CATALOGO LISTINO 2014

€ Senza IVA 55/2014

USAG

200 NUOVI PRODOTTI







Indice



Novità 2014 pag. 8



Gamma prodotti *(dal Art. 001 al Art. 317)* pag. 18



Linea termoidraulica pag. 84



Gamma prodotti *(dal Art. 322 al Art. 498)* pag. 88



Linea arredamento tecnico pag. 135

- *Banchi da lavoro* pag. 143
- *Carrelli portautensili* pag. 145
- *Matrix* pag. 167
- *RMD* pag. 185
- *Jet-Line* pag. 188



Gamma prodotti *(dal Art. 600 al Art. 2847)* pag. 194



Linea appendibili pag. 250



Antiscintilla pag. 259



Inox pag. 268



Isolati - 1000 V pag. 269



Linea pneumatica pag. 277



Griffe pag. 312

CATALOGO LISTINO

n.55/2014 € senza IVA

Chiave di lettura



Prodotto appendibile

Articoli specifici auto

Video su YouTube

Il presente listino annulla e sostituisce tutti i precedenti.
I dati e le indicazioni tecniche qui citati sono validi alla data della stampa del presente volume.
SWK Utensilerie S.r.l., per aggiornamenti e migliorie, si riserva di apportare qualsiasi tipo di variazione anche senza preavviso.

SWK Utensilerie S.r.l.
Sede operativa:
Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 330
info.mv@usag.it

L'Azienda

Facciamo parte del gruppo multinazionale StanleyBlack&Decker, 1° Gruppo di utensilieri al Mondo.
La nostra missione è quella di servire al meglio i nostri clienti, sia nel settore Automotive (autoriparatori) che in quello Industria, nel comparto artigiano e manufatturiero.





StanleyBlack&Decker

I valori di USAG sono innovazione, qualità e soddisfazione dei clienti. Far parte di StanleyBlack&Decker ci permette di mantenere vivi questi valori, grazie alle risorse e alle competenze del gruppo.



Grazie alle sinergie gruppo, da oggi USAG propone utensili pneumatici ad altissime prestazioni.

Nell'ambito della divisione IAR (Industrial and Automotive Repair), abbiamo rafforzato la nostra presenza sul mercato potenziando l'offerta con i prodotti Facom e Pastorino Expert. Abbiamo dunque tre marchi perfettamente complementari tra loro: USAG è il riferimento per la qualità e innovazione; Facom è il catalogo più completo, anche per le applicazioni più specialistiche; Pastorino Expert è un'offerta che coniuga la qualità dei prodotti a prezzi convenienti.



Inquadra il codice QR o vai sul canale YouTube USAG per guardare il video



Parlando di assistenza, per noi il contatto con i clienti e la loro soddisfazione sono di primaria importanza. Per questo motivo formiamo tre generi di servizi: un Team di Promotori muniti di furgoni allestiti e personalizzati, percorre tutta Italia al fine di supportare e formare il personale addetto alla vendita dei nostri Rivenditori. Insieme viene raggiunto l'utilizzatore finale, che può così "toccare con mano" gli utensili. Un supporto tecnico, per risolvere le problematiche - anche quelle più complesse - relative alla vasta gamma di prodotti offerti. Un Customer Care, espressamente dedicato all'assistenza commerciale dei nostri clienti.





Un discorso a parte meritano i temi legati a qualità, sicurezza e ambiente: gli standard previsti dalle norme UNI, ISO e DIN, non sono solo soddisfatti, ma le prestazioni fornite dai nostri utensili sono mediamente superiori almeno del 30% dei livelli prescritti dalle normative stesse.









- UNI EN ISO 9001:2008 a garanzia del massimo livello di soddisfazione dei nostri clienti attraverso la certificazione del sistema di gestione per la qualità dei nostri prodotti e dei servizi associati.
- BS OHSAS 18001:2007 Standard internazionale che specifica i requisiti che deve avere un sistema di gestione della sicurezza e salute dei lavoratori per consitire ad un'organizzazione di controllare i suoi iscritti.
- UNI EN ISO 14001:2004 per il nostro impegno volto alla riduzione degli impatti ambientali.
- SA 8000:2008 Certified Social Accountability System, a certificazione dell'origine etica dei nostri prodotti in termini sia di rispetto della Legislazione italiana in ambito Ambiente, Sicurezza e Diritto del Lavoro, sia nel rispetto dei Diritti Umani così come sancito dall'ONU.

Registro Pile e Accumulatori

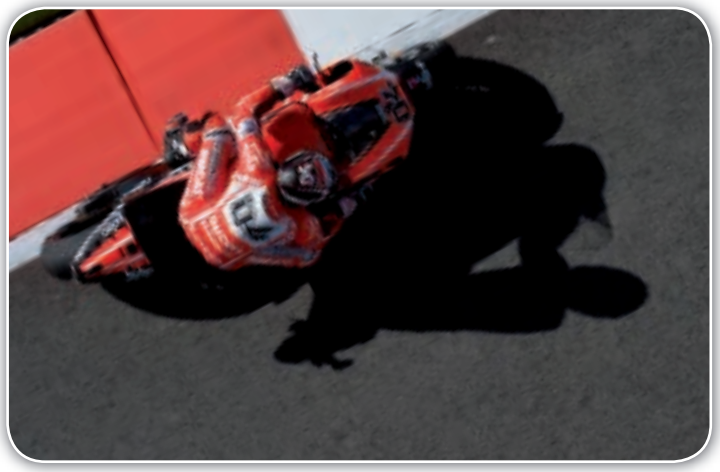
SWK Utensilerie è iscritta a:
Registro produttori pile, batterie e accumulatori: IT09060P00001259
Registro produttori apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE): IT08020000003803

Sponsorship

Nell'ambito dei motori USAG ha legato il proprio marchio alle squadre più significative delle competizioni motoristiche. **Ducati Corse** e **Scuderia Toro Rosso**, mietono consensi e suscitano entusiasmi tra esperti e semplici appassionati ai quali, di certo, non sfugge una delle chiavi di numerosi successi: USAG. Con ognuno di essi la partnership si traduce in vere e proprie collaborazioni: se da un lato i meccanici dei Team Racing utilizzano prodotti USAG per approntare al meglio le proprie vetture da competizione, dall'altro i progressi tecnologici approdano sul mercato sotto forma di nuovi prodotti che contribuiscono a mantenere la leadership riconosciuta di USAG.









Official Partner
DUCATI



**Inquadra il codice QR
o vai sul canale YouTube USAG
per guardare il video**









OFFICIAL SUPPLIER

Multimedia

Sito WEB

Un sito Web moderno, semplice da navigare, ricco di contenuti: un ulteriore servizio che USAG mette a disposizione dei propri clienti e utilizzatori finali. All'interno del sito è possibile trovare:

- il Catalogo Listino aggiornato in tempo reale, basato su un potente database di ricerca che permette di ottenere tutte le informazioni necessarie alla scelta dei prodotti;
- le offerte promozionali attualmente in vigore;
- le ultime novità di prodotto;
- i manuali istruzioni;
- le schede ricambio dei principali articoli;
- un rapido accesso ai canali Social e tanto altro ancora.



Canali YouTube



Per interpretare e anticipare le esigenze degli utenti, USAG ha affiancato al proprio sito Web un canale YouTube dedicato sia al mercato Italia che a quello Export. Qua trovano spazio:

- video tutorial e dimostrativi sull'utilizzo dei prodotti;
- video sui principali processi produttivi;
- video dedicati alle migliori partnership di USAG in campo motoristico;
- video istituzionali (eventi e iniziative relative all'azienda).

Social Network

Web, Social Media e nuove tecnologie hanno rivoluzionato le regole del marketing e della comunicazione aziendale. USAG ha interpretato questi fenomeni come un'opportunità unica per instaurare un'autentica comunicazione bidirezionale con il proprio pubblico, ascoltandone i desideri e rispondendo al bisogno che le persone hanno di interagire e informarsi.

Sui canali Social è possibile:

- scoprire in anteprima le novità di prodotto;
- rimanere sintonizzati sulle ultime news del "mondo digitale" USAG;
- ricevere informazioni sugli eventi e sulle molteplici occasioni di incontro annuali.

Like



follow us twitter

App per iPad

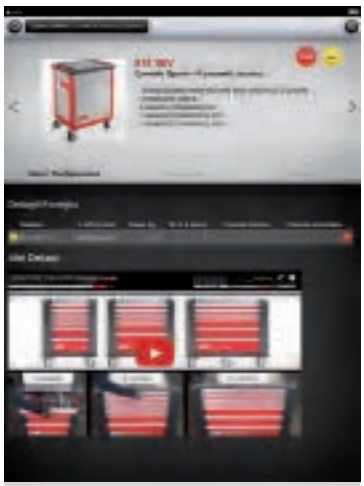




L'ultima novità multimediale annoverata da USAG, consiste in un'applicazione specifica per iPad® e iPad mini®, che contiene in pochissimo spazio l'intero scibile del Catalogo Listino: oltre 5.000 prodotti con foto, caratteristiche e disegni tecnici, manuali istruzioni e video dimostrativi. Senza dimenticare una sezione espressamente dedicata alle novità e promozioni più interessanti. L'applicazione è scaricabile gratuitamente dall'Apple Store® digitando come criterio di ricerca " USAG".









Il codice QR

È un particolare codice a barre che viene impiegato per diffondere contenuti di vario genere. USAG, è stata tra le prime aziende nel proprio settore ad usare questa tecnologia, creando così valore aggiunto alle semplici informazioni di prodotto. Inquadrando il Codice QR con uno Smartphone o un Tablet PC munito di apposito software, è possibile visualizzare video, pagine web, scaricare file piuttosto che leggere intere brochure in formato pdf. Provate in prima persona i Codici QR riportati in queste pagine: quale occasione migliore per rendersi conto delle potenzialità offerte?



Linea arredamento tecnico

Sezione dedicata a pag. 135 del Catalistino



Si identifica facilmente grazie al bordo pagina di colore verde

L'offerta completa di contenitori portautensili per autofficine, laboratori o per l'allestimento di veicoli commerciali.

OLTRE 500 PRODOTTI!

Trovi all'interno:



Banchi da lavoro



Carrelli portautensili



Allestimento veicoli commerciali



Cassettiere



Sistema di arredamento modulare in metallo

Linea pneumatica

Sezione dedicata a pag 277 del Catalistino



Si identifica facilmente grazie al bordo pagina di colore rosso

La gamma completa di utensili pneumatici ed accessori di linea per applicazioni in ambito industriale o automotive.

OLTRE 120 PRODOTTI!

Trovi all'interno:



Avvitatori ad impulsi



Cricchetti reversibili



Levigatrici



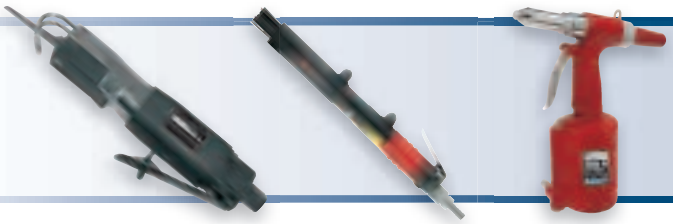
Smerigliatrici



Trapani



Pistole di soffiaggio



Altri utensili



Accessori di linea

Novità 2014

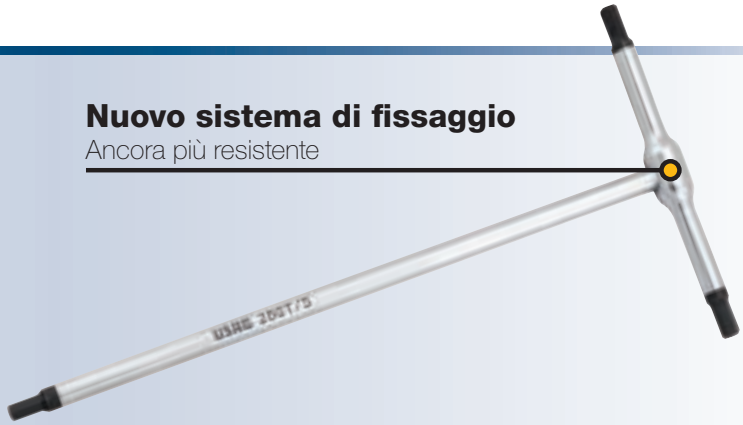
Nuova gamma chiavi a T maschio

CHIAVI A T STANDARD

280 T Disponibile in 14 misure (2÷14 mm)

280 TTX Disponibile in 15 misure (T6÷T60)





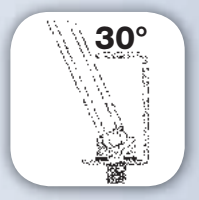
Nuovo sistema di fissaggio
Ancora più resistente

CHIAVI A T CON TESTA SFERICA

280 TTS Disponibile in 6 misure (2,5÷8 mm)

280 TSTX Disponibile in 4 misure (T15÷T30)







Nuovo sistema di fissaggio
Ancora più resistente

CHIAVI A T CON TRAVERSINO SCORREVOLE

280 TK Disponibile in 6 misure (2,5÷8 mm)





Traversino scorrevole
Permette di operare anche con scarsa accessibilità.
Fermo a due posizioni.

Le estremità della chiave sono testate in base alla coppia di serraggio della vite corrispondente. Entro questi valori di coppia, la chiave rientra sempre nel campo elastico senza rischio di deformazione.
La lega d'acciaio con cui sono prodotte le chiavi USAG, garantisce l'inizio della deformazione plastica ad un valore di torsione il 30% superiore a quello prescritto dalla norma.



Chiave USAG



altre chiavi

Trattamenti di aumento della durezza dell'acciaio, impiegati da altri produttori, possono dare coppie elastiche maggiori, ma con il rischio di pericolose rotture di schianto.



Inquadra il codice QR
o vai sul canale YouTube USAG
per guardare il video dimostrativo



280 T/SE7
Cod. 280903P

7 PEZZI

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- **280 T**/2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accompagnamento della vite



280 TTS/SE6
Cod. 280760

6 PEZZI

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali a testa sferica

- **280 TTS**/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



280 TSTX/SE4
Cod. 280790

4 PEZZI

Serie di 4 chiavi a T con impronta Torx® a testa sferica

- **280 TSTX**/T15-T20-T25-T30
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



280 TK/SE6
Cod. 02800020

6 PEZZI

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- **280 TK**/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

Novità 2014

**Inquadra il codice QR
o vai sul canale YouTube USAG
per guardare il video dimostrativo**

Nuova gamma contenitori in tessuto





**Pieno di utensili
resta in piedi**

007 ORV
Cod. 00070031

MAX 4kg

Organizer (vuoto)

- Nylon ad altissima resistenza
- Nove pratici e comodi vani portautensili
- Possibilità di essere appeso al muro
- Può essere trasportato all'interno dello zaino 007 SV

0,8 Kg	mm	L. 200 H. 260 P. 160





**Tasche interne
portautensili**

007 PCV
Cod. 00070032

MAX 5kg

MAX15,6"

Borsa porta Notebook (vuota)

- Nylon ad altissima resistenza
- Tre pratiche tasche interne
- Tracolla amovibile per un confort extra nel trasporto
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Può contenere Notebook fino a 15,6"

0,8 Kg	mm	L. 400 H. 290 P. 60





**Tutta l'attrezzatura
a portata di mano**

007/1V
Cod. 00070001

MAX 11kg

Borsa professionale portautensili (vuota)

- Modello in nylon ad altissima resistenza
- Base rigida e resistente all'acqua
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Due tasche frontali portaminuteria
- Pratico maniglione in alluminio con impugnatura rivestita in pelle per una comoda presa
- Ganci interni porta flessometro ed elastici portautensili
- Mantella di chiusura tramite velcro

2,5 Kg	mm	L. 420 H. 340 P. 240





Tasca porta seghetto

4 Kg	mm	L. 490 H. 350 P. 220

007 V
Cod. 00070002

MAX 15kg

Borsa professionale porta utensili (vuota)

- Nylon ad altissima resistenza
- Base rigida resistente all'acqua
- Vani interni portautensili e tasca frontale porta seghetto
- Maniglione in alluminio con impugnatura rivestita
- Cinghia di trasporto a tracolla
- Mantella di chiusura con velcro





Tasca posteriore per notebook e documenti



Vano principale con ampio spazio per utensili ed elettroutensili

007 SV
Cod. 00070004

MAX 5kg — MAX15,6"

Zaino professionale portautensili (vuoto)

- **Capacità: 30 Litri**
- Nylon ad altissima resistenza
- Cinturino pettorale regolabile
- Cinghie in vita imbottite per distribuire uniformemente il peso
- Base rigida resistente all'acqua
- Vano interno portautensili
- Tasche laterali e frontali
- Portadocumenti interno
- Tasca posteriore interna porta Notebook fino a 15,6"

3,1 Kg	mm	L. 355 H. 225 P. 460



Funzione zaino



Tasca frontale portadocumenti (350x250 mm)



Tasche interne, esterne e cinghie laterali

007 TV
Cod. 00070006

MAX 14kg — MAX15,6"

Trolley portautensili (vuoto)

- Dimensioni bagaglio a mano (cabin size)
- Nylon ad altissima resistenza
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Tasca frontale portadocumenti
- Tasche laterali con cinghie per il trasporto di oggetti lunghi
- Asta telescopica in allumino
- Ruote integrate nella struttura
- Bretelle posteriori per il trasporto a spalla
- Tasca interna porta Notebook fino a 15,6"

3,5 Kg	mm	L. 350 H. 500 P. 200

Nuova gamma lampade a LED



889 RB

Cod. 08890032

STRIP LED

110 LUMEN





Lampada LED doppia funzione ricaricabile

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Tecnologia Strip LED
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Due magneti posteriori
- Due ganci orientabili sul retro della lampada
- Fornita con caricabatteria CE

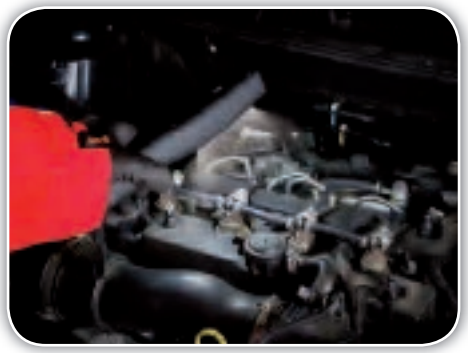
Caratteristiche tecniche	
Tipo e numero LED (funzione lampada)	1 strip LED
Tipo e numero LED (funzione torcia)	5 LED SMD
Luminosità (funzione lampada)	110 Lumen / 210 Lux
Luminosità (funzione torcia)	12 Lumen / 58 Lux
Tipo batteria	Li-ION 3.7 V 2300 mAh
Autonomia (funzione lampada)	4,5 ore
Autonomia (funzione torcia)	20 ore
Tempo di ricarica	4/5 ore
Categoria protezione	IP 20
Temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C



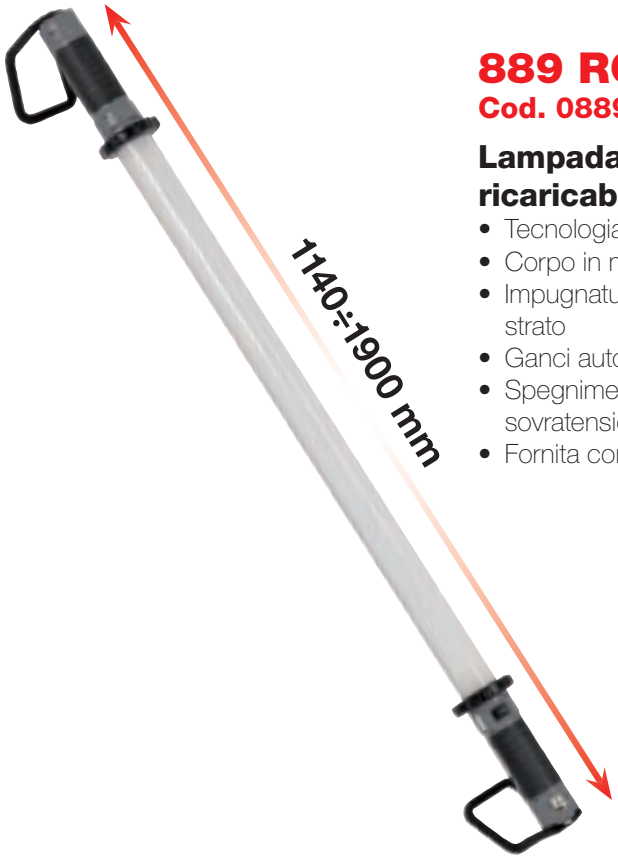
Base regolabile fino a 180°



Funzione torcia frontale



Funzione lampada di ispezione



889 RC
Cod. 08890033

14 LED · 500 LUMEN

Lampada LED sotto cofano ricaricabile

- Tecnologia Power LED SMD
- Corpo in materiale plastico ed alluminio
- Impugnature in ABS con protezione doppio strato
- Ganci autoserranti girevoli a 360°
- Spegnimento automatico e protezione da sovratensioni
- Fornita con caricabatteria CE

Caratteristiche tecniche	
Tipo e numero LED	14 Power LED SMD
Luminosità	500 Lumen / 180 Lux
Tipo batteria	Li-ION 7.4 V 4000 mAh
Autonomia	3,5 - 4 ore
Tempo di ricarica	3/4 ore
Categoria protezione	IP 20
Temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C
Estensione (min-max)	1140 ÷ 1900 mm







889 RF
Cod. 08890040

POWER LED · 250 LUMEN

Lampada LED flessibile

- Ideale per illuminare punti con accesso limitato
- Tecnologia Power LED
- Testa in alluminio con regolazione messa a fuoco
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Base magnetica



Caratteristiche tecniche	
Tipo e numero LED	1 Power LED
Luminosità	250 Lumen / 1551 Lux
Tipo batteria	2 x AAA (non fornite)
Autonomia	15 ore
Categoria protezione	IP 54



889 RUV
Cod. 08890041

UV LED · 4,6 LUMEN

Lampada LED UV flessibile

- Ideale per individuare eventuali perdite nel circuito di condizionamento dell'auto
- Tecnologia LED UV
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Base magnetica



Caratteristiche tecniche	
Tipo e numero LED	7 LED UV
Luminosità	4,6 Lumen / 24 Lux
Tipo batteria	2 x AAA (non fornite)
Autonomia	25 ore
Categoria protezione	IP 54
Temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40° C



001 MV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

- Due pannelli asportabili con tasche per utensili
- Vano inferiore con separatori mobili
- Tasca portadocumenti
- Doppia serratura a chiave e maniglia in ABS
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	5,3	00010001	1	344,00

001 MF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (119 pz)

Kg	Cod.		€
11,4	00010101	1	1.617,94

001 MH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (88 pz)

Kg	Cod.		€
14,4	00010111	1	1.338,68



001 PV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

- Due pannelli con sistema di alloggiamento utensili
- Vano inferiore con separatori mobili
- Tasca portadocumenti
- Doppia serratura a chiave e maniglia in ABS
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	6	00010002	1	348,00

001 PF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (119 pz)

Kg	Cod.		€
12,1	00010102	1	1.621,94

001 PH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (88 pz)

Kg	Cod.		€
15,1	00010112	1	1.342,68



001 QV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

- Pannello portautensili a tre ante
- Vano inferiore con separatori mobili
- Tasca portadocumenti
- Doppia serratura a chiave e maniglia in ABS
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	5,5	00010003	1	367,00

001 QF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (119 pz)

Kg	Cod.		€
11,6	00010103	1	1.640,94

001 QH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (88 pz)

Kg	Cod.		€
14,6	00010113	1	1.361,68



003 V

Valigia per manutenzione elettronica (vuota)

- Due pannelli portautensili
- Vano inferiore con divisori e scatola portaminuteria
- Tasche portadocumenti
- Chiusura di sicurezza con serratura a combinazione
- Gusci in alluminio anodizzato

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x370x180	5,2	003001	1	519,00

003 F

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (119 pz)

Kg	Cod.		€
11,3	00030101	1	1.792,94

003 H

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (88 pz)

Kg	Cod.		€
14,3	00030111	1	1.513,68



004 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

- Modello in cuoio spessore 6 mm
- Pannelli con tasche portautensili
- Tasca portadocumenti
- Cassettiera portaminuteria in materiale plastico
- Maniglia di trasporto e cinghia a tracolla

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
480x230x340	6	004001	1	667,00

004

Borsa con assortimento 496 H per elettrotecnica (96 pz)

Kg	Cod.		€
12	00040012	1	1.409,00



005 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

- Modello in cuoio spessore 6 mm
- Pannelli con tasche portautensili
- Maniglia di trasporto e cinghia a tracolla

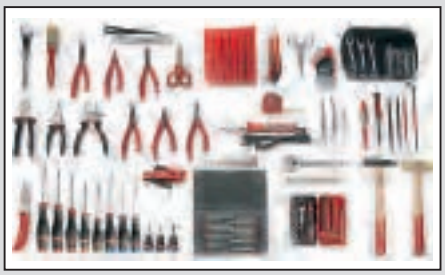
LxPxH mm	Kg	Cod.		€
480x215x340	5	005001	1	608,00

005

Borsa con assortimento 496 I per elettrotecnica (57 pz)

Kg	Cod.		€
12	00050013	1	1.287,36

Per assortimenti vedi pagina 131





007 V

Borsa professionale porta utensili (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida resistente all'acqua
- Vani interni portautensili e tasca frontale porta seghetto
- Maniglione in alluminio con impugnatura rivestita
- Cinghia di trasporto a tracolla
- Mantella di chiusura con velcro

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x220x350	4	00070002	1	89,00

007 A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (32 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa professionale porta utensili (vuota)	007 V
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori/ 173 mm	220 B1
8	Serie di 8 chiavi/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 N/S9
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Torcia LED	889 TA
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3x16

Kg	Cod.		€
8	00070010	1	348,59



007/1V

Borsa professionale portautensili (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida e resistente all'acqua
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Due tasche frontali portaminuteria
- Pratico maniglione in alluminio con impugnatura rivestita in pelle per una comoda presa
- Ganci interni porta flessometro ed elastici portautensili
- Mantella di chiusura tramite velcro

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
420x240x340	2.5	00070001	1	69,00

007/1A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (18 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa professionale portautensili (vuota)	007/1V
1	Pinze universali	150 A/180
9	Serie di 9 chiavi combinate/ 8-10-11-12-13-14-15-17-19	285 DE/S9
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/200
3	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH
1	Mazzuole con manico in graphite	376 F/32
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/5

Kg	Cod.		€
5.3	00070009	1	269,33



007 ORV

Organizer (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Nove pratici e comodi vani portautensili
- Possibilità di essere appeso al muro
- Possibilità di essere trasportato all'interno dello zaino 007 SV
- Portata massima: 4 Kg



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
200x160x260	0,8	00070031	1	15,00



007 PCV

Borsa porta Notebook (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Tre pratiche tasche interne
- Tracolla amovibile per un confort extra nel trasporto
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Può contenere Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 5 Kg



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x60x290	0,8	00070032	1	28,80



007 SV

Zaino professionale portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Cinturino pettorale regolabile
- Cinghie in vita imbottite per distribuire uniformemente il peso
- Base rigida resistente all'acqua
- Vano interno portautensili
- Tasche laterali e frontali
- Portadocumenti interno
- Tasca posteriore interna porta Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 12 Kg



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
355x460x225	3,1	00070004	1	83,40





007 TV

Trolley professionale portautensili (vuoto)

- Dimensioni bagaglio a mano (cabin size)
- Tessuto ad altissima resistenza
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Tasca frontale portadocumenti
- Tasche laterali con cinghie per il trasporto di oggetti lunghi
- Asta telescopica in allumino
- Ruote integrate nella struttura
- Bretelle posteriori per il trasporto a spalla
- Tasca interna porta Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 14 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
350x200x500	3,5	00070006	1	104,60



008 V

Trolley portautensili grande (vuoto)

- Pannelli con bande elastiche per utensili
- Doppia tasca portadocumenti
- Fondo porta oggetti con 3 cassette e vani minuteria
- Doppia serratura a chiave e doppia maniglia
- Manico telescopico e ruote con cuscinetti a sfera
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio
- Carico max 30 kg
- Volume interno circa 63 dm^2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
515x425x350	8,5	00080001	1	573,00



009 V

Borsa per idraulica (vuota)

- Modello in cuoio spessore 3 mm, rivestito interamente con laminato in PVC
- Cinghia di trasporto a tracolla

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
410x185x200	3	009001	1	176,00

009 A

Borsa con assortimento 496 L per idraulica (25 pz)

Kg	Cod.		€
7,5	00090014	1	474,55



009 LV

Borsa per idraulica lunga (vuota)

- Modello in cuoio spessore 3 mm, rivestito interamente con laminato in PVC
- Cinghia di trasporto a tracolla

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
640x185x200	4	009002	1	250,00

009 LA

Borsa con assortimento 496 M per idraulica (51 pz)

Kg	Cod.		€
19	00090015	1	962,06



015/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
120	55	00150001	1	48,30



015/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti e affusolati

- Becchi lisci affusolati e arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
125	60	00150002	1	48,30

Nuovo inserimento



015/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
130	75	00150003	1	48,30



015/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghi diritti e affusolati

- Becchi lisci affusolati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Per lavori di precisione

L mm	gr	Cod.		€
135	80	00150004	1	48,30



015/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
160	80	00150005	1	53,50



016/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi tondi corti diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
120	55	00160001	1	48,30



017/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza becchi mezzotondi corti diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
120	55	00170001	1	48,30



017/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
125	70	00170002	1	48,30



017/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
130	70	00170003	1	48,30



017/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi lunghi affusolati piegati a 45°

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Per lavori di precisione

L mm	gr	Cod.		€
135	75	00170004	1	48,30



017/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza becchi mezzotondi diritti affusolati

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Per lavori di precisione

L mm	gr	Cod.		€
140	65	00170005	1	48,30

GUIDA ALLA SCELTA DELLA PINZA ADATTA.

