubo con foro passante 255
Chiavi a tubo con foro passante in serie 256
Chiavi a tubo con manico in plastica 255
Chiavi a tubo con manico in plastica in serie 255
Chiavi a tubo gambo esagonale 253-254
Chiavi a tubo gambo esagonale in serie 253-254
Chiavi a tubo in serie 252-253
Chiavi a zampa 226
Chiavi a zampa di gallo .... *vedi: Chiavi a zampa* ... 226
Chiavi ad anello per filtri olio 88
Chiavi combinate .... *vedi: Chiavi fisse combinate* ... 231, 234
Chiavi combinate a bussola 244
Chiavi combinate con cricchetto .... *vedi: Chiavi fisse e a cricchetto combinate* ... 235-236, 238-239
Chiavi combinate in serie 233, 235
Chiavi con bocca a croce 256
Chiavi con bocca quadra 256
Chiavi con bocca triangolare 257
Chiavi con cricchetto ..... *vedi: Chiavi fisse a cricchetto* ... 243-244
Chiavi con cricchetto ..... *vedi: Chiavi fisse a cricchetto* ... 243-244
Chiavi con due bocche 225
Chiavi con due bocche a cricchetto 230
Chiavi con due bocche a cricchetto in serie 230
Chiavi con quadro maschio 257
Chiavi con una bocca 225
Chiavi dinamometriche 182, 191, 197
Chiavi dinamometriche a lettura diretta .... *vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante* ... 196
Chiavi dinamometriche a quadrante 196
Chiavi dinamometriche ad innesto femmina 203
Chiavi dinamometriche ad innesto maschio 210
Chiavi dinamometriche analogiche .... *vedi: Chiavi dinamometriche a quadrante* ... 196
Chiavi dinamometriche con goniometro 195
Chiavi dinamometriche digitali .... *vedi: Chiavi dinamometriche elettroniche* ... 214
Chiavi dinamometriche elettroniche digitali 214
Chiavi dinamometriche elettroniche digitali ad innesto femmina 205
Chiavi dinamometriche in assortimento 194, 209
Chiavi dinamometriche senza scala 189-201
Chiavi dinamometriche senza scala con interruttore di uscita segnale 190, 203
Chiavi esagonali-poligonali aperte 242
Chiavi fisse 228, 230, 242
Chiavi fisse "piccole" 227
Chiavi fisse "piccole" in serie 227
Chiavi fisse a cricchetto 243-244
Chiavi fisse a cricchetto in serie 244
Chiavi fisse combinate 231, 234
Chiavi fisse e a cricchetto combinate 235-236, 238-239
Chiavi fisse e a cricchetto combinate in serie 235-238, 240
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate 239
Chiavi fisse e a cricchetto combinate snodate in serie 239
Chiavi fisse in serie 226, 229-230, 243
Chiavi fisse poligonali 240-241
Chiavi fisse Torx 242
Chiavi fisse Torx a cricchetto 243
Chiavi fisse Torx a cricchetto in serie 243
Chiavi frontali per filtri olio 91
Chiavi maschio esagonali piegate .... *vedi: Chiavi per esagoni interni* ... 263-265, 267, 272
Chiavi mezzaluna .... *vedi: Chiavi per motori* ... 241
Chiavi per armadi e quadri elettrici 75
Chiavi per bombole gas liquefatti 226
Chiavi per candele 273
Chiavi per dadi dei rubinetti 82
Chiavi per esagoni interni 263-265, 267, 272
Chiavi per esagoni interni e foro 267
Chiavi per esagoni interni e perno 267
Chiavi per esagoni interni in serie 263, 265-266, 268, 273
Chiavi per esagoni interni snodate 273
Chiavi per filtri .... *vedi: Chiavi per filtri olio* ... 87
Chiavi per filtri olio 87
Chiavi per ghiere .... *vedi: Chiavi serraggio ghiere* ... 221
Chiavi per il montaggio di lavabi 82
Chiavi per mandrini con pinze ER .... *vedi: Chiavi a settore fisso e per serraggi dinamometrici* ... 220
Chiavi per motori 241
Chiavi per pilette 81
Chiavi per ponteggi 248
Chiavi per raccordi .... *vedi: Chiavi esagonali-poligonali aperte* ... 242
Chiavi per radiatori 248
Chiavi per radiatori in assortimento 249
Chiavi per tappi a quadro incassato 273
Chiavi per tubi 375
Chiavi per usi speciali .... *vedi: Chiavi fisse piccole - chiavi polig. aperte a cricchetto* ... 227
Chiavi per valvole 375
Chiavi per valvole sottolavello 82
Chiavi per valvole/giratubi .... *vedi: Giratubi combinati* ... 376
Chiavi per viti con poligono interno 257, 260
Chiavi per viti con poligono interno in serie 258, 262
Chiavi poligonali .... *vedi: Chiavi fisse poligonali - chiavi per motori* ... 240-241
Chiavi poligonali a bussola 244
Chiavi poligonali aperte a cricchetto 242
Chiavi poligonali con una bocca 224
Chiavi poligonali in serie 241
Chiavi poligonali pesanti .... *vedi: Chiavi a leva* ... 223
Chiavi poligonali pesanti in assortimento .... *vedi: Chiavi a leva* ... 223
Chiavi regolabili .... *vedi: Chiavi a rullino* ... 216
Chiavi serraggio ghiere 221
Chiavi sferopoliedriche maschio esagonali .... *vedi: Chiavi per esagoni interni* ... 263-265, 267, 272
Chiavi sottili 226-227
Chiavi sottili in serie 226, 227
Chiavi Torx femmina piatte .... *vedi: Chiavi fisse Torx* ... 242
Chiodatrici pneumatiche 107
Ciabatte .... *vedi: Prese multiple* ... 1039
Cilindri graduati per misure di liquidi 832
Cinture 624
Cinture di sicurezza 615
Coadiuvante per saldare a stagno 809
Collari a bullone 895

Colle ..... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 853
Colonne per smerigliatrici 501
Coltelli a lama sottile 1104
Coltelli a serramanico 143
Coltelli a serramanico da tasca 142
Coltelli a serramanico per elettricisti 142
Coltelli con lama tonda 1112
Coltelli di massima sicurezza 1107
Coltelli di sicurezza 143
Coltelli per polistirolo 1112
Coltelli sguainacavi 142
Coltelli universali a lame trapezoidali 1105
Coltelli universali con lame a settori 1108
Coltelli universali di sicurezza 1106
Combinazione giraviti prova luci e candele auto 566
Comparatori a tasto spostabile 1011
Comparatori centesimali di profondità 1011
Comparatori centesimali per controlli di tolleranza 1010
Comparatori completamente impermeabili da acqua ed olii .. 1010
Comparatori con supporti magnetici 1012
Comparatori di alta precisione 1012
Comparatori di precisione 1007, 1009, 1013
Comparatori digitali elettronici centesimali 1013
Comparatori digitali elettronici di profondità 1014
Comparatori digitali elettronici millesimali 1014
Comparatori millesimali 1013
Compassi diritti 919-920
Compassi graduati 921
Compassi per esterni 920
Compassi per interni 920
Compassi per interni ed esterni 920
Compassi tracciatori ad asta millimetrata 920
Compressori a leva per cartucce grasso avvitabili 839
Compressori a leva per grassaggio 840-841
Compressori a leva per grassaggio con manometro 841
Compressori a leva per grassaggio in set 840-841
Compressori a leva per olio 838
Compressori per molle ammortizzatori .....
..... *vedi: Utensili blocca molla* ... 438
Coni abrasivi ..... *vedi: Tela abrasiva a coni* ... 1171
Connettori per cavi 806
Contacolpi a predisposizione 1025
Contacolpi per macchina 1024
Contafiletti 951
Contagiri a mano tascabile 1021
Contagiri a predisposizione 1023
Contagiri a tachimetro elettronico digitale 1021
Contagiri a tachimetro manuale 1021
Contagiri per macchina 1023
Contaimpulsi a distanza 1027
Contaimpulsi preselettori addizionanti 1028
Contametri a predisposizione 1026
Contametri per cavi 1027
Contametri per macchina 1025
Contametri stradali ..... *vedi: Misuratori stradali* ... 974
Contapezzi a levetta laterale 1021
Contapezzi a mano 1019
Contapezzi da parete 1020
Contapezzi da tavolo 1020
Contenitori inox per misure e travasi di liquidi 833
Contenitori per misure e travasi di liquidi 832
Contropunte a cuspidi intercambiabili 468
Contropunte fisse 469
Contropunte rotanti 467
Contropunte rotanti per corpi cavi 467
Convertitori di tolleranze ISO da mm a pollici 954
Convogliatori elettrici di aria calda 790
Coperte antifiamma 826
Coppiglie a centro asse 650
Coppiglie a scatto 650
Coppiglie beta 649
Copriterminali 44
Corda per tracciare ..... *vedi: Tracciatori a filo* ... 978
Corone roditrici diamantate 400
Corone roditrici per martelli a percussione 396
Corone roditrici per pietre e muri 395
Corpo portaplacchette tipo corto sistema Multiplex 1237-1239
Corpo portaplacchette tipo lungo sistema Multiplex 1237-1239
Corpo portaplacchette tipo X-lungo sistema Multiplex 1238
Corredi per saldatrici 807
Coti per affilatura 1150
Cricchetti ad aria compressa 518
Cricchetti pneumatici ..... *vedi: Cricchetti ad aria compressa* ... 518
Cricco meccanico ..... *vedi: Binde a cremagliera* ... 655
Crimpatrici ... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 34
Cronometri 1005
Cronometri elettronici digitali 1006
Cuffie anti-rumore 617
Cunei da spacco 683
Cunei di misurazione 951
Curvatubi idraulici 175
Curvatubi per metalli leggeri 172
Curvimetri 966
Custodie di protezione per forbici 142
Cutter ..... *vedi: Coltelli di massima sicurezza* ... 1107
Cutter ..... *vedi: Coltelli universali* ... 1105
Cutter ..... *vedi: Coltelli universali di sicurezza* ... 1106

D

Densimetri 363
Depuratori d'aria con scarico automatico 884
Detergenti ..... *vedi: Prodotti detergenti* ... 772
Diamanti industriali 553
Dime regolabili con bolle 82
Dinamometri a molla 1068
Dinamometri a quadrante 1069
Dinamometri elettronici digitali 1070
Dischi abrasivi con supporto "Nawaroflex" 1173
Dischi abrasivi con supporto in fibra di vetro 1179
Dischi abrasivi da sgrosso .....
..... *vedi: Mole a disco per sgrossare* ... 1140
Dischi abrasivi da taglio ..... *vedi: Mole sottili per tagliare* ... 1135
Dischi abrasivi di fibra resinati 1156
Dischi abrasivi in tessuto non tessuto .....
..... *vedi: Dischi abrasivi con supporto in fibra di vetro* ... 1179
Dischi abrasivi velcrati in carta resinata 1154
Dischi abrasivi velcrati in carta resinata allo zirconio 1155
Dischi con supporto in nylon 1180
Dischi da sgrosso ..... *vedi: Mole a disco per sgrossare* ... 1140
Dischi da sgrosso per pietre e ghise .....
..... *vedi: Mole universali per sgrossare pietre e ghisa* ... 1142
Dischi da taglio ..... *vedi: Mole sottili per tagliare* ... 1135
Dischi da taglio per pietre .....
..... *vedi: Mole sottili per tagliare pietre* ... 1141
Dischi diamantati per fresare 1134
Dischi diamantati per tagliare 1132
Dischi in cotone 543
Dischi in feltro 544
Dischi lamellari con supporto in fibra di vetro 1174
Dischi lamellari con supporto in metallo 1178
Dischi lamellari con supporto in nylon 1178
Dischi lamellari in feltro 545
Dischi trapuntati in cotone 544
Disossidanti 810
Dispensatori d'acqua e di liquido refrigerante 395
Dispositivi di controllo ..... *vedi: Dispositivi di taratura* ... 180

Dispositivi di controllo ..... vedi: Dispositivi di taratura elettronici ... 180
Dispositivi di taratura 180
Dispositivi di taratura elettronici 180
Dispositivi dinamometrici digitali 182
Distanziometri ..... vedi: Misuratori elettronici di distanza ... 969
Doppimetri con squadra 967
Doppimetri in legno 966
Doppimetri in materiale composito 967
Durometri 1063
Durometri digitali 1062

E

Elementi di fissaggio 706
Elementi di fissaggio in assortimento 705
Elementi di fissaggio rapido 711
Elementi di fissaggio rapido in acciaio inossidabile 715
Elementi di staffaggio ..... vedi: Elementi di fissaggio ... 706
Elettrodi per saldatura 804
Elettro-levigatrici a nastro 503
Elettro-levigatrici orbitali 502
Elettro-lucidatrici levigatrici rotorbitali 502
Elettro-pompe a parete per travaso 852
Elettro-pompe per travaso 851
Elettro-pompe per travaso a batteria 851
Elettro-seghe alternative 503
Elettro-smerigliatrici 498
Elettro-smerigliatrici angolari 495
Elettro-smerigliatrici diritte 498
Elettro-smerigliatrici/affilatrici 500
Elettro-utensile multifunzione 503
Elettro-utensili oscillanti ..... vedi: Elettro-utensile multifunzione ... 503
Elevatori a carrello 651
Elmetti di protezione 617
Endoscopi 562
Espansori a due griffe 409
Espansori a grande capacità 410
Espansori a griffe multiple 410
Espansori per tubi 169
Espositori di vendita con bits attacco 1/4" DIN 3126 Witte-Center 613
Espositori per punte 1213
Espositori-assortimenti per 100 frese 1201
Estrattori a bracci prolungabili 425
Estrattori a bracci rivoltabili 424
Estrattori a bracci sottili a regolazione rapida in assortimento 429
Estrattori a bracci sottili in assortimento 427
Estrattori a due bracci a regolazione rapida 421
Estrattori a due bracci a regolazione rapida in assortimento 421-422
Estrattori a due bracci in assortimento 417, 419-420
Estrattori a due bracci per espansori 410
Estrattori a due bracci sottili a regolazione rapida 420
Estrattori a due bracci sottili in serie 418
Estrattori a due-tre bracci a grande capacità e profondità 430
Estrattori a forcella 435
Estrattori a forcella in assortimento 435
Estrattori a forchetta ..... vedi: Estrattori a forcella ... 435
Estrattori a regolazione rapida 415
Estrattori a tre bracci a regolazione rapida 429
Estrattori a tre bracci sottili a regolazione rapida 429
Estrattori a tre bracci sottili in assortimento 426
Estrattori ad apertura parallela 416
Estrattori con morsetto di fissaggio 423
Estrattori con separatori in assortimento 432
Estrattori di viti e prigionieri 408
Estrattori idraulici 436
Estrattori idraulici a due bracci 417
Estrattori idraulici universali a due bracci 420
Estrattori idraulici universali a tre bracci 428
Estrattori in serie per maschi rotti 404
Estrattori per baderne premistoppa 439
Estrattori per baderne premistoppa in assortimento 439
Estrattori per camicie .... vedi: Espansori a grande capacità ... 410
Estrattori per coni morse 450
Estrattori per cuscinetti 409
Estrattori per cuscinetti a sfere 412
Estrattori per cuscinetti a sfere in assortimento 412-413
Estrattori per maschi rotti 404
Estrattori per snodi sferici 434
Estrattori per spine a massa battente ..... vedi: Estrattori per spine in assortimento ... 411
Estrattori per spine in assortimento 411
Estrattori per tamburi ruote 433
Estrattori per ventole in plastica 437
Estrattori per viti 405-406
Estrattori per viti e dadi in serie 406
Estrattori per viti in serie 405-406
Estrattori per volanti 435
Estrattori universali ..... vedi: Mini-estrattori universali ... 415
Estrattori universali 423
Estrattori universali a due bracci 416-417, 419, 422
Estrattori universali a due bracci sottili 418
Estrattori universali a tre bracci 425, 427, 430
Estrattori universali a tre bracci sottili 426-427

F

Fasce per segmenti 85
Fascette bifilari a molla 898
Fascette di cablaggio in acciaio inox 893
Fascette di cablaggio in nylon 890, 892
Fascette di cablaggio in nylon a nastro 893
Fascette di cablaggio in nylon con linguetta inox 891
Fascette di cablaggio in nylon in assortimento 891
Fascette di cablaggio riapribili in nylon 891
Fascette pinzabili 898
Fascette stringitubi a nastro 896
Fascette stringitubi a vite 894
Fascette stringitubi a vite in assortimento 896
Fascette stringitubi tipo "Click" 898
Feltri per lucidare 1163
Filettatrici ..... vedi: Apparecchi per maschiare e filettare ... 443
Filettatrici automatiche 442
Filettatrici elettriche 11
Fili in acciaio inossidabile per sigillare 105
Fili per sigilli di piombo 104
Filiere elettriche ..... vedi: Filettatrici elettriche ... 11
Filiere esagonali 1343
Filiere in assortimento 1343
Filiere per tubi 10
Filiere per tubi con corredo 10
Filiere standard in acciaio super rapido HSS 1355
Filiere tonde 1339
Filo per tracciare ..... vedi: Tracciatori a filo ... 978
Filtri a massima purificazione sistema EwoBloc 887
Filtri depuratori per aria compressa fino a 40 bar 885
Filtri per aria compressa "VarioBloc" 875
Filtri riduttori lubrificatori ..... vedi: Aria compressa ... 872
Filtro-riduttore in gruppo per aria compressa "VarioBloc" 877
Filtro-riduttore-lubrificatore in gruppo "VarioBloc" 878
Fioretti di perforazione "SDS-MAX" ..... vedi: Scalpelli per martelli a percussione "SDS-MAX" ... 739
Fissacavi manuali a leva 106
Flaconcini con polvere per tracciatori 978