BECCHI	SIMBOLO	CARATTERISTICHE
PIATTI		• Becchi larghi per una maggiore superficie di presa. • Ideale per movimentare e posizionare componenti elettronici (es. resistenze, condensatori) • Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.
MEZZOTONDI		• Becchi affusolati per una presa più precisa. • Ideale per movimentare e posizionare i piedini dei componenti elettronici e piccoli particolari durante la saldatura o l'assemblaggio. • Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.
TONDI		• Becchi appuntiti e sottili per interventi di precisione o con accessibilità limitata. • Ideale per modellare il filo di rame o da utilizzare in combinazione con le pinze a becchi piatti o mezzotondi durante gli interventi di saldatura o assemblaggio.



017/6

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi piegati a 40°

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
155	75	00170006	1	53,50



017/7

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi diritti

- Becchi lisci
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

L mm	gr	Cod.		€
140	65	00170007	1	53,50



020/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese a becchi ribassati a tagliente semi-raso

- Becchi conici appuntiti
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello particolarmente idoneo per lavori su circuiti stampati

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,8
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,4

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00200001	1	65,00



020/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati e poco ingombranti per accessi difficili
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello con sistema di ritenuta del filo reciso



caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,9
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00200002	1	65,00

GUIDA ALLA SCELTA DEL TRONCHESE ADATTO.

TAGLIENTE	SIMBOLO	CARATTERISTICHE	MATERIALI		UTILIZZO	APPLICAZIONE
TAGLIO ASSIALE		I taglienti sono trattati per ottenere un'elevatissima resistenza e tagliare con precisione un'ampia gamma di materiali, dal filo armonico al filo di rame.	Cu	✔	- Lavori in grande serie. - Taglio usuale. - Manutenzione. - Materiali duri.	- Assistenza hi-fi - Macchine utensili - Automobili - Elettrodomestici
			Lega CuNi CuNi	✔		
			Acciaio dolce 30 HRc	✔		
			Accaio duro 50 HRc Filo armonico	✔		
TAGLIO SEMI RASO		I taglienti con microsmussatura consentono un taglio netto con grandi capacità di taglio. Le eccezionali caratteristiche di durata assicurano continuità di precisione anche negli utilizzi intensivi. Questo tagliente è adatto a fili semi duri.	Cu	✔	- Taglio netto in usi intensivi. - Lavori di cablaggio. - Elettronica di serie. - Materiali semi duri.	- Informatica - Telefonia, centralini - Video, laser - Micro tecnologie (hi-fi, laboratorio)
			Lega CuNi	✔		
			Acciaio dolce 30 HRc	✔		
			Accaio duro 50 HRc Filo armonico	✗		
TAGLIO RASO		Questa serie è stata sviluppata per evitare lo schiacciamento del filo : il taglio netto non provoca alcuna asperità e consente una saldatura netta e sicura, evitando rischi di arco voltaico che potrebbe deteriorare i componenti. Questo tagliente è adatto solo a fili morbidi.	Cu	✔	- Alta frequenza di taglio. - Materiali di alta precisione. - Ripresa prima della saldatura. - Attrezzature sensibili alle cariche elettrostatiche.	- Esercito - Aerospaziale - Aviazione - Laboratori
			Lega CuNi	✔		
			Acciaio dolce 30 HRc	✗		
			Accaio duro 50 HRc Filo armonico	✗		

Nuovo inserimento



020/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati e pochi ingombranti per accessi difficili
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,9
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00200003	1	65,00



020/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con grande capacità a tagliente semi-raso

- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Per lavori ripetitivi con fili di diametri importanti

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1,6
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

L mm	gr	Cod.		€
125	95	00200004	1	70,00



021/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati
- Modello ultra compatto indicato per componenti elettronici miniaturizzati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-1

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00210001	1	65,00



021/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese compatto a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata.
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello con sistema di ritenuta del filo reciso



caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-1
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,6

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00210002	1	65,00



021/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa scalanata a tagliente semi-raso.

- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata.
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,3
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00210003	1	65,00



021/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Consente una maggiore accessibilità: fino a 1,5-2 mm in più rispetto ad un tronchese standard.

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,3
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00210004	1	65,00



021/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese grande capacità a tagliente semi-raso

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Adatto ai grandi sforzi e ai lavori ripetitivi su una vasta gamma di materiali

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-2
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,9

L mm	gr	Cod.		€
125	95	00210005	1	70,00



022/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente raso

- Becchi arrotondati
- Modello ultra compatto indicato per componenti elettronici miniaturizzati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,2-1

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00220001	1	65,00



022/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa sottile allungata a tagliente raso

- Becchi arrotondati e scanalati per tagliare dietro i componenti e sotto gli ostacoli (bobine, resistenze...)
- Modello ultra compatto indicato per componenti elettronici miniaturizzati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi



caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-1,2

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00220002	1	65,00

Nuovo inserimento



022/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese modello compatto a tagliente raso

- Becchi arrotondati
- Modello ultra compatto indicato per componenti elettronici miniaturizzati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,3

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00220003	1	65,00



022/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente raso

- Becchi arrotondati
- Modello ultra compatto indicato per componenti elettronici miniaturizzati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Consente una maggiore accessibilità: fino a 1,5- 2 mm in più rispetto ad un tronchese standard

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-1,3

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00220004	1	65,00



024/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso



- Becchi conici appuntiti scanalati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Adatto per l'accesso fra le linguette dei componenti "DIP" con passo di 0,65 mm.
- Considerata l'estrema finezza delle punte, questo tronchese può essere utilizzato solo per questa funzione

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,6

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00240001	1	65,00



024/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso

- Becchi conici appuntiti
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello particolarmente idoneo per lavori su circuti stampati.

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,8
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,4

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00240002	1	65,00



030/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente assiale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Indicato per compenti elettronici miniaturizzati

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,2-1
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00300001	1	65,00



030/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese compatto a tagliente assiale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1,3
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0.7
capacità filo armonico (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00300002	1	65,00



030/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese standard a tagliente assiale



- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza
- Modello con sistema di ritenuta del filo reciso

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1.2
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7
capacità filo armonico (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00300003	1	65,00



030/4

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese standard a tagliente assiale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1,4
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,8
capacità filo armonico (mm)	Ø 0,5

L mm	gr	Cod.		€
110	60	00300004	1	65,00



030/5

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con grande capacità a tagliente assiale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio e maneggevolezza

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,4-2
capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 1
capacità filo armonico (mm)	Ø 0,8

L mm	gr	Cod.		€
125	60	00300005	1	70,00

Nuovo inserimento



033/1

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa inclinata a 90° con tagliente raso

- Becchi lunghi e stretti per tagli in posizione verticale
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,6

L mm	gr	Cod.		€
120	75	00330001	1	81,50



033/2

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa inclinata a 30° con tagliente raso

- Becchi lunghi e stretti per tagli in posizione inclinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,2-0,6

L mm	gr	Cod.		€
120	65	00330002	1	81,50



033/3

ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa inclinata a 70° con tagliente raso

- Becchi lunghi e stretti per tagli in posizione inclinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

caratteristiche tecniche	misura
capacità CuNi (mm)	Ø 0,2-1

L mm	gr	Cod.		€
110	65	00330003	1	81,50



040/00

Pinzetta a molla con punte forti rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
120	040001	2	13,00



040 AA

Pinzetta a molla con punte fini rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
127	040004	2	10,90



040/2A

Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	040007	2	13,60



040/3

Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
117	040010	2	12,20



040/5

Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
110	040016	2	14,70



040/5A

Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	040019	2	17,00



040/7

Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
120	040022	2	14,70



040/35A

Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
123	040025	2	14,70



040 SE6

Serie di sei pinzette

- (040 AA-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7)
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinzetta a molla con punte fini rigide	040 AA
1	Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate	040/2A
1	Pinzetta a molla con punte fini	040/3
1	Pinzetta a molla con punte finissime	040/5
1	Pinzetta a molla con punte finissime angolate	040/5A
1	Pinzetta a molla con punte finissime curve	040/7

gr	Cod.		€
150	040081	1	87,00



041

Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	041001	2	11,10



042

Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida

- Superficie di presa zigrinata
- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
150	042001	5	11,10



042 P

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° e perno di guida

- Superficie di presa zigrinata
- Acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
150	042011	5	11,10



045 N

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° incrociati autoserranti

- Guanciali di presa
- Corpo in acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	045002	2	12,50



046

Artigli prensili flessibili

- Pinzetta retrattile a tre griffe con azionamento a pulsante

L mm	a ø max mm	Cod.		€
350	30	046035	1	30,60
500	30	046050	1	32,50
750	30	046070	1	43,90

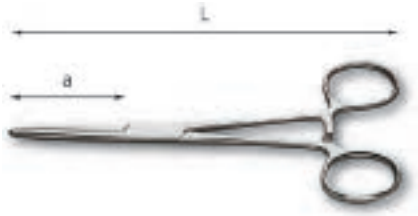


048

Giraviti per sintonia per viti con intaglio

- Per interventi di regolazione su componenti elettronici
- Materiale plastico antistatico

n°	axb mm	L mm	Cod.		€
1	0,5x2 - 0,5x2,4	175	048002	5	4,14
2	0,8x3 - 0,8x4	175	048003	5	4,14



052 N

Pinza autobloccante

- Per il trattenimento di fili
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	a mm	Cod.		€
140	35	00520003	1	26,90



053 N

Tenditore per molle

- Estremità a gancio e a forcella
- Corpo in acciaio rivestito con guaina in PVC

L mm	Cod.		€
200	00530003	1	13,50



054

Oliatore a stilo

- Pulsante per dosaggio di precisione
- Corpo in materiale plastico trasparente con clip

L mm	capacità cm³	Cod.		€
140	5	054001	2	16,60



056

Specchietto rigido

- Corpo in materiale plastico

L mm	ø mm	Cod.		€
170	25	056001	5	2,91



056/1

Specchietto snodato

- Asta telescopica in ottone con clip

L mm	ø mm	Cod.		€
690	38	056002	2	25,50



060/100

Saldatore a gas butano

- Modello completo di ugello di ricambio e cappuccio di protezione
- Fornito con punta sottile CT-01
- Accensione con sistema piezo
- Durata della carica (a regolazione media): 120 minuti
- Capacità della carica: 20 ml

potenza W	temperatura max °C	gr	Cod.		€
100	500	140	00600005	1	76,50



060 K

Assortimento in cassetta di plastica

- Fornito con saldatore 060/100, ugello di ricambio, cappuccio di protezione, 4 diverse punte e rocchetto stagno 60/40 con antiossidante

LxPxH mm	gr	Cod.		€
275x170x45	250	00600008	1	144,00



061

Saldatori a stilo

- Alimentazione 220 Volt
- Punta diritta a lunga durata

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
20	320	061002	1	56,00
30	370	061003	1	57,00
50	380	061005	1	62,50



063

Saldatore a doppia potenza

- Commutatore di potenza a pulsante
- Alimentazione 220 Volts
- Fornito con punta diritta 063 A

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
20÷40	320÷420	063001	1	62,50



063 A

Ricambio punta diritta

- Per 061 e 063

gr	Cod.		€
16	063011	1	15,00



065 C

Pompetta aspirante per dissaldare

- Punta antistatica in teflon

L mm	Ø punta mm	Cod.		€
200	2,4	00650001	2	28,20



066 CE

Saldatore istantaneo

- Modello a pistola con illuminazione del punto di lavoro
- Alimentazione 220 Volts
- Fornito con pasta disossidante, stagno e punte a lunga durata 066 A-B-C

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
100	540	066001	1	92,00



066 A

Ricambio punta finissima

gr	Cod.		€
20	066101	1	9,35



066 B

Ricambio punta fine

gr	Cod.		€
20	066102	1	9,35



066 C

Ricambio punta media

gr	Cod.		€
20	066103	1	9,35



068 N CE

Saldatori standard

- Modello tradizionale di media potenza
- Alimentazione 220 Volts

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
50	400	00680005	1	76,00
80	410	00680008	1	91,50



068 NA

Ricambio punte

potenza W	Cod.		€
50	Q00680002	1	17,90
80	Q00680004	1	19,20



070 N CE

Saldatori standard

- Modello a mazza di alta potenza
- Resistenza corazzata in acciaio inox
- Alimentazione 220 Volts

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
100	300	070004	1	88,00
180	310	070005	1	101,00



070 NA

Ricambio punte

potenza W	Cod.		€
100	Q070104	1	24,10
180	Q070105	1	32,60



071A

Filo per saldatura in lega di stagno con antiossidante

- Buona resistenza meccanica per uso elettrotecnico
- Composizione 99% Stagno - 0,3% Argento - 0,7% Rame
- Diametro filo 1 mm
- Temperatura di fusione: 217/228° C
- Temperatura di utilizzo: 270/280° C
- Densità: 7,33
- Resistenza a scorrimento: 29,5 N/mm
- Durezza HV: 14

gr	Cod.		€
500	Q00710001	1	34,70



071B

Filo per saldatura in lega di stagno con antiossidante

- Qualità superiore per applicazione elettroniche
- Composizione 99% Stagno - 0,3% Argento - 0,7% Rame
- Diametro filo 1 mm
- Temperatura di fusione: 217/228° C
- Temperatura di utilizzo: 270/280° C
- Densità: 7,33
- Resistenza a scorrimento: 29,5 N/mm
- Durezza HV: 14

gr	Cod.		€
250	Q00710002	1	25,10



073

Nastro isolante

- PVC autoestinguente

misura (mm x m)	Cod.		€
15x10	073001	10	1,55
19x25	073002	10	3,86



076 A

Multimetro Digitale Professionale

- Misura di tensione e corrente AC/DC, frequenza, resistenza e capacità
- Prova di continuità e diodi
- Funzione ciclo di lavoro
- Auto calibrazione
- Memorizzazione dati
- Modalità relativa
- Fornito con coppia di puntali

caratteristiche tecniche	misura
tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
tensione alternata AC (mV÷V)	4÷600
corrente continua DC (µA÷A)	400÷10
corrente alternata AC (µA÷A)	400÷10
resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
capacità (nF÷µF)	40÷100
frequenza kHz	10÷100
risposta in frequenza Hz	40÷400
protezione per sovraccarico	600V DC/AC
alimentazione	1 batteria 9V tipo 6F22

gr	Cod.		€
460	00760003	1	161,00



076 F

Multimetro digitale automotive

- Misura tensione e corrente AC/DC, resistenza, capacità e temperatura
- Prova di continuità e diodi
- Autocalibrazione
- Memorizzazione dati
- Funzione ciclo di lavoro
- Angolo DWELL e giri al minuto
- Fornito con coppia di puntali, pinze per batteria e termocoppia

caratteristiche tecniche	misura
tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
corrente continua DC (µA÷A)	400÷400
corrente alternata AC (µA÷A)	400÷400
resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
temperatura con termocoppia K	-20°C÷1000°C
DWELL	180° (2 cil) ÷ 45° (8 cil)
giri minuto RPM (giri/min)	250÷40000
protezione per sovraccarico	600V DC/AC
risposta in frequenza Hz	40÷400
alimentazione	6 batterie 1,5V tipo AAA

gr	Cod.		€
705	00760004	1	406,00



076 G

Tester di tensione

- Rilevamento tensione/continuità
- Identificazione fase/neutro
- Test rotazione di fase
- Segnalazione visiva e acustica
- Rilevamento tensione (12V ÷ 690V)
- Fornito con coppia di puntali

caratteristiche tecniche	misura
tensione continua/alternata DC/AC (mV÷V)	12÷690
frequenza kHz	50÷60
alimentazione	1 batteria 9V tipo 6F22

gr	Cod.		€
185	00760006	1	120,00



076 P

Pinza amperometrica

- Corrente AC/DC
- Funzione azzeramento manuale
- Indicazione batteria scarica
- Compatibile con multimetri 076 A e 076 F

caratteristiche tecniche	misura
corrente continua/alternata DC/AC (A÷A)	40÷600
apertura max ganascia (mm)	28
tensione massima (CA rms)	600V
risposta in frequenza Hz	50÷60
protezione per sovraccarico	600V DC/AC
alimentazione	1 batteria 9V tipo 6F22

gr	Cod.		€
310	00760010	1	202,00



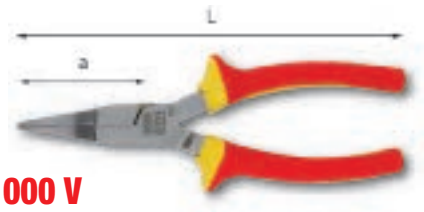
076 PD

Pinza amperometrica con multimetro digitale

- Misura tensione e corrente AC/DC, resistenza e temperatura
- Prova di continuità e diodi
- Memorizzazione dati
- Fornito con coppia di puntali e termocoppia

caratteristiche tecniche	misura
tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
corrente continua/alternata DC/AC (A÷A)	400
resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
prova di continuità	segnale acustico per valori resistivi inferiori a 30Ω
temperatura con termocoppia K	-20°C÷1000°C
apertura max ganascia (mm)	33
alimentazione	2 batterie 1,5V tipo AAA

gr	Cod.		€
236	00760013	1	304,00



1000 V

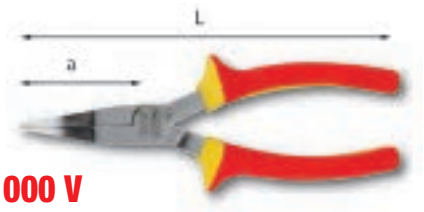
077 N

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	00770003	1	41,60
200	75	00770005	1	45,50



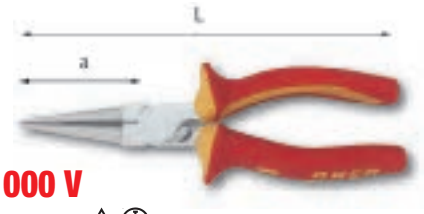
1000 V

077 PN UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	46	00770013	1	44,30
200	70	00770015	1	48,90



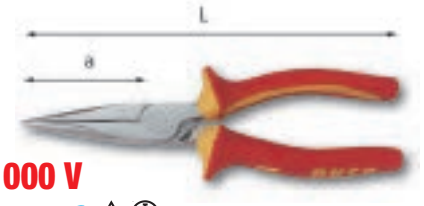
1000 V

079 N UNI 10294 DIN-ISO 5745

Pinze a becchi tondi lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	00790003	1	36,40



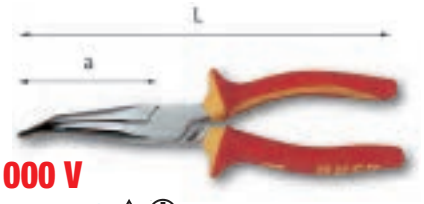
1000 V

081 N UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinat
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	52	00810003	1	40,00
200	2	75	00810005	1	42,40



1000 V

081 PN UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	00810013	1	42,60
200	2	70	00810015	1	45,60



1000 V

082 N UNI 7923

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

L mm	max mm²	Cod.		€
170	7	00820003	1	35,60



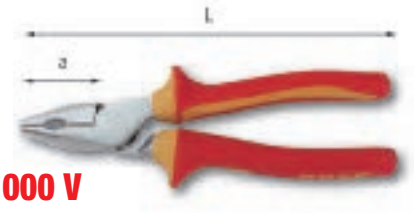
1000 V

083 N UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

max mm²	L mm	Cod.		€
17	240	00830007	1	76,50



1000 V

085 N UNI 9894 DIN-ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	00850003	1	36,30
180	1,8	36	00850004	1	38,10
200	2	42	00850005	1	44,90



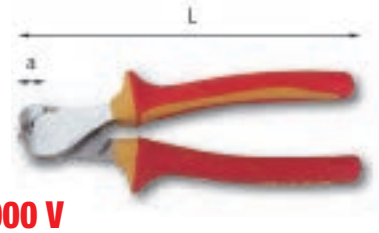
1000 V

085 N/S2

Assortimento con pinza universale e tronchese diagonale (2 pz)

- Pinza universale 085 N 180
- Tronchese taglio diagonale 087 N 160

Kg	Cod.		€
1,2	00859000P	1	75,30



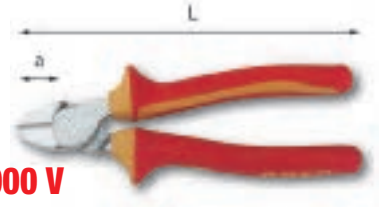
1000 V

086 N UNI DIN ISO 5748

Tronchese a tagliente frontale

- Modello per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	00860003	1	47,50



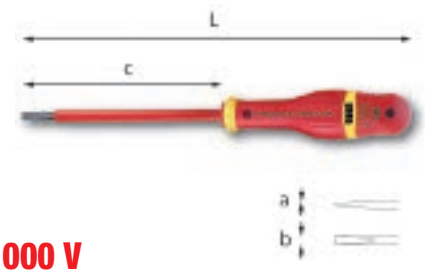
1000 V

087 N DIN ISO 5749

Tronchese a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	00870002	1	35,70
160	2	16,5	00870003	1	37,20



1000 V

092 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	00920003	5	5,89
0,4x2,5x75	169	00920004	5	5,94
0,5x3x75	179	00920005	5	6,75
0,6x3,5x75	179	00920006	5	6,81
0,6x3,5x100	204	00920007	5	7,07
0,8x4x100	209	00920008	5	7,70
0,8x4x150	259	00920009	5	8,10
1x5,5x125	234	00920010	5	8,96
1x5,5x150	259	00920011	5	9,29
1,2x6,5x150	270	00920012	5	11,60
1,2x8x150	275	00920013	1	13,20
1,6x10x200	325	00920014	1	17,70



1000 V

092 SE4

Serie di 4 giraviti per viti con intaglio

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

gr	Cod.		€
260	00920110	1	35,01



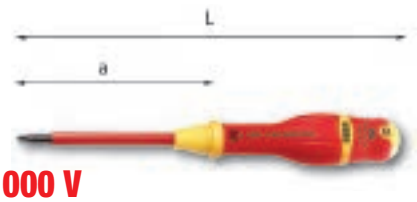
1000 V

092 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	00920023	5	6,84
1x100	209	00920025	5	8,31
2x125	245	00920027	5	10,20
3x150	275	00920029	1	13,20
4x200	325	00920031	1	16,50



1000 V

092 PHB

Giraviti per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x100	209	00920037	1	10,40
2x125	245	00920038	1	11,30



092 PHB/SE2

Serie di 2 giraviti per viti con impronta combinata

- 092 PHB/1x100-2x125

gr	Cod.		€
250	00920120	1	21,70



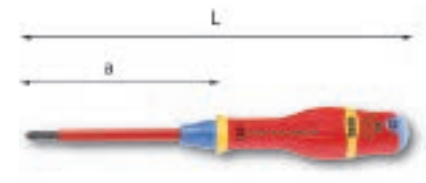
1000 V

092 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	00920040	5	6,71
1x100	209	00920042	5	8,56
2x125	245	00920044	5	10,50
3x150	275	00920046	1	13,70



1000 V

092 PZB

Giraviti per viti con impronta combinata intaglio / POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfatata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x100	209	00920052	1	10,40
2x125	245	00920054	1	11,30



1000 V

092 PZB/SE2

Serie di 2 giraviti per viti con impronta combinata

- 092 PZB/1x100-2x125

gr	Cod.		€
250	00920121	1	21,70



1000 V

092 SH5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
  092 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
440	00920100	1	41,92



1000 V

092 SH8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio, per viti con impronta a croce PHILLIPS® e per viti con impronta combinata

- 092/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
  092 PH/0x75-1x100-2x125
  092 PZB/2X125

g gr	Cod.		€
740	00920105	1	71,66



114 A

UNI 10294 DIN ISO 5745

Pinza a becchi tondi lunghi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	114051	2	28,10



115 CL

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

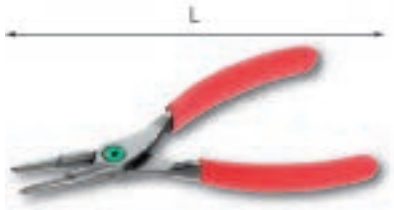
L mm	a mm	Cod.		€
340	70	01150020	1	36,00



115 CLP

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

L mm	a mm	Cod.		€
340	65	01150021	1	36,00



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	130	01270002	5	19,60
12÷25	140	01270003	5	19,80
19÷60	185	01270004	5	21,70
40÷100	220	01270005	5	27,00
85÷200	280	01270006	2	31,90

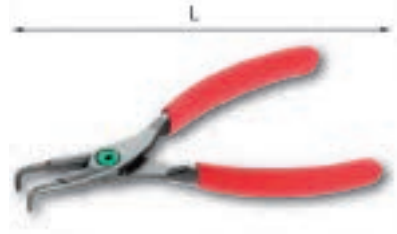


127 N/SE4

Serie 4 pinze per anelli elastici

- Pinze per anelli elastici interni 127 N 19÷60-127 PN 19÷60
- Pinze per anelli elastici esterni 128 N 19÷60-128 PN 19÷60

g gr	Cod.		€
760	01279000P	1	93,20



127 PN

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	122	01270022	5	21,40
12÷25	130	01270023	5	21,90
19÷60	175	01270024	5	23,80
40÷100	205	01270025	5	30,20
85÷200	265	01270026	2	34,60



128 N

UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	01280002	5	27,00
10÷25	140	01280003	5	21,30
19÷60	180	01280004	5	22,90
40÷100	220	01280005	5	28,90
85÷200	310	01280006	2	39,40



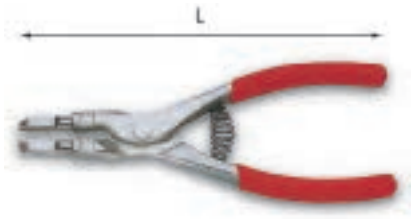
128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	01280022	5	27,50
10÷25	140	01280023	5	23,00
19÷60	180	01280024	5	24,80
40÷100	220	01280025	5	30,50
85÷200	310	01280026	2	40,90

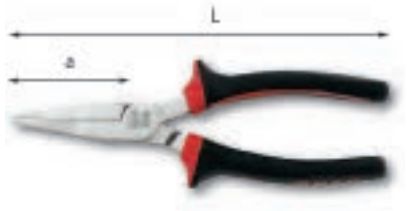


129

Pinza per anelli elastici esterni

- Becchi speciali per manovrare anelli elastici o anelli d'arresto (norme BNA R.92.01)

capacità mm	L mm	Cod.		€
15÷62	190	01290002	1	40,40

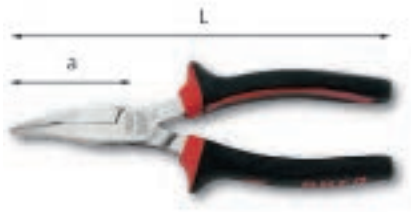


131 A — UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	131050	5	32,90
200	75	131051	5	35,10

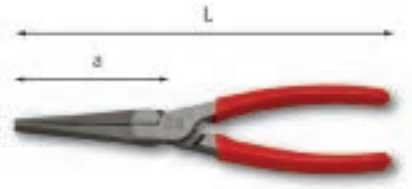


131 AP — UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	46	131060	5	36,20
200	70	131061	5	39,00

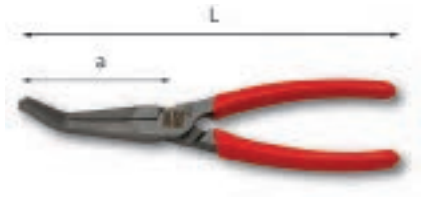


131 C — UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	131054	5	27,60
200	75	131055	5	29,00

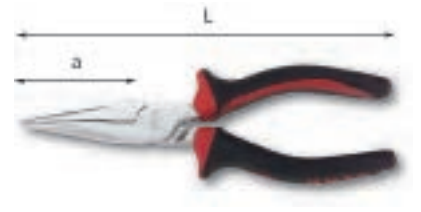


131 CP — UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Superficie di presa zigrinata
- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	a mm	Cod.		€
160	46	131064	5	30,20
200	70	131065	5	31,40

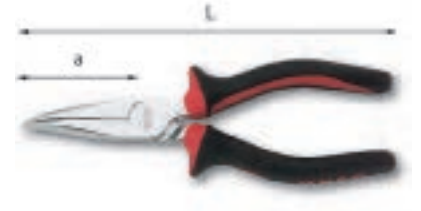


133 A — UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	133050	5	29,70
200	2	74	133051	5	32,10



133 AP — UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	133060	5	32,40
200	2	69	133061	5	35,10

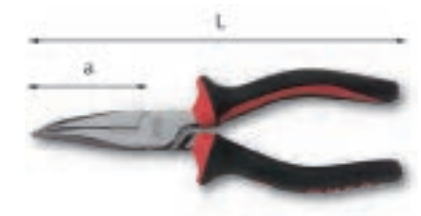


133 B — UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	133052	5	27,50
200	2	74	133053	5	29,50

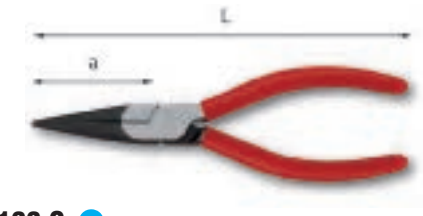


133 BP — UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	133062	5	31,20
200	2	69	133063	5	32,20

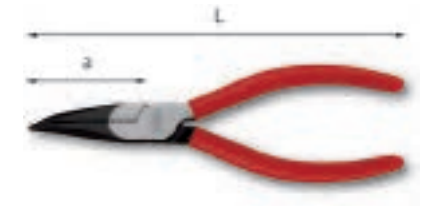


133 C — UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	133054	5	25,90
200	2	74	133055	5	27,00

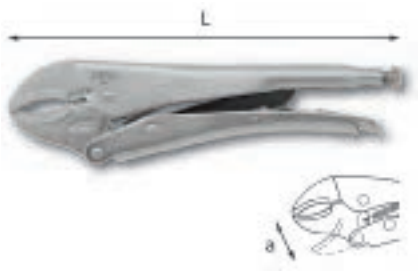


133 CP — UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	133064	5	29,00
200	2	69	133065	5	29,30

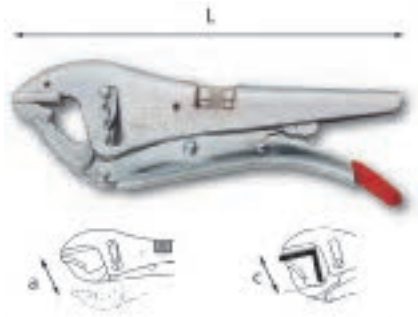


134

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave

- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	Cod.		€
180	28	134001	5	21,80
250	42	134002	5	23,20
300	65	134003	1	39,40

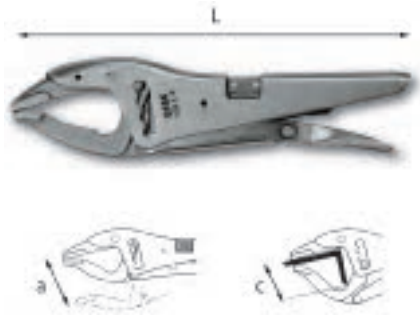


135 F1

Pinza regolabile autobloccante con doppia regolazione

- Modello a ganasce corte
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
230	50	40	135501	1	64,50

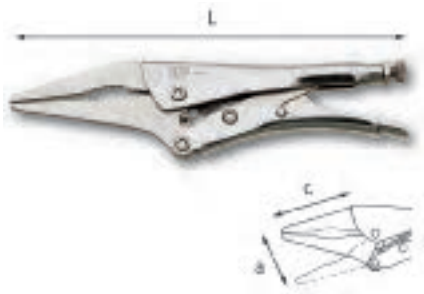


135 F2

Pinza regolabile autobloccante con doppia regolazione

- Modello a ganasce lunghe
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
255	80	50	01350003	1	67,00

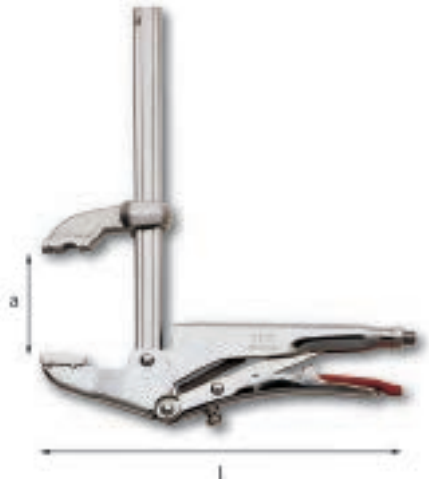


135 L

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe sottili

- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
235	70	80	135401	1	31,20



136 M

Pinze regolabili autobloccanti con ganascia superiore mobile

- Vite per la regolazione del parallelismo tra le ganasce
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata
- Accessori a richiesta: ganasce 136 MA e morsetto <0x000A>136 MB

a mm	L mm	Cod.		€
100	260	136510	1	87,50
200	260	136511	1	95,00



136 MA

Coppia copri-ganasce

- In materiale plastico per l'impiego su componenti delicati

g gr	Cod.		€
20	136520	1	2,89

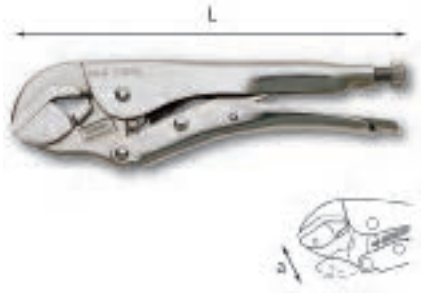


136 MB

Morsetto

- Per l'eventuale bloccaggio della ganascia superiore nella posizione desiderata

g gr	Cod.		€
60	136521	1	14,30

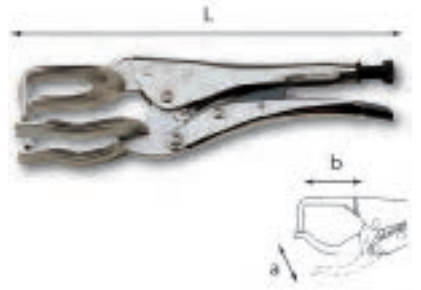


136 SN

Pinza regolabile autobloccante con ganascia inferiore snodata

- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	Cod.		€
235	45	136501	1	32,80

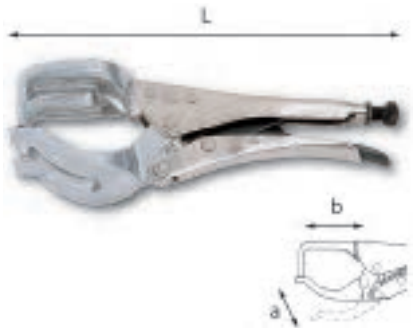


137

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

- Per la saldatura di tubi, lamiere e profilati
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
280	50	80	137001	1	39,60

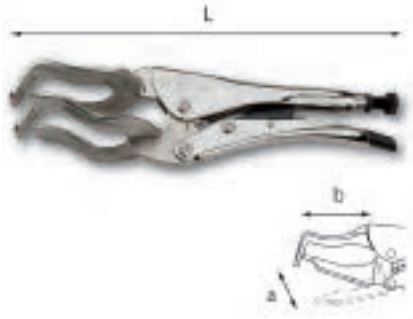


137 AL

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella in alluminio

- Per la saldatura ad arco di tubi, lamiere e profilati
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
275	75	80	137201	1	42,40

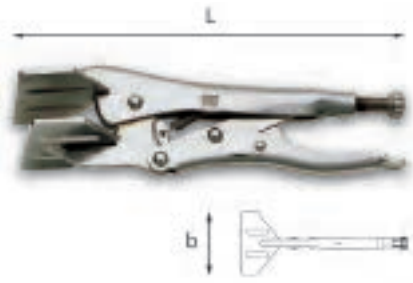


137 T

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

- Per la saldatura di tubi
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
285	75	80	137101	1	40,80



138

Pinza regolabile autobloccante con ganasce piane a paletta

- Per il bloccaggio di particolari piani
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
200	25	80	138001	1	34,60

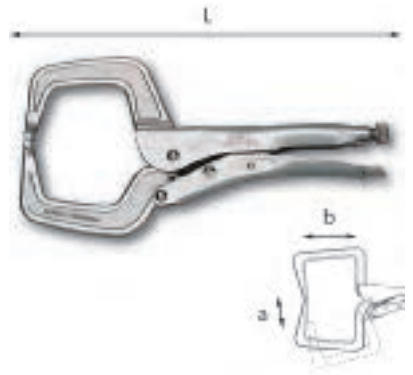


139 AL

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno in alluminio

- Per la saldatura ad arco di profilati ed angolari
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
290	80	70	139101	1	36,20
350	125	120	139102	1	53,00

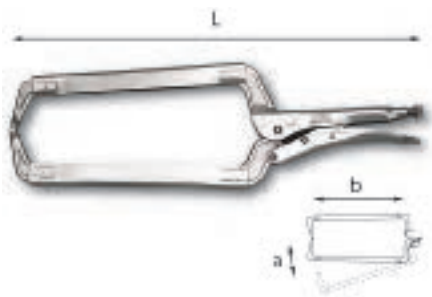


139 AN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno

- Per il bloccaggio di profilati ed angolari
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
280	76	75	139004	1	31,20



139 LN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe a collo di cigno

- Per bloccaggi in profondità
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
450	260	280	139003	1	54,00



146 N

Pinze spellafili automatiche

- Modello autoregolabile
- Sistema di rilascio delle lame
- Tagliafili sul lato inferiore
- Dispositivi per la regolazione di taglio e della lunghezza di spellatura

n°	mm²	max mm	L mm	Cod.		€
1	0,02÷10	15	191	01460001	1	126,00
2	4÷16	15	191	01460002	1	147,00



146 NA

Ricambio ganasce

n°	mm²	Cod.		€
1	0,02÷10	Q01460001	1	39,10
2	4÷16	Q01460002	1	54,00



147 N

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura

max mm²	L mm	Cod.		€
7	160	147050	5	29,60



148 A

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Modello a cremagliera
- Manici in lamiera d'acciaio imbutita rivestiti con guaina in PVC

ø max mm	L mm	Cod.		€
32	260	148101	1	335,00
52	280	148102	1	446,00



148 AB

Ricambio lama fissa

ø mm	Cod.		€
32	148111	1	109,00
52	148112	1	169,00



148 AC

Ricambio lama mobile

ø mm	Cod.		€
32	148121	1	84,50
52	148122	1	131,00



148 L

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Modello lungo con manici in tubolare d'acciaio
- Impugnature in PVC

ø max mm	L mm	Cod.		€
32	600	148201	1	103,00



148 N

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

ø max mm	L mm	Cod.		€
17	235	148004	1	67,50



150 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	150050	5	26,20
180	1,8	36	150051	5	27,40
200	2	42	150052	5	35,10



150 A/S3

Assortimento con pinza universale, pinza a becchi lunghi e tronchese (3 pz)

- Pinza universale 150 A 180
- Pinza a becchi lunghi 133 A 160
- Tronchese taglio diagonale 188 A 160

gr	Cod.		€
625	01509003P	1	85,20



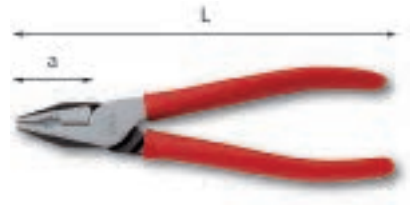
150 B

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	36	150054	5	24,30
200	2	42	150055	5	30,10



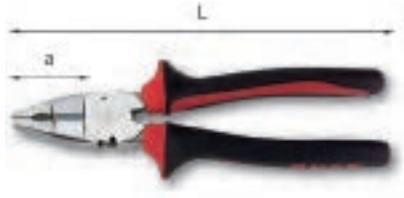
150 C

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Superficie di presa zigrinata
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	150056	5	20,30
180	1,8	36	150057	5	21,70
200	2	42	150058	5	27,10



156 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente rialzato per filo armonico
- Tagliafili laterale per filo dolce con ø max 3 mm
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	39	156051	5	38,00
200	2	43	156052	5	42,30



157 RV

Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari

- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	gr	Cod.		€
8	220	265	Q157001	1	17,20
14	440	665	Q157002	1	18,80



158 A

Pinza torcifilo per bloccaggi di sicurezza

- Modello con dispositivo di ritorno automatico
- Becchi affusolati con superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

ø filo mm	L mm	Cod.		€
1,6	260	158001	1	149,00



160

Fustellatrice

- Modello a revolver con sei fustelle intercambiabili
- Manici rivestiti con guaina in PVC

ø fustelle mm	Cod.		€
2-2,5-3-3,5-4-4,5	160001	1	22,40



160 A

Ricambio fustelle

ø fustelle mm	Cod.		€
2	160101	1	1,67
2,5	160102	1	1,67
3	160103	1	1,67
3,5	160104	1	1,67
4	160105	1	1,67
4,5	160106	1	1,67



160 K

Assortimento di fustelle

- Assortimento di 15 fustelle
- Capacità di taglio: Ø 3÷30 mm tramite punzone e Ø 56÷330 mm tramite compasso

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
228x183x44	1,3	01600080	1	171,00



161

Sguainacavi

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in gomma o PVC
- Dispositivo per la regolazione della profondità di taglio (max 3 mm)
- Gancio posteriore retrattile per la rimozione della guaina dopo il taglio
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio

ø mm	L mm	Cod.		€
6÷25	135	161001	1	65,50



161 B

Ricambio coltello

gr	Cod.		€
10	161101	1	9,18



161 A1

Sguainacavi a lama orientabile

- Utensile multifunzione per tagli circolari e longitudinali
- Dispositivo per la regolazione della profondità di taglio
- Fornito con lama di ricambio

ø max mm	L mm	Cod.		€
28	134	01610001	1	21,10



161 A2

Sguainacavi a lama orientabile con coltello

- Utensile multifunzione per tagli circolari e longitudinali
- Dispositivo per la regolazione della profondità di taglio
- Fornito con lama di ricambio

ø mm	L mm	Cod.		€
28	206	01610002	1	22,60



161 AR

Ricambio lama

- Per 161 A1 e 161 A2

gr	Cod.		€
7	Q01610001	1	4,45



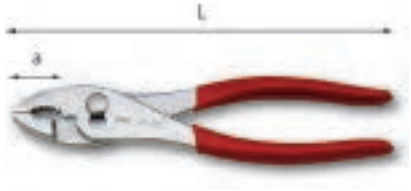
163

Sguainacavi multifunzione

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in PVC
- Sistema a grilletto (-30% di sforzo)
- Rotella di avanzamento della lama
- Lama di spellatura auto rotante
- Blocco grilletto con lama estratta
- Blocco di sicurezza della lama
- Corpo ergonomico in materiale plastico
- Lama di ricambio inclusa
- Kit lame di ricambio cod. 872272



Ø mm	L mm	Cod.		€
4÷28	170	01630001	1	37,70



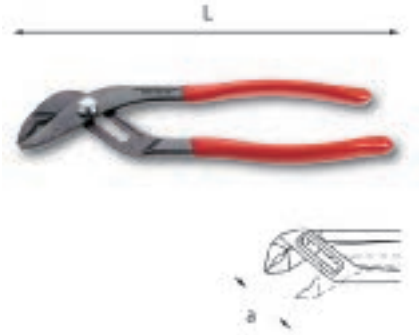
177

ISO 9343

Pinze regolabili a due posizioni

- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
165	30	177001	5	13,50
200	35	177002	5	16,80



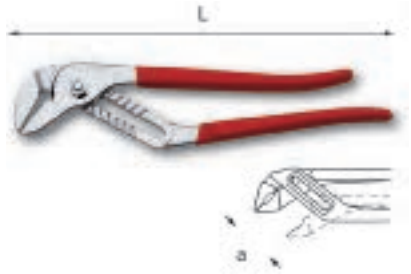
178 N 240

NF ISO 8976 ISO 8976
DIN ISO 8976 ASME B107.500

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

- Modello regolabile a 6 posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione sabbiata e verniciata
- Corpo in acciaio
- Dotata di arresto di sicurezza, protezione delle dita in ogni posizione di apertura

L mm	a mm	Cod.		€
240	39	01780102	1	21,70



179 L

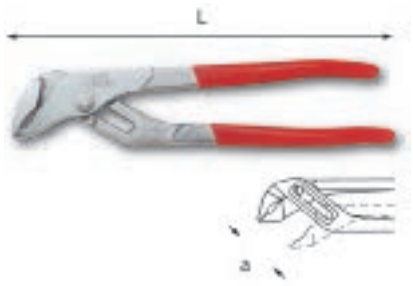
UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

- Modello regolabile a undici posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
400	90	179102	1	58,00

Nuovo inserimento



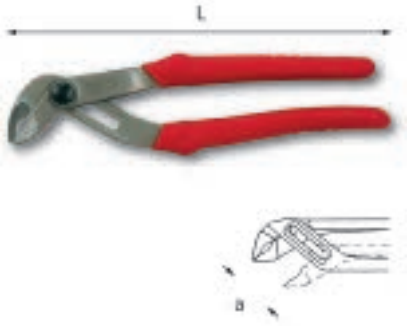
179 N

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

- Modello regolabile a cinque posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
240	42	01790024	5	34,90



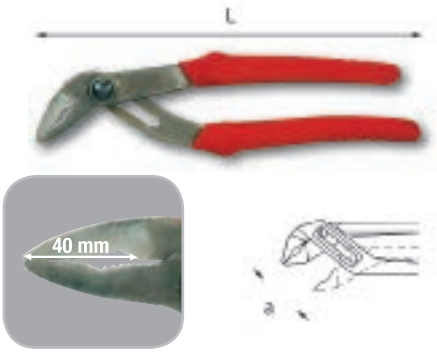
180 B

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile semiautomatica

- Pulsante per regolazione integrato
- Modello a 12 posizioni
- Cremagliera rapida e precisa
- Sistema a cerniera chiusa
- Serraggio autobloccante
- Trattamento ganasce ad alta frequenza
- Corpo in acciaio interamente forgiato
- Esecuzione brunita con vernice protettiva
- Impugnature ergonomiche studiate per la massima forza

L mm	a mm	Cod.		€
180	24	01800030	1	40,70
250	36	01800031	1	41,70
300	42	01800032	1	58,00



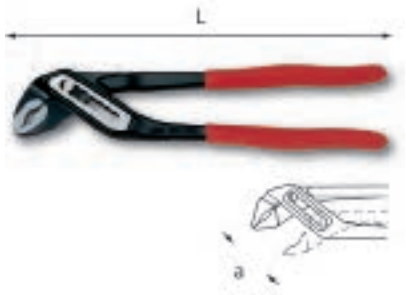
180 BL

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile semiautomatica a becchi allungati

- Becchi allungati per la massima accessibilità
- Pulsante per regolazione integrato
- Modello a 12 posizioni
- Cremagliera rapida e precisa
- Sistema a cerniera chiusa
- Serraggio autobloccante
- Trattamento ganasce ad alta frequenza
- Corpo in acciaio interamente forgiato
- Esecuzione bruita con vernice protettiva
- Impugnature ergonomiche studiate per la massima forza

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	01800035	1	43,80



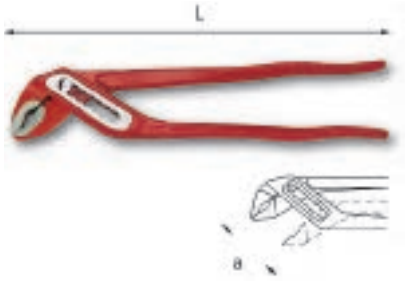
180 C

UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a sette posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione verniciata

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	01800010	5	31,40
300	42	01800011	5	41,40



180 V

UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a sette posizioni
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione verniciata

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	01800015	5	28,50
300	42	01800016	5	37,20



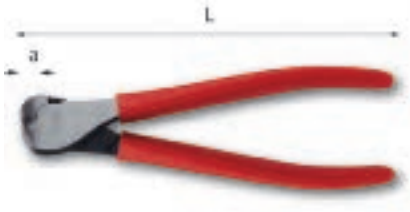
182 A

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Modello per filo armonico
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	182051	2	38,20
200	2	7	182052	2	43,30



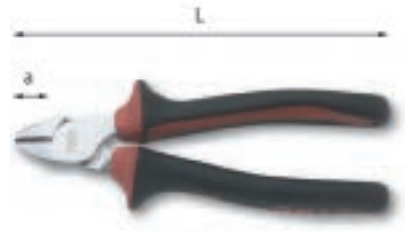
182 C

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Modello per filo armonico
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	182057	2	29,10
200	2	7	182058	2	33,40



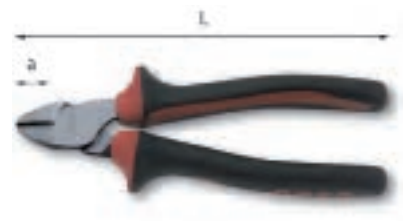
185 A

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	185051	5	27,20
160	2	16,5	185052	5	28,20



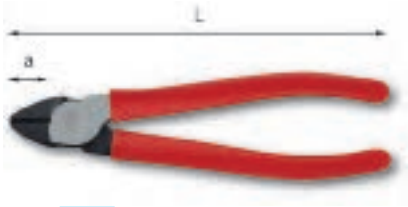
185 B

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	185054	5	24,30
160	2	16,5	185055	5	24,90



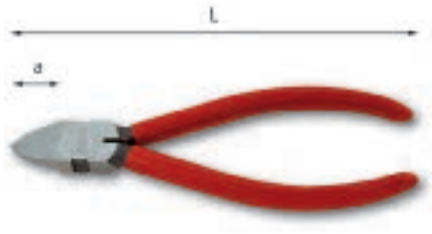
185 C

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	15,5	15,5	185057	5	22,10
160	16,5	16,5	185058	5	22,20

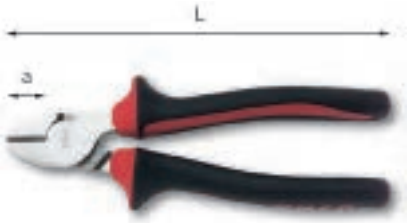


186 C

Tronchesi a tagliente raso diagonale per materiali plastici

- Becchi arrotondati ribassati
- Molla di richiamo
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	a mm	Cod.		€
150	22	186060	2	31,30
180	27	186061	2	34,50



188 A

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con asse ravvicinato ai taglienti per diminuire lo sforzo di taglio
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	188050	5	27,90
160	1,6	18	188051	5	28,10
180	1,8	20	188052	5	32,60
200	2	22	188053	5	38,30



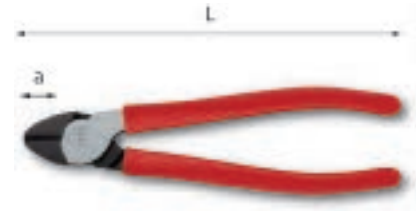
188 B

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con asse ravvicinato ai taglienti per diminuire lo sforzo di taglio
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	188054	5	25,20
160	1,6	18	188055	5	24,60
180	1,8	20	188056	5	28,30
200	2	22	188057	5	32,80



188 C

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con asse ravvicinato ai taglienti per diminuire lo sforzo di taglio
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	188058	5	22,60
160	1,6	18	188059	5	21,90
180	1,8	20	188060	5	25,40
200	2	22	188061	5	30,30



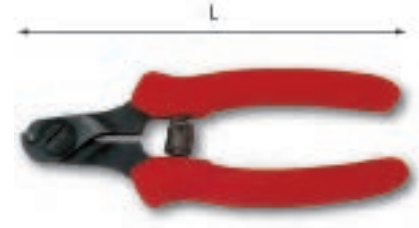
190 I

UNI ISO 5747

Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con articolazione a ginocchiera per la demoltiplicazione dello sforzo di taglio
- Manici in lamiera d'acciaio imbutita rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione nichelata lucida e brunita

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2	16	190101	2	55,50

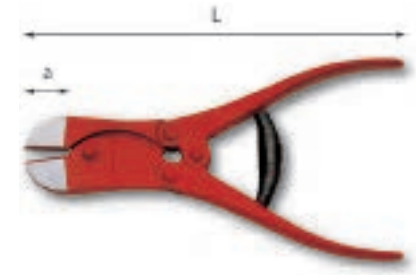


191

Tagliacavi per cavi d'acciaio

- Modello per cavi a tondo pieno ed a trefoli d'acciaio
- Impugnature in PVC
- Esecuzione brunita

L mm	2000 N/mm² ø max mm	1600 N/mm² ø max mm	Cod.		€
165	1,5	5	191001	1	39,00



192

UNI DIN ISO 5749

Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con articolazione a ginocchiera per la demoltiplicazione dello sforzo di taglio
- Esecuzione verniciata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
200	2,5	20	192001	1	66,00



194

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a doppia leva a tagliente frontale

- Modello per filo armonico con articolazione a ginocchiera per la demoltiplicazione dello sforzo di taglio
- Esecuzione verniciata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
210	2,5	10	194004	1	65,50



196 N

Troncabulloni a tagliente centrale

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnature in PVC

L mm	140 Kg/mm² ø max mm	60 Kg/mm² ø max mm	Kg	Cod.		€
450	6	7	1,9	01960002	1	72,50
600	7	10	3,5	01960003	1	91,50
750	9	13	4,5	01960004	1	118,00
900	10	16	6,1	01960005	1	160,00
1050	11	18	8,3	01960006	1	236,00



196 NR

Troncabulloni a tagliente semiraso

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnature in PVC

L mm	140 Kg/mm² ø max mm	60 Kg/mm² ø max mm	Kg	Cod.		€
350	5	6	1,3	01960001	1	62,50



196 AN

Ricambio lame

L mm	Cod.		€
R 350	Q01960010	1	34,10
450	Q01960020	1	37,10
600	Q01960030	1	48,70
750	Q01960040	1	60,00
900	Q01960050	1	80,50
1050	Q01960060	1	105,00



199 DIN ISO 9242

Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
190	15	199010	5	16,90
225	17	199015	5	20,80
250	19	199013	5	20,70
280	19	199150	5	22,70



200 DIN 6473

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con lama orientabile
- Vite per la regolazione della tensione della lama
- Impugnatura in alluminio
- Fornito con lama in acciaio HSS BI-METAL 200 A/24

mm lama	„	L mm	Cod.		€
300	12	450	200001	1	16,20







200 F DIN 6437

Seghetto in alluminio con Tension Control

- Modello per lame da 300 mm
- Lama orientabile con 8 posizioni differenti, ogni 45° di rotazione
- Sistema di tensionamento della lama integrato nell'impugnatura e tarato a 110 Kg per un taglio ottimale
- Capacità di taglio costante (100 mm)
- Vibrazioni ridotte
- Corpo in Alluminio con impugnatura bimateriale
- Fornito con lama al Cobalto mod. 200 C24

mm lama	„	L mm	Cod.		€
300	12	440	200003	1	44,80



200 C/10 PCS DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 10 pz)

- Modello in acciaio HSS ad alto contenuto di Cobalto
- Ottima capacità di taglio e durata della lama

n° denti	mm lama	„	Cod.		€
18	300	12	200201	1	21,30
24	300	12	200202	1	21,30
32	300	12	200203	1	21,30



200 C/100 PCS DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 100 pz)

- Modello in acciaio HSS ad alto contenuto di Cobalto
- Ottima capacità di taglio e durata della lama

n° denti	mm lama	„	Cod.		€
18	300	12	200204	1	192,00
24	300	12	200205	1	192,00
32	300	12	200206	1	192,00



200 L DIN 6473

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con lama orientabile
- Impugnatura in legno
- Fornito con lama in acciaio HSS BI-METAL 200 A/24

mm lama	„	L mm	Cod.		€
300	12	500	02000003	1	13,10



200 S DIN 6473

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con possibilità di orientamento della lama a 45° ed a 90°
- Sistema di tensionamento della lama integrato nell'impugnatura
- Anima in acciaio rivestita in materiale plastico antiscivolo ed antiurto
- Fornito con lama in acciaio HSS BI-METAL 200 A/24

mm lama	„	L mm	Cod.		€
300	12	385	200002	1	32,00



201 DIN 6473

Seghetto

- Mini seghetto modello leggero per lame da 150 mm
- Archetto in acciaio
- Fornito con lama in acciaio Super Rapido (32 denti per pollice)

mm lama	„	L mm	Cod.		€
150	6	237	201001	10	5,33



201 A

DIN 6494

Ricambio lama

- Per mini seghetti 201-201S

gr	Cod.		€
3	201101	10	0,93



201 S

Seghetto con tendilama

- Mini seghetto modello leggero per lame da 150 mm
- Fornito con lama in acciaio Super Rapido (32 denti per pollice)

mm	lama „	L mm	Cod.		€
150	6	255	02010003	5	8,24



202

Roditrice per lamiere

- Per tagli di lamiere in acciaio, rame, materiali sintetici

L mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
260	1,2	202001	1	55,50



202 A

Ricambio lama

gr	Cod.		€
19	202101	5	9,83



202 B

Ricambio ganasce

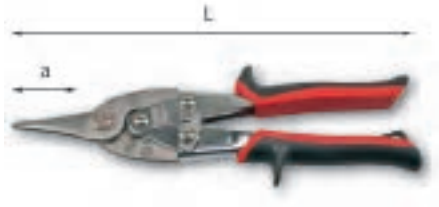
gr	Cod.		€
32	202201	1	10,30



202 C

Ricambio molla

gr	Cod.		€
4	202202	5	0,68

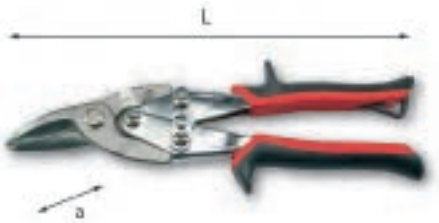


203 AN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame diritte
- Impugnatura ergonomica bimateriale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
250	50	1,5	1	02030001	1	33,20