Flessometri digitali per interni ed esterni ... 969
Flessometri per interni ed esterni ... 967
Fluidi da taglio ... 772
Flussometri per Argon - anidride carbonica ...
vedi: Riduttori per Argon - anidride carbon. con flussometro ... 776
Fogli calibrati ... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 957
Fonometri ... 1053
Forabiglietti ... *vedi: Pinze per controllori* ... 103
Forapiastrelle ... 741
Forbici da lavoro ... 137
Forbici da lavoro speciali ... 139
Forbici di sicurezza ... 137
Forbici multiusi ... 138
Forbici per carta ... 138
Forbici per cuoio ... 139
Forbici per elettricisti ... 139
Forbici per gomma ... 139
Forbici per stoffe ... 138
Forbici tuttofare ... 138
Forette per serrature ... 667
Foretti ... 1090
Frattazzi ... *vedi: Frattoni* ... 1096
Frattoni ... 1096
Frenafiletti ... *vedi: Adesivi, sigillanti e collanti* ... 853
Frese a corona ... *vedi: Corone roditrici* ... 395
Frese a corona ... 749
Frese a disco a tre tagli ... 1265
Frese a gradino in assortimento ... 1289
Frese a gradino per lamiere ... 1286
Frese a placchette intercambiabili ... 1282
Frese a tazza ... 758-759
Frese a tazza in assortimento ... 759
Frese ad angolo convergente ... 1266
Frese ad angolo divergente ... 1266
Frese ad angolo frontali ... 1263
Frese ad angolo prismatiche ... 1264
Frese cilindriche frontali ... 1258, 1260
Frese cilindriche frontali sinusoidali ... 1259
Frese cilindriche per cave ... 1255
Frese con profilo semicircolare concavo ... 1264
Frese con profilo semicircolare convesso ... 1265
Frese coniche per lamiere ... 1285
Frese coniche per lamiere in assortimento ... 1285
Frese elicoidali a gradino per lamiere ... 1288
Frese elicoidali a gradino per lamiere
con attacco esagonale 1/4 - e 6,3 ... 1288
Frese frontali ... *vedi: Frese cilindriche frontali* ... 1258, 1260
Frese frontali ... *vedi: Frese cilindriche frontali sinusoidali* ... 1259
Frese frontali ... *vedi: Frese cilindriche per cave* ... 1255
Frese in metallo duro integrale con rivestimento Fire ... 1270
Frese in metallo duro integrali ... 1267
Frese in metallo duro integrali per alluminio ... 1270
Frese monotaglienti ... 1260
Frese per bordi in metallo duro integrale
con rivestimento Fire ... 1267
Frese per legno a manicotto ... 1087
Frese per legno a manicotto in assortimento ... 1087
Frese per punti di saldatura ... 1235
Frese per raggiare ... 1266
Frese per rubinetti ... *vedi: Apparecchi per rubinetti* ... 640
Frese per sbavare e svasare ... 388
Frese per scanalature a "T" ... 1265
Frese per sedi di linguette americane Woodruff ... 1265
Frese per sedi di viti a testa cilindrica in assortimento ... 1293
Frese per sedi di viti da filettare a testa cilindrica ... 1293-1294
Frese per sedi di viti da filettare a testa svasata a 90° ... 1295
Frese per sedi di viti passanti a testa cilindrica ... 1292-1294
Frese per sedi di viti passanti a testa svasata a 90° ... 1294
Frese per smussare ... 388
Frese per svasare ... 1272, 1274, 1282-1283
Frese per svasare combinate 60°/90° ... 1273
Frese per svasare in assortimento ... 1279
Frese per svasare legno ... 1087
Frese per tasselli ... 1084
Frese rotative di grosso diametro in HSS ... 1189
Frese rotative in assortimento ... 1201
Frese rotative in HSS ... 1188
Frese rotative in metallo duro ... 1192
Frese rotative per incisori ... 1188
Fresine rotative al borazon
... *vedi: Mole abrasive al borazon* ... 1165
Fresine rotative diamantate ...
... *vedi: Mole abrasive diamantate* ... 1165
FRL ... *vedi: Aria compressa* ... 872
Funi tonde ad anello ... *vedi: Nastri di sollevamento* ... 1075
Fustelle a cavallotto ... 761
Fustelle in serie ... 761

G

Ganasce magnetiche speciali per morse ... 719
Ganci di sollevamento ... 644
Ganci per trucioli ... 552
Gessetti ... *vedi: Marcatori universali* ... 1047
Gessi ... *vedi: Marcatori universali* ... 1047
Gessi per saldatura ... 788
Ghette di protezione ... 825
Ghiere di serraggio per mandrini porta-pinze ER ... 457
Gilet di sicurezza ... 615
Gilet portautensili ... 623
Ginocchiere di protezione ... 826
Girafiliere con attacco quadro 1/4 ... 1364
Giramaschi con mandrino ... 1363
Giramaschi regolabili ... 1363
Giratubi a catena ... 378
Giratubi a nastro ... 378
Giratubi a regolazione automatica ... 376
Giratubi combinati ... 376
Giratubi mod. Americano ... 375
Giratubi mod. Americano tipo leggero ... 376
Giratubi mod. Stillson ... 375
Giratubi mod. Svedese ... 376
Giraviti a lame intercambiabili ... 565
Giraviti a lame intercambiabili in assortimento ... 613
Giraviti a leva ... 593
Giraviti a percussione ... 594
Giraviti accorciati con lama reversibile ... 568
Giraviti ad angolo ... *vedi: Giraviti a leva* ... 593
Giraviti ad aria compressa ... 528
Giraviti automatici ... 593
Giraviti cercafase per impianti elettrici ... 566
Giraviti combinati ... 567
Giraviti con impugnatura plastica ... 592
Giraviti con lama reversibile ... 568
Giraviti con lama tonda passante ... 582
Giraviti corti linea Dremo Plus 1K ... 340
Giraviti dinamometrici ... 184-185, 187
Giraviti dinamometrici a valore fisso ... 183
Giraviti dinamometrici in assortimento ... 184
Giraviti dinamometrici provaserraggi ... 188
Giraviti dinamometrici senza scala ... 186
Giraviti inox linea MaxxPro ... 577
Giraviti inox linea MaxxPro in assortimento ... 588
Giraviti isolati secondo le norme 1000V ... 574
Giraviti isolati secondo le norme VDE in assortimento ... 585
Giraviti linea Dremo Plus 3K ... 338
Giraviti linea Dremo Plus 3K in assortimento ... 341

Giraviti linea MaxxPro 574, 577
Giraviti linea MaxxPro in assortimento 586
Giraviti linea MaxxPro plus 579
Giraviti linea MaxxPro plus in assortimento 589
Giraviti linea MaxxPro VDE 571
Giraviti linea MaxxPro VDE in assortimento 584
Giraviti linea ProTop II Impact 582
Giraviti linea ProTop II Impact in assortimento 590
Giraviti linea protop VDE Slim 573
Giraviti linea protop VDE Slim in assortimento 585
Giraviti manico legno in assortimento 591
Giraviti per candele auto 566
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea Wittron 569
Giraviti per elettronica e meccanica fine linea Wittron VDE 570
Giraviti per elettronica linea ESD conduttivi 571
Giraviti per orologiai e meccanica fine 563
Giraviti pneumatici ..... *vedi: Giraviti ad aria compressa* ... 528
Giraviti portaviti 556
Giraviti prova luci per auto 566
Giraviti rinforzati, lama esagonale passante 583
Giuntacavi ..... *vedi: Connettori per cavi* ... 806
Godroni a deformazione 470
Godroni a taglio 472
Golfari maschi e femmina 648
Golfari maschi orientabili 649
Goniometri per serraggi ad angolo controllato 195
Goniometri semplici 960
Goniometri universali 961
Graffatrici a martello 106
Graffatrici manuali a leva 105
Graffatrici pneumatiche 107
Graffatrici-chiodatrici elettriche 108
Graffatrici-chiodatrici manuali a leva 107
Graffatrici-chiodatrici pneumatiche 108
Graffietti legno 1102
Grani filettati ..... *vedi: Pressori a molla* ... 699
Grasso lubrificante per frese 1286
Grasso per saldare a stagno 810
Grembiuli di protezione 825
Grilli ad arpa ..... *vedi: Redance-Morsetti e Grilli* ... 647
Grilli ad omega ..... *vedi: Redance-Morsetti e Grilli* ... 647
Gru idrauliche a carrello 654
Guanti di protezione 819
Guardapiani ..... *vedi: Righe a coltello* ... 965
Guarniture per saldatura e riscaldo 785

I

Idropulitrici elettriche 484
Imbracature di sollevamento ..... *vedi: Nastri di sollevamento* ... 1075
Imbuti in polietilene 831
Imbuti inox 832
Impugnature a "T" portabits con attacco magnetico 346
Impugnature a "T" snodate con attacco esagonale femmina per bits 278
Impugnature a "T" snodate con attacco quadro 278
Impugnature di sicurezza per punzoni 747
Impugnature per scovoli 548
Impugnature per seghe 669
Impugnature portabits 345
Impugnature portabits a cricco con attacco magnetico 347
Impugnature portabits con attacco magnetico 344-345
Impugnature portabits elettriche con attacco magnetico 348
Impugnature salvamano ..... *vedi: Salvamani per scalpelli* ... 736
Impugnature salvamano per scalpelli ..... *vedi: Salvamani per scalpelli* ... 736
Incisori ad aria compressa ..... *vedi: Penne ad aria compressa* ... 1047
Incisori elettrici ..... *vedi: Penne elettriche* ... 1046
Incollatrici elettriche ..... *vedi: Pistole elettriche per colla* ... 794
Incudini 726
Indicatori di filettatura 954
Indicatori di temperatura di superficie 789
Indicatori di tolleranze ISO 954
Ingrassatori 842
Inseritori ed estrattori 248
Inserti con attacco Captive Pin 200
Inserti con attacco cilindrico mm 7,0 DIN 3126 g 7 per avvitatori 608
Inserti con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 e 6,3 universale per avvitatori e trapani a batteria ed elettrici 602
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori 608
Inserti con attacco esagonale mm 10 per avvitatori in assortimento 614
Inserti con attacco esagonale mm 5,5 DIN 3126 per avvitatori 607
Inserti con attacco femmina diametro mm 16 212
Inserti con attacco femmina diametro mm 22 213
Inserti con attacco femmina diametro mm 28 213
Inserti con attacco maschio mm 14x18 208
Inserti con attacco maschio mm 9x12 206
Inserti esagonali combinati per trapani 600
Inserti filettati in acciaio 114
Inserti filettati in acciaio inox 115, 1365
Inserti filettati in alluminio 114
Inserti per avvitatori ..... *vedi: Bits* ... 594
Inserti per fresatura a fissaggio meccanico 1400
Inserti per smussatura e svasatura a fissaggio meccanico 1401
Inserti per tornitura a fissaggio meccanico 1394
Inserti per utensili a percussione 342
Inserti per viti ..... *vedi: Bits* ... 594
Ispezioni non distruttive ..... *vedi: Endoscopi* ... 562

L

Lame oscillanti e accessori con attacco Starlock per utensili multifunzione 508
Lame per elettro-seghe 504
Lame per elettro-seghe a gattuccio 507
Lame per pialle elettriche 501
Lame per seghe a macchina ..... *vedi: Seghe per metalli uso a macchina* ... 1376
Lame per seghe a mano ..... *vedi: Seghe per metalli uso a mano* ... 1375
Lame per seghe portatili elettriche e pneumatiche 508
Lame per traforo ..... *vedi: Seghette per traforo* ... 1374
Lampade a cartuccia 1028
Lampade a LED a batteria 1032
Lampade a LED a batteria certificate Atex 1032
Lampade a LED a torcia a batteria 1032
Lampade a LED a torcia ricaricabili 1033
Lampade a LED ricaricabili 1034
Lampade da lavoro 1029
Lampade frontali a LED a batteria 1031
Lampade portatili 1037
Lampade portatili elettriche 1036
Lampade portatili elettriche a stilo 1037
Lavamani ..... *vedi: Prodotti lavamani* ... 773
Lenti binoculari ..... *vedi: Visiere binoculari* ... 916
Lenti contafili 915
Lenti da ingrandimento 912, 915
Lenti da ingrandimento con asta flessibile 917
Lenti da ingrandimento con luce 911
Lenti da ingrandimento illuminate 918
Lenti da ingrandimento per occhiali 916
Lenti da ingrandimento tascabili 911
Lenti per usi tecnici con luce 913

Levabottoni ... 742
Levachiodi ... 742
Levachiodi e leve di sollevamento ... 743
Levacopertoni ... 280
Levagraffe ... *vedi: Levapunti* ... 109
Levapunti ... 109
Leve a cricco ... 285, 290, 296, 299, 308-309, 317, 322-323, 325
Leve a cricco per bits ... 349
Leve a frizione ... 309
Leve a percussione per pneumatici ... *vedi: Levacopertoni* ... 280
Leve attacco 9x12 ... 205
Leve di montaggio in serie ... 694
Leve di sollevamento ... 743
Leve per chiavi a tubo ... 252-254
Leve per pneumatici ... *vedi: Levacopertoni* ... 280
Leve per rimozioni testata motore ... *vedi: Utensili per carrozzieri* ... 693
Leverini ... *vedi: Levachiodi e leve di sollevamento* ... 743
Levigatori per cilindri freni e motori ... 86
Levigatrici a nastro ... *vedi: Elettro-levigatrici a nastro* ... 503
Levigatrici a nastro ad aria compressa ... 526
Levigatrici orbitali ... *vedi: Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali* ... 502
Levigatrici pneumatiche ... *vedi: Levigatrici ad aria compressa* ... 526
Lime a coltello ... 663
Lime a mazzo ... 665
Lime abrasive ... 1142
Lime abrasive a grana combinata ... 1146
Lime abrasive Arkansas ... 1146
Lime abrasive in cristalli di rubino sinterizzati ... 1147
Lime ad ago diamantate in serie ... 659
Lime ad ago diamantate per metalli ... 659
Lime ad ago in serie ... 658
Lime ad ago per metalli ... 657
Lime con fresatura diagonale ... 663
Lime curvate diamantate per metalli ... 660
Lime curvate per metalli ... 660
Lime curvate per metalli in serie ... 660
Lime diamantate ... 663
Lime diamantate con impugnatura ... 660
Lime e raspa in serie ... 662
Lime fresate mezzotonde ... 664
Lime fresate per carrozzerie ... 664
Lime fresate piatte ... 664
Lime mezzotonde ... 662
Lime mezzotonde con manico ... 661
Lime per materie plastiche ... 665
Lime per meccanica in serie ... 662
Lime per metalli dolci ... 665
Lime per piccola meccanica ... 660
Lime per seghe a catena ... 664
Lime piatte a punta ... 662
Lime piatte parallele ... 662
Lime piatte parallele con manico ... 661
Lime piatte per contatti in serie ... 659
Lime piatte per seghe ... 664
Lime piatte per tornio ... 663
Lime quadre ... 662
Lime quadre con manico ... 661
Lime ravvivafiletti ... 665
Lime rifloirs per metalli ... *vedi: Lime curvate* ... 660
Lime tonde ... 662
Lime tonde con manico ... 661
Lime triangolari ... 663
Lime triangolari con manico ... 661
Livelle a laser ... 977
Livelle ad acqua ... 974
Livelle con rapportatore ... 979
Livelle di precisione in lega di alluminio ... 979
Livelle di precisione in metallo ... 980-981
Livelle digitali ... 976, 979
Livelle girevoli a laser ... 977
Livelle in alluminio ... 975
Livelle in duralluminio ... 975
Livelle in metallo ... 979-980
Livelle magnetiche in duralluminio ... 976
Livelle tascabili ... 974
Lubrificanti ... 768
Lubrificanti per passacavi ... 146
Lubrificatori per aria compressa "VarioBloc" ... 876
Lubrificatori per aria compressa fino a 25 bar ... 886
Lubrificatori-dosatori ... *vedi: Mini lubrificatori-dosatori* ... 885
Lucchetti ... 639
Lucidatrici elettriche ... 497
Lucidatrici orbitali ... *vedi: Elettro-levigatrici e lucidatrici orbitali* ... 502
Lucidatrici-levigatrici a batteria rotorbitali ... 489
Luxmetri digitali ... 1062

M

Maglie di giunzione per catene ... 641
Magneti permanenti ... 703
Magneti permanenti ceramici ... 704
Magneti permanenti di sollevamento ... 704
Magnetizzatore e smagnetizzatore ... 614
Malepeggio ... *vedi: Martelli per muratori* ... 680
Mandrinatori per tubi ... *vedi: Espansori per tubi* ... 169
Mandrini a cambio rapido ... 450
Mandrini a cremagliera ... 445
Mandrini angolari ... *vedi: Rinvii angolari* ... 448
Mandrini autocentranti ... 464
Mandrini autoserranti ... 447
Mandrini Cono Morse porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 456
Mandrini DIN 2080 di riduzione a Cono Morse per frese ... 453
Mandrini DIN 2080 di riduzione a Cono Morse per punte ... 453
Mandrini DIN 2080 porta-frese tipo Weldon ... 453
Mandrini DIN 2080 porta-frese trascinamento fisso ... 453
Mandrini DIN 2080 porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 452
Mandrini DIN 2080 porta-punte ... 454
Mandrini DIN 2080 porta-punte integrali ... 454
Mandrini DIN 69871/a di riduzione a Cono Morse per frese ... 455
Mandrini DIN 69871/a di riduzione a Cono Morse per punte ... 455
Mandrini DIN 69871/a porta-frese tipo Weldon ... 454
Mandrini DIN 69871/a porta-frese trascinamento fisso ... 455
Mandrini DIN 69871/a porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 454
Mandrini DIN 69871/a porta-punte ... 456
Mandrini DIN 69871/a porta-punte integrali ... 455
Mandrini flottanti ... 452
Mandrini MAS-BT porta-pinze elastiche tipo ER con ghiera ... 456
Mandrini portamaschi ... 444
Mandrini porta-pinze ER centro P ad altissima qualità per elevate velocità ... 457
Mandrini senza chiave ... 446
Manici per lime e raspe ... 667
Manici per utensili ... 1118
Manicotti di protezione ... 825
Manometri per Acetilene ... *vedi: Riduttori per Acetilene* ... 774
Manometri per anidride carbonica ... *vedi: Riduttori per anidride carbonica* ... 776
Manometri per Argon - anidride carbonica ... *vedi: Riduttori per Argon - anidride carbonica* ... 775