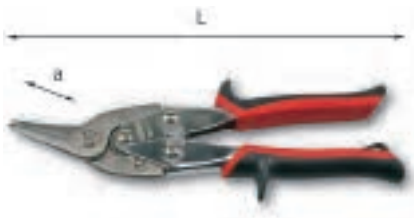


203 BN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame destrorse
- Impugnatura ergonomica bimateriale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
250	40	1,5	1	02030002	1	33,20

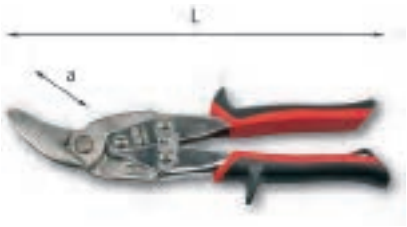


203 CN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame sinistrorse
- Impugnatura ergonomica bimateriale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
250	40	1,5	1	02030003	1	33,20

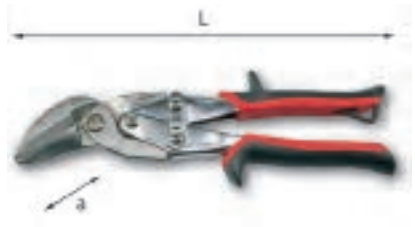


203 DN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame sinistrorse per tagli passanti e per contornare
- Impugnatura ergonomica bimateriale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	02030004	1	53,50



203 EN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame destrorse per tagli passanti e per contornare
- Impugnatura ergonomica bimateriale

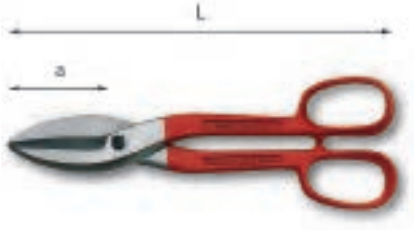
L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	02030005	1	53,50



203 A

Ricambio molla

n°	Cod.		€
1 Per 203 AN-CN-DN	Q02030006	5	0,72
2 Per 203 BN-EN	Q02030007	5	0,72

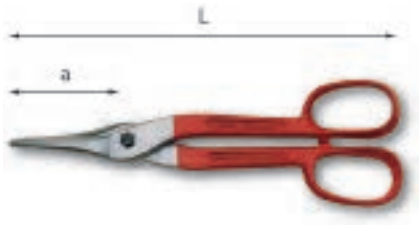


204

Cesoie per lamiere

- Modello americano con lame larghe diritte

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
200	48	1	0,7	204002	1	18,20
250	58	1,2	0,8	204004	1	21,90
300	75	1,5	1	204006	1	28,30
350	95	1,5	1	204008	1	38,10

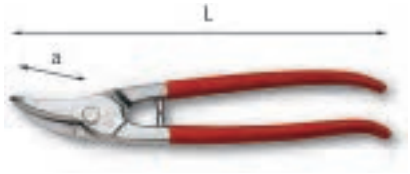


205

Cesoie per lamiere

- Modello americano con lame strette diritte

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
200	48	1	0,7	205001	1	19,20
300	72	1,2	0,8	205002	1	30,30

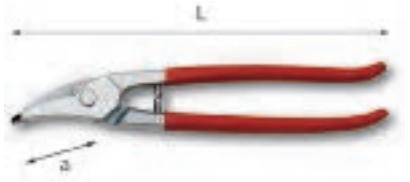


206 A

Cesoia per lamiere

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
280	46	1,5	1	206101	1	28,80

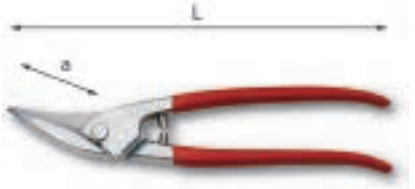


206 B

Cesoia per lamiere

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
280	46	1,5	1	206102	1	28,80

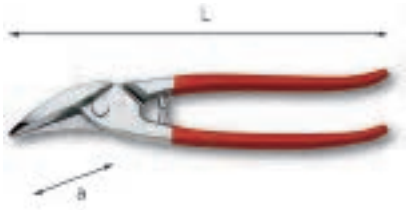


206 C

Cesoia per lamiere

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
280	50	1,5	1	206103	1	30,80

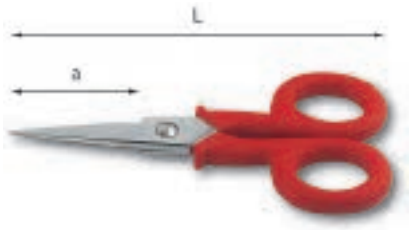


206 D

Cesoia per lamiere

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
280	50	1,5	1	206104	1	30,80



207 A

Forbice per elettricisti

- Modello con lame diritte
- Manici rivestiti in nylon
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	gr	Cod.		€
145	47	90	207101	5	10,60





207 C

Forbice per elettricisti

- Modello con lama microdentata antiscivolo
- Impugnature ergonomiche grandi bimateriali
- Ganasce stringitubo per tubo corrugato
- Corpo in acciaio Inox con rivestimento al Titanio

L mm	a mm	gr	Cod.		€
143	45	80	02070004	5	14,30





207 D

Forbice per elettricisti

- Forbice per elettricista con tagliacavo su entrambe le lame
- Lame in acciaio Inox
- Manici ergonomici
- Spessore lame 3.5mm

L mm	a mm	gr	Cod.		€
150	43	90	02070005	1	19,00



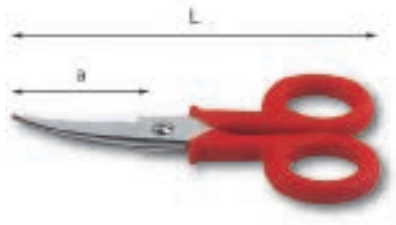


207 E

Forbice professionale per elettricisti

- Struttura integrale in acciaio inox (lama e manici interni)
- Lama microdentata antiscivolo
- Tagliacavi su entrambe le lame (fino a 50 mm²)
- Spellafili integrato (1,5-2,5-4 mm²)
- Funzione crimpatura integrata
- Impugnature ergonomiche bimateriali con asole sagomate
- Foro per aggancio
- Incluso supporto per cintura in materiale plastico con blocco di sicurezza

L mm	a mm	gr	Cod.		€
155	40	150	02070006	1	36,00

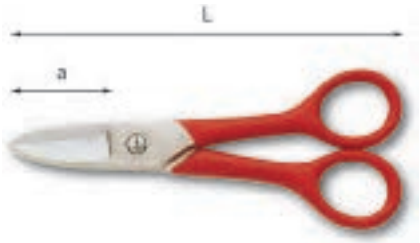


208 A

Forbice per elettricisti

- Modello con lame curve
- Manici rivestiti in nylon
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	gr	Cod.		€
145	47	90	208101	5	11,00



209

Forbice per telefonisti

- Modello con lame diritte di cui una microdentata
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	gr	Cod.		€
150	33	120	209001	5	10,60



210 A

Forbice professionale multiuso

- Modello con manici simmetrici
- Lame in acciaio con rivestimento in titanio
- Impugnature ergonomiche bimateriali

L mm	gr	Cod.		€
175	70	02100001	5	13,30

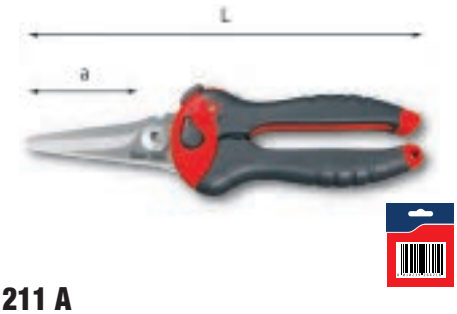


210 C

Forbice Multiuso

- Lama microdentata antiscivolo in acciaio inox
- Grandi impugnature ergonomiche in bimateriale
- Perfetta per il taglio di alluminio, cartone, gomma, cuoio, moquette, etc

L mm	a mm	gr	Cod.		€
280	100	250	02100003	1	18,60

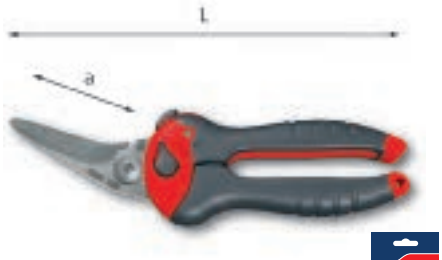


211 A

Forbice multiuso

- Lama con microdentatura antiscivolo
- Leva per la selezione di mani piccole/grandi
- Leva di sicurezza per il bloccaggio delle lame
- Impugnature ergonomiche bimateriali antiscivolo

L mm	a mm	gr	Cod.		€
210	60	200	02110001	1	21,10



211 B

Forbice multiuso lame inclinate

- Lama con microdentatura antiscivolo
- Leva per la selezione di mani piccole/grandi
- Leva di sicurezza per il bloccaggio delle lame
- Impugnature ergonomiche bimateriali antiscivolo

L mm	a mm	gr	Cod.		€
200	55	200	02110002	1	22,30



215 B

Pinza foralamiera e piegalamiera

- Modello a testa girevole per realizzare fori Ø 5 mm e piegature da 12 mm di bordi di lamiere da saldare

spessore max	L mm	Cod.		€
0,8	290	215002	1	142,00



216 N

Coltello per elettricisti

- Coltello pieghevole con gola spellafili
- Impugnatura in materiale plastico
- Lama in acciaio inox

L mm	a mm	Cod.		€
200	85	02160001	5	10,50



217

Coltello per nautica

- Modello pieghevole con punteruolo scioglinodi
- Impugnatura in materiale plastico
- Lama e punteruolo in acciaio inox

L mm	a mm	Cod.		€
185	75	217001	1	42,30



218 N

Coltello multiuso

- Lama in acciaio inox
- Blocco lama di sicurezza
- Perno per apertura facilitata
- Corpo in alluminio con inserti in poliammide
- Manico con foro di aggancio e frangivetro
- In dotazione: custodia in nylon con clip di chiusura e passante per cintura



L mm	a mm	Cod.		€
190	72	02180002	1	30,50



220 A1

Coltello multiuso con lama a settori

- Lama intercambiabile da 9 mm spezzabile
- Impugnatura ergonomica in ABS con rivestimento soft
- Carrello di guida della lama in acciaio
- Blocco automatico della lama
- Riserva di 2 lame

L mm	Cod.		€
173	02200000	6	3,77



220 AR

Ricambio lame (100 pz)

gr	Cod.		€
240	Q220001	1	33,90



220 B1

Coltello multiuso con lama a settori

- Lama intercambiabile da 18 mm spezzabile
- Impugnatura ergonomica in ABS con rivestimento soft
- Carrello di guida della lama in acciaio
- Blocco automatico della lama
- Riserva di 2 lame

L mm	Cod.		€
173	02200001	6	6,09



220 B2

Coltello multiuso con lama a settori

- Lama intercambiabile da 18 mm spezzabile e ricarica automatica delle lame
- Impugnatura ergonomica in ABS con rivestimento soft
- Carrello di guida della lama in acciaio
- Blocco automatico della lama
- Rotella per blocco lama
- Riserva di 6 lame

L mm	Cod.		€
172	02200002	6	13,00



220 BR

Ricambio lame (100 pz)

g gr	Cod.		€
520	Q220002	1	44,10



220 C

Coltello multiuso

- Lama intercambiabile da 22 mm (spessore 0,7 mm) a settori spezzabili, in acciaio ad alto tenore di Carbonio
- Pulsante per l'avanzamento ed il bloccaggio della lama
- Caricamento automatico delle lame
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- Fornito con 3 lame di ricambio nell'impugnatura

L mm	g gr	Cod.		€
167	260	02200003	2	24,80



220 CR

Ricambio lame (50 pz)

g gr	Cod.		€
700	Q02200003	1	56,00



221 AN

Coltello multiuso

- Lama intercambiabile da 18 mm, in acciaio ad alto tenore di Carbonio
- Pulsante per l'avanzamento ed il bloccaggio della lama in tre diverse posizioni
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Fornito con lama di ricambio 221 AR/2 nell'impugnatura

L mm	g gr	Cod.		€
160	177	02210001	2	11,00

1



2



3



221 AR

Ricambio lame

n°	tipo	Cod.		€
1	Trapezoidale (100 pz)	Q221001	1	38,70
2	Trapezoidale lunga (100 pz)	Q221002	1	44,20
3	A gancio doppio (50 pz)	Q221003	1	46,50

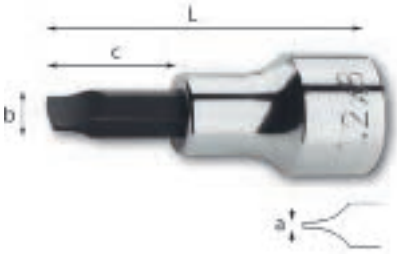


221 B

Coltello di sicurezza a lama retrattile

- Coltello di sicurezza a lama retrattile
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- Cursore in ABS con posizionamento del pollice frontale e laterale
- Fornito con 3 lame 221 AR/2 (1 montata e 2 di riserva)

L mm	Cod.		€
173	02210002	6	8,40



231 1/4" N — UNI 10562-1 / ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con inserto fosfatato

axbxc mm	L mm	Cod.		€
1,2x6,5x14	33	02310009	5	6,15
1,2x8x14	33	02310012	5	6,15
0,6x4x14	33	02310014	5	6,15

231 3/8" N — UNI 10562-1 / ISO 2380-1 DIN 5264

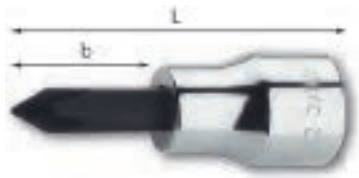
Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x5,5x24	52	02311010	5	12,20
1x6,5x24	52	02311012	5	12,20
1,2x8x24	52	02311014	5	12,20

231 1/2" N — UNI 10562-1 / ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
1,2x8x24	60	02312014	5	13,20
1,6x10x24	60	02312016	5	13,20
2x12x24	60	02312018	5	13,20



232 1/4" NPH — UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con inserto fosfatato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
1x14	33	02320011	5	6,32
2x14	33	02320012	5	6,32
3x14	33	02320013	5	6,32

232 3/8" NPH — UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
1x24	50	02321011	5	11,20
2x24	50	02321012	5	11,20
3x24	50	02321013	5	11,20

232 1/2" NPH — UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2x24	60	02322012	5	11,80
3x24	60	02322013	5	11,80
4x24	60	02322014	5	11,80



233 1/4" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con inserto fosfatato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T8x14	33	02330110	5	6,80
T9x14	33	02330111	5	6,80
T1014	33	02330112	5	6,80
T15x14	33	02330113	5	6,80
T20x14	33	02330114	5	6,80
T25x14	33	02330115	5	6,80
T27x14	33	02330116	5	6,80
T30x14	33	02330117	5	6,80
T40x14	33	02330119	5	6,80

233 3/8" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T10x24	51	02331110	5	10,70
T15x24	51	02331111	5	10,70
T20x24	51	02331112	5	10,70
T25x24	51	02331113	5	10,70
T27x24	51	02331114	5	11,10
T30x24	51	02331115	5	11,10
T40x24	51	02331116	5	11,40
T45x24	51	02331118	5	11,40
T50x24	51	02331120	5	11,40

233 1/2" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T20x24	60	02332105	5	12,80
T25x24	60	02332107	5	12,80
T27x24	60	02332109	5	12,80
T30x24	60	02332111	5	12,80
T40x24	60	02332113	5	12,80
T40Lx84	120	02332114	5	14,60
T45x24	60	02332115	5	13,20
T45Lx84	120	02332116	5	14,90
T50x24	60	02332117	5	13,60
T55x24	60	02332119	5	17,30
T55Lx104	140	02332120	5	18,90
T60x24	60	02332121	5	17,40
T70Lx104	140	02332124	5	21,40



233 3/8" NTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

- Fornita con supporti in plastica 559 3/8" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
7	T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8 NTX

gr	Cod.		€
400	02331551	1	84,91



233 1/2" NTX/S9

Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
9	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX

gr	Cod.		€
800	02332551	1	134,25



233 1/2" NTX/C9

Serie in cassetta di lamiera (9 pz)

pz	mis.	art.
9	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
240x90x40	1,2	02332555	1	164,30



233 1/2" MNTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T30x30	55	233610	1	13,60
T40x30	55	233611	1	13,60
T45x30	55	233612	1	14,40
T50x30	55	233613	1	14,40
T55x30	55	233614	1	17,70
T60x30	55	233615	1	17,70



233 1/2" MNTX/C6

Serie in cassetta di lamiera (6 pz)

pz	mis.	art.
6	T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 MNTX

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
240x90x40	1	02332560	1	129,50



233 1/2" NXZN

Chiavi a bussola per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata con inserto brunito

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	02332152	1	13,80
6x24	60	02332153	1	13,80
6Lx64	100	02332154	1	15,10
8x24	60	02332156	1	13,80
8Lx64	100	02332157	1	16,10
10x24	60	02332159	1	15,20
10Lx64	100	02332160	1	17,90
10L1x84	120	02332161	1	20,30
12x24	60	02332163	1	16,40
12Lx64	100	02332164	1	19,60
12L1x104	140	02332165	1	22,70
14x24	60	02332167	1	19,70
14Lx64	100	02332168	1	23,00
16x24	60	02332170	1	22,10



233 1/2" NXZN/S7

Serie di 7 chiavi a bussola per viti con impronta XZN

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
7	5-6-8L-10L-12L-14-16	233 1/2 NXZN

gr	Cod.		€
700	02332509	1	130,81



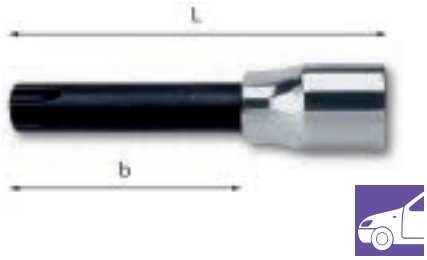
233 1/2" NXZN/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con impronta XZN

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
8	6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2 NXZN

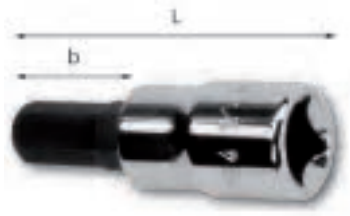
g	Cod.		€
840	02332510	1	136,18



233 1/2" NS

Chiavi a bussola per viti con impronta esascanalata (RIBE)

n°	b mm	L mm	Cod.		€
7	24	60	02332005	1	15,10
7L	64	100	02332006	1	16,30
9L	64	100	02332012	1	16,60
10	24	60	02332014	1	17,50
10L	64	100	02332015	1	18,50
12L	64	100	02332018	1	19,20
14L	64	100	02332021	1	21,00
16L	64	100	02332024	1	22,30



234 1/4" N — UNI-ISO 2936

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con inserto fosfatato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2,5x14	33	02340004	5	6,04
3x14	33	02340008	5	6,04
4x14	33	02340016	5	6,04
5x14	33	02340024	5	6,04
6x14	33	02340028	5	6,04
7x14	33	02340032	5	6,04
8x14	33	02340036	5	6,04

234 3/8" N — UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2,5x24	51	02341004	5	9,21
3x24	51	02341008	5	9,21
4x24	51	02341016	5	9,21
5x24	51	02341024	5	9,21
6x24	51	02341028	5	9,21
7x24	51	02341032	5	9,21
8x24	51	02341036	5	9,21
10x24	51	02341040	5	9,21

234 1/2" N — UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	02342004	5	10,10
5L2x144	180	02342007	1	13,80
6x24	60	02342008	5	10,10
6Lx64	100	02342009	1	11,10
6L1x104	140	02342010	1	13,20
6L2x184	220	02342011	1	15,60
7x24	60	02342012	5	10,10
7Lx64	100	02342013	1	11,10
8x24	60	02342016	5	10,10
8Lx64	100	02342017	1	11,10
10x24	60	02342022	5	10,10
10Lx104	140	02342023	1	12,20
12x24	60	02342027	5	11,20
12Lx64	100	02342029	1	13,40
14x24	60	02342033	5	11,20
17x24	60	02342040	5	12,60
19x24	60	02342048	5	14,60



234 3/8" N/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Fornita con supporti in plastica 559 3/8" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
8	2,5-3-4-5-6-7-8-10	234 3/8 N

g	Cod.		€
500	02341510	1	81,96

234 1/2" N/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
8	5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N

g	Cod.		€
900	02342510	1	93,78



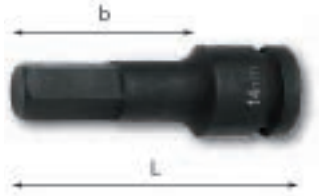
234 1/2" N/S8L

Serie di 8 chiavi a bussola lunghe per viti con esagono incassato

- Fornita con supporto in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
8	5L2-6L-6L1-6L2-7L-8L-10L-12L	234 1/2 N

Kg	Cod.		€
1,2	02342511	1	109,78

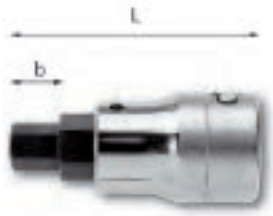


234 1/2" MN

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
8x30	75	234713	1	12,00
10x30	75	234714	1	12,00
12x30	75	234715	1	12,60
14x30	75	234716	1	12,60
17x30	75	234717	1	12,90
19x30	75	234718	1	13,20



234 3/4" N — UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
14x45	75	02343003	1	27,40
17x45	75	02343010	1	26,70
19x45	75	02343018	1	26,60
22x45	75	02343025	1	28,20



1/4

235 1/4" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

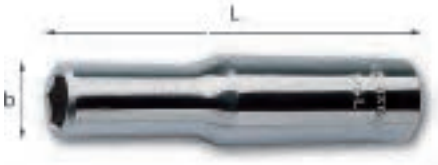
⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	6,9	22	02350103	5	3,20
4,5	7,5	22	02350104	5	3,20
5	8,2	22	02350105	5	3,20
5,5	8,8	22	02350106	5	3,20
6	9,4	22	02350107	5	3,20
7	10,9	22	02350108	5	3,20
8	11,9	22	02350109	5	3,20
9	13,1	22	02350110	5	3,20
10	14,6	22	02350111	5	3,20
11	15,7	22	02350112	5	3,20
12	16,9	22	02350113	5	3,20
13	17,6	22	02350114	5	3,20
14	18,6	22	02350115	5	3,20

235 1/4" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
1/8	5,9	22	02350151	2	3,49
5/32	6,9	22	02350152	2	3,49
3/16	8	22	02350153	2	3,49
7/32	9	22	02350154	2	3,49
1/4	10,1	22	02350155	2	3,49
9/32	10,9	22	02350156	2	3,49
5/16	11,9	22	02350157	2	3,49
11/32	13,1	22	02350158	2	3,49
3/8	14,6	22	02350159	2	3,49
7/16	15,7	22	02350161	2	3,49
1/2	17,6	22	02350162	2	3,49
9/16	18,6	22	02350164	2	3,49



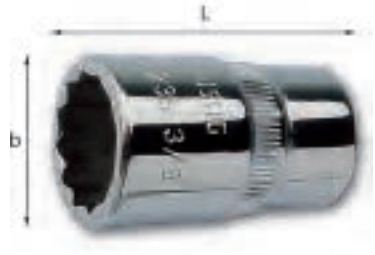
235 1/4" EL UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	6,5	50	235532	2	7,67
4,5	7	50	235533	2	7,67
5	7,5	50	235534	2	7,67
5,5	8,5	50	235535	2	7,67
6	9,5	50	235536	2	7,67
7	10,5	50	235537	2	7,67
8	12	50	235538	2	7,67
9	13	50	235539	2	7,67
10	14	50	235540	2	7,78
11	16	50	235541	2	7,78
12	17	50	235542	2	8,22
13	17,5	50	235543	2	8,22
14	20	50	235544	2	8,79



3/8

235 3/8" UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	9,2	27	235001	5	5,37
7	10,5	27	235002	5	5,37
8	11,8	27	235003	5	5,37
9	13	27	235004	5	5,37
10	14,4	27	235005	5	5,37
11	15,6	27	235006	5	5,37
12	16,5	27	235007	5	5,37
13	18,4	30	235008	5	5,37
14	19,4	30	235009	5	5,37
15	20,7	30	235010	5	6,01
16	21,9	30	235011	5	6,26
17	23,3	30	235012	5	6,26
18	24,6	33	235013	5	6,26
19	25,9	33	235014	5	6,26
20	28,4	33	235118	5	6,37
21	29,6	33	235119	5	6,50
22	27,1	33	235015	5	7,06

235 3/8" P

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
1/4	10,5	27	235016	2	6,24
5/16	11,8	27	235017	2	6,24
3/8	14,4	27	235019	2	6,24
7/16	15,6	27	235020	2	6,24
1/2	18	30	235021	2	6,24
9/16	19,4	30	235022	2	6,24
5/8	21,9	30	235024	2	6,96
11/16	23,9	33	235025	2	6,96
3/4	25,9	33	235026	2	7,07
13/16	27,9	33	235027	2	7,63
7/8	29,6	33	235028	2	8,03

235 3/8" E UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	9,2	27	235130	5	5,37
7	10,5	27	235131	5	5,37
8	11,8	27	235132	5	5,37
9	13	27	235133	5	5,37
10	14,4	27	235134	5	5,37
11	15,6	27	235135	5	5,37
12	16,5	27	235136	5	5,37
13	18,4	30	235137	5	5,37
14	19,4	30	235138	5	5,37
15	20,7	30	235139	5	6,01
16	21,9	30	235140	5	6,26
17	23,3	30	235141	5	6,26
18	24,6	33	235142	5	6,26
19	25,9	33	235143	5	6,26
20	27,1	33	235144	5	6,50
21	28,4	33	235145	5	6,67
22	29,6	33	235146	5	7,06



235 3/8" S17

Serie di 17 chiavi a bussola poligonali

- Fornita con supporti in plastica 559 3/8" e guide in lamiera 559 B/250

pz	descrizione	art./mis.
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8

	≈ gr	Cod.		€
	900	235086	1	116,34

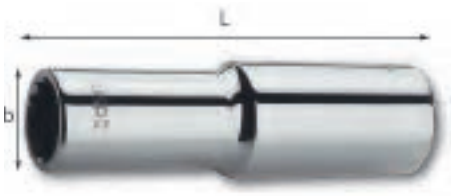
235 3/8" E/S17

Serie di 17 chiavi a bussola esagonali

- Fornita con supporti in plastica 559 3/8" e guide in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E

	≈ gr	Cod.		€
	900	235194	1	116,64



235 3/8" LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	11,8	65	02351206	2	10,60
9	13	65	02351207	2	10,60
10	14,2	65	02351208	2	10,60
11	15,5	65	02351209	2	10,60
12	16,7	65	02351210	2	10,60
13	18,2	65	02351211	2	10,90
14	19,5	65	02351212	2	10,90
15	21	65	02351213	2	10,90
16	22	65	02351214	2	11,90
17	23,2	65	02351215	2	11,90
18	24,5	65	02351216	2	12,60
19	26	65	02351217	2	12,60
20	27	65	02351218	2	12,80
21	28	65	02351219	2	13,10
22	29,5	65	02351220	2	13,40



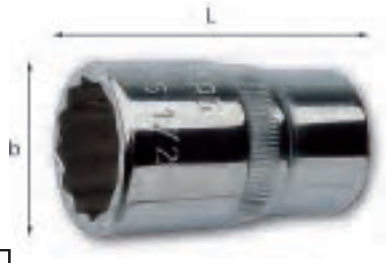
235 3/8" ELN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	11,8	65	02351306	2	10,60
9	13	65	02351307	2	10,60
10	14,2	65	02351308	2	10,60
11	15,5	65	02351309	2	10,60
12	16,7	65	02351310	2	10,60
13	18,2	65	02351311	2	10,90
14	19,5	65	02351312	2	10,90
15	21	65	02351313	2	10,90
16	22	65	02351314	2	11,90
17	23,2	65	02351315	2	11,90
18	24,5	65	02351316	2	12,60
19	26	65	02351317	2	12,60
20	27	65	02351318	2	12,80
21	28	65	02351319	2	13,10
22	29,5	65	02351320	2	13,40



1/2

235 1/2" N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	02352003	5	5,24
9	13,8	36	02352004	5	5,24
10	15,3	36	02352005	5	5,24
11	16,5	36	02352006	5	5,24
12	17,8	36	02352007	5	5,24
13	18,9	36	02352008	5	5,74
14	20,2	36	02352009	5	5,74
15	21,4	36	02352010	5	6,08
16	22,6	36	02352011	5	6,17
17	24,1	36	02352012	5	6,34
18	25,4	36	02352013	5	6,34
19	26,6	36	02352014	5	6,34
20	27,4	36	02352015	5	7,38
21	29,1	38	02352016	5	7,38
22	30,4	38	02352017	5	7,38
23	31,6	38	02352018	5	8,13
24	32,7	38	02352019	5	8,13
25	34,1	38	02352020	5	8,13
26	35,4	38	02352021	5	8,50
27	36,6	44	02352022	5	8,50
28	37,9	44	02352023	5	8,50
29	38,7	44	02352024	5	9,00
30	40,4	44	02352025	5	9,00
32	42,5	44	02352027	5	9,47

235 1/2" N/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

pz	mis.	art.
15	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2 N

å Kg	Cod.		€
1	02359215	1	91,09

235 1/2" N/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola poligonali

pz	mis.	art.
23	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	235 1/2 N

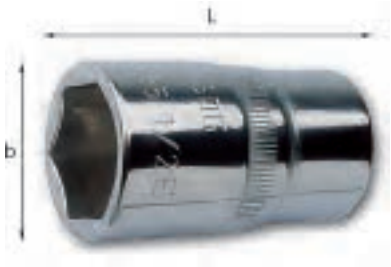
å Kg	Cod.		€
2,2	02359217	1	159,45

235 1/2" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
3/8	14,7	36	02352053	2	6,08
7/16	16,5	36	02352054	2	6,08
1/2	18,9	36	02352055	2	6,08
9/16	20,2	36	02352057	2	6,34
5/8	22,6	36	02352059	2	6,59
11/16	24,6	36	02352061	2	7,42
3/4	27	36	02352062	2	7,42
13/16	28,6	38	02352064	2	8,31
7/8	30,4	38	02352065	2	8,31
15/16	32,7	38	02352067	2	9,05
1	34,7	38	02352068	2	9,65
1 1/16	36,6	44	02352069	2	9,65
1 1/8	38,7	44	02352070	2	9,65
1 3/16	40,4	44	02352071	2	10,40
1 1/4	42,5	44	02352072	2	10,50



1/2

235 1/2" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	02352103	5	5,24
9	13,8	36	02352104	5	5,24
10	15,3	36	02352105	5	5,24
11	16,5	36	02352106	5	5,24
12	17,8	36	02352107	5	5,24
13	18,9	36	02352108	5	5,74
14	20,2	36	02352109	5	5,74
15	21,4	36	02352110	5	6,08
16	22,6	36	02352111	5	6,17
17	24,1	36	02352112	5	6,34
18	25,4	36	02352113	5	6,34
19	26,6	36	02352114	5	6,34
20	27,4	36	02352115	5	7,38
21	29,1	38	02352116	5	7,38
22	30,4	38	02352117	5	7,38
23	31,6	38	02352118	5	8,13
24	32,7	38	02352119	5	8,13
25	34,1	38	02352120	5	8,13
26	35,4	38	02352121	5	8,50
27	36,6	44	02352122	5	8,50
28	37,9	44	02352123	5	8,50
29	38,7	44	02352124	5	9,00
30	40,4	44	02352125	5	9,00
32	42,5	44	02352127	5	9,61

235 1/2" EN/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

pz	mis.	art.
15	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 1/2 EN

å Kg	Cod.		€
1	02359205	1	91,09

235 1/2" EN/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola esagonali

pz	mis.	art.
23	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	235 1/2 EN

Kg	Cod.		€
2,2	02359207	1	159,59



235 1/2" N/S15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guide in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
15	10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2 N

Kg	Cod.		€
1,7	02359225	1	118,08

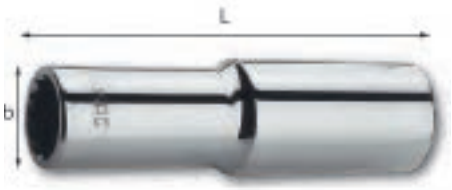
235 1/2" EN/S15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guide in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
15	10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-22-24-27-30-32	235 1/2 EN

Kg	Cod.		€
1,6	02359220	1	118,22



235 1/2" LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	15	83	02352205	5	13,20
11	16,3	83	02352206	5	13,20
12	17,8	83	02352207	5	13,90
13	18,8	83	02352208	5	13,90
14	20	83	02352209	5	13,90
15	21,3	83	02352210	5	13,90
16	22,5	83	02352211	5	15,00
17	23,8	83	02352212	5	15,00
18	25	83	02352213	5	15,00
19	26	83	02352214	5	15,00
21	28,5	83	02352216	5	17,00
22	30	83	02352217	5	17,00
24	32,7	83	02352219	5	17,80
27	36	83	02352222	5	18,70
30	40	83	02352225	5	21,90
32	42	83	02352227	5	22,60

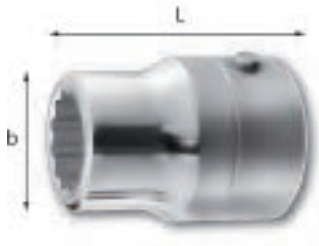


235 1/2" LN/C10

Serie in cassetta di lamiera (10 pz)

pz	mis.	art.
10	10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
325x140x52	3,1	02359273	1	208,80



3/4

235 3/4" N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	30,2	49	02353004	4	12,90
21	31,9	49	02353006	4	12,80
22	33,4	51	02353007	4	12,90
23	36	53	02353008	4	12,90
24	36	53	02353009	4	12,90
26	39	53	02353011	4	14,50
27	39,8	52,5	02353012	4	14,50
28	41	53	02353013	4	15,80
30	43	59	02353015	4	15,80
32	46	59	02353017	4	17,30
33	48	59	02353018	2	17,30
34	48,5	59	02353019	2	17,30
36	51	59	02353021	2	18,10
38	54,3	67	02353023	2	20,00
41	57,3	67	02353025	2	22,10
46	63,5	75	02353027	2	28,20
50	68,5	75	02353029	2	33,20
55	74,8	75	02353031	2	41,90

235 3/4" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
7/8	33,7	51	02353054	1	14,30
15/16	36	51	02353056	1	14,30
1	38	52,5	02353057	1	15,70
1 1/16	39,8	52,5	02353058	1	15,70
1 1/8	41,7	52,5	02353059	1	15,50
1 1/4	46	59	02353061	1	17,80
1 5/16	48,2	59	02353063	1	17,80
1 3/8	50,2	59	02353065	1	18,30
1 7/16	51	59	02353066	1	18,70
1 1/2	54,3	67	02353067	1	20,70
1 5/8	57,3	67	02353071	1	22,70
1 11/16	60,7	67	02353073	1	26,90
1 3/4	62,2	67	02353074	1	28,40
1 13/16	63,5	75	02353076	1	30,00
1 7/8	66,2	75	02353077	1	31,40
2	68,5	75	02353080	1	35,70



3/4

235 3/4" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	30,2	49	02353104	4	12,90
21	31,9	49	02353106	1	12,80
22	33,4	51	02353107	4	12,90
23	36	53	02353108	4	12,90
24	36	53	02353109	4	12,90
26	39	52,5	02353111	4	14,50
27	39,8	53	02353112	4	14,50
28	41	53	02353113	4	15,80
29	42	52,5	02353114	1	15,60
30	43	59	02353115	4	15,80
32	46	59	02353117	4	17,30
33	48	59	02353118	2	17,30
34	48,5	59	02353119	2	17,30
35	49,9	59	02353120	1	17,20
36	51	59	02353121	2	18,10
38	54,3	67	02353123	2	20,00
40	55,9	66,9	02353124	1	20,50
41	57,3	67	02353125	2	22,10
42	59,4	66,9	02353126	1	21,90
43	59,4	66,9	02353134	1	25,50
44	61,9	66,9	02353135	1	25,50
46	63,5	75	02353127	2	28,20
50	68,5	75	02353129	2	33,20
54	73,9	75	02353130	1	39,60
55	74,8	75	02353131	2	41,90



1

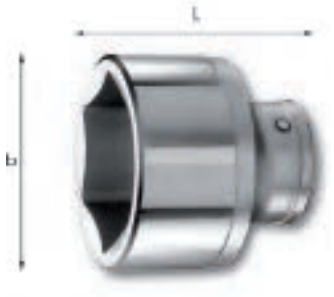
235 1" N UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiave a bussola con bocca poligonale (per Iveco)

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata
- Ideale per appilcazione su mozzi ruote IVECO

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
65	89	92	02354014	1	61,00



235 1" EN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
41	57,5	74	02354106	1	37,40
46	65	76	02354108	1	38,40
50	70	80	02354110	1	44,10
55	76	84	02354112	1	47,20
60	83	87	02354113	1	56,00
65	89	92	02354114	1	61,00
70	95	96	02354115	1	70,00
75	101	100	02354116	1	77,00
80	108	106	02354117	1	86,50

235 1" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
1 7/8	67	80	02354163	1	47,30
2	70	80	02354166	1	47,80
2 3/16	75,5	84	02354169	1	52,00
2 1/4	79	84	02354170	1	59,50
2 3/8	82,5	87	02354172	1	60,50
2 1/2	86	92	02354174	1	63,50
2 5/8	90,5	92	02354177	1	72,00
2 3/4	94	96	02354180	1	73,50
3	104	100	02354182	1	80,00
3 1/8	108	106	02354184	1	89,00



1/4

235 1/4" TX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	25	02350402	2	5,01
E5	7	25	02350403	2	5,01
E6	8	25	02350404	2	5,01
E7	9	25	02350405	2	5,01
E8	9,8	25	02350406	2	5,01
E10	12	25	02350408	2	5,01

3/8

235 3/8" NTX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	32	02351402	2	6,80
E5	7	32	02351403	2	6,80
E6	8	32	02351404	2	6,80
E7	9	32	02351405	2	6,80
E8	10,5	32	02351406	2	6,80
E10	14	32	02351408	2	6,80
E12	16	32	02351409	2	6,80
E14	18	32	02351410	2	6,80
E16	20	32	02351412	2	6,80

1/2

235 1/2" NTX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	14	38	02352405	2	7,21
E12	16	38	02352406	2	7,21
E14	18	38	02352407	2	7,21
E16	20	38	02352409	2	7,21
E18	22	38	02352410	2	7,21
E20	24	38	02352411	2	7,21
E24	28	38	02352412	2	7,21



235 3/8" NTX/S9

Serie di 9 chiavi a bussola TORX®

- Fornita con supporti in plastica 559 3/8" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
9	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8 NTX

	å gr	Cod.		€
	300	02359185	1	69,95



235 1/2" NTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola TORX®

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX

	å gr	Cod.		€
	700	02359260	1	58,28



235 1/2" NTX/C7

Serie in cassetta di lamiera (7 pz)

pz	mis.	art.
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX

LxPxH mm	å Kg	Cod.		€
240x90x40	1	02359264	1	89,27



3/8

235 3/8" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	12,5	32	235101	1	8,71
7	12,5	32	235102	1	8,71
8	14	32	235103	1	8,71
9	15	32	235104	1	8,71
10	16,5	32	235105	1	8,71
11	17,5	32	235106	1	8,71
12	19	32	235107	1	8,71
13	20	32	235108	1	9,10
14	21,5	32	235109	1	9,10
15	22,5	32	235110	1	9,66
16	24	32	235111	1	9,66
17	25	32	235112	1	9,66
18	26,5	32	235113	1	9,97
19	27,5	32	235114	1	9,97
22	31,5	34	235115	1	11,40

1/2

235 1/2" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	14	38	235224	1	10,20
9	15	38	235225	1	10,20
10	16	38	235201	1	10,20
11	17,5	38	235202	1	10,20
12	19	38	235203	1	10,20
13	20	38	235204	1	10,20
14	22	38	235205	1	10,20
15	23,7	38	235206	1	11,20
16	25	38	235207	1	11,20
17	26,3	38	235208	1	11,20
18	27,6	38	235209	1	11,20
19	28,8	38	235210	1	11,20
20	30	38	235211	1	11,20
21	30	38	235212	1	12,30
22	32	38	235213	1	12,30
23	32	38	235214	1	12,30
24	35	45	235215	1	12,90
25	36	45	235216	1	12,90
26	38	50	235217	1	12,90
27	38,8	50	235218	1	14,90
28	40	50	235219	1	14,90
29	40	50	235220	1	16,00
30	42	50	235221	1	16,00
32	44	50	235222	1	18,00
36	49	50	235223	1	22,00



235 1/2" M/S7

Serie di 7 chiavi a bussola

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
7	10-13-17-19-22-24-27	235 1/2 M/

	≙ Kg	Cod.		€
	1	02359254	1	90,71



3/4

235 3/4" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
17	31	50	235301	1	23,40
18	32	50	235302	1	23,40
19	33	50	235303	1	23,40
20	34	50	235304	1	23,40
21	35	50	235305	1	23,40
22	37	50	235306	1	23,40
23	38	50	235307	1	23,90

235 3/4" M

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
24	39	50	235308	1	23,90
25	40	50	235309	1	23,90
26	41	50	235310	1	23,90
27	43	54	235311	1	24,50
28	44	54	235312	1	24,50
30	47	54	235313	1	24,50
32	49	56	235314	1	26,10
33	51	56	235324	1	26,10
34	52	56	235325	1	27,90
36	54	56	235315	1	27,90
38	57	58	235316	1	30,30
41	60	58	235317	1	34,70
46	67	63	235318	1	40,10
50	71	72	235319	1	46,00
55	77	74	235320	1	50,50
60	84	75	235321	1	58,00

1

235 1" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	42,5	60	235972	1	37,10
24	42,5	60	235973	1	37,10
27	46,5	60	235974	1	37,10
30	50	62	235975	1	38,00
32	52,5	63	235976	1	38,00
33	54	63	235964	1	39,40
36	57,5	67	235977	1	39,40
41	64	70	235965	1	42,40
46	70	76	235966	1	45,90
50	75	82	235967	1	55,00
55	81,5	87	235968	1	61,00
60	87,5	91	235969	1	69,50
65	94	95	235970	1	81,50
70	100	100	235971	1	90,00

1 1/2

235 1 1/2" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
46	76	84	235870	1	125,00
50	81	87	235871	1	133,00
55	88	90	235872	1	145,00
60	94	95	235873	1	167,00
65	100	100	235874	1	195,00
70	106,5	105	235875	1	236,00
75	113	113	235876	1	286,00
80	119	115	235877	1	318,00
85	125	118	235878	1	361,00
90	132	123	235879	1	412,00
95	138	123	235937	1	455,00
100	144	130	235945	1	536,00
105	150	130	235946	1	600,00
110	157	135	235947	1	661,00
115	163	140	235948	1	726,00
120	169	140	235949	1	792,00



1/2

235 1/2" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	17,4	78	235240	1	16,60
13	21,2	78	235241	1	16,60
14	22,5	78	235242	1	16,60
16	25	78	235278	1	18,90
17	26,3	78	235243	1	18,90
18	27,6	78	235279	1	19,60
19	28,8	78	235244	1	19,60
21	30	78	235248	1	19,60
22	32	78	235245	1	19,60
24	35	78	235246	1	22,00
27	38,8	78	235247	1	26,90

3/4

235 3/4" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	37	95	235340	1	38,00
24	39	95	235341	1	38,00
27	43	95	235342	1	38,00
30	47	95	235343	1	39,70
32	49	95	235344	1	41,00
33	51	95	235347	1	43,00
36	54	95	235345	1	47,40
41	60	95	235346	1	55,50

1

235 1" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
24	42,5	100	235900	1	59,00
27	46,5	100	235901	1	59,00
30	50	100	235902	1	59,00
32	52,5	100	235903	1	59,00
33	54	100	235930	1	59,00
36	57,5	100	235904	1	63,50
38	57,5	100	235905	1	71,00
41	64	100	235906	1	74,50
46	70	100	235907	1	85,50
50	75	100	235908	1	102,00
55	81,5	100	235909	1	115,00
60	87,5	120	235910	1	135,00
65	94	125	235911	1	176,00
70	100	125	235912	1	190,00



1/2

235 1/2" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	21,7	78	235227	1	19,70
17	24	78	235230	1	20,20
19	26	78	235231	1	21,10
21	28	78	235235	1	21,10
22	29,5	78	235232	1	21,10
24	32	78	235233	1	23,20
27	36	78	235234	1	25,40



235 1/2" MLS/S6

Serie di 6 chiavi a bussola lunghe

- Fornite in vaschetta di plastica termoformata

pz	mis.	art.
6	17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS

	Kg	Cod.		€
	1,7	235239	1	145,90



3/4

235 3/4" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	28,5	95	235338	1	38,90
22	33,5	95	235330	1	39,60
24	36,5	95	235331	1	39,60
27	40,5	95	235332	1	40,30
30	43,5	95	235333	1	41,40
32	46,5	95	235334	1	42,30
33	47,7	95	235335	1	46,60
36	52	95	235336	1	51,50

1

235 1" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con con bocca esagonale FullContact

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
27	41,5	100	235861	1	60,00
30	46	100	235862	1	60,00
32	48	100	235863	1	60,00
33	50	100	235864	1	60,00
36	53	100	235865	1	66,00



1/2

235 1/2" MTX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	13	38	235440	1	12,70
E12	15	38	235441	1	12,70
E14	17	38	235442	1	12,70
E16	18,5	38	235443	1	12,70
E18	20,5	38	235444	1	12,70
E20	22,5	38	235445	1	12,70
E24	26,5	45	235446	1	12,70



235 1/2" MTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola TORX®

- Fornita con supporti in plastica 559 1/2" e guida in lamiera 559 B/250

pz	mis.	art.
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 MTX

	Kg	Cod.		€
	1	02359270	1	96,71



235 1/2" MTX/C7

Serie in cassetta di lamiera (7 pz)

pz	mis.	art.
7	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 MTX

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
240x90x40	1,2	02359272	1	127,70



235 MC UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Spina di tenuta

n°	LxØ mm	Cod.		€
2	(15x2,5)	Q02350101	5	0,43
3	(18x2,5)	Q02350102	5	0,43
4	(20x3)	Q02350103	5	0,51
5	(24x3)	Q02350104	5	0,51
6	(28x3)	Q02350105	5	0,57
7	(37x4)	Q02350106	5	0,62
8	(43x5)	Q02350107	5	0,83
9	(75x6)	Q02350108	5	1,04
10	(84x6)	Q02350109	5	1,04



235 MD UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Anello di sicurezza

n°	Ø mm	Cod.		€
2	15,5	Q02350131	5	0,22
3	18,6	Q02350132	5	0,52
4	20,2	Q02350123	5	0,57
5	25	Q02350124	5	0,66
6	28	Q02350125	5	0,86
7	38	Q02350126	5	1,04
8	46	Q02350127	5	1,29
9	75	Q02350128	5	2,40
10	85	Q02350129	5	2,40



236 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
50	236801	5	7,00
100	236802	5	7,13
150	236803	5	7,81

236 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
75	236000	5	8,32
125	236001	5	9,00
250	236002	5	12,40

236 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
75	236300	5	9,37
125	236201	5	10,70
250	236202	5	14,10

236 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
100	236400	5	26,40
200	236401	5	26,90
400	236402	5	37,10

236 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
200	236601	1	42,40
415	236602	1	57,00



236 3/8" TS

Prolunghe angolari

- Modello con quadro maschio di attacco che permette inclinazioni fino a 8° rispetto all'asse della bussola
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
75	236009	1	10,60
125	236007	1	13,30
250	236011	1	19,80

236 1/2" TS

Prolunghe angolari

L mm	Cod.		€
75	236015	1	12,30
125	236017	1	16,20
250	236018	1	24,00



236 1/4" SN ASME B107.10

Prolunga flessibile

- Torsione massima ammissibile 2,8 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Stelo flessibile che consente di operare su bulloni di difficile accesso
- Esecuzione quadro e corpo lama nichelata

L mm	Cod.		€
150	236806	1	23,20



236 3/8" M

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

L mm	Cod.		€
75	236101	1	15,20
125	236103	1	17,20

236 1/2" M

Prolunghe

L mm	Cod.		€
75	236102	1	18,20
125	236306	1	19,90

236 3/4" M

Prolunghe

L mm	Cod.		€
100	236406	1	39,20
250	236701	1	29,40

236 1" M

Prolunghe

L mm	Cod.		€
175	236603	1	56,50
250	236604	1	64,50
330	236605	1	75,00



237 A 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5° per operare in spazi ristretti
- Sistema di inversione a ghiera
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
122	25	02370002	1	34,00

237 A 3/8" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
183	30	02370004	1	37,30

237 A 1/2" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
257	38,5	02370006	1	46,30

237 A 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	02370008	1	107,00



237 AR 1/4" - 3/8"

Kit di ricambio

- Per 237 A 1/4" - 3/8" 237 F 3/8"

g gr	Cod.		€
10	Q02370122	1	7,27

237 AR 1/2"

Kit di ricambio

- Per 237 A 1/2" 237 F 1/2"

g gr	Cod.		€
20	Q02370124	1	7,27

237 AR 3/4"

Kit di ricambio

- Per 237 A 3/4"

Kg Kg	Cod.		€
1	Q02370125	1	7,57



237 1/4" AK UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto con impugnatura rotante

- Modello a 60 denti con angolo di ripresa di soli 6° per operare in spazi ristretti
- Sistema di inversione a ghiera sull atesta del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura bimateriale
- Sistema di utilizzo con impugnatura rotante per una massima accessibilità



L mm	b mm	Cod.		€
120	22,4	02370003	1	47,50



237 1/2" AK

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto reversibile con impugnatura rotante

- Meccanismo a 60 denti con angolo di ripresa di soli 6°
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura bimateriale
- Sistema di utilizzo con impugnatura rotante per una massima accessibilità



L mm	b mm	Cod.		€
260	41	02370009	1	75,50



237 B 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimateriale conica per garantire una pressa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata



L mm	b mm	Cod.		€
120	22	02370112	1	39,00

237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
210	29	02370114	1	45,10

237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	02370116	1	54,50

237 B 3/4"

UNI-ISO 3315

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
510	60	02370119	1	125,00



237 1/4" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

- Meccanismo a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a leva sulla testa del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura conica bimateriale per garantire una presa confortevole e sicura
- Meccanismo sigillato
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata



L mm	b mm	Cod.		€
120	22	02370122	1	41,20

237 1/2" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	02370126	1	57,50



237 D 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

- Modello a 60 denti con angolo di ripresa di soli 6° per operare in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
130	24	02370052	1	36,40

237 D 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
181	32	02370054	1	46,90

237 D 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	02370056	1	53,50

237 D 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	02370058	1	104,00



237 E 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

- Modello a 60 denti con angolo di ripresa di soli 6° per operare in spazi ristretti
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
200	32	02370044	1	37,40

237 E 1/2"

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	02370046	1	45,40

237 E 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	02370048	1	93,00

Nuovo inserimento



237 DRA 1/4"

Kit di ricambio

- Per 237 1/4" D

Kg	Cod.		€
1	Q02370042	1	6,23

237 DRA 3/8"

Kit di ricambio

- Per 237 D 3/8" 237 E 3/8"

Kg	Cod.		€
1	Q02370043	1	7,00

237 DRA 1/2"

Kit di ricambio

- Per 237 D 1/2" 237 E 1/2"

Kg	Cod.		€
1	Q02370044	1	7,28

237 DRA 3/4"

Kit di ricambio

- Per 237 D 3/4" 237 E 3/4"

Kg	Cod.		€
1	Q02370045	1	9,00



237 DRB 3/8"

Ricambio quadro d'attacco

- Per 237 D 3/8" 237 E 3/8"

gr	Cod.		€
19	Q02370053	1	7,43

237 DRB 1/2"

Ricambio quadro d'attacco

- Per 237 D 1/2" 237 E 1/2"

gr	Cod.		€
44	Q02370054	1	7,03



237 DRB 3/4"

Ricambio quadro d'attacco

- Per 237 D 3/4" e 237 E 3/4"

gr	Cod.		€
137	Q02370055	1	11,40



237 F 3/8" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile snodato

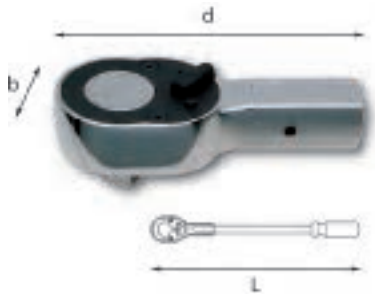
- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5° per operare in spazi ristretti
- Sistema di inversione a ghiera
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e fosfatata

L mm	b mm	Cod.		€
265	30	02370064	1	64,00

237 F 1/2" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile snodato

L mm	b mm	Cod.		€
272	37	02370066	1	77,00



237 3/4" SI UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

- Modello a 30 denti da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 3/4" PR
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e fosfatata

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.		€
530	70	165	55	237403	1	139,00

237 1" SI UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

- Da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Stesse caratteristiche del 237 3/4" SI

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.		€
650	72	205	65	237603	1	160,00



237 3/4" PR

Asta di manovra

- Da utilizzare in abbinamento al cricchetto 237 3/4" SI
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
450	237404	1	31,90

237 1" PR

Asta di manovra

- Da utilizzare in abbinamento al cricchetto 237 1" SI con le stesse caratteristiche principali del 237 3/4" PR

L mm	Cod.		€
540	237604	1	43,50

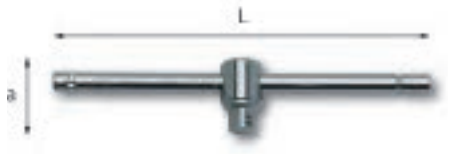


239 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Manovella con impugnatura girevole

- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
405	120	239004	2	23,70



240 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
115	22,5	240301	5	6,12

240 3/8" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
200	35	240003	5	12,30

240 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
280	45	240004	5	15,90

240 3/4" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

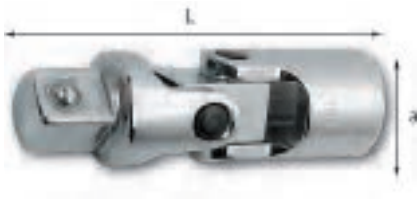
Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
425	62	240005	2	34,90

240 1" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
500	80	240006	1	70,50



241 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

- Molla di frizione per il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
40	14	241301	2	13,10

241 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
55	18	241001	2	17,50

241 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
68	24	241201	2	22,00

241 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
105	39,5	241401	2	86,50



241 3/8" MN

Snodo cardanico

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
51	24	241403	1	34,50

241 1/2" MN

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
60	32	241404	1	42,00

241 3/4" MN

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
90	44	241405	1	74,00

241 1" MN

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
110	54	241406	1	125,00

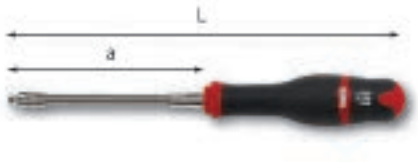


243 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portabussole con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
170	50	02430001	1	6,28
130	15	02430002	1	7,08



243 1/4" SN

Portabussole flessibile con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 2,8 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Stelo flessibile che consente di operare su bulloni di difficile accesso
- Esecuzione quadro e corpo lama nichelata

L mm	a mm	Cod.		€
270	150	243111	1	21,90



244 3/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva ad angolo

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
265	70	244401	2	27,90

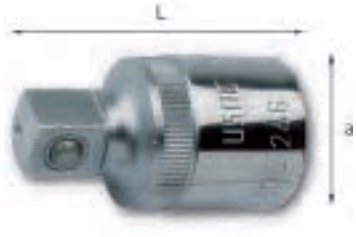


245 1/2" N UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leve con attacco quadro snodato

- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
380	245106	1	51,00
460	245107	1	54,50



246 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 62 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/4	25	18	246001	5	7,79

246 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	37	22	246201	5	8,59



246 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 512 Nm
- Modello con quadro maschio intercambiabile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1/2	58	37	246301	5	21,10

246 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 1412 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	3/4	74	42	246404	1	33,40



246 R3

Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 3/4"

■ "	L mm	Cod.		€
1/2	30	Q246030	1	7,69



246 R4

Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 1"

■ "	Cod.		€
3/4	Q246040	1	12,50



246 3/8" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 62 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/4	32	22	246002	1	13,40

246 1/2" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	38	25	246202	1	16,90

246 3/4" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 512 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1/2	56	44	246402	1	24,90

246 1" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile: 1412 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	3/4	75	54	246602	1	37,30

246 1 1/2" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile: 2515 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1 ½	1	100	86	246702	1	118,00



247 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/4	3/8	25	12	247004	5	5,94

247 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/2	35	18	247003	5	7,31

247 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/4	47	25	247001	5	12,00

247 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1	67	36	247002	2	27,00



247 3/8" M

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/2	36	22	247007	1	14,30

247 1/2" M

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/4	48	30	247008	1	18,30

247 3/4" M

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1	63	44	247010	1	29,50

247 1" M

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	1 ½	90	54	247011	1	59,50



248 B DIN 894

Chiavi a forchetta semplici

- Chiavi forgiate in acciaio al carbonio
- Ideali per coppie di serraggio molto elevate
- Foro di aggancio all'estremità dell'impugnatura
- Finitura: Brunita

⌀ mm	b mm	L mm	≙ gr	Cod.		€
5	3,5	90	13	02480005	5	4,50
7	3,5	90	21	02480007	5	4,50
8	3,8	105	26	02480008	5	4,50
9	3,8	105	25	02480009	5	4,50
10	4,2	120	35	02480010	5	4,69
13	5,5	145	66	02480013	5	5,25
14	5,5	145	59	02480014	5	5,25
15	5,5	145	68	02480015	5	5,74
16	7,8	160	98	02480016	5	5,74
17	7,8	160	86	02480017	5	6,30
18	7,8	160	98	02480018	5	6,30
19	8,4	175	124	02480019	5	7,35
20	8,4	175	127	02480020	5	7,35
21	8,4	175	116	02480021	5	7,35
22	9,5	195	161	02480022	5	8,96
24	9,5	195	165	02480024	5	8,96
25	11,5	215	210	02480025	5	10,01
26	11,5	215	206	02480026	5	10,01
27	11,5	215	203	02480027	5	10,01
28	12	248	269	02480028	5	13,16
30	12	240	267	02480030	5	13,16
32	13	270	362	02480032	5	16,24
34	13	270	312	02480034	1	16,24
35	14,5	296	467	02480035	1	16,80
36	14,5	296	565	02480036	1	17,50
38	14,5	296	467	02480038	1	19,50
40	17,5	335	700	02480040	1	23,00
41	17,5	335	695	02480041	1	23,00
42	17,5	335	723	02480042	1	25,00
45	18	370	885	02480045	1	28,00
46	18	370	920	02480046	1	28,00
47	18	370	905	02480047	1	32,00
48	19,5	410	1330	02480048	1	40,00
50	19,5	410	1344	02480050	1	48,00
52	19,5	410	1780	02480052	1	50,00
55	19,5	410	1735	02480055	1	55,00
60	21,5	488	2395	02480060	1	65,00
65	21,5	488	2350	02480065	1	78,00
70	24	595	2850	02480070	1	94,00
75	24	595	2968	02480075	1	115,00