Manometri per aria compressa ..... *vedi: Riduttori per aria compressa* ... 777
Manometri per Azoto ..... *vedi: Riduttori per Azoto* ... 776
Manometri per controllo pressione 868
Manometri per gas liquefatti ..... *vedi: Riduttori per gas liquefatti* ... 775, 777
Manometri per Idrogeno ..... *vedi: Riduttori per Idrogeno* ... 776
Manometri per Ossigeno ..... *vedi: Riduttori per Ossigeno* ... 774
Marcatori per bulloni ..... *vedi: Marcatori per controllo di sicurezza* ... 854
Marcatori per bulloni ..... *vedi: Marcatori per controllo di sicurezza* ... 854
Marcatori per controllo di sicurezza 854
Marcatori per dadi ..... *vedi: Marcatori per controllo di sicurezza* ... 854
Marcatori per uso industriale 1048
Marcatori universali 1047
Martelli a bocciarda 680
Martelli a granchio 679
Martelli a palla 678
Martelli ad aria compressa 526
Martelli ad aria compressa in assortimento 526
Martelli batti e tira lamiere ..... *vedi: Martelli rotativi per carrozzieri* ... 695
Martelli batti lamiere ..... *vedi: Martelli per carrozzieri* ... 694
Martelli batti lamiere rotativi ..... *vedi: Martelli rotativi per carrozzieri* ... 695
Martelli di rame 679
Martelli di rame "Rotband-Plus" 679
Martelli per calderai ..... *vedi: Martelli a palla* ... 678
Martelli per carpentieri 680-681
Martelli per carpentieri con manico tricomponente 681
Martelli per carrozzieri 694
Martelli per lattonieri ..... *vedi: Martelli a palla* ... 678
Martelli per muratori 680
Martelli per orefici 674
Martelli per sellai 674
Martelli per tappezzieri 674
Martelli per vetrai 674
Martelli pneumatici ..... *vedi: Martelli ad aria compressa* ... 526
Martelli rotativi per carrozzieri 695
Martelli tipo francese 675
Martelli tipo tedesco 675
Martelli tipo tedesco "Rotband-Plus" 676
Martelli tipo tedesco con collarino 677
Martelli tipo tedesco con manico in "Ultratec " 678
Martelli tipo tedesco con manico in acciaio 677
Martelli tipo tedesco con manico in fibra 677
Martelli tipo tedesco con manico plastica "Ultramid" 677
Martelli tipo tedesco con manico tricomponente 678
Martelline battiscorie ..... *vedi: Martelline per saldatori* ... 674
Martelline per saldatori 674
Martinetti idraulici 651
Maschere di protezione ..... *vedi: Schermi di protezione* ... 811
Maschere di protezione 621, 812
Maschere di protezione con batterie intercambiabili 813
Mascherine di protezione 619
Maschi a macchina combinati con punta 1312
Maschi a macchina combinati con punta in assortimento 1313
Maschi a macchina con collarini colorati ad alta efficienza 1330, 1336
Maschi a macchina in assortimento 1348
Maschi a mano 1314, 1317
Maschi a mano e a macchina 1322
Maschi corti e maschi a mano in assortimento 1315
Maschi corti per uso a macchina 1324
Maschi e filiere standard in acciaio al cromo 1358
Maschi lunghi per uso a macchina 1323
Maschi per uso a macchina 1324, 1334, 1336
Maschi per uso a macchina ad alta efficienza 1306
Maschi per uso con avvitatori e a mano 1313
Maschi standard in acciaio super rapido HSS 1350
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-Co 5% 1350
Maschi standard in acciaio super rapido HSS-E 1352
Maschi trapezoidali per uso a macchina 1323
Maschiatori ..... *vedi: Apparecchi per maschiare e filettare* ... 443
Maschiatori elettrici 751
Matite per falegnami 988
Matite per saldatura ..... *vedi: Tracciatori per saldatura* ... 788
Matite termiche per saldatura ..... *vedi: Tracciatori per saldatura* ... 788
Mazze 685
Mazze con manico 685
Mazze con manico in fibra di vetro 686
Mazze con manico tricomponente 687
Mazze in rame con manico 687
Mazzette con manico in "Ultratec" 685
Mazzette con manico in acciaio 684
Mazzette con manico in fibra di vetro 684
Mazzette con manico tricomponente 685
Mazzette di rame per saldatura a gas liquefatti 786
Mazzette manicate 683
Mazzette manicate "Rotband" 684
Mazzuole 689
Mazzuole a teste intercambiabili combinate 687
Mazzuole antirimbalzo 690-691
Mazzuole antirimbalzo combinate 691
Mazzuole di cuoio 692
Mazzuole di gomma 691
Mazzuole e mazze di piombo 693
Mazzuole in alluminio ..... *vedi: Mazzuole in lega leggera* ... 693
Mazzuole in lega leggera 693
Mazzuole in legno 693
Mazzuole in legno per sgorbie 1117
Mecchie con taglienti in Hartmetall 1084
Mecchie estensibili 1085
Mecchie per trapani elettrici 1083
Mecchie tipo Forstner 1084
Mescolatori elettrici 512
Metri e doppimetri in acciaio inossidabile 966
Metri e doppimetri in duralluminio 966
Metri e doppimetri in Plastiflex 967
Metri snodati ..... *vedi: Doppimetri* ... 966
Micrometri 937
Micrometri a disco 945
Micrometri a tre contatti 941
Micrometri con comparatore 941
Micrometri con lettura immediata 938
Micrometri con piattelli per ingranaggi 941
Micrometri elettronici digitali millesimali 939
Micrometri per filetti 940
Micrometri per fili 945
Micrometri per interni 942-943
Micrometri per interni in assortimento 942
Micrometri per profondità 942
Micrometri per profondità elettronici digitali millesimali 942
Micrometri per tubi 941
Microscopi binoculari 919
Microscopi tecnici 916
Mini frese rotative in metallo duro 1190
Mini lubrificatori-dosatori 885
Mini pistole per verniciare 858
Mini punte per metalli rotazione destra 1203
Mini-estrattori universali 415
Mini-giramaschi regolabili 1363
Mini-giraviti in assortimento 568

Minilivelle ... 974
Mini-supporti per dadi ... 559
Miscelatori elettrici ... *vedi: Mescolatori elettrici* ... 512
Misuratori di resistenza di isolamanto ... 1061
Misuratori di spessori a ultrasuoni ... 949
Misuratori di spessori di rivestimenti ... 949
Misuratori elettronici di distanza ... 969
Misuratori stradali ... 974
Misure per liquidi ... *vedi: Contenitori per misure e travasi di liquidi* ... 832
Misurini ... *vedi: Contenitori per misure e travasi di liquidi* ... 832
Moduli con utensili per carrelli a torre ... 370
Moduli con utensili per carrelli art. 998 G 8A ... 364
Mole a coltello ... 1130
Mole a disco ... 1128
Mole a disco combinate per tagliare e sbavare acciai e inox ... 1139
Mole a disco per sgrossare acciai e inox ... 1140
Mole a disco per sgrossare alluminio ... 1140
Mole a disco per sgrossare metalli ... 1141
Mole a smusso per seghe ... 1130
Mole a tazza cilindrica ... 1131
Mole a tazza conica ... 1131
Mole abrasive al Borazon ... 1165
Mole abrasive con supporto in gomma dura ... 1161
Mole abrasive con supporto in gomma tenera ... 1162
Mole abrasive diamantate ... 1165
Mole abrasive rotative ... 1158
Mole rotative in assortimenti ... 1200
Mole sottili combinate per tagliare acciai, inox, pietre e piastrelle ... 1139
Mole sottili per tagliare acciai e inox ... 1135
Mole sottili per tagliare alluminio ... 1137
Mole sottili per tagliare metalli ... 1137
Mole sottili per tagliare pietre ... 1141
Mole universali combinate per tagliare acciai e pietre ... 1142
Mole universali per sgrossare pietre e ghisa ... 1142
Molle a disco ... *vedi: Molle a tazza* ... 698
Molle a tazza ... 698
Molle curvatubi ... 172
Molle nettatubi ... 168
Moltiplicatori di forza ... 215
Morse a catena per tubi ... 723
Morse a gambo ... 722
Morse combinate con grande incudine ... 721
Morse da banco ... 718
Morse da banco per installatori ... 720
Morse da banco universali ... 721
Morse da banco universali e per installatori ... 720
Morse di precisione ... 717
Morse di precisione orientabili ... 717
Morse per macchina ... 724
Morse per trapani ... 724
Morse per tubi ... 723
Morse ribaltabili per tubi ... 723
Morsetti ... 1126
Morsetti a mano ... 716
Morsetti a mano per bloccaggio rapido ... 717
Morsetti alzavalvole ... *vedi: Pinze per valvole d'auto* ... 84
Morsetti da banco ... 718
Morsetti per saldatori ... 1127
Morsetti tendifili ... 645
Moschettoni in acciaio ... 640
Moschettoni in acciaio con fermo ... 641
Multimetri ... 1058
Multimetri e contagiri digitali ... 1060
Multimetri e pinze amperometriche in assortimento ... 1061
Multiuso ... *vedi: Pinze per usi vari* ... 78, 102
Multiuso ... *vedi: Pinze universali multiusi* ... 55
Multiuso ... *vedi: Utensili per usi vari* ... 103

N

Nastri calibrati ... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 957
Nastri di ancoraggio carichi ... 1073
Nastri di sollevamento ... 1075
Nastri graduati ... 962
Nastri per misurare circonferenze ... *vedi: Righe flessibili per misurare circonferenze* ... 962
Nastri tirafili ... *vedi: Passacavi* ... 143
Nettatubi per cilindri ... *vedi: Levigatori per cilindri freni e motori* ... 86

O

Occhiali di protezione ... 814
Occhielli ... *vedi: Pinze per occhielli* ... 101
Oliatori ... 835
Oliatori a stilo ... 834
Oliatori contagocce ... 834
Oliatori in metallo ... 837
Oliatori in plastica ... 837
Olii per utensili ad aria compressa ... 529
Olio da taglio Sicut 22 per filettatrici ... 11

P

Pale e badili ... *vedi: Badili e pale* ... 744
Pannelli espositori da banco ... 360
Pappagallo ... *vedi: Pinze regolabili* ... 78
Parallele in serie ... 725
Paranchi a mano ... 643
Paranchi ad argano ... 644
Passacavi ... 143
Passacavi con contenitore ... 146
Passacavi gommati ... 897
Pasta per stagnare e coadiuvare la saldatura a stagno ... 809
Paste abrasive ... 545, 1203
Paste liquide per tracciature ... 768
Pedane rialzate da lavoro ... *vedi: Trabattelli - banchi da lavoro* ... 653
Penne ad acido ... 745
Penne ad aria compressa ... 1047
Penne elettriche ... 1046
Pennellesse ... 1100
Pennelli ... 1099
Percussori a battente scorrevole ... 411
Perni a pressione per fermi ... *vedi: Pressori a molla* ... 699
Perni di arresto ... 701
Perni portamole e spazzole ... *vedi: Attacchi a perno* ... 548
Perni portaspazzole ... *vedi: Attacchi a perno* ... 548
Pettini per alette ... 169
Phon ... *vedi: Convogliatori elettrici di aria calda* ... 790
Pialle in legno ... 1101-1102
Pialletti in metallo ... 1101
Piani di riscontro ... 994
Piastre con fori calibrati per punte ... 951
Picconi con manico ... 744
Picozzini per pompieri ... *vedi: Accette combinate per pompieri* ... 683
Piegaferri ... 164
Piegaferri a leva ... 164
Piegaferri universali ... 165
Piegatrici ... *vedi: Apparecchi combinati per piegare* ... 165
Pietre abrasive ... 1147
Pietre abrasive a coltello ... 1148
Pietre abrasive a grana combinata ... 1149
Pietre abrasive convesse ... 1148
Pietre abrasive rettangolari ... 1148
Pile ... *vedi: Batterie* ... 908
Pinze "Grip Micro" ... 92

Pinze "Grip Parallel" 94
Pinze "Grip" 94-95
Pinze "Grip" a becchi lunghi 93
Pinze "Grip" a catena....95
Pinze "Grip" a chiave 97
Pinze "Grip" a ganasce larghe....96
Pinze "Grip" a morsetto 96
Pinze "Grip" a serragiunto 97
Pinze "Grip" assiali 92
Pinze "Grip" lunghe....96
Pinze "Grip" lunghe speciali....96
Pinze "Grip" schiacciatubi....93
Pinze "Grip" speciali 94, 96
Pinze "Super Grip"....94
Pinze a fustella 100
Pinze a scatto .... *vedi: Pinze "GRIP"* ... 94-95
Pinze ad apertura parallela....
.... *vedi: Pinze regolabili a chiave* ... 80
Pinze ad apertura quadra per dadi 78
Pinze aggraffatrici ....
....*vedi: Pinze piegatrici per lamiere* ... 100
Pinze amperometriche....1060
Pinze autobloccanti.... *vedi: Pinze "GRIP"* ... 94-95
Pinze blocca manicotti
.... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 54
Pinze combinate 55
Pinze combinate per occhielli 102
Pinze combinate regolabili per anelli di fermo 53
Pinze compensate a trazione 461
Pinze con becchi mezzotondi lunghi....46
Pinze con becchi piatti 45
Pinze con becchi piatti lunghi 45
Pinze con becchi tondi....45
Pinze con becchi tondi lunghi 46
Pinze con molla per bloccaggio 1119
Pinze con tronchese becchi mezzotondi 47
Pinze con tronchese becchi mezzotondi curvi....48
Pinze con tronchese becchi piatti 46
Pinze con tronchese becchi piatti curvi....47
Pinze curve DIN 5254b per anelli di fermo esterni
DIN 471 - DIN 983 52
Pinze curve DIN 5256d per anelli di fermo interni
DIN 472 - DIN 984 50
Pinze di connessione per tubi....83
Pinze di sollevamento....
....*vedi: Pinze per sollevamento lamiere* ... 645
Pinze diritte DIN 5254a per anelli di fermo esterni
DIN 471 - DIN 983 50
Pinze diritte DIN 5256c per anelli di fermo interni
DIN 472 - DIN 984 49
Pinze e tronchesi in assortimento....58
Pinze elastiche a grande escursione
tipo ER/ESX a norma DIN 6499-b/ISO 15488 459
Pinze elastiche di alta precisione a grande escursione
tipo ER/ESX a norma DIN 6499-b/ISO 15488 460
Pinze elastiche di alta precisione
tipo ER/ESX in assortimento 461
Pinze elastiche tipo ER/ESX in assortimento 459
Pinze extra-lunghe con becchi mezzotondi per montaggi 48
Pinze forabiglietti .... *vedi: Pinze per controllori* ... 103
Pinze lunghissime....
vedi: Pinze extra-lunghe con becchi mezzotondi per montaggi ... 48
Pinze modulari per crimpare....29
Pinze multi uso 47
Pinze multiuso .... *vedi: Pinze per usi vari* ... 78, 102
Pinze multiuso ....*vedi: Pinze universali multiusi* ... 55
Pinze parallele .... *vedi: Pinze regolabili a chiave* ... 80
Pinze per anelli di fermo in assortimento....54
Pinze per anelli di fermo senza sede 53
Pinze per anelli stringitubo a molla 54
Pinze per bilanciatura ruote 85
Pinze per bloccare flussi nei tubi.... 54
Pinze per candele 84
Pinze per capicorda combinate.... 35
Pinze per capicorda e manicotti non isolati.... 36
Pinze per capicorda isolati 34
Pinze per capicorda non isolati 35
Pinze per capicorda non isolati aperti 37
Pinze per capicorda preisolati.... 33-34
Pinze per connettori coassiali 33
Pinze per connettori e terminali chiusi 39
Pinze per connettori SCOTCHLOK.... 33
Pinze per controllori 103
Pinze per elettronica e meccanica fine 14
Pinze per fasce segmenti.... 85
Pinze per fascette .....*vedi: Pinze per fascette di cablaggio* ... 892
Pinze per fascette "Clic".... 55
Pinze per fascette a due orecchie.... 55
Pinze per fascette di cablaggio 892
Pinze per forare lamiera..... *vedi: Pinze punzonatrici* ... 97
Pinze per inserti filettati 113
Pinze per manicotti non isolati 37
Pinze per molle di freni.... 84
Pinze per occhielli 101
Pinze per rubinetti 81
Pinze per segmenti 85
Pinze per sifoni.... 83
Pinze per sigilli di piombo.... 103
Pinze per sollevamento lamiere 645
Pinze per terminali a bussola 38
Pinze per terminali modulari "Western".... 32
Pinze per tubi di piombo.... 82
Pinze per tubi di rame 83
Pinze per usi vari.... 78, 102
Pinze per usi vari e coltelli in assortimento 103
Pinze per valvole d'auto 84
Pinze piegatrici per lamiere.... 100
Pinze porta-elettrodi 805
Pinze porta-paranchi 644
Pinze profilatrici e punzonatrici 99
Pinze punzonatrici.... 97
Pinze punzonatrici a cricco 98
Pinze regolabili.... 78
Pinze regolabili a chiave 80
Pinze regolabili a rullino 80
Pinze rivettatrici.... 109
Pinze schiacciatubi flessibili ....
.... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 54
Pinze serratubi flessibili....
.... *vedi: Pinze per bloccare flussi nei tubi* ... 54
Pinze spelafili 24
Pinze spelafili automatiche.... 24
Pinze spelafili per fibre ottiche 22
Pinze spelafili per PTFE.... 23
Pinze stradaseghe 115
Pinze torcifili 104
Pinze universali 56
Pinze universali multiusi.... 55
Pinze-tronchesi e spelafili in assortimento 58
Pinzette di precisione per elettronica inossidabili
antimagnetiche.... 18
Pinzette in acciaio 21
Pinzette in acciaio con lente.... 22
Pinzette in plastica 21
Pinzette per elettronica 20
Piombi per muratori.... 1098

Piombi per sigillo ..... *vedi: Sigilli di piombo* ... 104
Piombini per sigillo ..... *vedi: Sigilli di piombo* ... 104
Pistole a batteria per colla 793
Pistole ad aria calda .....
..... *vedi: Convogliatori elettrici di aria calda* ... 790
Pistole di gonfiaggio 869
Pistole elettriche per colla 794
Pistole elettriche per verniciare e sanificare 859
Pistole incollatrici ..... *vedi: Pistole elettriche per colla* ... 794
Pistole per aria compressa 864, 867
Pistole per lavaggio 867
Pistole per lavare e lubrificare 855
Pistole per sabbiare 855
Pistole per schiume poliuretaniche 862
Pistole per silicone, sigillante e fissante in cartucce 860
Pistole per vernici pesanti e antirombo 856
Pistole per verniciare 857
Pistoni idraulici per estrattori 436
Placchette intercambiabili sistema Multiplex 1239
Platorelli per dischi abrasivi ..... *vedi: Porta dischi abrasivi* ... 1158
Platorelli per mandrini autocentranti 467
Polvere per tracciare .....
..... *vedi: Flaconcini con polvere per tracciatori* ... 978
Polveri per saldare a forte 811
Pompe di estrazione olio 839
Pompe di ingrassaggio a mano 846
Pompe di ingrassaggio ad aria compressa 847
Pompe di riempimento grasso per compressori 846
Pompe di travaso a mano per olii 838
Pompe di travaso ad aria compressa per olii 838
Pompe disostruenti manuali 166
Pompe idrauliche per collaudo impianti 167
Pompe idrauliche per punzonatrici 164
Pompe ingrassaggio a batteria 842
Pompe ingrassaggio ad aria compressa 841
Pompe per travaso 848
Pompe per travaso a flusso continuo 847
Pompe per travaso carburanti 848
Pompe per travaso in PVC 848
Pompe per travaso liquidi 848
Pompe per travaso prodotti chimici 849
Pompette aspiranti 803
Porta dischi abrasivi 1158
Porta dischi abrasivi velcrati 1155
Porta inserti/bits ..... *vedi: Impugnature portabits* ... 345
Portabits ..... *vedi: Impugnature portabits* ... 345
Portafiliere 1362
Portafiliere a tubo 1362
Portagodroni e godroni a deformazione in assortimento 471
Portagodroni per godroni a deformazione 471
Portagodroni per godroni a taglio 472
Portainserti per fresatura a fissaggio meccanico 1396
Portainserti per smussatura e
svasatura a fissaggio meccanico 1399
Portainserti per tornitura a fissaggio meccanico 1391
Portalesatori 1296
Portalime con manico 666
Portalime per carrozzerie 665
Portamartelli a cintura 682
Portautensili per filettare 1386
Portautensili per interni 1385
Portautensili per intestare 1385
Portautensili per piallare 1386
Portautensili per tornire 1384
Portautensili per tornire e piallare 1384
Portautensili per troncare 1384
Posizionatori ..... *vedi: Pressori a molla* ... 699
Prendiviti 556
Prendiviti e specchietti in assortimento 561
Prendiviti magnetici 556
Prendiviti magnetici con specchietto 559
Prese a pannello 806
Prese multiple 1039
Pressori a molla filettati 699
Pressori a molla lisci 701
Prismi di controllo 994
Prodotti detergenti 772
Prodotti lavamani 773
Prodotti per saldare
..... *vedi: Saldatura a Stagno e Piombo, coadiuvanti,*
..... *disossidanti, grassi, verghe, polveri* ... 808
Profilometri 990
Proiettori a LED 1038
Prolunghe ..... *vedi: Avvolgicavi di prolunga* ... 1040
Prolunghe per maschi 1344
Prolunghe per micrometri per interni 944
Prolunghe per pistole ad aria compressa 866
Prolunghe Ratio 398
Prolunghe rigide per trapani 448
Protezioni di gomma per manometri 777
Protezioni per tiranti 1077
Provini di confronto della durezza 1064
Pulitori per attacchi conici e cilindrici 473
Pulitori per ugelli ..... *vedi: Alesatori per pulizia ugelli in serie* ... 788
Punte a corona ..... *vedi: Frese a corona* ... 749
Punte a gradino ..... *vedi: Frese a gradino per lamiere* ... 1286
Punte a mano per legno 1088
Punte bifrontali per lamiere 1235
Punte combinate "Anuba" per legno 1089
Punte combinate per fori da filettare a 90°
rotazione destra 1229, 1232
Punte combinate per fori passanti a 180°
rotazione destra 1230-1231
Punte combinate per fori passanti a 90°
rotazione destra 1230, 1232
Punte con riporto in metallo duro
rotazione destra 1207, 1219, 1226
Punte coniche ..... *vedi: Frese coniche per lamiere* ... 1285
Punte corte combinate per fori da filettare a 90°
rotazione destra 1229
Punte corte combinate per fori passanti a 180°
rotazione destra 1230
Punte corte combinate per fori passanti a 90°
rotazione destra 1230
Punte corte per fori di centraggio da filettare
rotazione destra 1231
Punte da centro 1232-1233, 1251
Punte da centro con piano 1233
Punte da centro lunghe 1233
Punte da centro rinforzate 1233
Punte elicoidali con attacco esagonale 1/4 1251
Punte elicoidali per spine coniche 1235
Punte extra-lunghe per metalli rotazione destra 1222
Punte fora filetta .....
..... *vedi: Maschi a macchina combinati con punta* ... 1312
Punte fora filetta in assortimento .....
... *vedi: Maschi a macchina combinati con punta in assort.* ... 1313
Punte fresatrici 1235
Punte guida 396, 401
Punte in assortimento 394, 1211-1212, 1216,
..... 1244, 1246-1250
Punte in metallo duro integrali
ad alto rendimento rotazione destra 1223
Punte in metallo duro integrali K 10/20
ad alto rendimento rotazione destra 1224

Punte in metallo duro integrali K 10/20 rotazione destra 1208, 1220
Punte lunghe con canali di lubrificazione rotazione destra 1228
Punte lunghe per armature e travi in legno....1089
Punte lunghe per metalli rotazione destra 1220-1221, 1227
Punte lunghe per ottone bronzo e leghe non ferrose rotazione destra 1221
Punte per acciaio inox e leghe rotazione destra 1206, 1217, 1226
Punte per alluminio e rame rotazione destra 1205, 1215, 1221
Punte per armature cemento per martelli a percussione 396
Punte per armature per martelli a percussione SDS-Plus 400
Punte per cave....1087
Punte per forare con guida 393
Punte per forare multi uso 393
Punte per forare pietre dure e metalli 392
Punte per forare pietre e muri....392
Punte per forare universali....393
Punte per forare vetro....394
Punte per fori profondi nel legno....1088
Punte per legni....1086
Punte per legni compensati 1086
Punte per legni con attacco esagonale 1/4" DIN 3126 - c 6,3....1085
Punte per legni con taglienti in Hartmetall 1086
Punte per legno in assortimento 1086
Punte per martelli a percussione 398
Punte per martelli a percussione SDS-Plus....399
Punte per materiali sintetici rotazione destra....1215
Punte per metalli a tre taglienti rotazione destra 1249
Punte per metalli rotazione destra .... 1205-1207, 1212, ... 1214-1215, 1217, ...1225, 1243, 1245, ...1248, 1250
Punte per metalli rotazione destra con codolo ridotto....1247
Punte per metalli rotazione destra con geometria a gradini 1246-1247
Punte per metalli rotazione destra e sinistra....1204, 1209
Punte per mortasare .... *vedi: Punte per cave* ... 1087
Punte per ottone bronzo e materiali sintetici rotazione destra 1205
Punte per ottone, bronzo e leghe non ferrose rotazione destra 1214
Punte per pietre e muri-tipo lungo 395
Punte per pre-forare in metallo duro K 10/20 rotazione destra 1234
Punte per pre-forare metalli rotazione destra 1234
Punte per punti di saldatura....1234
Punte per tracciare 991
Punte per tracciare con punteruolo....992
Punte speciali per gres porcellanato....393
Punte universali per martelli a percussione SDS-Plus 399
Puntelli ad espansione....1118
Punteruoli....735, 742
Punteruoli automatici 735
Punzonatrici 154
Punzonatrici a vite 159-161
Punzonatrici idrauliche per lamiera....161, 163
Punzonatrici idrauliche per lamiera in acciaio e acciaio inox 162, 164
Punzonatrici idrauliche per lamiera inox 162
Punzonatrici in assortimento.... 159-160
Punzonatrici mod. Duplex....158
Punzoni in acciaio in serie 745
Punzoni in acciaio intercambiabili in assortimento 748
Punzoni in assortimento 736
Punzoni nucleari in serie .... *vedi: Punzoni puntinati in acciaio in serie* ... 747
Punzoni puntinati in acciaio in serie 747

Q

Quadri elettrici portatili 1043

R

Raccogli-metalli magnetici 552
Raccoglitrucioli magnetici.... *vedi: Raccogli-metalli magnetici* ... 552
Raccordi di linea.... *vedi: Attacchi, raccordi, innesti e rubinetti rapidi* ... 900
Raccordi di linea.... 899
Raccordi per tubi elastici 530
Raccordi per tubi elastici in poliuretano 531
Raggimetri.... 952
Rane tirafilo .... *vedi: Morsetti tendifili* ... 645
Rapportatori universali 961
Rapportatori universali a quadrante 962
Rapportatori universali con lente ingrandimento.... 961
Raschietti a "L".... 727
Raschietti ad aghi.... *vedi: Battitori ad aria compressa* ... 528
Raschietti con taglienti in metallo duro.... 727
Raschietti elettrici 501
Raschietti per metalli.... 726
Raschietti per usi vari.... 1104
Raschietti triangolari.... 727
Raspe curvate per legno 666
Raspe curvate per legno in serie 666
Raspe per legno.... 667
Raspe per legno con manico 666
Ravvivafiletti universali.... 1360
Ravvivafiletti universali in assortimento 1361
Ravvivamole.... 552
Ravvivatori a diamante.... *vedi: Diamanti industriali* ... 553
Redance - Morsetti e grilli 647
Regolatori micrometrici 859
Regoli per filettature 953
Ricambi e accessori per chiavi a testine intercambiabili 291
Ricambi per cannelli Ewo.... 782
Ricambi per chiavi a bussola .... 285, 289, 295, ... 299, 307, 309, ... 315, 322-326
Ricambi per punzonatrici.... 99, 158
Riduttori per acetilene 774
Riduttori per anidride carbonica 776
Riduttori per argon - anidride carbonica.... 775
Riduttori per argon - anidride carbonica con flussometro 776
Riduttori per aria compressa 777
Riduttori per aria compressa "VarioBloc".... 876
Riduttori per aria compressa fino a 40 bar 886
Riduttori per azoto.... 776
Riduttori per gas liquefatti 775, 777
Riduttori per idrogeno.... 776
Riduttori per ossigeno 774
Riduzioni a bussola per inserti 344, 599, 606
Rifrattometri.... 1057
Righe a coltello di alta precisione.... 965
Righe flessibili 963
Righe flessibili autoadesive.... 963
Righe flessibili per misurare circonferenze e diametri.... 962
Righe rigide di controllo.... 965
Righe rigide graduate.... 964
Righe rigide graduate di alta precisione.... 964
Righe semirigide 963
Righelli con lente da ingrandimento.... 911
Rilevatori di campi magnetici senza contatto.... 1065

Rilevatori di fumo ... 1045
Rilevatori di monossido di carbonio ... 1045
Rilevatori di tensione senza contatto ... 1065
Rilevatori di umidità ... 1046
Rilevatori di umidità - temperatura ... 1046
Rilevatori multifunzioni ... 1046
Rinvii angolari a 90° per trapani e avvitatori ... 448
Rivettatrici a batteria ... 111
Rivettatrici a cricco per inserti filettati ... 114
Rivettatrici oleo-pneumatiche ... 110
Rivettatrici oleo-pneumatiche per inserti filettati ... 114
Rivettatrici pneumatiche ... 111
Rivetti ... 112
Roditrici ... *vedi: Cesoie roditrici* ... 152
Roditrici ad aria compressa ... 521
Roditrici pneumatiche ... *vedi: Roditrici ad aria compressa* ... 521
Roncole da taglio ... 745
Rotelle metriche con sonda ... 973
Rotelle metriche nastro acciaio ... 971, 973
Rotelle metriche nastro fibra di vetro ... 970, 972
Rotelle metriche nastro nylon ... 970
Rotelle metriche nastro Polysan ... 971, 973
Rulli ... 1100
Rullini ... 1100
Ruote lamellari in feltro ... 545
Ruote per contametri ... 1026
Ruote rotative lamellari di tela abrasiva ... 1185

S

Sagomatori per profili ... *vedi: Profilometri* ... 990
Saldante in verghe ... 811
Saldante in verghe per polipropilene e PVC ... 810
Saldatori a batteria ... 796
Saldatori a cartuccia ... 789
Saldatori a gas ... 797
Saldatori a pistola istantanei ... 800
Saldatori a temperatura controllata ... 800
Saldatori elettrici ... 799
Saldatori elettrici a stilo ... 798
Saldatori per asfaltisti ... *vedi: Accessori per saldare con gas liquefatti* ... 784
Saldatrici MMA a inverter ... 804
Saldatura a stagno e a piombo ... 808
Salvamani per punteruoli-punzoni e cacciaspine ... 736
Salvamani per scalpelli ... 736
Sapone ... *vedi: Prodotti lavamani* ... 773
Saponi ... *vedi: Prodotti lavamani* ... 773
Satinatrici ... 497
Sbavatori ... 1290
Scalpelli e punzoni in assortimento ... 736-737
Scalpelli extrapiatti ... 728, 733
Scalpelli nervati ... 733
Scalpelli per elettricisti ... 729
Scalpelli per elettricisti e muratori ... 734
Scalpelli per elettro-martelli ... 740
Scalpelli per martelli a percussione "SDS-Max" ... 739
Scalpelli per martelli a percussione SDS-Plus ... 739
Scalpelli per martelli pneumatici ... 738
Scalpelli per muratori ... 730
Scalpelli smussati ... 1102
Scalpelli smussati in assortimento ... 1103
Scalpelli, punzoni, cacciaspine in assortimento ... 730
Scalpelli, unghiette, punteruoli, punzoni, cacciaspine per metalli ... 728, 733
Scarpe di sicurezza ... *vedi: Calzature di protezione* ... 828
Schermi di protezione ... 811
Scovoli in acciaio, ottone e nylon ... 546
Scovoli in nylon abrasivo ... 546-547
Scovoli nettatubi per cilindri ... *vedi: Levigatori per cilindri freni e motori* ... 86
Scrostatori pneumatici ... *vedi: Battitori ad aria compressa* ... 528
Scure da taglio e da spacco ... 683
Scuri ... *vedi: Accette* ... 682
Segacci ... 1090
Segacci speciali ... 1090
Segatrici a nastro elettriche ... 512
Segatrici elettriche a disco ... 511
Seghe a dorso ... 1090-1091
Seghe a nastro bimetalliche ... 1380
Seghe a nastro per legno ... 1091
Seghe a nastro per metalli ... 1380
Seghe a tazza ... 753
Seghe a tazza in assortimento ... 755
Seghe alternative ... *vedi: Elettro-seghe alternative* ... 503
Seghe alternative a batteria ... 490
Seghe alternative ad aria compressa ... 521
Seghe circolari a tazza ... 1085
Seghe circolari con denti riportati in Hartmetall ... 1092, 1379
Seghe circolari per metalli ... 1378
Seghe circolari per troncatrici ... 1378
Seghe per caviglie ... 1091
Seghe per cornici ... 1103
Seghe per metalli uso a macchina ... 1376
Seghe per metalli uso a mano ... 1375
Seghe pneumatiche ... *vedi: Seghe alternative ad aria compressa* ... 521
Seghe portatili a batteria ... 490
Seghe portatili elettriche ... 510
Seghette per traforo ... 1374
Segoncini ad arco con impugnatura ... 1091
Segoncini ad arco universali ... 1091
Selettori Torx ... *vedi: Calibri per viti Torx* ... 614
Separatori e estrattori ... 431
Separatori per flange ... 438
Seracchi ... *vedi: Segacci* ... 1090
Serbatoi di aria compressa per gomme ... *vedi: Apparecchi gonfiaggio e controllo gomme* ... 872
Sergenti ... *vedi: Serragiunti* ... 1121
Serracapicorda ... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 34
Serracapicorda idraulici ... *vedi: Pinze per connettori, terminali, capicorda* ... 34
Serragiunti "Grip" ... *vedi: Pinze "GRIP" a serragiunto* ... 97
Serragiunti a bloccaggio rapido ... 1124
Serragiunti a scatto ... *vedi: Pinze "GRIP" a serragiunto* ... 97
Serragiunti per falegnami ... 1121
Serragiunti per saldatori ... 1121
Serragiunti rapidi a cremagliera ... 1120
Serragiunti universali in acciaio ... 1122
Serragiunti universali in ghisa ... 1124
Sgabelli per officine ... 654
Sgorbie manicate per intaglio ... 1117
Sgorbie per falegname ... 1103
Sgorbie per intaglio ... 1112
Sgorbie per intaglio in serie ... 1116
Sgrassatori ... 768
Sguainacavi ... *vedi: Spelafili - Spelacavi* ... 22
Sigillanti ... *vedi: Cartucce di silicone e sigillanti* ... 861
Sigilli di piombo ... 104
Silenziatori per circuiti ad aria compressa ... 887
Siringhe a pressione con grasso ... 839
Siringhe a pressione per grassaggio ... 839
Siringhe per olio e petrolio ... 837
Sistema flessibile per lubrificare-soffiare e aspirare ... 474
Sistema V-COIL ... *vedi: Inserti filettati in acciaio INOX* ... 115, 1365