Nuovo inserimento



248 B/SE5

Serie di 5 chiavi

- 248 B/8-10-13-17-19 mm

gr	Cod.		€
374	02480100	1	28,09



249 UNI 6735 DIN 133

Chiavi a forchetta semplici a percussione

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

mm	a mm	L mm	Cod.		€
24	40	180	249024	1	23,00
27	56	180	249027	1	24,00
30	62	190	249030	1	26,60
32	70	200	249031	1	28,70
36	76	215	249032	1	36,80
41	86	235	249033	1	44,80
46	98	255	249034	1	60,00
50	105	275	249035	1	69,00
55	116	300	249036	1	80,00
60	128	320	249037	1	90,50
65	138	342	249038	1	116,00
70	154	375	249039	1	148,00
75	154	375	249040	1	159,00
80	174	408	249041	1	202,00
85	174	408	249042	1	215,00
90	194	445	249043	1	266,00
95	194	445	249044	1	282,00
100	215	485	249045	1	447,00
105	215	485	249046	1	500,00
110	235	510	249047	1	543,00
115	235	510	249048	1	640,00
120	255	545	249049	1	648,00
125	255	545	249050	1	738,00
130	275	575	249051	1	954,00



250 N UNI 6737 ISO 3318

Chiavi a forchetta doppie piccole

- Forchette di uguale misura inclinate di 15° e 75°

mm	L mm	Cod.		€
3,2	70	250103	5	6,66
4	70	250104	5	6,66
4,5	75	250105	5	6,66
5	75	250106	5	6,66
5,5	75	250107	5	6,93
6	80	250108	5	7,73
7	80	250110	5	8,17
8	90	250111	5	8,52
9	90	250112	5	8,52
10	100	250113	5	9,13
11	100	250114	5	9,13
12	120	250115	5	10,30
13	120	250116	5	10,30
14	120	250117	5	10,70



250 N/SE12

Serie di 12 chiavi

- 250 N 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.		€
300	250386	1	102,30



252 N UNI 6736 ISO 10102 DIN 3110

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	L mm	Cod.		€
4x5	114	252512	5	5,04
5,5x7	121	252513	5	5,16
6x7	121	252514	5	4,23
7x8	138	252516	5	5,28
8x9	138	252517	5	4,23
8x10	143	252518	5	4,56
10x11	153	252520	5	4,51
10x13	163	252522	5	6,24
12x13	168	252524	5	5,21
12x14	177	252525	5	6,11
13x14	182	252526	10	6,77
13x15	182	252527	10	7,23
13x17	192	252528	5	7,80
14x15	182	252529	5	6,27
14x17	192	252530	10	7,63
16x17	210	252531	5	7,30
17x19	220	252533	5	9,42
18x19	220	252535	5	8,44
19x22	242	252536	5	10,70
20x22	242	252538	5	9,71
21x23	242	252539	1	10,00
22x24	242	252540	5	11,40
24x26	270	252541	1	11,90
24x27	270	252542	1	13,10
25x28	282	252543	1	12,30
27x29	301	252544	1	15,40
27x30	301	252545	1	18,00
30x32	318	252547	1	17,10
32x36	342	252549	1	30,60
34x36	342	252550	1	30,90
35x38	381	252551	1	34,30
36x41	381	252552	1	36,20
41x46	413	252553	1	55,50
46x50	442	252554	1	75,00
50x55	442	252555	1	78,50



252 N/B8

Serie di 8 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.		€
900	252865	1	58,95



252 N/B12

Serie di 12 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
2,4	252866	1	113,20



252 N/B13

Serie di 13 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
3	252867	1	127,40

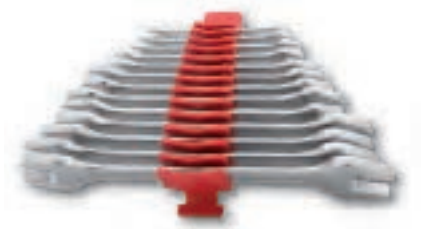


252 N/SR8

Serie di 8 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con supporto in plastica

Kg	Cod.		€
0,9	252862	1	53,23



252 N/SR13

Serie di 13 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto di plastica

gr	Cod.		€
2,8	252864	1	121,67



252 ASV8

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
60	Q02520001	1	3,33



252 ASV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
105	Q02520002	1	5,07



252 N/R13

Serie di 13 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

gr	Cod.		€
2,9	252868	1	124,07



252 RV13

Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
325	260	252502	1	7,47



252 N/S13

Serie di 13 chiavi

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
3,6	252869	1	131,90



252 SV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
400	Q02520012	1	15,30



252 NP

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinata di 15°

⌀ "	L mm	Cod.		€
1/4x5/16	121	252652	1	5,67
5/16x3/8	139	252653	1	5,79
3/8x7/16	153	252655	1	6,10
7/16x1/2	168	252656	1	6,66
1/2x9/16	182	252657	1	7,09
9/16x5/8	182	252658	1	7,85
5/8x11/16	210	252660	1	9,09
11/16x3/4	220	252661	1	10,50
3/4x7/8	242	252663	1	12,00
15/16x1	270	252665	1	15,30
1 1/16 x 1 1/8	301	252668	1	18,40
1 3/16 x 1 5/16	318	252671	1	21,70
1 1/4 x 1 3/8	342	252672	1	31,90
1 3/8 x 1 1/2	381	252673	1	36,20

252 NP/SE7

Serie di 7 chiavi

- 252 NP/1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8

⌀ Kg	Cod.		€
1,5	252872	1	73,65



253

Chiavi poligonali semplici curvate pesanti

- Per elevate coppie di serraggio
- Da utilizzare con le aste di manovra 253 P

⌀ mm	c mm	L mm	Cod.		€
24	38	180	253001	1	39,40
27	41	190	253002	1	40,20
30	48	200	253003	1	43,60
32	49	235	253004	1	46,50
36	55	245	253005	1	51,00
41	62	265	253006	1	65,00
46	69	280	253007	1	71,00
50	76	290	253008	1	85,50
55	81	300	253009	1	93,00
60	90	345	253010	1	119,00
65	98	355	253011	1	131,00
70	105	365	253012	1	149,00
75	110	375	253013	1	170,00
80	125	385	253014	1	195,00
85	125	385	253015	1	201,00
90	140	410	253016	1	370,00
95	140	410	253017	1	400,00
100	143	412	253018	1	424,00



253 P

Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

n°	misura	L mm	D1	D2	Cod.		€
1	24÷30	460	29	23	253101	1	28,80
2	32÷41	580	29	23	253102	1	37,90
3	46÷55	760	29	23	253103	1	55,50
4	60÷100	860	29	23	253104	1	69,50



254 UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
24	43	165	254024	1	23,50
27	46	180	254027	1	27,50
30	52	190	254030	1	34,00
32	52	190	254032	1	34,90
36	58	205	254033	1	42,80
41	66	230	254034	1	55,00
46	74	240	254035	1	61,50
50	80	255	254036	1	71,00
55	86	270	254037	1	80,00
60	93	280	254038	1	88,50
65	102	300	254039	1	115,00
70	110	330	254040	1	126,00
75	110	330	254041	1	136,00
80	126	360	254042	1	201,00
85	126	360	254043	1	243,00
90	142	390	254044	1	294,00
95	142	390	254045	1	329,00
100	155	420	254046	1	375,00
105	155	420	254047	1	458,00
110	170	450	254048	1	517,00
115	170	450	254049	1	564,00
120	182	480	254050	1	894,00
125	182	480	254051	1	1.140,00
130	202	520	254052	1	1.241,00
135	202	520	254053	1	1.298,00
140	210	520	254054	1	1.511,00
145	228	580	254055	1	1.975,00

254 P UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

- Da utilizzare con mazze o martelli pneumatici
- Serraggi o disserraggi nel settore dell'industria pesante

⌀ "	a mm	L mm	Cod.		€
1 1/16	44	180	254101	1	38,00
1 1/8	44	180	254102	1	38,00
1 3/16	53	190	254103	1	44,10
1 1/4	53	190	254104	1	45,50
1 5/16	53	190	254105	1	45,50
1 3/8	60	205	254106	1	58,00
1 7/16	60	205	254107	1	58,00
1 1/2	60	205	254108	1	58,00
1 9/16	67	230	254109	1	75,00
1 5/8	67	230	254110	1	75,00
1 11/16	67	230	254111	1	75,00
1 3/4	75	240	254112	1	80,50
1 13/16	75	240	254113	1	80,50
1 7/8	75	240	254114	1	80,50
1 15/16	81	254	254115	1	93,00
2	81	254	254116	1	93,00
2 1/16	81	254	254117	1	93,00
2 1/8	88	268	254118	1	103,00
2 3/16	88	268	254119	1	103,00
2 1/4	88	268	254120	1	103,00
2 5/16	95	280	254121	1	111,00
2 3/8	95	280	254122	1	111,00
2 7/16	95	280	254123	1	111,00
2 1/2	95	280	254124	1	145,00
2 9/16	102	300	254125	1	145,00
2 5/8	102	300	254126	1	145,00
2 11/16	102	300	254127	1	163,00
2 3/4	112	320	254128	1	163,00
2 13/16	112	320	254129	1	163,00
2 7/8	112	320	254130	1	175,00
2 15/16	112	320	254131	1	175,00
3	112	320	254132	1	175,00
3 1/8	128	359	254133	1	260,00
3 1/4	128	359	254134	1	260,00
3 3/8	128	364	254135	1	306,00
3 1/2	143	388	254136	1	371,00
3 5/8	143	388	254137	1	372,00
3 3/4	143	388	254138	1	415,00
3 7/8	156	421	254139	1	473,00
4	156	421	254140	1	481,00
4 1/8	156	421	254141	1	556,00
4 1/4	171	450	254142	1	628,00
4 1/2	171	450	254143	1	685,00
4 5/8	171	450	254144	1	693,00
5	183	475	254145	1	1.398,00



255 N UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

Chiavi poligonali doppie diritte

⌀ mm	L mm	Cod.		€
6x7	120	255201	5	7,63
8x9	136	255202	5	8,35
10x11	153	255203	5	8,85
12x13	163	255204	5	9,26
14x15	180	255205	5	9,66
16x17	210	255206	5	10,80
17x19	226	255207	5	12,30
18x19	226	255208	5	12,70
21x23	255	255210	2	14,00
22x24	255	255211	2	15,60
26x28	315	255214	2	18,80
27x29	315	255215	2	20,10
30x32	334	255216	2	21,60

255 N/SE8

Serie di 8 chiavi

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm

⌀ gr	Cod.		€
500	255260	1	82,85

255 N/SE12

Serie di 12 chiavi

- 255 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm

Kg	Cod.		€
1,5	255261	1	157,35



255 TX

Chiavi TORX® doppie diritte

- Teste con profilo brevettato ad alta resistenza
- Impronta Torx ruotata di 15° rispetto all'asse della chiave una ripresa di 30° rovesciando la chiave

n°	L mm	Cod.		€
E6xE8	115	255303	1	13,80
E10xE12	150	255304	1	14,60
E14xE18	190	255305	1	16,70
E20xE24	240	255306	1	21,10

255 TX/S4

Serie di 4 chiavi

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

gr	Cod.		€
300	255300	1	66,20



256 AN

Chiavi speciali per raccordi

- Teste diritte a profilo esagonale
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

mm	L mm	Cod.		€
8x10	125	256061	2	15,40
10x11	127	256062	2	15,70
11x13	143	256063	2	17,10
12x14	145	256064	2	17,80
17x19	164	256065	2	21,70



256 AN/S5

Serie di 5 chiavi

- 256 AN 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 mm
- Fornita in busta di nylon

gr	Cod.		€
400	256151	1	100,50



256 N

DIN 3118

Chiavi per raccordi

- Teste piegate di 15° ed inclinate lateralmente di 15°
- Profilo esagonale fino alla misura 12x14 mm e poligonale per le misure superiori

mm	L mm	Cod.		€
8x10	140	256041	2	13,70
10x11	153	256042	2	14,70
11x13	174	256043	2	15,50
12x14	174	256044	2	16,20
17x19	203	256045	2	19,30
19x22	228	256046	2	20,60
22x24	243	256047	2	24,70
24x27	257	256048	2	29,50
30x32	296	256049	2	39,60
36x41	316	256050	1	62,00

256 N/SE7

Serie di 7 chiavi

- 256 N 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27 mm

Kg	Cod.		€
1	256150	1	129,50



257 3/8"

Chiavi a zampa di gallo

- Per operare su controdadi, tappi filettati, bulbi, sensori ed altri organi meccanici difficilmente accessibili
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	L mm	a mm	Cod.		€
8	34	25	257001	1	7,79
9	34	25	257002	1	7,79
10	34	25	257003	1	7,79
11	34	25	257004	1	7,79
12	37	30	257005	1	10,50
13	37	30	257006	1	10,50
14	37	30	257007	1	10,50
15	43	38	257008	1	13,10
16	43	38	257009	1	13,10
17	43	38	257010	1	13,10
19	45	41	257012	1	16,30
20	45	41	257013	1	16,30
21	45	41	257014	1	16,30
22	50	46	257015	1	18,10
24	53	50	257017	1	19,90

257 3/8" SE15

Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

- 257 3/8" 8÷24 mm

gr	Cod.		€
700	257081	1	188,86



258 N

ISO 3318

Chiavi poligonali doppie speciali

- Per dadi poco accessibili: motorini d'avviamento, collettori ed altri organi ausiliari

mm	d mm	L mm	Cod.		€
10x12	54,1	143	258300	5	11,40
11x13	66,6	165	258301	5	12,00
14x17	79,2	190	258302	5	13,50
15x17	81,3	220	258303	5	14,30
16x18	81,3	220	258304	5	15,80
19x22	94,3	253	258305	5	16,50

258 N/SE5

Serie di 5 chiavi

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

gr	Cod.		€
900	258350	1	70,00



260

Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale fino 12 mm

mm	L mm	Cod.		€
8	138	260008	1	33,20
10	138	260010	1	33,20
11	138	260011	1	33,90
12	138	260012	1	33,90
13	138	260013	1	34,30
14	184	260014	1	41,50
16	184	260016	1	41,50
17	184	260017	1	41,50
19	184	260019	1	41,50
22	236	260022	1	52,00
24	236	260024	1	52,00

260 SE11

Serie di 11 chiavi

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm

Kg	Cod.		€
1,5	260185	1	438,50



3/8

263/S16

Kit per tappi olio (16 pz)

- Assortimento completo per la maggior parte dei veicoli
- Bussole magnetiche per il trattenimento dei tappi
- Leva snodata con quadro 3/8" per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato nella leva snodata: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Assortimento fornito con un supporto in materiale plastico con clip di fissaggio al recuperatore d'olio

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva snodata 3/8"	263 K 3/8"
2	Chiavi maschio quadro	8-10
6	Chiavi maschio esagonale	8-10-12-13-14-17
6	Bussole esagonali	13-14-17-18-19-21
1	Chiave maschio Torx	T45

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
310x280x50	1,3	02631400	1	171,00



3/8

263 K

Leva snodata per bussole tappi olio

- Quadro di manovra da 3/8"
- Leva snodata per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Corpo in acciaio con finitura cromata

L mm	Cod.		€
270	02631147	1	42,80



3/8

263 F

Bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

□ mm	L mm	Cod.		€
10	29,5	02631102	1	17,40



3/8

263 Q

Bussole con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

■ mm	L mm	Cod.		€
8	29,5	02631114	1	15,60
10,5	29,5	02631116	1	19,30



3/8

263 XZN

Bussola con profilo XZN per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"
- Scatola del cambio Audi

attacco profilo XZN	L mm	Cod.		€
M16	55	02631145	1	21,90



264/1

Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

■ mm	L mm	Cod.		€
8x10	230	264011	1	15,20



1/2

270 B

ISO 2725-2

Bussole per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard
- Misura da 15 mm ideale per Smart
- Misura da 22 mm ideale per Honda, Mitsubishi e Toyota

○ mm	L mm	a mm	Cod.		€
15	85	25	FNSI.15L	1	25,00
17	85	26	FNSI.17L	1	25,00
19	85	28	FNSI.19L	1	25,00
21	85	30	FNSI.21L	1	25,00
22	85	31	FNSI.22L	1	25,00



1/2

270 B/S3

Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in téflon

- 3 bussole 270 B (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

LxPxH mm	gr	Cod.		€
205x120x55	800	02700101	1	80,00



1/2

270 BL

ISO 2725-2

Bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
17	27	150	FNSI.17EL	1	45,00
19	29	150	FNSI.19EL	1	45,00
21	31	150	FNSI.21EL	1	45,00



1/2

270 BL/S3

Serie di 3 bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in téflon

- 3 bussole 270 BL (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

dimensioni mm	gr	Cod.		€
205x120x55	1368	02700102	1	140,00



271 M

Chiave a bussola per dadi mozzi ruote

- Quadro di manovra: 3/4”

⬡ mm	a ø mm	L mm	Cod.		€
36	46	36	02712005	1	38,70



271 ML

Chiave a bussola impact per dadi mozzi ruote

- FIAT - LANCIA - ALFA ROMEO
- Quadro di manovra: 3/4”

⬡ mm	a ø mm	L mm	Cod.		€
36	46,8	100	02712006	1	55,00



272

Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)

- Quadro maschio 1/2” intercambiabile
- Dimensioni: 400x400 mm

n°	⬡ mm	a ø mm	Cod.		€
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	272000	1	56,00
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	272103	1	57,00

272 CA

Chiavi a croce per dadi ruote (veicoli industriali)

- Quadro maschio 3/4” intercambiabile
- Dimensioni: 700x700 mm

n°	⬡ mm	a ø mm	Cod.		€
1	24x27x30x32	35x39x42x45	272202	1	121,00
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	272201	1	128,00



1/2

272 Q 1/2”

Ricambio quadro maschio

- Per 272/3 e 272/5

⏚ gr	Cod.		€
40	Q272202	1	8,02



3/4

272 Q 3/4”

Ricambio quadro maschio

- Per 272 CA 3

⏚ gr	Cod.		€
50	Q272302	1	8,44



273 C

UNI 6754

Chiavi a T snodate con maschio esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l’inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⬢ mm	c mm	L mm	Cod.		€
3	165	393	273303	1	27,00
4	165	393	273304	1	27,00
5	165	393	273305	1	27,00
6	175	430	273306	1	29,10
8	175	430	273308	1	29,10
10	175	432	273310	1	29,10



273 CTX

Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l’inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita

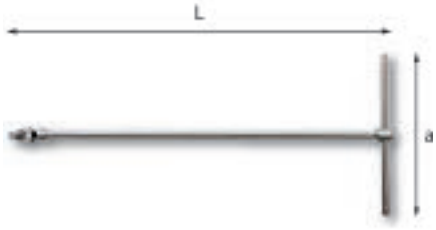
n°	b mm	L mm	Cod.		€
T20	165	403	273053	1	31,20
T25	165	403	273054	1	31,20
T27	165	403	273055	1	31,20
T30	175	436	273056	1	33,50
T40	175	436	273057	1	33,50
T45	175	436	273058	1	35,80
T50	175	468	273059	1	35,80
T55	180	500	273060	1	40,30

273 CTX/SE8

Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®

- 273 CTX/T20÷T55

⏚ Kg	Cod.		€
2,3	273065	1	270,20



273 1/4” Q

Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l’inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
390	165	273201	1	28,10

273 3/8” Q

Chiave a T con attacco quadro snodato

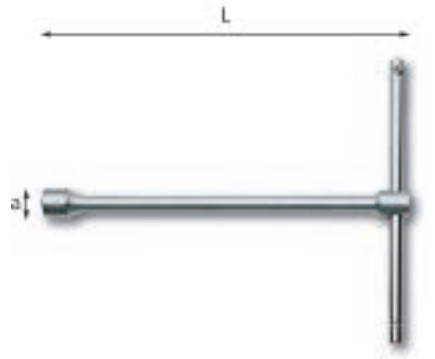
L mm	a mm	Cod.		€
460	175	273202	1	33,00

273 1/2” Q

UNI-ISO 1174-1 DIN 3120

Chiave a T con attacco quadro snodato

L mm	a mm	Cod.		€
500	180	273203	1	39,70



275

UNI 6742 DIN 3112

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

⬡ mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,8	215	275001	1	15,20
7	11,3	215	275002	1	15,30
8	12,5	235	275003	1	16,30
9	13,7	235	275004	1	16,40
10	15	260	275005	1	17,00
11	16,5	260	275006	1	18,20
12	17,5	260	275007	1	19,30
13	19,2	260	275008	1	19,90
14	20,5	260	275009	1	20,50
15	21,7	285	275010	1	21,80
17	24	285	275012	1	24,90
18	25,2	285	275013	1	25,80
19	26,5	310	275014	1	28,20
21	29	310	275016	1	30,50
22	30,2	310	275017	1	32,60
24	33	315	275019	1	35,00
27	37	315	275022	1	40,60
30	40,5	320	275025	1	49,40

275 SE5

Serie di 5 chiavi

- 275 8-10-13-17-19 mm

Kg	Cod.		€
2	275180	1	106,30

275 SE12

Serie di 12 chiavi

- 275 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

Kg	Cod.		€
6	275185	1	260,90



276 CE

UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a T snodate con bocca esagonale

- Modello a snodo cardanico con molda di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,5	398	276400	1	24,90
7	10,7	398	276401	1	24,90
8	12	398	276402	1	24,90
9	13,2	398	276403	1	24,90
10	14,6	431	276404	1	27,30
11	15,8	431	276405	1	27,30
12	17	434	276406	1	27,30
13	18,7	466	276407	1	29,70
14	20,7	466	276408	1	29,70
15	20,9	497	276409	1	34,30
16	22,2	499	276410	1	34,30
17	23,4	499	276411	1	34,30
18	24,7	501	276412	1	34,30
19	26	523	276413	1	43,50
20	27,3	526	276414	1	43,50
21	28,5	526	276415	1	43,50
22	29,7	526	276416	1	43,50
24	32,5	531	276417	1	44,90



276 CE/SE8

Serie di 8 chiavi

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

Kg	Cod.		€
3,5	276484	1	241,60

276 CE/SE18

Serie di 18 chiavi

- 276 CE 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

Kg	Cod.		€
9,5	276481	1	597,00



276 CEB

UNI 6743

Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

mm	a mm	L mm	Cod.		€
8	12	398	276471	1	28,10
10	14,6	431	276472	1	30,50
13	18,7	466	276473	1	32,40
17	23,4	499	276474	1	38,10
19	26	523	276475	1	47,10

276 CEB/SE5

Serie di 5 chiavi

- 276 CEB 8-10-13-17-19 mm

Kg	Cod.		€
2,5	276490	1	176,20



276 CEBM

Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

mm	Cod.		€
8	Q276471	1	2,09
10	Q276472	1	2,09
13	Q276473	1	2,09
17	Q276474	1	2,09
19	Q276475	1	2,09



276 CTX

Chiavi a T snodate TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

mm	a mm	L mm	Cod.		€
E6	8	399	276021	1	30,00
E7	8,5	399	276022	1	30,00
E8	10	399	276023	1	31,10
E10	13	432	276024	1	33,80
E12	15	432	276025	1	37,60
E14	17	499	276026	1	47,60
E16	19	499	276027	1	47,60
E18	20,5	499	276028	1	47,60
E20	23,5	523	276029	1	50,50

276 CTX/SE9

Serie di 9 chiavi

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20

Kg	Cod.		€
3,9	276030	1	355,80



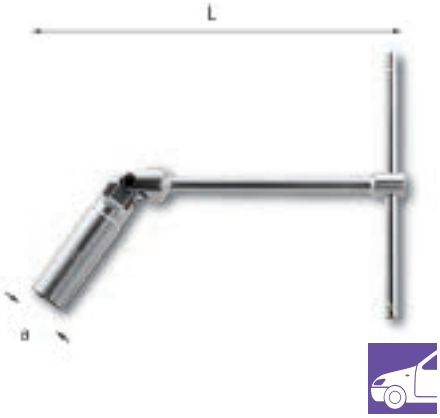
278 D

ISO 11168

Chiavi snodate per candelette di preriscaldamento

- Sistema block per il trattenimento della candeletta
- Bocca esagonale
- Quadro di manovra: 3/8”

mm	ø mm	L mm	Cod.		€
8L	14,5	178	278017	1	31,40
9L	14,5	178	278016	1	31,40
10L	14,5	178	278019	1	31,40
12L	17	178	278021	1	31,70



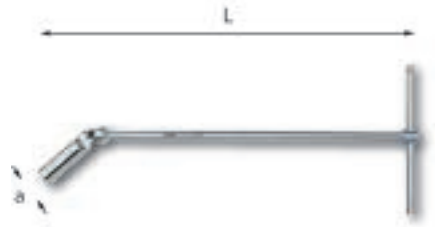
278 N

ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	270	278011	1	33,70
18	25	270	278013	1	35,20
19	25	270	278014	1	35,00
20,8	26	270	278015	1	36,30



278 NL

Chiavi a T snodate per candele lunghe

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

⬡ mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	517	278031	1	41,10
20,8	27,5	564	278035	1	53,50

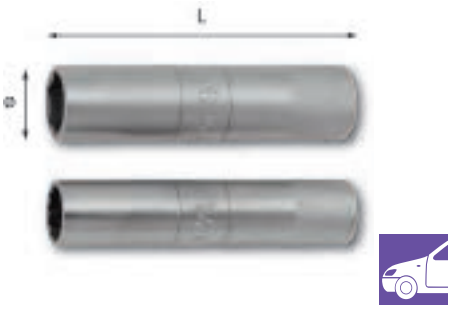


278 A

Ricambio guarnizione

- Per 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

⬡ mm	Cod.		€
14-16	Q278001	10	0,75
18	Q278002	10	0,73
19	Q278003	10	0,73
20,8	Q278004	10	0,75

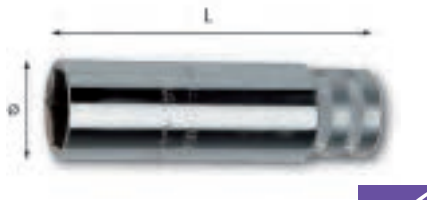


279 3/8" ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

- Bocca poligonale: 14 mm
- Bocca esagonale: 16 mm
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Quadro di manovra: 3/8"

⬡ mm	L mm	ø mm	Cod.		€
14	90	19	02791011	1	24,00
14L	250	19	02791012	1	34,30
16	90	21,5	02791013	1	24,00
16L	250	21,5	02791014	1	31,60



279 N 1/2" ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Quadro di manovra: 1/2"

⬡ mm	ø mm	L mm	Cod.		€
16	22	90	02792013	1	19,80
16L	21,5	250	02792014	1	27,20
18	25	90	02792016	1	20,80
20,8	28	90	02792021	1	23,00

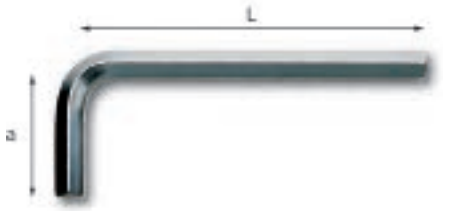


279 PC

Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

ø mm	L mm	Cod.		€
11	198	02796004	1	59,00



280 UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

⬢ mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	45	280000	20	0,80
2	16	50	280001	20	0,81
2,5	18	56	280002	20	0,86
3	20	63	280003	20	0,91
3,5	22	66	280004	20	1,10
4	25	70	280005	20	1,13
4,5	26	75	280006	20	1,20
5	28	80	280007	20	1,27
6	32	90	280008	20	1,50
7	34	95	280009	10	2,05
8	36	100	280010	10	2,38
9	38	105	280011	10	2,78
10	40	112	280012	10	3,31
11	42	118	280024	10	4,41
12	45	125	280013	10	4,85
13	50	132	280023	1	6,45
14	56	140	280014	1	7,18
17	63	160	280015	1	11,10
19	70	180	280016	1	14,70
22	80	200	280017	1	22,60
24	90	224	280018	1	29,30
27	100	250	280019	1	40,40
30	112	280	280020	1	51,50
32	125	315	280021	1	69,50
36	140	355	280022	1	98,50

280 P

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

⬢ "	a mm	L mm	Cod.		€
1/20	13	41	280101	20	0,88
1/16	14	45	280102	20	1,00
5/64	16	50	280103	20	1,04
3/32	18	56	280104	20	1,13
1/8	20	63	280105	20	1,19
5/32	25	70	280106	20	1,50
3/16	28	80	280107	20	1,58
7/32	30	85	280108	20	1,72
1/4	32	90	280109	20	1,91
5/16	36	100	280110	5	2,41
3/8	38	105	280111	5	3,14
7/16	42	118	280112	5	4,39
1/2	50	132	280113	5	5,77