Smagliacatene in kit....92
Smerigliatrici ..... *vedi: Elettro-smerigliatrici* ... 498
Smerigliatrici ad aria compressa....522
Smerigliatrici angolari ..... *vedi: Elettro-smerigliatrici* ... 498
Smerigliatrici angolari a batteria 489
Smerigliatrici angolari ad aria compressa....524
Smerigliatrici diritte .....*vedi: Elettro-smerigliatrici diritte* ... 498
Smerigliatrici pneumatiche.....
.....*vedi: Smerigliatrici ad aria compressa* ... 522
Smerigliavalvole....401
Smontaconi....462
Soffiatori a batteria....491
Soffiatori a leva ..... *vedi: Pistole per aria compressa* ... 864, 867
Soffiatori ad aria calda .....
..... *vedi: Convogliatori elettrici di aria calda* ... 790
Soffiatori ad aria compressa .....
..... *vedi: Pistole per aria compressa* ... 864, 867
Sollevatori idraulici a bottiglia ..... *vedi: Martinetti idraulici* ... 651
Sollevatori idraulici a carrello 655
Sollevatori magnetici.....
..... *vedi: Magneti permanenti di sollevamento* ... 704
Solventi 768
Sonde tirafili .....*vedi: Passacavi* ... 143
Spaccadadi ..... *vedi: Tagliadadi* ... 407
Sparachiodi pneumatiche .... *vedi: Chiodatrici pneumatiche* ... 107
Sparapunti ..... *vedi: Graffatrici* ... 105
Sparapunti a martello.....*vedi: Graffatrici a martello* ... 106
Sparapunti pneumatiche.....*vedi: Graffatrici pneumatiche* ... 107
Sparapunti-sparachiodi elettriche .....
..... *vedi: Graffatrici-chiodatrici elettriche* ... 108
Sparapunti-sparachiodi manuali .....
..... *vedi: Graffatrici-chiodatrici manuali* ... 107
Sparapunti-sparachiodi pneumatiche .....
..... *vedi: Graffatrici-chiodatrici pneumatiche* ... 108
Spatole....1098
Spatoloni per rasatura 1099
Spatoloni spingiacqua....1099
Spazzole in acciaio con legante sintetico 541
Spazzole in acciaio e ottone 535
Spazzole in filo di acciaio....549
Spazzole in filo di crine 549
Spazzole in filo di nylon 551
Spazzole in filo di ottone....549, 551
Spazzole in filo PVC 549
Spazzole in nylon abrasivo 542
Spazzole in panno 543
Spazzole industriali....548
Spazzole per batterie....552
Spazzole per stampisti....534
Spazzole rotative abrasive.... 1183-1184
Spazzole rotative lamellari abrasive 1182
Spazzole rotative lamellari di tela abrasiva....1180, 1184
Specchi per ispezione..... *vedi: Specchietti* ... 559
Specchietti 559
Specchietti con magnete 559
Spelacavi 26
Spelacavi a molla....27
Spelacavi per uso industriale....28
Spelacavi universali multiuso....26
Spelafili 23
Spelafili automatici....24
Spelafili per elettronica 22
Spessimetri 955
Spessimetri a quadrante....946
Spessimetri calibrati di precisione a nastro 959
Spessimetri calibrati di precisione in fogli 957
Spessimetri calibrati in fogli in assortimento....958
Spessimetri digitali di rivestimenti....949
Spine e prese industriali 1043
Spine elastiche.... 696
Spine elastiche in assortimento 696
Spine spirali.... 697
Sponderuole.... 1101
Spray chimici..... *vedi: Spray professionali* ... 769
Spray professionali.... 769
Spruzzette 835
Spruzzette nebulizzatrici 836
Spugne abrasive 1153
Spugne per lavaggio 1098
Squadra falsa ..... *vedi: Squadre a sghembo* ... 987
Squadre a sghembo e regolabili 987
Squadre combinate 986
Squadre con goniometro.... 988
Squadre da centro.....*vedi: Squadre per centrare* ... 986
Squadre di altissima precisione in acciaio inossidabile.... 984
Squadre di altissima precisione regolabili 985
Squadre di misurazione in assortimento 984
Squadre di precisione in acciaio 982
Squadre di precisione in acciaio inossidabile.... 983
Squadre di precisione in alluminio 984
Squadre e righe per vetrai.... 988
Squadre in acciaio.... 981
Squadre magnetiche 807
Squadre per angoli.... 984-985
Squadre per carpentieri.... 987
Squadre per centrare 986
Squadre per falegnami.... 987
Squadre per flange.... 986
Squadre per saldatori ..... *vedi: Squadre magnetiche* ... 807
Squadre regolabili 986
Stadie telescopiche ..... *vedi: Aste graduate telescopiche* ... 970
Staffaggi .....*vedi: Elementi di fissaggio* ... 706
Staffe montapali 615
Staffe per misure di profondità 924, 935
Stagge telescopiche ..... *vedi: Aste graduate telescopiche* ... 970
Stampi traforati ..... *vedi: Stampini in zinco* ... 748
Stampini in zinco 748
Stampini traforati ..... *vedi: Stampini in zinco* ... 748
Stauffer.....*vedi: Ingrassatori* ... 842
Stazioni dissaldanti digitali 803
Stazioni saldanti analogiche.... 801
Stazioni saldanti digitali.... 802
Stetoscopi per meccanici 562
Stivali impermeabili 827
Strettoi..... *vedi: Serragiunti* ... 1121
Strettoi per saldatori ..... *vedi: Morsetti per saldatori* ... 1127
Strisce calibrate..... *vedi: Spessimetri calibrati* ... 957
Stroboscopi manuali.... 1028
Strumenti di cablaggio.... 22
Strumento per il centraggio frizioni.....
..... *vedi: Centratori per frizioni* ... 87
Sturalavandini 167
Succhia stagno.....*vedi: Pompette aspiranti* ... 803
Supporti a colonna per comparatori 1017
Supporti a regolazione verticale.... 722
Supporti a regolazione verticale a scomparsa 722
Supporti da banco per pinze "Grip".... 97
Supporti di sostegno regolabili 650
Supporti e dischi abrasivi 1166
Supporti in plastica per serie chiavi.... 230
Supporti per anelli di tela abrasiva 1170
Supporti per capsule tela abrasiva.... 1173
Supporti per comparatori.... 1015
Supporti per coni in tela abrasiva.... 1171
Supporti per micrometri.... 945
Supporti per smerigliatrici... *vedi: Colonne per smerigliatrici* ... 501

Supporti per smerigliatrici angolari ... 497
Supporti per trapani ... 494
Supporti per tubi ... 11
Svasatori multitaglienti ... vedi: *Frese per svasare* ... 1272, 1274, 1282-1283
Svasatori per sedi di viti ... vedi: *Frese per sedi di viti* ... 1292-1294
Svasatori-sbavatori ... 1283-1284
Svasatori-sbavatori in assortimento ... 1284
Svasatori-sbavatori per tubi ... 1284

T

Tachimetri ... vedi: *Contagiri a tachimetro* ... 1021
Tagliabaderne ... 439
Tagliabarre filettate ... 128
Tagliabulloni ... vedi: *Tagliaferri e acciai* ... 126
Taglia-cavi elettrici ... 128
Taglia-cavi elettrici a cricco ... 130
Tagliacornici ... vedi: *Seghe per cornici* ... 1103
Tagliadadi ... 407
Tagliadischi e taglia anelli ... 749
Tagliadischi per vetri ... 1080
Tagliadischi regolabili ... 748
Tagliaferri ... vedi: *Tagliaferri e acciai* ... 126
Tagliaferri e acciai ... 126
Tagliapiastrelle a molla ... 741
Tagliapiastrelle a pinza con rotella ... 741
Tagliapiastrelle a rotella ... 741
Tagliapiastrelle a striscio ... 741
Tagliapolistirolo elettrico ... 790
Tagliatubi ... 382, 385
Tagliatubi a catena ... 386
Tagliatubi a cerniera ... 387
Tagliatubi a cricco ... 386
Tagliatubi automatici ... 384
Tagliatubi combinati per plastica e acciaio ... 382
Tagliatubi per materie plastiche ... 379
Tagliavetri ... 1080
Tagliavetri ad olio da taglio ... 1080
Tagliavetri con rotella metallo duro ... 1080
Taglie di sollevamento ... 642
Tamponi ... vedi: *Calibri a tampone* ... 996
Tamponi abrasivi ... vedi: *Abrasivi elastici* ... 1150
Tamponi abrasivi ... vedi: *Spugne abrasive* ... 1153
Tamponi abrasivi ... vedi: *Tessuto abrasivo in fogli* ... 1152
Tamponi abrasivi in rotoli ... vedi: *Tessuto abrasivo in rotoli* ... 1153
Tamponi filettati ... vedi: *Calibri a tampone per filettature* ... 997, 999-1001, 1003-1005
Taniche ... 834
Tappeti in gomma fono-assorbenti ... 375
Tappetini salva-ginocchia ... 654
Tappi auricolari antirumore ... 618
Tappi filettati ... 1373
Tasche con utensili ... 353
Tasche portautensili ... 622
Tasselli di fissaggio ad avvitamento ... 702
Tasselli di fissaggio ad espansione ... 702
Tasselli per fissaggio con fascette ... 892
Tassi per carrozzieri ... vedi: *Utensili per carrozzieri* ... 693
Tastatori e centratori per bordi ... 463
Tastatori rapidi per esterni ... 1019
Tastatori rapidi per interni ... 1019
Tastatori tridimensionali "3D" ... 463
Tela abrasiva a capsule ... 1171, 1173
Tela abrasiva a coni ... 1171
Tela abrasiva a nastro in rotoli ... 1152
Tela abrasiva ad anelli ... 1169
Tela abrasiva in fogli ... 1151
Tenaglie ... 136
Tenaglie da forgia ... 136
Tenaglie per piastrelle ... 740
Tenditori ... 646
Tenoni per mandrini attacco DIN 69871/a ... 456
Tenoni per mandrini attacco MAS-BT ... 457
Tergiacqua ... vedi: *Spatoloni spingiacqua* ... 1099
Terminali a bussola ... 39
Terminali isolati in assortimento ... 44
Terminali non isolati aperti ... 43
Terminali preisolati ... 40
Termo-anemometri digitali ... 1054
Termocamere digitali a infrarossi ... 1054
Termoformati con utensili ... vedi: *Moduli con utensili* ... 364
Termoformati con utensili ... vedi: *Moduli con utensili* ... 364
Termo-igrometri digitali ... 1057
Termometri digitali a raggi infrarossi e laser ... 1054
Termometri elettronici digitali ... 1055
Termosoffiatori di aria calda ... vedi: *Convogliatori elettrici di aria calda* ... 790
Tessuto abrasivo in fogli ... 1152
Tessuto abrasivo in rotoli ... 1153
Teste micrometriche ... 944
Teste micrometriche elettroniche digitali millesimali ... 945
Teste micrometriche per interni ... vedi: Micrometri per interni ... 942-943
Teste per canne di compressori ... vedi: *Testine e flessibili* ... 844
Teste roditrici per martelli a percussione ... 396
Tester di continuità ... 1065
Tester elettronici di tensione ... 1065
Tester per batterie ... 910
Testine a cambio rapido ... 443
Testine e flessibili ... 844
Tettine ... vedi: *Ingrassatori* ... 842
Tiracavi ... vedi: *Passacavi* ... 143
Tirafascette ... vedi: *Pinze per fascette di cablaggio* ... 892
Tirafili ... vedi: *Morsetti tendifili* ... 645
Tirafili ... vedi: *Passacavi* ... 143
Torce ... vedi: *Lampade* ... 1028
Torce a batteria ... vedi: *Lampade a led a batteria* ... 1032
Torce a batteria certificate ATEX ... vedi: *Lampade a batteria certificate ATEX* ... 1032
Torce a batteria ricaricabili ... vedi: *Lampade a led ricaricabili* ... 1034
Torce a gas ... 796
Torce frontali a batteria ... vedi: *Lampade frontali a led a batteria* ... 1031
Torcifili automatici ... 646
Torcitori ... vedi: *Torcifili automatici* ... 646
Torrette goniometriche per affilare punte ... 1252
Torrette portautensili a cambio rapido ... 469
Torsiometri fissi ... vedi: *Dispositivi di taratura* ... 180
Torsiometri fissi ... vedi: *Dispositivi di taratura elettronici* ... 180
Trabatelli fissi ... vedi: *Trabattelli - banchi da lavoro* ... 653
Trabattelli - Banchi da lavoro ... 653
Tracciatori ... 992
Tracciatori a filo ... 978
Tracciatori a squadra ... 993
Tracciatori per saldatura ... 788
Trapani a colonna con supporto magnetico ... 751
Trapani a colonna con supporto magnetico a batteria ... 752
Trapani ad aria compressa ... 519
Trapani elettrici multi usi ... 750
Trapani elettronici a rotazione e percussione ... 492

Trapani pneumatici ..... *vedi: Trapani ad aria compressa* ... 519
Trapani-avvitatori a batteria a rotazione 486
Trapani-avvitatori a batteria a rotazione e percussione.....487
Trapani-avvitatori elettrici.....492
Trasportatori di pannelli 1083
Treppiedi per livelle.....*vedi: Livelle girevoli a laser* ... 977
Treppiedi per tubi.....*vedi: Supporti per tubi* ... 11
Triangoli per seghe 663
Trivellini tipo svizzero.....1087
Trivelloni a mano 1088
Trivelloni rettificati .....*vedi: Punte a mano per legno* ... 1088
Trolley porta utensili.....
..... *vedi: Cassette portautensili con ruote* ... 637
Tronca funi metalliche
.....*vedi: Apparecchi per troncare funi metalliche* ... 135
Troncabulloni .....*vedi: Tagliaferri e acciai* ... 126
Troncatrici ad aria compressa 521
Tronchesi a doppia leva.....125
Tronchesi frontali 122
Tronchesi laterali 123
Tronchesi laterali con spelafili.....125
Tronchesi per elettronica e meccanica fine 116, 119
Tronchesi per elettronica speciali 118
Tronchesi per fascette di cablaggio in nylon.....892
Tronchesi per kevlar 115
Tronchesi per plastica.....115
Tronchesi-tagliaferri 126
Truschini 988
Tubi elastici per aria compressa 529-530
Tubi per aria compressa 532
Tubi per saldatura.....778
Tubi snodabili per lubrificazione .....
..... *vedi: Sistema flessibile per lubrificare* ... 474
Tuttofare .....*vedi: Utensili per usi vari* ... 103

U

Ugelli per pistole ad aria compressa.....866
Utensili a fibre ottiche in assortimento 563
Utensili blocca molla 438
Utensili di sicurezza antiscintilla 1407
Utensili in acciaio inossidabile 1405
Utensili in assortimento.....350
Utensili isolati secondo le norme VDE.....58
Utensili multifunzione a batteria.....491
Utensili oscillanti elettrici.....
.....*vedi: Elettro-utensile multifunzione* ... 503
Utensili oscillatori a batteria .....
.....*vedi: Utensili multifunzione a batteria* ... 491
Utensili per carrozzieri 693
Utensili per carrozzieri in assortimento.....693
Utensili per filettare in assortimento.....1344, 1356
Utensili per meccanica fine 565
Utensili per tagliare linoleum e materie plastiche..... 1117
Utensili per tornio 1387
Utensili per tornio in assortimento..... 1391
Utensili per troncatura esterna 1395
Utensili per tubi in assortimento 170
Utensili per usi vari..... 103
Utensili prensili .....*vedi: Prendiviti* ... 556
Utensili rotativi in assortimento 1202
Utensili speciali per anelli O-rings in assortimento..... 1404
Utensili spelacavi ..... *vedi: Spelafili - Spelacavi* ... 22
Utensili Starlock .....
vedi: Lame oscillanti e accessori
con attacco Starlock per utensili multifunzione 508

V

Valigette portaminuterie in lamiera..... 632
Valigette portaminuterie in polipropilene 634
Valigie con utensili per elettricisti e servizio assistenza 357
Valigie con utensili per tecnici e assistenza 357
Valigie con utensili per uso universale 356
Valigie portautensili con ruote 630
Valigie portautensili in ABS 629
Valigie portautensili in alluminio 631
Valigie portautensili in polipropilene..... 629
Valvole 903
Valvole automatiche di chiusura ad innesto rapido..... 903
Valvole automatiche di chiusura
ad innesto rapido con sistema di sicurezza 904
Valvole di scarico automatico..... 885
Valvole di sicurezza per ossiacetilene e propano 783
Vaporizzatori .....*vedi: Spruzzette nebulizzatrici* ... 836
Vaschette portaminuterie 561
V-COIL .....
.....*vedi: Inserti filettati in acciaio INOX* ... 115, 1365
VDE.....
.....*vedi: Utensili isolati secondo le norme VDE* ... 58
Ventose per montaggio e trasporto..... 1083
Ventose per trasporto..... 1081
Vernici spray per tracciature 769
Vetri inattinici..... 813
Visiere binoculari..... 916
Visiere di protezione..... 814
Viti da banco 1127
Viti per estrattori 438
Voltmetri e testers digitali ..... *vedi: Multimetri* ... 1058

Z

Zaini con utensili 353
Zaini portautensili..... 622

Numerics

3-5 point vernier calipers 931
3D tasters 463
3point micrometers 941
90° angular adaptors for drills and screwdrivers 448

A

Abrasive belts 1169
Abrasive belts conical type 1171
Abrasive cloth cartridge rolls 1152
Abrasive cloth in sheets 1151
Abrasive disks 1154-1155
Abrasive fan grinders wheels 1184
Abrasive fan grinders with shank 1183
Abrasive files 1142
Abrasive lamellar fan grinders with shank 1182
Abrasive paper 1150
Abrasive paper cartridge rolls 1151
Abrasive pastes 1203
Abs box on box system 637
Accessories 844
Accessories for dial indicators 1008
Accessories for impact sockets attachements 335
Accessories for panels-cabinets and trolleys 361
Accessories for steel drop-forged vices 722
Accessories for universal bags 629
Accessories for coolant feed 1242
Acetylene pressure regulators 774
Acid pens 745
Adapters for sockets 606
Adaptors and reducers 344, 599, 606
Addition timers 1005
Additionals legs-lose 418, 427
Adhesives, sealants and glues 853
Adjustable armature pliers 83
Adjustable center bits 1085
Adjustable handles 665
Adjustable hook spanners 218-219
Adjustable hook spanners for dinamometric clamping 219
Adjustable hook wrenchs
with nose and torque wrench socket 219
Adjustable nut pliers 81
Adjustable pliers for inner and outer circlips 53
Adjustable reamers 1305
Adjustable squares 986
Adjustable tap wrenches 1363
Adjustable wrenches 216
Air belt sanders 526
Air chipping needles hammers 527
Air chipping hammers 526
Air chipping hammers sets 526
Air cut-off machines 521
Air drills 519
Air engraves 1047
Air filters 875
Air hammers 528
Air hoses 532
Air operated lube equipments 847
Air ratches 518
Air riveters 111
Air rotary die grinders 522
Air sawing machines 521
Air screw drivers 528
Air shearing machines 521
Air treatment units 878
Air wrenches 513, 516
Air wrenches sets 516
Airvision combination air treatment units 872
Alkaline batteries 908
All uses shears 138
All uses snips 147
Allen head screw wrenches 263-265, 267, 272-273
Allen head screw wrenches sets 263, 265-266, 268, 273
Allen head swivel wrenches with tommy bar 278
Allen head wrenches "T" type 275
Allen head wrenches "T" type in sets 276
Allen head wrenches with holes 267
Allen head wrenches with security pins 267
All-purposed tool-boxes 633
Allzweck car therms 650
Aluminium levels 975
Aluminium magnetic levels 976
Analogic soldering stations 801
Anchorage system 1073
Angle grinders supports 497
Angle indicator for use with all 1/2" drive torque wrenches 195
Angular air grinders 524
Anti-dust maskes 619, 621
Anuba combinated wooden drills 1089
Anvils 726
Apparatus for magnetization and demagnetization 614
Aprons 825
Arc weldings accessories 805
Arch saws with handle 1091
Argon and carbon dioxide pressure regulators 775
Argon and carbon dioxide pressure regulators
with flow meter 776
Artificial Arkansas abrasive files 1146
Assembly lever sets 694
Atex balancers for tools 532
ATEX battery ledlights 1032
Auger bits 1088
Automatic cable drums 1043
Automatic drain valves 885
Automatic elevators 722
Automatic hose reels 533
Automatic marking tools 735
Automatic pipe cutters 384
Automatic spiral screwdrivers 593
Automatic twister 646
Axial grip 92

B

Back saws 1090-1091
Bags with tools 354-355
Balancers for tools 531
Ball joint pullers 434
Ball race extractors 412
Band cable ties 893
Band clamps 896
Band pipe wrenches 378
Band saws for wood 1091
Band-iron snips 148
Bar benders 164
Bar clamps 1121
Barrel chemical pumps 849
Barrel pumps 848
Barrel PVC-pumps 848
Battery angle grinders 489
Battery drills 486
Battery glue guns 793
Battery grease guns 842
Battery impact wrenches 485
Battery jig saws 490

Battery ledlights 1032
Battery magnetic-stand drilling machines 752
Battery nut pliers 78
Battery riveters 111
Battery screwdrivers 485
Battery soldering tools 796
Battery testers 362, 910
Beam clamps 644
Belt carriers 1170
Belt carriers conical type 1171
Belts 624
Bench center 1017
Bench vices 718
Bending springs 172
Beta split pins 649
Bevel felt wheels 544
Bevel protractors 961
Bevel protractors with dial indicator 962
Bevelled chisels 1102
Bevelled chisels sets 1103
Big air regulators 886
Big wall scrapers 1099
Bihexagon ring slopping spanners 222, 224
Bihexagon ring spanners 240-241
Bihexagon ring spanners convector 248
Bihexagon ring spanners sets 241
Billhooks 745
Bits magnetic screwdrivers 348
Bits sets 349, 611
Bits sets with handles 349
Bits stands 613
Black smith's tongs 136
Blade hole saws 1085
Blades for cordless and electric impact screwdrivers and drills 602
Blades for electric drills ....594, 599, ... 607-608
Blades for electric drills in sets 614
Blades for electric planes 501
Blades for electrical and pneumatic saws 508
Blades for saws 504, 507
Bolt cutters 126
Bore gauges 950
Boring bar holder 1385
Bornitrid grinding points 1165
Boxes with tools 358
Brake and engine cylinders hones 86
Brake spring pliers 84
Bridges for depth measuring 924, 935
Brush and cut-off wheel shanks 548
Brushes 549, 551-552
Brush-shaft 548
Buckling knurling tools 470
Bull nose lathe centers 467
Bundle files 665
Burrs and mounted grinding point sets 1202
Burrs of HSS 1188,-1189
Burrs of HSS shank 3 mm 1188
Burrs of tungsten carbide 1192
Burrs sets 1201
Burrs stands 1201
Bush hammers 680
Butane cans 797

C

C.M. ER pinchers holder chucks with locking collars 456
Cable clamps 645
Cable connectors 806
Cable dismantle knives 142
Cable dismantle tools 26-28
Cable drums 1040
Cable scrapers 24
Cable ties 890, 892
Cable ties cutters 892
Cable ties pliers 892
Cable ties sets 891
Cable ties with inox catch 891
Calibrated shimsteel 957
Calibrated shimsteel sets 958
Calibrators - debutting tools 170
Caliper face spanners 221
Calipers for break-disks 932
Cans 834
Car body file blades 664
Car light tester 566
Car therms 650
Carbide milling bits 1400
Carbide smoothing and countersinking bits 1401
Carbide tipped drills 1086
Carbide tipped turning tools 1387
Carbide tipped turning tools in sets 1391
Carbide tipped twist drills, right hand cutting 1207, 1219, 1226
Carbide tool bits 1394
Carbide-tipped circular saws 1092, 1379
Carbide-tipped flat scrapers 727
Carbide-tipped milling cutters 1084
Carbide-tipped scribers 992
Carbon dioxide pressure regulators 776
Carbon monoxide detectors 1045
Carpenter's augers with eye 1088
Carpenter's bench screws 1127
Carpenter's hammers 680-681
Carpenter's hammers with three components handles 681
Carpenter's hatchets 683
Carpenter's pinching bars 743
Carpenter's squares 987
Cartridge lamps 1028
Cartridge solderers 789
C-clamp grip pliers 96
Center shaft pins 650
Centre drills 1232-1233, 1251
Centre drills with flatted body 1233
Chain cutter and riveting tool in kit 92
Chain filter wrenches 89
Chain gripfix pliers 95
Chain pipe cutters 386
Chain pipe vices 723
Chain pipe wrenches 378
Chain saw files 664
Chisel hand guards 736
Chisels 733
Chisels for electricians 729
Chisels for electricians and stones 734
Chisels for electro-hammers 739-740
Chisels for pneumatic hammers 738
Chrome steel taps and dies 1358
Chucks without wrench 446
Chunck estensions for drills 448
Circle cutters 748-749
Circlips pliers 53
Circuit car testers 1066
Circular brushes 535, 541
Clamp grip pliers 97
Clamping bench vices 718
Clamping devices 706, 711
Clamping devices sets 705

Clamping pincers 1119
Clamps 1126
Claw hammers 679
Claw pick-up tools 556
Cleaners for cone and cylindrical shank 473
Cleaning pickers 788
Cleansing products 772
Click hose clamps 898
Climbing irons 615
Cloth brushes 543
Clutchs centring tools 87
CNC chucks vices 462
Coating thickness meters 949
Coil spring compressors 438
Cold chisels 728, 733
Cold chisels in sets 730
Cold light conductor sets 563
Collects for chucks in sets 459, 461
Collets 450
Collets for chucks 460
Collets of chucks 459
Combibloc-combination air treatment units 874
Combinated bending machines 165
Combinated folding rules with square 967
Combinated hammers, reicolless 691
Combinated tools trolleys 363
Combinated wrenches "T" type 277
Combination open and ratchet-ring spanners ..... 235-236, ... 238-239
Combination open and ratchet-ring spanners in sets 235-238, 240
Combination pipe cutters for plastic and steel 382
Combination pliers 55-56
Combination spanners 231, 234
Combination spanners sets 233, 235
Combination squares 986
Combine shearing and punching machines 157
Combined cutting wheels for metal and stone 1142
Combined cutting wheels for steel, inox, stone and tile 1139
Combined silap flat files 1146
Combined tool bags 623
Combined turning and thread gauges 953
Compass saws 1090
Compass vernier calipers 933
Complete taps and dies sets 1344, 1356
Composite plus folding rules 967
Compound action cutters 125
Compound action snips 150
Compressed air accessories ..... 899-900, ... 903-904
Compressed air accessories for hoses 530
Compressed air accessories for POLYURETHANE hoses 531
Compressed air automatic high-pressure grease guns 841
Compressed air dusting pistols 864, 867
Compressed air hoses 529-530
Compressed air pressure regulators 777
Compressor hose drums 533
Concave milling cutters 1264
Concrete reinforcing steel bar shears 154, 158
Conductor and control punching pliers 103
Contact file sets 659
Continuity testers 1065
Convector wrenches 248
Convector wrenches sets 249
Converters 323, 1202
Convex milling cutters 1265
Coolant fluids 772
Copper mallets 679
Copper sledge hammers 687
Copper tube expanding pliers 83
Cord marker 978
Cordless blowers 491
Cordless roto-orbital sanders 489
Cordless saws 490
Core drills 749
Cotton wheels 543
Counterbores 1292-1294
Counterbores sets 1293
Countersink 1288
Countersink sets 1285, 1289
Countersinks ..... 1272, 1274, ... 1282-1283, ... 1285-1286
Countersinks 60°/90° 1273
Countersinks 90° 1294-1295
Countersinks and deburring tools 1283-1284
Countersinks and deburring tools for tubes 1284
Countersinks and deburring tools sets 1284
Countersinks with exagonal shank 1/4 1288
Countersinks with interchangeable bits 1282
Countersink-sets 1279
Counting glass lenses 915
Crimping pliers for coax-connectors 33
Crimping pliers for insulated terminals 33-34
Crimping pliers for modular terminals "we" 32
Crimping pliers for SCOTCHLOK-connectors 33
Crimping pliers for solderless terminals 39
Crimping pliers for terminals 35, 38
Crimping pliers for unisulated claw type terminals 37
Crimping pliers for unisulated sorderless terminals 35
Crimping tools for unisulated terminals 36-37
Cross wrenches 279
Crow bars 743
Crowfoot spanners 226
Current testers 1060
Cutters and bolt cutters 126
Cutting knurling tools 472
Cutting off tool holders 1384
Cutting oil 11
Cutting-off wheels for Alu, non-ferrous metals 1137
Cutting-off wheels for steel and inox 1135

D

Dead lathe centers 469
Deburring tools 1290
Deep ring spanners 224
Degreasers 768
Densimeters 363
Depressed-centre cutting-off and grinding wheels for steel and inox 1139
Depressed-centre grinding wheels for aluminium 1140
Depressed-centre grinding wheels for steel and inox 1140
Depressed-centre grinding wheels for stone and grey cast iron 1142
Desoldering devices 803
Diagonal cutters 123
Diagonal cutters with strippers 125
Diagonal plastic cutters 115
Dial bore gauges 1017
Dial caliper gauge for inside measurements 1019
Dial caliper gauge for outside measurements 1019
Dial calipers 923, 934
Dial depth gauges 1011
Dial dynamometers 1069
Diamond care bits 400
Diamond cutting wheels 1132

Diamond files with handles 660
Diamond files with shank 663
Diamond grinding cups 1134
Diamond grinding points 1165
Diamond needle files 659
Diamond needle files set 659
Diamond riffler files 660
Diamond tile drill bits 393
Die stocks with square shank 1/4 1364
Dies sets 1343
Dies stocks 1362
Digital caliper for break-disks 932
Digital desoldering stations 803
Digital dynamometers 182
Digital electronic dynamometers 1070
Digital electronic tachometers 1021
Digital electronic weights 1067
Digital hardness testers 1062
Digital hygrometers and thermometers 1057
Digital indicators with depth base 1014
Digital insert torque wrenches 205
Digital internal groove vernier calipers 932
Digital lights meters 1062
Digital measuring tapes 969
Digital multimeters with tachometers 1060
Digital sliding caliper gauges 921
Digital soldering stations 802
Digital spirit levels 976, 979
Digital thermometers 1055
Digital torque wrenches 214
DIN 2080 connection for chucks drills holder 454
DIN 2080 ER pinchers holder chucks with locking collars 452
DIN 2080 milling cutters holder chucks Weldon model 453
DIN 2080 milling cutters holder chucks with fixed dragging 453
DIN 2080 monolithic drill chucks 454
DIN 2080 morse cone reduction chucks for drills 453
DIN 2080 morse cone reduction chucks for milling cutters 453
DIN 69871/A connection for chucks drills holder 456
DIN 69871/A ER pinch. holder chucks with lock. collars 454
DIN 69871/A milling cutters holder chucks Weldon model 454
DIN 69871/A milling cutters holder chucks with fixed dragging 455
DIN 69871/A monolithic drill chucks 455
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for drills 455
DIN 69871/A morse cone reduction chucks for milling cutters 455
Direct reading torque wrenches 196
Dise springs 698
Dismantling forks 435
Dismantling forks sets 435
Display stands 417, 419-420
Distance measuring devices 974
Dividers 919-920
Double angle milling cutters 1264
Double end drills, right hand cutting 1235
Double end swivel wrench 244
Double ended flat ring spanners 242
Double ended flat ring spanners sets 243
Double ended open jaw spanners 225
Double ended open jaw spanners sets 226, 229-230
Double ended open jaw spanners with ratchet 230
Double ended open jaw spanners with ratchet in sets 230
Double ended socket wrenches 251-255
Double ended socket wrenches bend to 90° 255
Double ended socket wrenches bend to 90° sets 256
Double ended socket wrenches sets 252-254
Double face blacksmith hammers 683-684
Double face blacksmith hammers with three components handles 685
Double face blacksmith hammers with ULTRATEC handle 685
Double open ended spanners 228, 230
Double open ended spanners midget pattern 227
Double open ended spanners sets midget pattern 227
Drain cleaners pumps 166
Drain plug spanners 273
Dressing paste blue 768
Dressing rod tools 553
Dressing tools 552-553
Drift-punch-sets 736
Drill bits with exagonal shank 1/4 1251
Drillpaste 1286
Drills 1087
Drills stands 494, 1213
Drills with center point and hexagon shank 1085
Drills, busches 1253
Drop oilers 834
Drowing vernier caliper 932
Duplex punching machines 158

E

Ear plugs 618
Ear protectors 617
Edge finders 463
Elastic abrasive stones 1150
Elastic pin sets 696
Elastic pins 696
Elastic sockets 451
Electric angle grinders 495
Electric band saws machines 512
Electric belt sanders 503
Electric glue guns 794
Electric jig saws 503
Electric mixers 512
Electric multitools 503
Electric orbital sanders 502
Electric polishers 497
Electric portable lamps 1036-1037
Electric roto-orbital sanders 502
Electric scrapers 501
Electric soldering irons 798-800
Electric spray guns for painting and sanitizing 859
Electric stapler-nailer 108
Electric tappers 751
Electrical cable cutters 128
Electrical cable cutters with ratchet 130, 132
Electrical combination pliers 47
Electrical saws 510
Electricians knives 142
Electrician's scissors 139
Electro barrel pumps 851-852
Electro engraves 1046
Electrod holders 805
Electronic and fine mechanics cutters 116, 119
Electronic battery charges 1064
Electronic car testers 1066
Electronic digit depth gauges stainless steel with dial 931, 936
Electronic digital dial indicators 1013-1014
Electronic distance measuring instruments 969
Electronic micrometers for depth measurement 942
Electronic micrometers heads 945
Electronic screwdrivers 491
Electronic screwdrivers drills 492
Electronic testers 1065
Electronic torque wrench testers 180
Electronic-digit-calipers 924, 929, 934, 936
Electronic-digit-calipers with bridges

for depth measuring 924
Elettronic drills 492
Enamel scrapers 23
End mills 1255, 1258, 1260
Endoscopes 562
Engineers'hammers 678
Engraving bits of tungsten carbide 1188
Enlightened lenses with lamps 918
Estentions for inside micrometers 944
Ewo spare parts 782
EWO TOP combination air treatment units 883
Exagonal combined bits for electric drills 600
Expanded polystyrene electric tools 790
Expanded polystyrene knives 1112
Expanding hand reamers 1305
Expanding tubes 169
Extension holders for taps 1344
Extensions for compressed air pistols 866
External groove vernier calipers 937
External micrometers 937
External micrometers with digital reading 938
Extra capacity grip pliers 94
Extra long drills, right hand cutting 1222, 1227
Extractors sets 412-413
Extra-long pliers with chain nose for assembly 48
Eye hooks 644
Eyelet pliers 101

F

Feeler gauges 955
Felt polishing points 1163
Fencing pliers 78
Fibre abrasive disks 1156
Fibre glass measuring tapes 970, 972
File and rasp handles 667
File and rasp sets 662
Files with handles 661
Filter regulators with automatic drain valve 877
Filters for compressed air up to 40 bar 885
Filters with automatic drain valve 884
Fin combs 169
Fire brigade hatchets 683
Fire-proof covers 826
Fittings 842
Fixing plugs 702-702
Flange squares 986
Flap grinding wheels with flanges 1185
Flare nut spanners 242
Flaring tools 170-171
Flaring tools sets 171
Flaring wood cutter sets 1087
Flaring wood cutters, with PVC-handle 1087
Fleece pads 1152
Fleece rolls 1153
Flexible gear wrenches 239
Flexible gear wrenches sets 239
Flexible nut drivers with handle 250
Flexible shafts 1203
Floating chucks 452
Floats 1096
Flue brushes 546
Flue brushes handles 548
Folding work benches 360
Free wheel handles 309
Fret saw frames 671
Fret saws 1374
Friction type ratches 246
Front cutting nippers 122
Fuel barrel pumps 848
Funnels 831