280 N UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬢ mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	45	280701	20	0,45
2	16	50	280702	20	0,46
2,5	18	56	280703	20	0,47
3	20	63	280704	20	0,51
3,5	22	66	280705	20	0,60
4	25	70	280706	20	0,64
4,5	26	75	280707	20	0,68
5	28	80	280708	20	0,75
6	32	90	280709	10	0,91
7	34	95	280710	10	1,17
8	36	100	280711	10	1,53
9	38	105	280712	10	1,87
10	40	112	280713	10	2,20
11	42	118	280714	10	3,07
12	45	125	280715	10	3,61



280 S6

Serie di 6 chiavi maschio esagonale con anello

- 280/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Esecuzione zincocromata

⚖ gr	Cod.		€
130	280282	1	10,43



280 S7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale

- 280/2-2,5-3-4-4,5-5-6 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	280280	1	10,22



280 S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
250	280287	1	16,50



280 N/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
250	280731	1	11,66



280 SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	280283	1	11,83

280 P/SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/16÷1/4”
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	280383	1	14,52



280 SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
400	280284	1	23,44

280 P/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16”
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
400	280285	1	26,03



280 N/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
400	280733	1	15,93



280 S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
440	280281	1	23,10

280 P/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16”
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
440	280381	1	25,69



280 N/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
440	280734	1	15,59



280 SV12

Supporto vuoto

- Per 280-280 N

gr	Cod.		€
70	280202	1	3,80

280 P/SV12

Supporto vuoto

- Per 280 P

gr	Cod.		€
70	280203	1	3,80



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm 280 P/1/20÷7/16”
- Fornita in astuccio di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
880	280481	1	44,15



280 MP/SV24

Astuccio vuoto

gr	Cod.		€
97	280204	1	2,96



280 S5

Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- 4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
285	280190	1	23,90



280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
220	280192	1	23,20



280 L

DIN 911

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬢ mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	13	88	280039	20	1,09
2	15	98	280040	20	1,11
2,5	17	112	280041	20	1,16
3	20	122	280042	20	1,43
3,5	22	131	280043	20	1,48
4	25	141	280044	20	1,48
4,5	26	150	280045	20	1,69
5	28	160	280046	20	1,84
6	32	174	280047	20	2,14
7	34	185	280048	10	2,57
8	36	197	280049	10	3,31
9	38	210	280050	10	3,91
10	40	224	280051	10	4,85
12	45	238	280052	10	6,91



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- 280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
405	280057	1	21,70



280 L/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 L/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
720	280286	1	31,74



280 L/SV12

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
84	280210	1	4,77



280 LTS

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	62	280059	10	2,08
2	16	75	280060	10	2,08
2,5	18	85	280061	10	2,14
3	20	90	280062	10	2,14
4	25	100	280064	10	2,36
5	28	115	280066	10	2,54
6	32	135	280067	10	2,95
8	36	150	280069	10	5,15
10	40	170	280071	10	7,40

280 LTSP

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

"	a mm	L mm	Cod.		€
1/16	14	62,5	280091	5	2,12
5/64	13,5	75	280092	5	2,12
3/32	17,5	84,5	280093	5	2,17
1/8	20	90	280094	5	2,17
5/32	25	100	280095	5	2,41
3/16	27	117	280096	5	2,59
7/32	30,5	135,5	280097	5	3,20
1/4	33	141,5	280098	5	3,59
5/16	36	150	280099	5	5,24
3/8	37,5	170,5	280100	5	7,83



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTS/1,5÷10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
350	280084	1	30,60



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie 280 S9 - 280 N/S9 - 280 L/S9 - 280 LTS/S9

gr	Cod.		€
30	Q280001	1	3,74

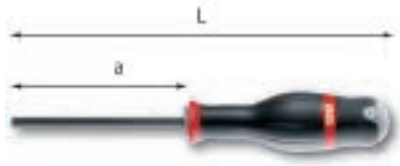


280 LTSP/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
320	280090	1	30,70



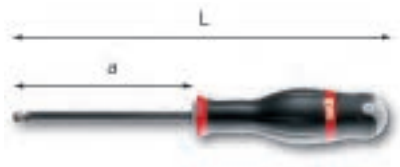
280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	02800221	5	4,91
2	75	169	02800222	5	5,35
2,5	75	169	02800223	5	5,35
3	75	169	02800224	5	5,50
4	75	178	02800226	5	5,77
5	100	209	02800228	5	5,90
6	100	220	02800230	5	6,49

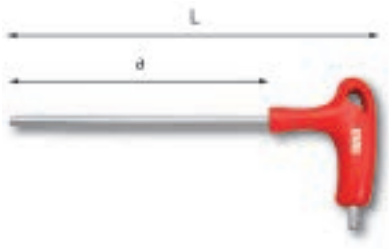


280 TS

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	75	220	02800259	5	5,78
2,5	75	169	02800260	5	5,78
3	75	169	02800261	5	6,18
4	75	169	02800263	5	6,57
5	100	178	02800265	5	7,33
6	100	209	02800267	5	8,31



280 H

Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

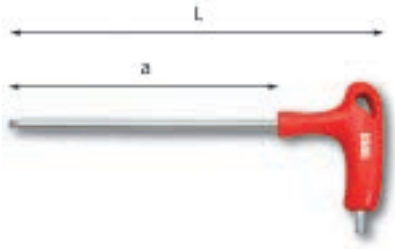
mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	02800302	5	6,95
2,5	90	133	02800303	5	7,09
3	90	133	02800304	5	7,27
3,5	90	133	02800305	5	7,56
4	130	183	02800306	5	7,68
4,5	130	183	02800307	5	7,84
5	130	183	02800308	5	8,08
6	175	240	02800310	5	8,57
7	175	240	02800311	5	9,31
8	175	240	02800312	5	9,79
10	175	240	02800314	5	11,30

280 H/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- 280 H/2÷10 mm

gr	Cod.		€
805	02800317	1	91,44



280 HTS

Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- Modello che permette di operare con inclinazioni fin a 25° rispetto all'asse della vite
- Stesse caratteristiche 280H

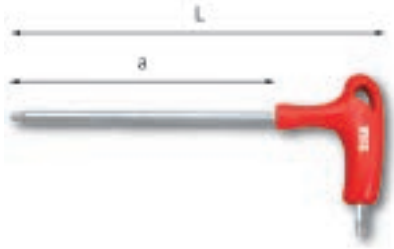
mm	a mm	L mm	Cod.		€
2,5	90	133	02800321	5	7,93
3	90	133	02800322	5	7,93
4	130	183	02800324	5	8,46
5	130	183	02800326	5	9,01
6	175	240	02800327	5	9,54
8	175	240	02800329	5	10,70
10	175	240	02800331	5	12,50

280 HTS/SE7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- 280 HTS/2,5÷10 mm

gr	Cod.		€
670	02800337	1	66,07



280 HTX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

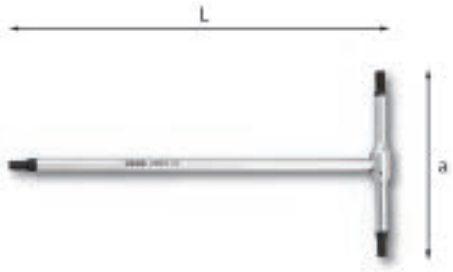
n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	90	133	02800341	2	7,19
T7	90	133	02800342	2	7,36
T8	90	133	02800343	2	7,49
T9	90	133	02800344	2	7,61
T10	90	133	02800345	2	7,72
T15	90	133	02800346	2	7,72
T20	130	183	02800347	2	8,38
T25	130	183	02800348	2	8,50
T27	130	183	02800349	2	8,99
T30	175	240	02800350	2	10,10
T40	175	240	02800351	2	11,30
T45	175	240	02800352	2	13,10
T50	175	240	02800353	2	15,80

280 HTX/SE11

Serie di 11 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- 280 HTX/T6÷T40

gr	Cod.		€
554	02800357	1	92,36



280 T

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

mm	a mm	L mm	gr	Cod.		€
2	62	125	22	280130	5	13,90
2,5	62	125	22	280131	1	13,90
3	75	150	26	280132	5	13,90
3,5	75	150	26	280133	1	14,20
4	90	180	63	280134	5	14,60
4,5	90	180	63	280135	5	15,00
5	105	210	100	280136	5	15,30
6	105	210	145	280137	5	17,90
7	105	210	145	280138	1	18,80
8	125	250	220	280139	5	19,90
9	140	280	345	280140	1	23,30
10	150	300	440	280141	5	24,40
12	160	320	645	280142	5	30,60
14	170	340	630	280143	5	38,00



280 T/SE7

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8

gr	Cod.		€
670	280903P	1	109,40

280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

Kg	Cod.		€
1	280186	1	133,80

280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2÷14 mm

Kg	Cod.		€
3	280181	1	273,70



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
1,8	280213	1	147,50

280 TSV8

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
700	Q280214	1	15,00



280 TTS

Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite dimensionate per il perfettamento accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



⬢ mm	a mm	L mm	gr	Cod.		€
2,5	62	125	16	280741	1	13,80
3	75	150	20	280742	1	13,80
4	90	180	60	280744	1	14,50
5	105	210	95	280746	1	15,10
6	105	210	130	280747	1	17,70
8	125	250	200	280749	1	19,70

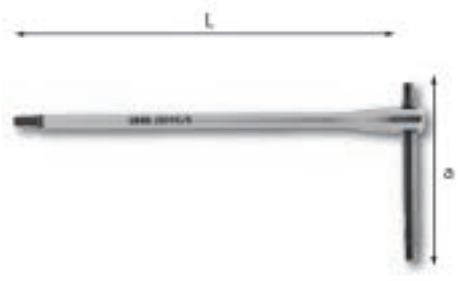


280 TTS/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

gr	Cod.		€
570	280760	6	94,60



280 TK

Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

⬢ mm	a mm	L mm	gr	Cod.		€
2,5	63	125	20	02800002	1	13,90
3	63	150	22	02800003	1	13,90
4	76	175	47	02800005	1	14,50
5	87	195	76	02800007	1	15,50
6	99	215	117	02800008	1	17,90
8	122	250	219	02800010	1	19,70



280 TK/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

gr	Cod.		€
660	02800020	1	95,40



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	62	125	280650	2	18,70
T7	62	125	280651	2	18,70
T8	62	125	280652	2	18,70
T9	62	125	280653	2	19,30
T10	75	150	280654	2	19,20
T15	75	150	280655	2	19,20
T20	75	150	280656	2	19,20
T25	90	180	280657	2	19,80
T27	90	180	280658	2	19,80
T30	90	180	280659	2	19,80
T40	105	210	280660	2	22,80
T45	105	210	280661	2	22,80
T50	125	250	280662	2	24,90
T55	150	300	280663	2	30,70
T60	150	320	280664	2	38,40

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T27÷T60

Kg	Cod.		€
1,7	280687	1	179,20

280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T6÷T25

gr	Cod.		€
230	280686	1	152,80



280 TSTX

Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite dimensionate per il perfettamento accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



n°	a mm	L mm	gr	Cod.		€
T15	75	150	23	280775	1	19,00
T20	75	150	23	280776	1	19,00
T25	90	180	60	280777	1	19,60
T30	90	180	60	280779	1	19,60



280 TSTX/SE4

Serie di 4 chiavi a T con impronta TORX® a testa sferica

- 280 TSTX/T15-T20-T25-T30
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

gr	Cod.		€
382	280790	4	77,20



280 TX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	16	42	280560	5	5,23
T7	16	48	280561	5	5,23
T8	16	48	280562	5	5,23
T9	16	48	280563	5	6,04
T10	17	51	280564	5	6,04
T15	18	54	280565	5	6,04
T20	20	57	280566	5	6,58
T25	20	60	280567	5	6,58
T27	21	63	280568	5	7,18
T30	24	70	280569	5	7,18
T40	26	76	280570	5	8,03
T45	28	82	280571	5	9,56
T50	31	94	280572	5	10,60
T55	35	108	280573	5	13,50
T60	38	120	280574	5	18,20

280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T6÷T25

gr	Cod.		€
40	280583	1	46,97

280 TX/SE7

Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T27÷T60

gr	Cod.		€
475	280584	1	74,25



280 TX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

gr	Cod.		€
120	280575	1	44,94



280 TX/SV6

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
13	280037	1	3,35



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistent®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T10	17	51	02800410	5	6,23
T15	18	54	02800411	5	6,23
T20	20	57	02800412	5	6,80
T25	20	60	02800413	5	6,80
T27	22	64	02800414	5	7,36
T30	24	70	02800415	5	7,36
T40	26	76	02800416	5	8,22



280 STX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 280 STX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

gr	Cod.		€
120	02800420	1	46,12



280 LTSTX

Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T9	16	80	280075	2	7,75
T10	16	85	280076	2	7,75
T15	18	90	280026	2	7,50
T20	19	95	280027	2	8,02
T25	20	100	280028	2	8,46
T27	21	105	280029	2	8,79
T30	24	115	280030	2	9,12
T40	26	125	280031	2	10,10
T45	28	130	280032	2	11,30
T50	32	150	280033	2	13,30



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
350	280078	1	55,00

Nuovo inserimento



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
220	280194	1	31,20



280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
215	280195	1	37,30



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata lucida

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	280541	5	4,74
6	29	81	280542	5	5,41
8	32	90	280543	5	6,46
10	36	100	280544	5	8,69
12	40	112	280545	5	9,95
14	45	125	280546	2	12,80
16	55	140	280547	2	18,10

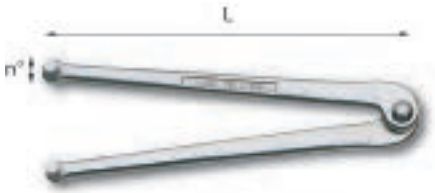


280 XZN/S5

Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

gr	Cod.		€
430	280550	1	53,00



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiere con fori frontali

n°	mm	L mm	Cod.		€
2	10÷40	115	281103	2	18,90
3	12÷60	160	281104	2	20,90
4	12÷60	160	281105	2	20,90
5	12÷60	160	281106	2	20,90
6	14÷100	215	281107	2	24,40
7	14÷100	215	281108	2	24,40
8	14÷100	215	281109	2	24,40
10	22÷125	260	281110	2	31,80
12	22÷125	260	281111	2	31,80



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.		€
2	Q281403	1	1,00
3	Q281404	1	1,00
4	Q281405	1	1,00
5	Q281406	1	1,00
6	Q281407	1	1,00
7	Q281408	1	1,00
8	Q281409	1	1,00
10	Q281410	1	1,13
12	Q281411	1	1,13



282 UNI 6752 DIN 1810

Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiere a corona

mm	b mm	L mm	Cod.		€
16-18-20	2	108	282102	2	10,60
22-25-28	2,5	135	282103	2	11,70
30-32	2,5	135	282104	2	11,70
34-36-38	3	170	282105	2	13,20
40-42	3	170	282106	2	13,20
45-50	3,5	206	282107	2	15,00
52-55	3,5	206	282108	2	15,00
58-62-65	4	241	282109	2	18,10
68-70-75	4	241	282110	2	18,10
80-85-90	5	280	282111	2	22,50
92-95-100	5	280	282112	2	22,50
110-115	5	334	282113	1	32,80
120-130	5	334	282114	1	32,80
135-145	6	385	282115	1	47,00
155-165	6	385	282116	1	47,00
180-195	6	466	282117	1	89,00



282 SN

Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiere di più diametri

mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3,5	168	282301	1	21,80
35÷50	4	202	282302	1	25,50
50÷80	5	280	282303	1	32,50
80÷120	5,5	345	282304	1	45,60
120÷180	9,5	492	282305	1	58,00



282 TSN

Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiere di più diametri

mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3	168	282321	1	22,40
35÷50	4	202	282322	1	26,80
50÷80	5	280	282323	1	34,70
80÷120	6	345	282324	1	47,80
120÷180	8	492	282325	1	60,50



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

mm	Cod.		€
15÷35	282331	1	2,03
35÷50	282332	1	2,48
50÷80	282333	1	3,23
80÷120	282334	1	4,35
120÷180	282335	1	5,60



283 N

UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Chiavi poligonali doppie curvate

⌀ mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	02830102	5	8,03
8x9	182	02830103	5	8,56
8x10	182	02830104	5	9,47
10x11	197	02830105	5	8,95
12x13	218	02830106	5	9,84
13x17	245	02830108	5	13,20
14x15	238	02830109	5	10,50
16x17	258	02830111	5	12,20
17x19	290	02830112	5	14,90
18x19	290	02830113	5	13,70
19x22	296	02830114	5	17,20
20x22	316	02830115	5	15,90
21x23	316	02830116	5	17,20
22x24	324	02830117	5	19,80
24x26	328	02830118	5	19,80
24x27	328	02830119	5	22,70
25x28	345	02830120	5	22,00
27x29	353	02830121	5	24,60
27x32	353	02830123	5	32,00
30x32	360	02830124	5	28,20
34x36	440	02830127	1	54,50
36x41	440	02830129	1	55,50
46x50	510	02830134	1	115,00



283 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

Kg	Cod.		€
1,7	02830305	1	104,88

283 N/SE12

Serie di 12 chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm

Kg	Cod.		€
3,4	02830303	1	177,78

283 N/SE13

Serie di 13 chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

Kg	Cod.		€
4	02830304	1	199,48



283 N/B8

Serie di 8 chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,5	02830311	1	96,65



283 N/R13

Serie di 13 chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
4,2	02830314	1	209,32



283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curvate

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
390	270	283600	1	9,84



283 N/S13

Serie di 13 chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
4,7	02830317	1	214,78



283 NP

Chiavi poligonali doppie curvate in pollici

⌀ "	L mm	Cod.		€
1/4x5/16	172	02830201	2	9,21
3/8x7/16	197	02830203	2	10,40
1/2x9/16	238	02830205	2	12,50
9/16x5/8	238	02830206	2	13,20
5/8x11/16	258	02830207	2	14,40
5/8x3/4	258	02830208	2	16,90
25/32x13/16	316	02830210	2	21,90
7/8x15/16	324	02830211	2	22,40
15/16x1	328	02830212	2	22,60
1 1/16 x 1 1/8	353	02830214	2	28,30
1 3/16 x 1 5/16	402	02830216	2	32,50
1 3/8 x 1 1/2	440	02830217	2	58,00

283 NP/SE7

Serie di 7 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1"

Kg	Cod.		€
2	02830326	1	115,91

283 NP/SE12

Serie di 12 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

Kg	Cod.		€
4,8	02830322	1	262,31



284

Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi

⌀ mm	L mm	Cod.		€
21x22	315	284101	5	31,80



285

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

⌀ mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,8	02850700	5	5,82
6	115	4,0	02850701	5	5,94
7	122	4,1	02850702	5	6,07
8	133	4,6	02850703	5	6,24
9	138	4,6	02850704	5	6,44
10	145	5,1	02850705	5	7,26
11	155	5,2	02850706	5	7,53
12	162	5,4	02850707	5	7,75
13	170	5,7	02850708	5	7,87
14	180	5,9	02850709	5	8,66
15	185	6,1	02850710	5	9,57
16	195	6,6	02850711	5	10,10
17	202	6,6	02850712	5	10,80
18	208	7,4	02850713	5	11,60
19	216	7,4	02850714	5	11,80
20	224	7,5	02850715	1	12,90
21	233	8,3	02850716	1	13,70
22	248	8,6	02850717	5	14,20
23	257	8,9	02850718	1	15,50
24	267	8,9	02850719	5	17,00
25	274	9,8	02850720	1	17,70
26	285	9,8	02850721	1	18,60
27	295	9,8	02850722	1	19,40
28	305	9,8	02850723	1	20,90
29	320	10,5	02850724	1	21,90
30	340	10,5	02850725	1	23,80
32	355	11,0	02850726	1	26,20
34	390	11,0	02850727	1	38,00
35	430	11,5	02850728	1	43,00
36	440	12,8	02850729	1	44,60
38	450	13,0	02850730	1	50,50
41	460	14,0	02850731	1	59,50



285 SE17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	Cod.		€
1,6	285860	1	158,43



285 SE26

Serie di 26 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

Kg	Cod.		€
4,9	285861	1	339,43



285 B17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,8	285866	1	171,13



285 R17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
1,9	285868	1	167,49



285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
350	285200	1	9,06



285 S13

Serie di 13 chiavi

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,6	285873	1	135,99



285 DE/S9

Serie di 9 chiavi combinate

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

gr	Cod.		€
960	02850857	1	85,85



285 DE/S14

Serie di 14 chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Fornita in supporto di materiale plastico

Kg	Cod.		€
1,8	02850859	1	148,00



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

⌀ "	L mm	b mm	Cod.		€
1/4	115	4,0	02850821	1	6,53
5/16	133	4,6	02850822	1	7,00
3/8	145	5,1	02850823	1	8,70
7/16	155	5,2	02850824	1	8,80
1/2	170	5,7	02850825	1	9,45
9/16	180	5,9	02850826	1	10,20
5/8	195	6,6	02850827	1	11,90
11/16	202	6,6	02850828	1	12,70
3/4	216	7,4	02850829	1	13,80
13/16	224	7,5	02850830	1	16,30
7/8	248	8,6	02850831	1	17,10
15/16	267	8,9	02850832	1	20,30
1	274	9,8	02850833	1	21,30
1 1/16	295	9,8	02850834	1	23,30
1 1/8	305	9,8	02850835	1	24,90
1 1/4	355	11,0	02850836	1	31,60
1 5/16	390	11,0	02850837	1	35,40
1 3/8	430	11,5	02850838	1	46,60
1 7/16	440	12,8	02850839	1	48,70
1 1/2	450	13,0	02850840	1	54,00



285 P/SE13

Serie di 13 chiavi

- 285 P 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"

Kg	Cod.		€
1,6	285862	1	164,08



285 P/S13

Serie di 13 chiavi

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,6	285871	1	258,85



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto reversibile

- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

⌀ mm	L mm	Cod.		€
6	127	02855001	5	13,60
7	139	02855002	5	13,60
8	139	02855003	5	14,10
9	149	02855004	5	14,60
10	158	02855005	5	15,40
11	164	02855006	5	15,80
12	171	02855007	5	16,50
13	177	02855008	5	16,80
14	190	02855009	5	18,00
15	198	02855010	5	18,80
16	207	02855011	5	20,40
17	224	02855012	5	20,90
18	235	02855013	5	22,20
19	247	02855014	5	22,80
22	290	02855017	2	30,30
24	323	02855019	2	35,80
27	358	02855022	2	59,50
30	402	02855025	1	71,00
32	423	02855027	1	80,50

285 K/SE12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Kg	Cod.		€
1,5	02855063	1	216,30



285 K/B8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.		€
900	02855065	1	151,30



285 K/B12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,5	02855067	1	227,50



285 K/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

Kg	Cod.		€
1,1	02855070	1	169,90



285 KF

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

⌀ mm	L mm	Cod.		€
8	127	02855203	5	16,60
9	132	02855204	5	17,20
10	136	02855205	5	18,20
11	141	02855206	5	18,70
12	147	02855207	5	19,50
13	154	02855208	5	19,90
14	160	02855209	5	21,10
15	169	02855210	5	22,00
16	179	02855211	5	24,10
17	190	02855212	5	24,80
18	203	02855213	5	26,20
19	215	02855214	5	26,80

285 KF/SE12

Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Kg	Cod.		€
1,8	02855263	1	255,10



285 KF/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto snodate

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

Kg	Cod.		€
1,1	02855269	1	198,40



285 C — ISO 3318

Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

mm	L mm	Cod.		€
3,2	77	285601	5	11,60
4	77	285602	5	11,60
5	82	285603	5	11,60
5,5	82	285604	5	11,60
6	90	285605	5	11,60
7	90	285606	5	11,60
8	94	285607	5	11,60
9	98	285608	5	11,60
10	103	285609	5	11,80
11	109	285610	5	11,80
12	127	285611	5	11,80
13	141	285612	5	12,30
14	147	285613	5	12,40
15	152	285614	5	12,40
16	158	285615	5	12,70
17	165	285616	5	12,70



285 C/SE10

Serie di 10 chiavi

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.		€
0,3	285682	1	132,80



285 C/SE16

Serie di 16 chiavi

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.		€
0,7	285683	1	207,70



285 L — UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Chiavi combinate lunghe FullContact

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza

mm	L mm	Cod.		€
10	212	285304	5	15,00
11	225	285305	5	15,70
12	238	285306	5	16,10
13	251	285307	5	16,90
14	264	285308	5	17,30
15	277	285310	5	18,30
16	290	285311	5	19,30
17	303	285312	5	20,10
18	316	285313	5	21,50
19	329	285314	5	22,50
20	342	285315	5	24,10
21	355	285316	5	26,00
22	368	285317	5	27,40
23	381	285318	2	29,30
24	394	285319	2	31,30
25	407	285320	2	33,80
26	420	285321	2	36,40
27	433	285322	2	37,90
28	446	285323	2	41,10
30	472	285324	2	43,70
32	498	285325	2	51,00
34	524	285326	1	65,50
36	550	285327	1	71,50
38	576	285328	1	76,50
41	615	285329	1	93,50
46	680	285330	1	154,00



285 L/R13

Serie di 13 chiavi

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,7	285381	1	271,30



285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
345	285300	1	11,10

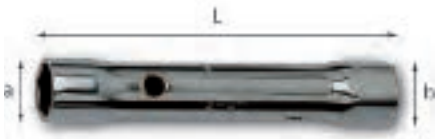


285 LP — UNI 6741 DIN 3113

Chiavi combinate pesanti

- Testa poligonale curvata ed inclinata di 10°
- Forchetta inclinata di 15°

mm	L mm	Cod.		€
50	560	285260	1	191,00
55	610	285261	1	268,00
60	660	285262	1	355,00
65	710	285263	1	421,00
70	760	285264	1	470,00



288 N — UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4x5	8,5	9,5	92	288101	4	6,40
5,5x7	10	11,5	100	288102	4	6,40
6x7	10,5	11,5	100	288103	4	6,40
8x9	13	14,5	108	288104	4	6,40
10x11	16	17	116	288105	4	7,05
10x13	16	20,5	124	288106	4	7,58
12x13	19	20,5	124	288107	4	7,86
14x15	21,5	22,5	132	288109	4	8,52
16x17	24	26	140	288110	4	9,58
17x19	26	28,5	148	288111	4	10,20
18x19	27,5	28,5	148	288112	4	10,50
20x22	29,5	32	156	288114	4	12,30
21x23	31	33	163	288115	2	13,30
24x26	34,5	37	173	288117	2	15,70
25x28	36	39,5	182	288118	2	19,20
27x29	38,5	40,5	191	288119	2	20,80
30x32	42	45	200	288121	2	23,90



288 N/8

Serie di 8 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
1	288281	1	78,81

288 N/12

Serie di 12 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
2,9	288282	1	163,01

288 N/13

Serie di 13 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
3,5	288283	1	183,81



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
5	8,8	95	289101	4	7,49
5,5	9,3	95	289102	4	7,49
6	9,9	100	289103	4	7,49
7	11,1	100	289104	4	7,49
8	12,7	109	289105	4	7,49
9	13,9	109	289106	4	7,49
10	15,5	118	289107	4	7,77
11	16,7	118	289108	4	7,77
12	18,9	127	289109	4	8,78
13	19,5	127	289110	4	8,78
14	21,2	136	289111	4	10,20
15	22,3	136	289112	4	10,20
16	23,4	145	289113	4	11,80
17	24,5	145	289114	4	11,80
18	25,8	154	289115	4	12,50
19	27	154	289116	4	12,50
20	29,1	163	289117	4	14,20
21	30,3	163	289118	4	15,20
22	31,4	172	289119	4	16,30
24	33,7	180	289121	2	18,90



289 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
2,8	289281	1	187,96



290 E

UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

⌀ mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6x7	9,5	10,7	110	290101	4	12,30
8x9	12,5	14	120	290102	4	11,40
10x11	15	16	130	290103	4	12,00
12x13	17,5	19	140	290104	4	13,20
14x15	20	21,5	150	290105	4	14,40
16x17	22,7	24	160	290107	4	15,90
18x19	25,2	26,5	170	290109	4	19,30
20x22	27,7	30,2	180	290110	4	21,10
21x23	29	31,2	185	290111	2	22,80
24x26	33	35,5	190	290112	2	28,30
27x29	37	39,5	200	290114	2	37,40
30x32	40,5	43	200	290116	2	42,00
36x41	49	55,5	240	290118	2	71,00



290 E/8

Serie di 8 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
1,1	290281	1	129,80



290 E/12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
3,3	290282	1	266,70



290 E/C12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
5,5	290185	1	311,70



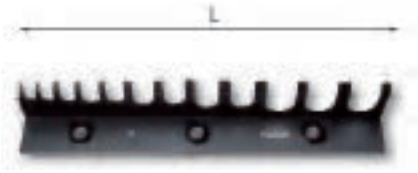
290 E/R12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
4	290286	1	282,19