G

Gaiters 825
Gas cylinder wrenches 226
Gas fittings 786
Gas soldering tools 797
Gas torcies 796
Gauges block sets 995
Gauges for Torx screws 614
GB-PIT jacks 655
Gear teeth vernier calipers 933
Gimlets Swiss pattern 1087
Glass cutters 1080
Glass squares and rules 988
Glass-drills 394
Glazier's hammers 674
Gloves 819
Goldsmith's hammers 674
Goniometer for twist drill to grind 1252
Goniometers 960-961
Graduated measuring cylinders 832
Grease 842
Grinding caps 1171, 1173
Grinding pastes 545
Grinding wheels 1128, 1130-1131
..... , 1174, 1178-1180
Grinding wheels "NAWAROFLEX" 1173
Grip pliers 94-95
Gully pumps 167
Gun-cleaner cartridges 862
Guns for polyurethane foam 862
Guns for silicon, sealing and fixing 860

H

Hack saws 668, 670
Half moon ring spanners 241
Hammer drill/rotary care bits 395
Hammer drills 398
Hammer tackers 106
Hammers 689
Hammers for electric welders 674
Hammers holders 682
Hand blades high speed steel 1375
Hand files for soft material 665
Hand guards 736
Hand hydraulic pumps for uncork 167
Hand impact driver sets 594
Hand pressure gauges 868
Hand reamers with cylindrical shaft 1296
Hand revolution counters 1021
Hand scribers 991
Hand tachometers 1021
Hand taps 1314, 1317
Hand tyre inflator and pressure gauges 869
Hand vices 717
Hand vices with handle 716
Hand-held stroboscopes 1028
Hand-riveters 109
Handsaws 1090
Hard lead mallets 693
Hard Oilstones 1148
Hard stones 1148
Hardness blocks 1064
Hardness testers 1063
Hatchets 682
Hatchets with three components handles 682

Heavy duty clamps 895
Heavy duty ring spanners 223
Heavy duty ring spanners sets 223
Hexagon dies 1343
Hexagonal screwdrivers 582
High bords - work benches 653
High efficient cleaners 768
High performance machine taps 1306
High precision dial indicators 1012
High precision rules 965
High precision stainless steel squares 984
High precision steel rules 964
High pressure grease guns 846
High pressure lever grease guns 840-841
High pressure lever grease guns for screw-in cartridges 839
High quality pinchers holder chucks with locking collar 457
High-pressure lever grease guns in set 840-841
High-pressure lever grease guns with manometer 841
High-speed soldering irons 800
Hinged pipe cutters 387
Holder for cutting bit tools 1391
Holders for grip pliers 97
Hole cutter sets 755, 759
Hole cutters 753, 758-759
Hones 1150
Hook spanners 219-220
Hook spanners for dinamometric clamping 220
Hook variable spanners 219
Hooks for metal-pickers 552
Horsehair brushes 549
Hose clamp pliers 54
Hose clamps 894, 898
Hose clamps in sets 896
Hose clamps with rubber 897
Hose clamps wrenches 895
Hose clip oetiker pliers 55
Hose clip pliers "clic" 55
HSS dies 1355
HSS taps 1350
HSS-Co 5% taps 1350, 1352
Humidity detectors 1046
Hydraulic garage jacks 651
Hydraulic jacks 657
Hydraulic pipes benders 175
Hydraulic presses 436
Hydraulic pullers 436
Hydraulic triple grip pullers 428
Hydraulic twin grip pullers 417, 420
Hydraulic vehicle jacks 651
Hydrogen pressure regulators 776
Hydropneumatic-riveters 110
Hydropneumatic-riveters for threaded rivets 114

I

Impact cutters 135
Impact socket wrenches 327, 329-330, 332, 335
Impact torque sticks 332
Impact torque sticks-sockets 334
Impulse-counters 1027-1028
Incline spirit levels 979
Index-disc micrometers 945
Indicating snap micrometers 941
Indicator stands 1015
Industrial brushes 548
Industrial markers 1048
Industrial plugs and outlets 1043
Industrial safety helmets 617
Infrared and laser digital thermometers 1054
Inox cable ties 893
INOX clamping devices 715
Inox funnels 832
Inox measuring buckets 833
Inox screwdrivers line "MAXXPRO" 577
Inox screwdrivers' line "MAXXPRO" sets 588
Inox steel folding rules 966
Inox threaded rivets 115
Inox tweezers for electronics 18
Inox wires 105
Insert torque wrenches 203
Insertion tools 22
Inserts for torque wrenches 206, 208, 212-213
Insert-wrenches 294-295, 306
Insert-wrenches in sets 306
Insert-wrenches sets 295
Inside dividers 920
Inside-outside dividers 920
Insulated and officially controlled tools under voltage-VDE 58
Insulated terminals 40
Insulated terminals sets 44
Insulation - measurers 1061
Interchangeable blades sets 613
Interchangeable head hammers 687
Interchangeable marking punch sets 748
Interchangeable nut wenches with jointed bar in sets 251
Internal groove vernier calipers 932
Internal race and bearing extractors 410
Internal race extractors with 2 jaws 409
Internal race extractors with jaws 410
Inverter welding machines 804
IR thermal imaging cameras 1054
ISO - convertors 954
ISO tolerance indicators 954

J

Jack stands 650
Jet reamers 1295
Jet reamers holders 1296
Jet reamers with handle 1295
Joiner's gouges 1103
Joiner's pencils 988
Joiner's squares 987

K

Kevlar cutters 115
Key files sets 660
Key hole rasps 667
Kneeling boards 654
Knife files 663
Knives 143
Knurling tools holders 471-472
Knurling tools sets 471
Kwik-vise hose pinch-off-pliers 54

L

Lamellar bevel felt wheels 545
Lamellar bevel felt wheels whit shank 545
Lammellar fan grinders wheels 1184
Lammellar fan grinders with shank 1180
Large soft brushes 1100
Large tool cabinets 360
Laser spirit levels 977
Lathe dogs 473
Lathe files 663
Lathe tool gauges 954
Lead tube cutters 81
Lead tube expanding pliers 82
Led head-lights 1031

Led lamps ... 1038
Led rechargeable cordless lights ... 1033-1034
Lens with light ... 911
Lenses frame ... 917
Lever action pumps ... 847
Lever clamps ... 1124
Lever oil guns ... 838
Lever screwdrivers ... 593
Lift mobils ... 722
Lifters and mirrors in set ... 561
Lifting clamps ... 645
Lifting master links ... 641
Light metal folding rules ... 966
Light metal hammers ... 693
Lighters for fittings ... 788
Limit plug gauges ... 996
Limit plug gauges in set ... 996
Limit thread gauges ... 997, 999-1001, 1003-1005
Limit tread gauges in set ... 997
Linch pins ... 650
Linoleum carving tools in plastic kit ... 1117
Lithium batteries ... 909
Locking collars for ER pinchers holder chucks ... 457
Locksmith's hammers with ultramid-handle ... 677
Locksmith's hammers with ULTRATEC handle ... 678
Locksmith's hammers, french pattern ... 675
Locksmith's hammers, german pattern ... 675-677
Locksmith's hammers, german pattern, with fibre shaft ... 677
Locksmith's hammers, german pattern, with three components handles ... 678
Long centre drills ... 1233
Long chain nose pliers ... 46
Long chain nose pliers with nippers ... 47
Long chain nose pliers, 45° bended nose ... 48
Long drills, right hand cutting ... 1220-1221, 1227
Long drills, slow helix, right hand cutting ... 1221
Long flat nose pliers ... 45
Long flat nose pliers 45° bended nose with nippers ... 47
Long grip pliers ... 93
Long hammer drills ... 395
Long round nose pliers ... 46
Long series oil feed drills, right hand cutting ... 1228
Long straight flat nose pliers with nippers ... 46
Long swivel joints tommy bar ... 278
Long swiwel joints tommy bar for bits ... 278
Lose jaw grip ... 96
Lshape scrapers ... 727
Lubricants for rods ... 146
Lubrication systems ... 846
Lubricators ... 876
Lubrificants ... 768
Lubrificators for compressed air up to 25 bar ... 886
Luminous and sonorous electronical tridimensional balancer ... 463

M

Machine and hand taps ... 1322
Machine drills sets ... 1086
Machine drills with center point ... 1086
Machine drills, with centre point and 2 carvers ... 1086
Machine hacksaw blades HSS ... 1376
Machine nut taps ... 1323
Machine reamers ... 1297-1298, 1303-1304
Machine short taps ... 1324
Machine tap sets ... 1348
Machine taps ... 1323-1324, 1334, 1336
Machine taps with drills ... 1312
Machine taps with drills in sets ... 1313
Machine vices ... 724
Machinist's file sets ... 662
Machinist's flat files ... 662
Machinist's half round files ... 662
Machinist's round files ... 662
Machinist's scrapers ... 726
Machinist's square files ... 662
Machinist's three square files ... 663
Machinst's hand files ... 662
Maesuring buckets ... 832
Magazine screwdrivers ... 567
Magnet lifters with mirror ... 559
Magnetic adaptors for bits ... 344
Magnetic blocks ... 704
Magnetic field testers without contact ... 1065
Magnetic holders for precision dial Indicators ... 1012
Magnetic lifters ... 556
Magnetic metal-pickers ... 552
Magnetic squares ... 807
Magnetic-stand drilling machines ... 751
Magnifiers goggles ... 916
Male and female eyebolts ... 648
Manual cable tackers ... 106
Manual coain hoistes ... 643
Manual staple guns ... 105
Manual stapler-nailer ... 107
Map measurers ... 966
Marking gauges ... 1102
Marking punch sets ... 745, 747
Marking stencil sets ... 748
Marking tools ... 735, 742
MAS-BT ER pinchers holder chucks with locking collars ... 456
Mason's hammers ... 680
Max. safety knives ... 1107
Measuring gauges for crankshaft ... 950
Measuring tapes ... 967
Measuring tool sets ... 984
Mechanical pullers ... 424-425
Metal cutting circular saw blades to DIN 1837-1838 ... 1378
Metal-cutting "Bi-metal" bandsaw blades ... 1380-1381
Metal-cutting bandsaw blades ... 1380
Metal-cutting circular saw blades for cutting-off-machines ... 1378
Meter-counters ... 1025-1026
Meter-counters for cables ... 1027
Micro-grip pliers ... 92
Micro-magnifiers ... 916
Micrometer regulators ... 859
Micrometer stands ... 945
Micrometers heads ... 944
Microstrips for fibre optics ... 22
Microstrips for PTFE ... 23
Mill saw files ... 664
Millimetre twist drill gauges ... 951
Milling drills ... 1235
Milling flat files with tang ... 664
Milling half-round files with tang ... 664
Milling tool holders ... 1396
Mills for spot welds ... 1235
Mini levels ... 974
Mini lubricators ... 885
Mini paint spray guns ... 858
Mini vices ... 717
Mini wire brushes ... 534
Mini-adjustable tap wrenches ... 1363
Mini-burrs of tungsten carbide ... 1190

Mini-screwdrivers stands 568
Mini-supports for bolts 559
Mirrors....559
Mirrors with magnet 559
Mist sprayers 836
Mitre boxes 1103
Mitre sawing appliances 1103
Mobile hydraulic cranes 654
Mobile work benches 370
Mobile work benches and tool trolleys....369
Modular crimping pliers....29
Moduls with tools for tower-trolleys....370
Moduls with tools for trolleys art. 998 G 8A 364
Morse taper drill sockets....449
Morse taper sockets ejectors....450
Mortise chisels 1103
Mounted points 1158
Mounted points-assortments 1200
Multi - tools 103
Multi - tools pliers....102
Multi - tools pliers with knives in sets....103
Multi directional using lifting swivels 649
Multi props 1118
Multidegrees squares 984-985
Multifunction detectors....1046
Multigrip pliers....78
Multigrip pliers/wrenches 80
Multimeter and current testers in sets....1061
Multimeters 1058
Multiplex interchangeable blades 1239
Multiplex shank holders, long type.... 1237-1239
Multiplex shank holders, short type 1237-1239
Multiplex shank holders, x-long type....1238
Multi-purpose electric drilling machines....750
Multi-use tools....491

N

Nail pullers 742
Nail pullers and crow bars 742
Needle files 657
Needle files set 658
Nozzles for compressed air pistols 866
Nut "T" drivers with handle 251
Nut drivers with handle 249
Nut drivers with handles 255
Nut drivers with handles sets....255
Nut splitters....407
Nylon brushes.... 542, 546-547, 551
Nylon measuring tapes 970
Nytrogen pressure regulators 776

O

Offset cross socket wrenches....256
Offset socket wrenches 256
Oil extractor pumps....839
Oil filter wrenches 87-88
Oil glass cutters 1080
Oil pens....834
Oil squirt cans 837
Oil/petrol syringes 837
Oil-hydraulic cutter....135
Oil-hydraulic cutters 132
Oil-hydraulic pumps 164
Oil-hydraulic punchers 161, 163
Oil-hydraulic punchers for steel
and stainless steel sheet 162, 164
Oil-hydraulic punchers for steinless steel sheet 162
Oils for air tools....529
Oil-system regulation 474
One flute mills 1260
One hand bar clamps.... 1120
Open ended-swivel socket wrench 244
O-rings set.... 1404
Outside dividers 920
Oversleeves 825
Oxygene pressure regulators.... 774

P

Packing cutters.... 439
Packing extractors tools 439
Packing extractors tools in sets.... 439
Padlocks.... 639
Paint spray guns 857
Panel beating diollies sets.... 693
Panel beating dollies 693
Panel beating hammers 694
Panel sockets.... 806
Pannel carriers 1083
Paper scissors.... 138
Parallel couples.... 725
Parallel grip pliers.... 94
Parallel pullers.... 416
Pelican cutters.... 152
Percussion battery drills 487
Perimeters special steel measurements 962
Permament magnets.... 703
Permanent ceramic magnets 704
Permanent magnets for raising 704
Pickaxe with handle 744
Pilot bits.... 396, 401
Pin Plus precision cold chisels 734
Pincers 136
Pinch-off-grip pliers 93
Pin-punch-sets 737
Pipe and multigrip pliers 80
Pipe and valve wrenches 376
Pipe cleaner springs.... 168
Pipe cutters 382, 385
Pipe flange spreaders 438
Pipe pattern.... 375
Pipe reamers.... 388
Pipe stands 723
Pipe supports 11
Pipe working vices 723
Pipe wrenches.... 375
Pipe wrenches american pattern.... 375-376
Pipe wrenches swedish pattern 376
Pipe wrenches with automatic regulation.... 376
Piston ring compressor 85
Piston ring compressor pliers.... 85
Piston ring pliers.... 85
Planes 1101-1102
Plastic folding rules 967
Plastic handles and bags for files.... 667
Plastic material pipe cutters 379
Plastic oilers 835
Plastic soldering irons 792
Plastic supports for wrenches sets.... 230
Plastic tweezers 21
Plate and round steel shears 153, 155
Plate section and bar stock shears 157
Plier-cutter and strippers 58
Pliers and cutters sets.... 58
Pliers for circlips set 54
Pliers for electronics and fine mechanics.... 14
Pliers for inner circlips 49-50, 52

Pliers for tinsmiths 100
Plumb bobs 1098
Pneumatic nailer 107
Pneumatic oil pumps 838
Pneumatic stapler 107
Pneumatic stapler-nailer 108
Pocket knives 142
Pocket white lenses 911
Pocket-levels 974
Pockets with tools 353
Polishing points with hard rubber support 1161
Polishing points with soft rubber support 1162
Poliysan measuring tapes 971, 973
Polypropylene storage cases 634
Polyurethanic foam cartridges 862
Portable electrical distributors 1043
Portable floor-tyre inflator-tester with air tank and suspension device 872
Portable lamps 1037
Pouring of oil system 838
Powder for marker 978
Power sockets 1039
Precision adjustable hair squares 985
Precision aluminium squares 984
Precision calipers 928
Precision centrering squares 986
Precision dial bench gauges 1017
Precision dial indicators 1007, 1009, 1013
Precision external electronic micrometers 939
Precision height electronic gauges 990
Precision height gauges with double column 989
Precision height surface gauges 989
Precision inside micrometer sets 942
Precision inside micrometers 942-943
Precision levels 980-981
Precision levels of aluminium 979
Precision magnetic V blocks 993
Precision micrometers for depth measurement 942
Precision micrometers for measuring gearing 941
Precision pin-punches 734
Precision pocket calipers 922
Precision pocket calipers slide gauge for inside outside and measurements 933
Precision radius gauges 952
Precision spring compasses of steel with brass scale 921
Precision stainless steel squares 983
Precision steel squares 982
Precision tools sets 565
Precision torque multiplier 215
Precision torque wrenche sets 194, 209
Precision torque wrenches 182, 191, 197
Precision torque wrenches without sizes scale 189, 200-201
Precision torque wrenches without sizes scale, with signal output sistem 190, 203
Precision tweezers 21
Precision tweezers with lens 22
Precision V blocks 993-994
Pressure regulators 876
Pressure washers 484
Products for hands 773
Professional spray 769
Profil gauges 990
Propan pressure regulators 775, 777
Propane gas bottles 789
Propane gas fittings 784, 786-787
Propane gas soldering sets 785
Protection glasses 814
Protection visors 814
Protections for knee 826
Protective helmets 812
Protective helmets with interchangeable batteries 813
Protective shields 811
Puller sets with separators 432
Pullers for plastic fan wheels 437
Pullers with 2-3 legs with big capacity and depth 430
Pullers with quick adjustment triple grips 429
Pullers with quick adjustment twin grips 421
Pullers with quick adjustment twin grips sets 421-422
Pullers with triple and thin grips and quick adjustment 429
Pullers with twin and thin grips and quick adjustment 420
Pulley blocks 642
Pulling chucks 409
Pulling devices extractors 410
Punch pliers 100
Punches 159-161
Punches and piercing dies 99
Punches pliers for eyelet 102
Punches sets 159-160
Punching and sheet folding pliers 99
Punching machines 154
Punching pliers 97
Punching tools 761
Punching tools sets 761
Push-type grease guns 839
Push-type guns with grease 839
Pvc brushes 549

Q

Quadruple V blocks 993
Quartz controlled led stopwatches 1006
Quick change adaptors 443
Quick change chucks 450
Quick-change tool blocks 469
Quik links 641

R

Rack and pinion jacks 656
Radius milling cutters weldon shank 1266
Ratched-riveters for threaded rivets 114
Ratchet bihexagon ring spanners 243-244
Ratchet bihexagon ring spanners sets 244
Ratchet jacks 655
Ratchet pipe cutters 386
Ratchet punching pliers 98
Ratchet ring wrenches 242
Ratchet screwdrivers bits magnetics handles 347
Ratchet threaders 10
Ratchet threaders with equipment 10
Ratchet Torx ring spanners 243
Ratchet Torx ring spanners sets 243
Ratcheting wrenches 245-246
Ratcheting wrenches sets 245
Ratchets 285, 290, 296, 299, 308-309, 317, 322-323, 325
Ratchets for bits 349
RATIO adapters 397
RATIO-hammer care bits 396
RATIO-hammer care bits with RATIO-pilot drills 396
RATIO-hammer extensions 398
Rawhide mallets 692
Rebate planes 1101
Rechargeable batteries and chargers 910
Recoilles hammers 690-691
Rectangular handles SE 9x12 205
Reducers and converters 327

Reducing and increasing sleeves 450
Reducing sleeves 449
Reels for rods 146
Refractometers 1057
Reinforced centre drills 1233
Reinforcement RATIO-hammer drills 396
Reinforcement SDS-plus hammer drills 400
Release levers 742
Repair sticks 862
Reusable cable ties 891
Reversible screwdrivers 568
Revolution counters 1023
Revolving centers 467
Revolving centers with interchangeable inserts 468
Riffler files 660
Riffler files set 660
Rings-buckles and fasteners 647
Rivets 112
Rods 143
Rods with box 146
Rollers 1100
Rope cutters 132
Rotary cutters 1112
Rough grinding wheels for metal 1141
Rough grinding wheels for metall 1137
Rough grinding wheels 1141
Round bubbles 974
Round dies 1339
Round nose water pump nut wrench 82
Rubber backing pads 1155, 1158
Rubber holders 1173
Rubber holders and self-fixing, abrasive discs 1166
Rubber mallets 691
Rubber safety caps 777
Rucksacks with tools 353
Rules magnifiers 911

S

Saddler's hammers 674
Safety cases for scissors 142
Safety hand tools 1407
Safety handles for marking punches 747
Safety knives 143
Safety scissors 137
Safety universal knives 1106
Safety vest 615
Safety-accessories 616
Safety-belts 615
Salammoniac soldering stones and pastes 810
Sand blasting guns 855
Sanding sponges 1153
Satinizing machines 497
Saw holders 669
Saw setting pliers 115
Saws machines 511
Scissor for leather 139
Scissors for rubber 139
Screw and nut extractors-sets 406
Screw extractors 404-406
Screw extractors-sets 404-406
Screw holding tools 556
Screw pitch gauges 951
Screwdriver bits sets 609-610
Screwdrivers 592
Screwdrivers "T" type bits with magnetic handles 346
Screwdrivers bits 342, 345
Screwdrivers bits magnetics handles 344-345
Screwdrivers bits sets 611
Screwdrivers conductive line 571
Screwdrivers controlled under voltage 1000V 574
Screwdrivers DREMO PLUS line 338, 340
Screwdrivers DREMO PLUS line sets 341
Screwdrivers for slotted screws 583
Screwdrivers for watchmaker and fine mecanics 563
Screwdrivers line "MAXXPRO PLUS" 579
Screwdrivers' line "MAXXPRO PLUS" sets 589
Screwdrivers line "MAXXPRO" 574, 577
Screwdrivers' line "MAXXPRO" sets 586
Screwdrivers line "PROTOP II IMPACT" 582
Screwdrivers' line "PROTOP II IMPACT" sets 590
Screwdrivers line Wittron 569
Screwdrivers with interchangeable blade 565
Screw-thread micrometers 940
Scribing compasses 920
Sculptor's gouges 1112, 1117
Sculptor's gouges sets 1116
SDS-plus adapters 400
SDS-plus adapters for chucks 400
SDS-plus hammer drills 399
Sealing pliers 103
Seals 104
Security check point markers 854
Self adhesive steel rules 963
Self tightening drill chucks 447
Self-centring chucks 464
Self-opening dieheads 442
Separators and pullers 431
Serving scissor 139
Serving scissors 137
Set of slide hammer for extracting dowel pins 411
Setting for outside micrometers 940
Setting ring gauges 997
Shank vices 722
Shanks 395, 400
Shaper blades 665-666
Sharpened centre bits 1083
Sheet metal cutters 152
Shell reamers 1304
Shoes 828
Short flat nose pliers 45
Short reversible screwdrivers 568
Short round nose pliers 45
Side and face milling cutters 1265
Silencers for compressed air systems 887
Silicon carbide stones 1147
Silicon-sealing and fixing cartridges 861
Single angle milling cutters 1263
Single angle milling cutters straight shank 1266
Single ended open jaw spanners 225
Single-point diamond nibs 553
Sintered corubin's cristals abrasive files 1147
Sintered diamond drills 401
Sinusoidal end mills 1259
Sitting tool bags 623
Sledge hammers 685
Sledge hammers with fiberglass handles 686
Sledge hammers with handles 685
Sledge hammers with three components handles 687
Sleeves 44
Slide hammer pulling units 411
Sliding bevel squares 987
Sliding caliper gauges 921
Sliding gauges for depth measurement 930, 936
SLIM VDE "PROTOP" screwdrivers sets 585
Slogging ring spanners with slot 223
Slot mortising bits 1087

Slow helix drills for plastic, right hand cutting 1215
Slow helix drills, right hand cutting 1214
Small blades cutters 1104
Small pocket vernier calipers 922
Smoke detectors 1045
Smooth spring plungers 701
Smoothing and countersinking tool holders 1399
Snips for jewellers 147
Snips for sheets 147-148
Socket head screw wrenches 257, 260
Socket head screw wrenches "T" type 277
Socket head screw wrenches sets 258, 262
Socket ratchets for torque wrenches 214
Socket wrenches with tommy bar 274
Sockets ..... 282, 288, 292, ... 298, 303, 315, ... 321, 323-326
Sockets sets ..... 281, 286, 291, ... 297, 300, 310, ... 318, 320, ... 323-326, ... 328, 332,
Soft brushes 1099
Soft face caps 678
Soft solder fluxes 809
Soft solder-and tinning paste 809
Soldering and cutting tools 777, 779, 781
Soldering irons 790
Soldering plastic rods 810
Soldering tweezers for electronics 20
Soldering wire 808
Solft tin solder rods 811
Sound absorbent mats 375
Sound level meters 1053
Spades and shovels 744
Spare legs for pullers 419-421
Spare parts and accessories for interchangeable head wrenches 291
Spare parts for big air treatment units filtersystem V-M-A 887
Spare parts for punching machines 158
Spare parts for sockets ..... 285, 289, 295, ... 299, 307, 309, ... 315, 322-326
Spark plug pliers 84
Spark plug spanners 273
Sparkplug testers 566
Special c-clamp grip pliers 96
Special electronic cutters 118
Special grip pliers 94, 96
Special handsaws 1090
Special magnetic jaws for vices 719
Special soldering paste 810
Special strap wrench 91
Special tools for seals / O-rings set 1404
Special wrenches 82
Spindles for pullers 438
Spiral pins 697
Spirit levels 979-980
Splitting axes 683
Splitting chisels flat 728, 733
Spot markers 769
Spray guns for underbody material 856
Sprayers 835
Spring and precision balances 1069
Spring dynamometers 1068
Spring plungers with thread 699, 701
Spring tile cutters 741
Square socket wrenches 256
Square socket wrenches, males 257
Square vernier calipers 931
Squares with goniometers 988
Stainless steel tools 1405
Stand electric grinders 498
Standard pullers 423
Standard pullings and extensions lose 417
Standard triple and thin grip puller sets 426
Standard triple and thin grip pullers 426-427
Standard triple grip pullers 425, 427, 430
Standard twin and thin grip puller sets 418
Standard twin and thin grip pullers 418
Standard twin grip pullers ..... 416, 417, ... 419, 422
Stands 501
Staple removers 109
Starlock blades and accessories for multi-tools 508
Steel measuring tapes 971, 973
Steel measuring tapes with plumb bob 973
Steel carbine-hooks 640-641
Steel drop- forged vices with big anvil 721
Steel drop-forged special plumber vices 720
Steel drop-forged vices 720-721
Steel marking gauges 992
Steel marking gauges with squares 993
Steel rulers 963
Steel rules 963-964
Steel squares 981
Steeling wheel pullers 435
Steering arm pullers 423
Stepped tommy bars 252-254
Stereo microscopes 919
Stethoscopes for mechanics 562
Stitched cotton discs 544
Stone chisels 730
Stone hand cutters 741
Storage cases 632, 634
Straight edges 965
Straight grinders 498, 500
Straight shank core drills right hand cutting 1236
Straight shank drills for threated 60° centre holes, right hand cutting 1231
Straight shank micro precision drills, form A, right hand cutting 1203
Straight shank subland drills 180° included angle, right hand cutting 1230-1231
Straight shank subland drills 90° included angle, right hand cutting 1229-1230, 1232
Strap wrenches 89
Stretchers 646
Strip-fix cable scrapers 24
Strip-fix stripping pliers 24
Stroke counters 1024-1025
Stub drills for spot welds 1234
Stub drills with 3 cuttings, right hand cutting 1249
Stub drills, quick for AL and CU, right hand cutting 1205, 1215, 1221
Stub drills, right and left hand cutting 1204, 1209
Stub drills, right hand cutting ..... 1205-1207, 1212, ... 1214-1215, 1217, ... 1225-1226, 1243, ... 1245, 1248, 1250
Stub drills, right hand cutting with reduced shank 1247
Stub drills, slow helix, right hand cutting 1205
Stud screw inserter 248
Stud setters and extractors 408
Studs for chucks 449

Suckers....1081, 1083
Surface gauges....988
Surface plates....994
Surface temperature indicators....789
Switch key universal wrenches....75
Swivel precision vices....717
Swivel socket wrenches with tommy bar....278

T

Tailor and carpet scissors....138
Tanged straight shank spotting drills, right hand cutting....1234
Tap collets....444, 450
Tap wrenches with jaw chuck....1363
Taper pin reamers....1296-1297
Taper pin twist drills....1235
Taper reamers....1296
Taper slot gauges....951
Tapes with graduation....962
Tapper saw files....663
Tapping and drilling heads....443
Tapping attachment....442, 444
Tapping holders....1386
Taps seat reamers....640
Taps with coloured rings....1330, 1336
Tastknirps dial test indicators....1011
Telescopic meters....970
Templates with levels....82
Tenon cutters....1084
Tension testers without contact....1065
Terminals....39
T-handle wrenches....578
Thermo-anemometers....1054
Thickness measuring instruments....946
Thickness meters....949
Thickness-gauges bands....959
Thin grip pullers sets....427
Thin grip pullers with quick adjustment in sets....429
Thin wrenches....226-227
Thin wrenches sets....226-227
Thread files....665
Thread indicators....954
Thread inserts in stainless steel....1365
Thread ring gauges....998-1000, 1002-1005
Thread rules....953
Thread screws....1373
Threaded rivets....114
Threaded rivets pliers....113
Threaded rod cutters....128
Threading bits....1313
Threading bits and hand taps in sets....1315
Threading machines....11
Threading tool gauges....953
Three Jaw-chucks....445
Tie rads....1075
Tie rads protections....1077
Tile cutting machines....741
Tile drills....741
Tile nippers....740
Tile punch cutters....741
Tire tread feder gauges....950
Tollerance dial indicators....1010
Tolls in cases....356-357
Tool cabinets....360
Tool for pipe sets....170
Tool handles....1118
Tool panels....360
Tool pockets....622
Tool rucksacks....622
Tool sets....736-737
Tool trolleys....363, 367
Tool vests....623
Tool-bits of Super High Speed steel....1383
Tool-boxes....632
Tool-boxes in polypropylene....634, 636
Tool-boxes in polypropylene with stool....637
Tool-boxes in polypropylene with wheels....636-637
Tool-cases in ABS....629
Tool-cases in ABS with wheels....630
Tool-cases in alluminium....631
Tool-cases in polypropylene....629
Tools for external cutting....1395
Tools sets....350
Torque screwdriver sets....184
Torque screwdrivers....184-185, 187-188
Torque screwdrivers testers....180
Torque screwdrivers with fixed torque value....183
Torque screwdrivers without sizes scale....186
Torque wrenches....210
Torque wrenches for angle controlled tightening....195
Torx head swivel wrenches with tommy bar....278
Torx ring spanners....242
Torx swivel wrenches....245
Tow roads for truks....281
Traction compensated pinchers....461
Transporter trolleys....370
Trays....561
Tread ring gauges in set....998
Triangular scrapers....727
Triangular socket wrenches....257
Trolleys....639
Trolleys for manual coain hoistes....644
Trolls for under-car repairs....653
Trowels....1094-1095
Trowels for corners....1095
Trowels for joints....1095
T-slot cutters, straight shank....1265
Tube connecting plier....83
Tube micrometers....941
Tubing benders....172
Tullstud for chucks with shank DIN 69871/A....456
Tullstud for chucks with shank MAS-BT....457
Tungsten carbide solid end mills....1267
Tungsten carbide solid end mills for alluminium....1270
Tungsten carbide solid end mills with FIRE coating....1267, 1270
Tungsten-carbide solid twist drills, right hand cutting....1208, 1220, 1223-1224
Tungsten-carbide stub drills, right hand cutting....1234
Turing tool holders....1386
Turning laser spirit levels....977
Turning off tool holders....1385
Turning tool holders....1384, 1384
Twist and pull pullers....415
Twist drill grinder machines....1252
Twist drill grinding gauges....954
Twist drills....392-393
Twist drills sets....394
Twist drills sets in stands....1211-1212, 1216, 1244, 1246-1250
Twist drills with step tip, right hand cutting....1246-1247
Twisting force-bumping hammers....695
Two battery cables....362
Tyre levers....280

U

Ultrasonic thickness meters 949
Umidity-temperature detectors 1046
Unfinished backplates for lathe chucks 467
Unisulated terminals 43
Universal adapters with magnet 604, 606
Universal adjustable thread restorer 1360
Universal adjustable thread restorer sets 1361
Universal angle gauges 954
Universal arch saws 1091
Universal bags 622-624
Universal bags with wheels 628
Universal bending machines 165
Universal bevel protractors 961
Universal Forstner bits 1084
Universal grinding gauges 953
Universal grip mini pullers 415
Universal hatchets 682
Universal hub pullers 433
Universal iron bar clamps 1124
Universal knives 1105, 1108
Universal markers 1047
Universal multi-stripper 26
Universal oil filter wrenches 91
Universal pliers, type fit 55
Universal scrapers 1104
Universal SDS-plus hammer drills 399
Universal steel bar clamps 1122
Universal torque adapters 604
Universal twist drills 393
Universal use hand files 663
Upholsterer's hammers 674
USB-chargers 1036

V

Vacuum cleaners 484
Valve holder wrenches 81
Valve lappers 401
Valve lifters 84
Valve spanners 375
Valves for oxygen-acetylene and propane 783
VDE "MAXXPRO" screwdrivers 571
VDE "MAXXPRO" screwdrivers sets 584
VDE "PROTOP SLIM" screwdrivers 573
VDE screwdrivers line Wittron 570
VDE screwdrivers sets 585
Veneer cutter 1091
Vernier digital caliper for wall thickness 932
Vice-grip 96
Voltage testers 566

W

Wall plugs 892
Wall scrapers 1098
Washing and oil spray guns 855
Washing pistols 867
Washing sponges 1098
Water and coolant dispensers 395
Water and oil tight precision dial indicators 1010
Water levels 974
Water scrapers 1099
Waterproof boots 827
Waterstones 1149
Welders pencils 788
Welding bar clamps 1121
Welding clamps 1127
Welding electrodes 804
Welding hoses 778
Welding kits 807
Welding lenses 813
Welding powders 811
Welding seam gauges 955
Wheel balance weight pliers 85
Wheels for meter-counters 1026
White lenses 912, 915
White lenses with light 913
Winches 644
Wire cutters with ratchet 133
Wire rope cutters 133
Wire strippers for electronics 22
Wire twisters 104
Wire-gauge-micrometers 945
Wires 104
Wood raspes with handles 666
Wood rasps 667
Wood riffler raspes 666
Wood riffler raspes set 666
Wood spiral drills with a socket 1088
Wood splitting wedges 683
Wooden drills 1089
Wooden folding rules 966
Wooden grip screwdrivers sets 591
Wooden mallets 693
Wooden mallets for gouges 1117
Woodruff keyset milling cutters straight shank 1265
Work benches 361
Work counters 1019-1021
Work seats 654
Working lamps 1029
Wrench grip pliers 97
Wrenches for junctions and nuts 217
Wrenches for metal rings 221
Wrenches for valves of washbasin 82

Z

Zero setter 462

Il catalogo Sicutool 2023 è gratuito.
Misure, pesi, caratteristiche, colori e prestazioni possono variare in seguito a sviluppo tecnico e modifiche normative.
Errori di stampa di qualsiasi tipo, anche in dati tecnici, non costituiscono motivo di reclamo.
Tutte le istruzioni d'uso e le prescrizioni relative alla sicurezza non sono vincolanti. Esse non sostituiscono in alcun caso le prescrizioni delle leggi vigenti.
La riproduzione totale o parziale del presente catalogo è consentita solo su diretta autorizzazione scritta di Società Italiana Commerciale Utensili s.p.a.

SICUTOOL

UTENSILI 2023