Nuovo inserimento



290 E/RV13

Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
400	290200	1	9,79



291

UNI 6748 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Ricavata da trafilato esagonale fucinato e forato
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
5,5	8,8	87	291000	4	12,30
6	9,5	87	291001	4	12,10
7	10,7	92	291002	4	12,60
8	12,5	97	291003	4	11,80
9	14	106	291004	4	11,90
10	15	113	291005	4	12,20
11	16	121	291006	4	13,30
12	17,5	131	291007	4	14,30
13	19	138	291008	4	14,40
14	20	146	291009	4	16,20
15	21,5	153	291010	4	16,70
16	22,7	159	291011	4	18,60
17	24	167	291012	4	19,90
18	25,2	171	291013	4	21,90
19	26,5	176	291014	4	22,80
22	30,2	199	291017	4	26,90
24	33	211	291019	2	31,70



291 N

ISO 2236

Chiavi a pipa passante doppie

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	10	102	291104	5	11,50
7	11	106	291105	5	11,70
8	12,5	114	291106	5	12,20
9	13,5	122	291107	5	12,60
10	15	129	291108	5	13,30
11	16,5	136	291109	5	14,30
12	18	144	291110	5	15,80
13	19,5	152	291111	5	16,40
14	21	160	291112	5	16,80
15	22,5	169	291113	5	18,20
16	24	178	291114	5	18,90
17	25,5	187	291115	5	19,60
18	26,5	195	291116	5	21,50
19	28,5	204	291117	5	22,70
20	29,5	212	291118	5	24,00
21	30,5	221	291119	2	28,50
22	32	230	291120	2	29,90
23	33,5	240	291121	2	33,90
24	34,5	250	291122	2	35,70
25	36	260	291123	2	37,20
26	37	270	291124	2	41,70
27	38	280	291125	1	45,10
28	39,5	290	291126	1	48,60
30	42	310	291128	1	58,50
32	44,5	330	291130	1	66,00

291 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	Cod.		€
3,9	291281	1	307,90

291 N/SE25

Serie di 25 chiavi

- 291 N 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 mm

Kg	Cod.		€
10,9	291282	1	674,60

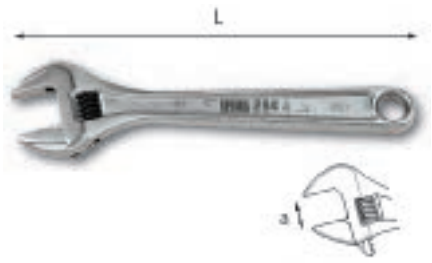


292

Spine di manovra

- Modello a più diametri
- Da utilizzare con le chiavi a tubo 288 N-290 E e a pipa 289 N-291

n°	⌀ mm	L mm	Cod.		€
1	4÷23	220	292001	1	10,20
2	24÷32	300	292002	1	12,10
3	27÷41	350	292003	1	15,40



294 A

UNI 6734 DIN 3117

Chiavi regolabili a rullino cromate

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganascia mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.		€
110	13 (1/2")	02940001	5	17,40
150	20 (3/4")	02940002	5	18,30
200	27 (1 1/16")	02940003	5	21,70
250	30 (1 3/16")	02940004	5	27,70
300	35 (1 3/8")	02940005	5	36,60
380	44 (1 3/4")	02940006	1	67,00
460	54 (2 1/8")	02940007	1	109,00



297 N

Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

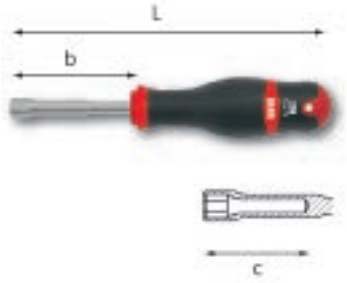
⌀ mm	L mm	Cod.		€
6x7	189	297200	2	29,50
8x9	189	297201	2	30,60
10x11	195	297202	2	32,10
12x13	234	297204	2	35,50
14x15	238	297205	2	37,30
16x17	280	297206	2	41,30
18x19	286	297208	2	45,00
21x23	331	297210	2	55,50
22x24	333	297214	2	57,00

297 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

Kg	Cod.		€
1,5	297084	1	363,80



298 ⬡ UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⬡ mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
4	75	20	188	298051	5	9,74
5	75	25	188	298052	5	9,74
5,5	75	30	188	298053	5	9,74
6	75	35	188	298054	5	9,74
7	75	35	193	298055	5	10,50
8	75	50	193	298056	5	10,50
9	75	50	193	298057	5	11,00
10	75	50	193	298058	5	11,00
11	75	50	193	298059	5	11,60
12	75	50	193	298060	5	11,60
13	75	50	198	298061	5	15,60

298 SE11

Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- 298/4÷14 mm

Kg	Cod.		€
1,4	298490	1	120,76

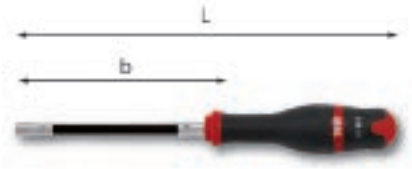


298 RV8

Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
265	298020	1	5,12



298 SN ⬡

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Esecuzione cromata

⬡ mm	b mm	L mm	Cod.		€
5,5	155	270	298492	2	19,60
6	155	270	298493	2	19,60
7	155	270	298494	2	19,80
8	155	270	298495	2	19,80
10	155	300	298497	2	27,40
13	155	300	298499	2	35,40

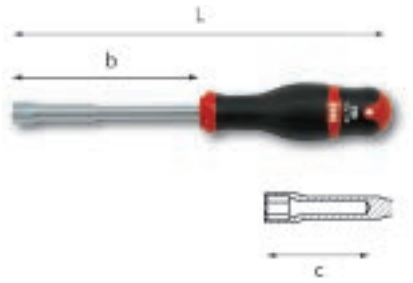


298 SN/SE4

Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- 298 SN/7-8-10-13

Kg	Cod.		€
1,0	298488	1	102,40



299 ⬡ ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⬡ mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
4	125	20	240	299001	5	12,20
5	125	25	240	299002	5	12,20
5,5	125	30	240	299003	5	12,20
6	125	35	240	299004	5	12,60
7	125	35	245	299005	5	13,00
8	125	50	245	299006	5	14,80
9	125	50	245	299007	5	14,80
10	125	50	245	299008	5	15,70
11	125	50	245	299009	5	15,90
12	125	50	245	299010	5	15,90
13	125	55	250	299011	5	19,90
14	125	55	250	299012	5	19,90



299 SE4

Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/7-8-10-13 mm

gr	Cod.		€
720	02990100	1	63,40

299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/4÷14 mm

Kg	Cod.		€
1,6	299081	1	179,10



300 A1

Cassa a cricco per filiere manuali

- Teste intercambiabili
- 1 nottolino

⬡	gr	Cod.		€
3/8 - 1 1/4	2,1	V136295	1	80,00



300 A2

Cassa a cricco per filiere manuali

- Teste intercambiabili
- 1 nottolino

⬡	gr	Cod.		€
1 1/2 - 2	2,5	V136490	1	80,00



300 B

Testa completa con pettini in acciaio

- Teste comandate mediante spallamento a otto sfaccettature (o scanalature) dentate per l'immobilizzazione nella cassa.
- Lubrificazione e fuoriuscita dei trucioli facilitati grazie a delle aperture di grandi dimensioni.
- Calotta che consente un posizionamento preciso dei pettini e la possibilità di capovolgerli per eseguire filettature a filo dei muri, eliminando i rischi di strappamento dei filetti.
- Marcatura di posizionamento dei pettini sempre leggibile.
- Alesaggio che funge da guida per garantire l'autocentraggio della filiera.
- Guida di centratura di lunga portata per facilitare il lavoro.

Ø mm	Ø "	Cod.		€
12/17	3/8	V136233	1	65,00
15/21	1/2	V136234	1	65,00
20/27	3/4	V136235	1	65,00
26/34	1	V136236	1	73,50
33/42	1 1/4	V136237	1	73,50
40/49	1 1/2	V136438	1	115,00
50/60	2	V136439	1	115,00



300 BA

Serie pettini in acciaio

- Lavorati a macchina utensile di precisione partendo da un acciaio speciale legato che garantisce un'elevata tenuta al taglio, un'eccellente resistenza e una grande durata.
- Profilo di taglio particolare che consente di diminuire lo sfregamento.

Ø mm	Ø "	Cod.		€
12/17	3/8	V136203	1	47,40
15/21	1/2	V136204	1	47,40
20/27	3/4	V136205	1	47,40
26/34	1	V136206	1	47,40
33/42	1 1/4	V136207	1	47,40
40/49-50/60	1 1/2 - 2	V136408	1	52,50



300 N

Composizione 3/8" e 1 1/4"

- Braccio in tubo d'acciaio.
- Nottolino reversibile destra-sinistra per una maggiore praticità.
- Impugnatura ergonomica.
- Le teste possono anche essere utilizzate sulla filiera elettrica portatile Phenix III.
- Valigetta in plastica.

pz	descrizione
1	Cassa 1 nottolino con braccio in 2 parti
5	BSPT Destra: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
429x240x125	6	V136301	1	293,00



300 R

Composizione 1/2" e 1 1/4"

- Braccio in tubo d'acciaio.
- Nottolino reversibile destra-sinistra per una maggiore praticità.
- Impugnatura ergonomica.
- Le teste possono anche essere utilizzate sulla filiera elettrica portatile Phenix III.
- Valigetta in plastica.

pz	descrizione
1	Cassa 1 nottolino con braccio in 2 parti
5	BSPT Destra: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
429x240x125	5,6	V136311	1	261,00



300 T

Composizione 1/2" - 2"

- Braccio in tubo di acciaio.
- Nottolino reversibile destra-sinistra per una maggiore praticità.
- Impugnatura ergonomica.
- Installazione ed estrazione facilitata delle teste.
- Le teste possono anche essere utilizzate sulla filiera elettrica portatile Phenix III.
- Cassetta in lamiera.

pz	descrizione
1	2 casse 1 nottolino + 1 braccio
6	BSPT Destra: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
670x230x150	20	V136280	1	637,00



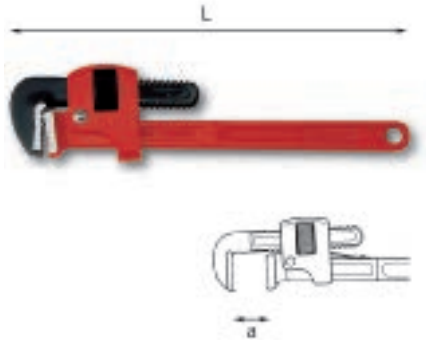
300 U

Composizione 1 1/2" - 2"

- Braccio in tubo di acciaio.
- Nottolino destro.
- Impugnatura ergonomica.
- Installazione ed estrazione facilitata delle teste.
- Le teste possono anche essere utilizzate sulla filiera elettrica portatile Phenix III.
- Cassetta in lamiera.

pz	descrizione
1	Cassa 1 nottolino + 1 braccio
2	BSPT Destra: 1/2 - 2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
660x200x110	12,8	V136460	1	386,00

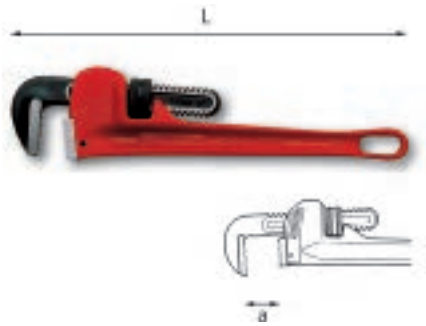


301 N

Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganascia mobile in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
250	1	34	03010004	1	24,50
350	1 1/2	49	03010005	1	33,90
450	2	60	03010006	1	47,10
600	2 1/2	76	03010007	1	73,50
900	3 1/2	102	03010008	1	207,00

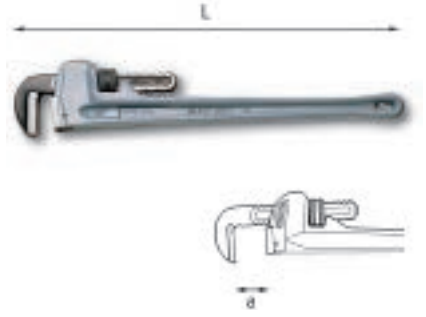


302 N

Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
200	1	34	03020003	1	24,10
250	1 1/2	49	03020004	1	30,70
350	2	60	03020005	1	41,30
450	2 1/2	76	03020006	1	61,00
600	3	90	03020007	1	94,50



302 ALN

Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
350	2	60	03020015	1	52,50
450	2 1/2	76	03020016	1	69,50
600	3	90	03020017	1	113,00
900	5	142	03020018	1	225,00



302 AN

Ricambio ganascia mobile

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020013	1	2,14
250	Q03020014	1	3,10
350	Q03020015	1	4,58
450	Q03020016	1	6,35
600	Q03020017	1	8,71
900	Q03020018	1	13,70



302 BN

Ricambio ganascia fissa

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020023	1	0,68
250	Q03020024	1	0,98
350	Q03020025	1	1,35
450	Q03020026	1	1,70
600	Q03020027	1	2,37
900	Q03020028	1	3,61

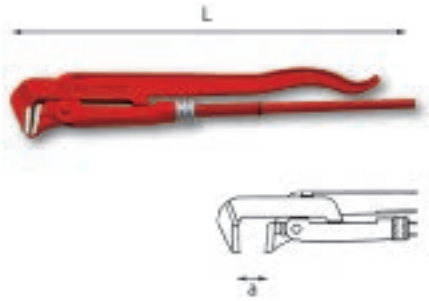


302 CN

Ricambio rullino

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020033	1	0,60
250	Q03020034	1	0,70
350	Q03020035	1	1,06
450	Q03020036	1	1,16
600	Q03020037	1	1,32
900	Q03020038	1	2,75



305 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
330	1	65	03050002	1	35,40
420	1 1/2	85	03050003	1	47,20
540	2	100	03050004	1	72,50
690	3	150	03050005	1	108,00



306 R

Giratubi a catena

- Ganasce reversibili: la chiave dura il doppio.
- Modello molto robusto per il serraggio delle grosse canalizzazioni impiegate nell'industria chimica e petrolifera, nei cantieri navali ecc.

Ø mm	Ø "	L mm	Kg	Cod.		€
13-76	1/4-2 1/2	550x415	3,2	V010731	1	166,00
27-114	3/4-4	900x560	5,9	V010732	1	196,00
34-165	1-6	1065x690	8,7	V010733	1	289,00
48-219	1 1/2-8	1285-1090	14,5	V010734	1	625,00
60-320	2-12	1600x1440	24	V010735	1	923,00

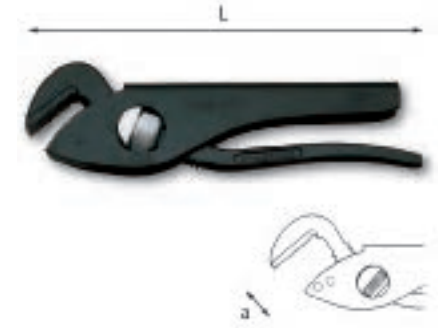


308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
175	1	45	308001	5	28,60
225	1 1/2	60	308002	5	32,20
275	1 3/4	75	308003	5	39,60
315	2	85	308004	2	44,40
360	3	100	308005	2	77,50

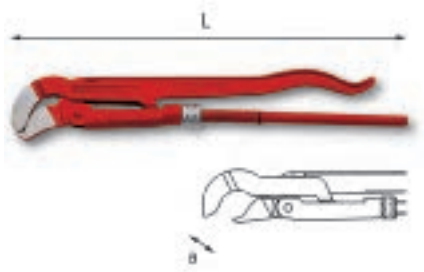


309

Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
175	1	45	309001	5	29,00
225	1 1/2	60	309002	5	37,40
300	2	80	309003	2	53,00

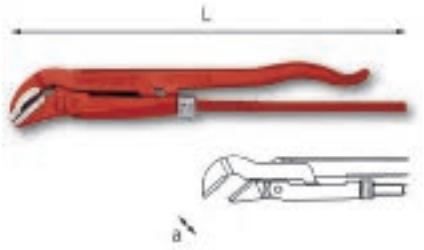


310 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
270	1/2	55	03100001	1	29,70
340	1	65	03100002	1	37,60
430	1 1/2	85	03100003	1	49,10
550	2	100	03100004	1	77,00
700	3	150	03100005	1	120,00



311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
270	1/2	40	03110001	1	27,60
340	1	60	03110002	1	35,60
430	1 1/2	65	03110003	1	48,00
550	2	85	03110004	1	73,50
700	3	100	03110005	1	116,00

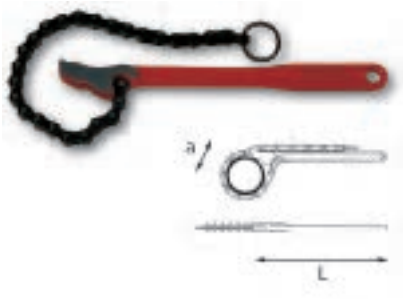


310 CN

Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

Ø max	Cod.		€
1/2	Q03100011	1	0,38
1	Q03100012	1	0,43
1 1/2	Q03100013	1	0,57
2	Q03100014	1	0,76
3	Q03100015	1	0,76



312

Giratubi a catena modello leggero

- Ganascia con profilo a doppia dentatura per la manovra nei due sensi di rotazione senza rimuovere l'attrezzo
- Leva in acciaio al Cromo Vanadio

Ø max	a mm	L mm	Cod.		€
1/2÷4	115	311,5	312001	1	55,00



312 A

Ricambio catena

	♟ gr	Cod.		€
	280	312101	1	32,80



313

Tagliatubi per acciaio

- Spessore massimo: 5 mm.
- Attrezzo che consente di tagliare velocemente tubi in acciaio (gas-API-ecc.) con un taglio perfettamente a squadra e senza trucioli.
- Taglia anche i tubi in acciaio inox (spessore >2 mm.) con le rotelle da taglio V210123 e la ghisa con le rotelle da taglio V210122.

Ø mm	Ø "	L mm	♟ Kg	Cod.		€
10-42	1/8-1 1/4	310	1,7	V210110	1	116,00
21-60	1/2 - 2	400	3	V210120	1	134,00
27-90	3/4 - 3	460	4,2	V210130	1	187,00
60-114	2 - 4	1030	9	V210145	1	347,00



313 A

Ricambio coltello per tubi in acciaio e ghisa grigia

	per articoli	♟ gr	Cod.		€
Acciaio	V210110-120-130	170	V210121	5	82,00
Ghisa grigia	V210110-120-130	170	V210122	5	128,00
Acciaio	V210145	170	V210141	5	118,00
Ghisa grigia	V210145	170	V210142	5	185,00



314 AN

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Spessore massimo: 2 mm
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	♟ gr	Cod.		€
3-16	1/8-5/8	53	39	130	V210437	1	27,30
6-28	1/4-1 1/8	74	51	220	V210439	1	31,20



314 CN

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Alesatore all'interno del pomello
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

♟ gr	Ø mm	Ø "	L mm	H mm	Cod.		€
390	6-28	1/4-1 1/8	142	55	V210441	1	33,90



314 D

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Lama svasatubi incorporata
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

Ø mm	Ø "	LxH mm	♟ gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	135x55	470	V210443	1	67,00



314 ANA

Rotella ricambio

- Per tagliatubi V210437-V210439-V210441-V210445

gr	Cod.		€
30	V210350	10	73,50



314 DNA

Ricambio sbavatore

- Per tagliatubi V210443

gr	Cod.		€
20	V221265	5	28,00







314 F

Tagliatubi per tubi in rame, lega leggera, plastica e acciaio inox

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 2 mm
- Spessore massimo plastica: 8 mm
- Spessore massimo inox: 2,5 mm

ø mm	ø "	per tubi	gr	Cod.		€
8-67	5/16-2 5/8	rame	750	V210451	1	114,00
8-67	5/16-2 5/8	inox	750	V210479	1	114,00
8-65	5/16-2 9/16	plastica	750	V210493	1	114,00



314 FAI

Rotella ricambio per inox

- Per tagliatubi V210479 (inox)

gr	Cod.		€
30	V210481	1	11,10



314 FAP

Rotella ricambio per plastica

- Per tagliatubi V210493 (plastica)

gr	Cod.		€
30	V210495	1	11,20



314 FAR

Ricambio coltello per tubi in rame e lega leggera

- Per tagliatubi V210451 (rame)

gr	Cod.		€
30	V210453	1	10,30



315

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio

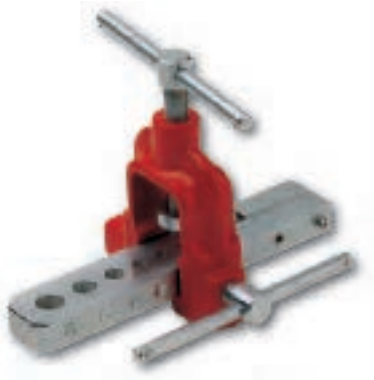
capacità ø mm	Cod.		€
5-6-8-10-12-14	315001	1	72,50

315 P

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio

capacità ø mm	Cod.		€
3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8	03150002	1	72,00



315 A

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio
- Utilizzabile con gli accessori 315 BA-BB-CB

capacità ø mm	Cod.		€
4,75-5-6-8-10-12-14	315002	1	149,00





315 BA

Calibro distanziatore e punzone per bordi a 90°

gr	Cod.		€
25	315101	1	6,19





315 BB

Punzoni per bordature doppie

- Per tubi con spessore di 0,7 mm

capacità ø mm	Cod.		€
4,75x0,7	315201	1	5,24
5x0,7	315202	1	5,24
6x0,7	315203	1	5,24
8x0,7	315204	1	5,24
10x0,7	315205	1	5,24

315 CB

Punzoni per bordature doppie

- Per tubi con spessore di 1 mm

capacità ø mm	Cod.		€
4,75x1	315301	1	5,24
5x1	315302	1	5,24
6x1	315303	1	5,24
8x1	315304	1	5,24
10x1	315305	1	5,24



315 S

Svasatore - calibratore corpo in acciaio

- Per tubi multistrato
- Doppia funzione: calibrazione e sbavatura interna
- Ricalibra il diametro interno del tubo dopo il taglio
- Effettua la sbavatura interna per un innesto più preciso del raccordo
- Permette di lavorare su 4 differenti diametri (16-20-26-32 mm)
- Corpo in acciaio (95 HrB)
- Impugnatura in materiale plastico

Ø esterno x spessore	gr	Cod.		€
16x2-20x2-26x3-32x3	260	03150100	1	59,00



316

Assortimento in cassetta di lamiera (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 CN
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315

LxPxH mm	Cod.		€
280x100x40	316081	1	128,80

316 P

Assortimento in cassetta di lamiera (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 CN
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315 P

LxPxH mm	Cod.		€
280x100x40	03160012	1	128,30



316 A

Assortimento in cassetta di lamiera (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 CN
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315 A
1	Calibro distanziatore e punzone per bordi a 90°	315 BA
5	Punzoni per bordature doppie/4,75x0,7-5x0,7-6x0,7-8x0,7-10x0,7	315 BB

LxPxH mm	Cod.		€
320x140x50	316181	1	249,69



316 CN

Curvatubi per tubi in rame, lega leggera e acciaio dolce a parete sottile

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0 a 180°.
- Leve in acciaio.
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm

Ø tubo mm	L mm	a mm	gr	Cod.		€
6	190	11,5	310	V251106	1	60,00
8	210	14,5	355	V251108	1	63,50
10	250	23,5	850	V251110	1	65,50
12	270	30	1000	V251112	1	68,50
14	350	42,5	2100	V251114	1	94,50
16	380	55	2740	V251116	1	101,00



317 B

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per una azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Svasatubi inserito nel manico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

ø mm	ø "	gr	Cod.		€
42	1 5/8	670	V215042	1	80,50



317 BA

Ricambio lama per 317 B

gr	Cod.		€
100	V214041	1	36,60



317 C

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per una azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Tagliatubi utilizzato per il taglio rapido di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Lama trattata per un taglio a squadra e senza sbavature
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

ø mm	ø "	Kg	Cod.		€
63	2,1-2 1/2	1,2	V211463	1	150,00



317 CA

Ricambio lama per 317 C

gr	Cod.		€
200	V211403	1	69,00



317 K

- Per il taglio di tubi in PVC-PP-PE
- Corpo in materiale plastico antiurto

ø mm	ø "	gr	Cod.		€
32	1 1/4	190	V215032	1	52,00



Curvatubi a balestra

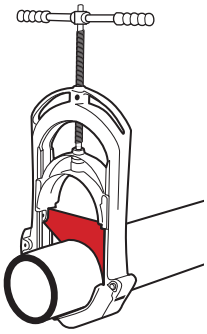
Corpo in lega leggera.
Per tubi in rame ricotto: Ø 10 a 22 mm - Spessore: 1 mm.
Per tubo multistrato: Ø 10 a 26 mm.
Raggio di curvatura: da 3 a 4 D. Angolo di curvatura: fino a 90°.
Fornita in valigetta di plastica.

Ø tubi	tubo	kg	Cod.	€
10-12-14-16-18-20-22 mm	rame	5,150	V250100	362,00
14-16-18-20-26 mm	multistrato	5,440	V250151	404,00



Tagliatubi a ghigliottina Spessore max. 18 mm

Quadro di manovra 14 mm.
Permette l'utilizzo di una chiave o di un manicotto a prolunga
per il taglio nei fossati profondi.
Il gancio di apertura della V inferiore permette l'installazione su qualsiasi punto del tubo.
Lama in acciaio inox.



A tubo "	A tubo mm	kg	Cod.	€
4	125	7,500	V211512	991,00
8	225	17,000	V211522	1.643,00



Sbavatore a matita a lame intercambiabili

Per la sbavatura interna dei tubi in rame, PCV, PEHD.
Possibilità di sostituire la lama quando è consumata.
Porta-lame di ricambio.
Possibilità di scegliere la lama in funzione del tipo di tubo.
Fornito con 3 lame Cu, PCV e PEHD

Kg	Cod.	€
0,500	V221261	31,40



Sbavatore standard

Sbavatore a lama non smontabile.
Sbavatura interna dei tubi in rame o altro materiale, dei bordi di lamiera, ecc.
Fermaglio che consente l'aggancio a una tasca.
Per tubi in rame, PEHD, PVC.

Kg	Cod.	€
0,064	V221242	11,50



Filiera elettrica portatile Phenix III

Compatta e robusta:
ideale per l'uso in officina, in cantiere e negli spazi angusti. Motore universale monofase 750 W molto affidabile (220 V – 50/60 Hz o 115 V – 50/60 Hz).
Invertitore di marcia:
meccanico che consente un ritorno rapido.
Le teste possono anche essere utilizzate con le filiere manuali.

Capacità:
Acciaio
BSPT Destra: Ø 1/8" a 2"
BSPT Sinistra: Ø 1/8" a 2"
NPT: Ø 1/8" a 2"
Acciaio inox
BSPT Destra: Ø 3/8" a 1.1/4"

capacità "	Kg	Cod.	€
1/2-2	7,800	V137550	1.076,00

Assortimento filiera elettrica portatile Phenix III

Fornita in una valigetta di plastica con:
- 1 morsa di bloccaggio
- 1 riduttore per teste ottagonali da 1/8" a 1.1/4"





BSPT dx "	Volt	W	Kg	Cod.	€
1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2	230	750	22,600	V137563	1.610,00



Olio da taglio minerale

Olio appositamente studiato per la filettatura a mano ed elettrica. Grazie al suo elevato potere lubrificante, l'olio da taglio Virax permette di eseguire delle filettature di migliore qualità e assicura una maggiore durata dei pettini, degli utensili e delle macchine. Emulsionabile in acqua. Inodore.

contenuto	Cod.	€
5 litri	V110105	53,00



ATTENZIONE: In caso di utilizzo per reti dell'acqua potabile, è indispensabile risciacquare con del detergente.

Olio da taglio minerale

Fornito in bomboletta spray

contenuto	Cod.	€
500 ml	V110200	14,90

Motore asincrono monofase 230 V
Potenza: 1100 Watt
Dimensioni: 1160x650x1100 mm
Peso: 58 Kg



Macchina per filettare sino 2"

Con le filettatrici Virax, la filettatura diventa semplice ed efficace. Montaggio, regolazione, avviamento; tutto è progettato per consentirvi di realizzare le filettature in condizioni ideali: rapidità, sicurezza, ergonomia, maneggevolezza, ecc.
Contenuto:
- 1 testa di filettatura automatica da 1/2 a 2" BSPT
- 1 serie di pettini 1/2 - 3/4" BSPT Destra
- 1 serie di pettini 1 - 2" BSPT Destra
- 1 serie di spazzole
- 1 rotella tagliatubo in acciaio
- 1 bidone da 5 L di olio (cod. V110105)
- 4 piedi
- 1 pedale di sicurezza

capacità "	Kg	Cod.	€
1/2-3/4-1-2	57,700	V162120	3.658,00

Motore asincrono monofase 230 V
Potenza: 1600 Watt
Dimensioni: 1200x870x1200 mm
Peso: 142 Kg



Macchina per filettare sino 4"

Specialmente studiata per le grandi serie, dalla grande resistenza, la filettarice 4"realizzerà tutte le vostre scanalature e filettature. Piena affidabilità in officina e nei cantieri!
Contenuto:
- 1 testa di filettatura automatica da 1/2 a 2" BSPT
- 1 testa di filettatura automatica da 2.1/2 a 4" BSPT
- 1 serie di pettini 1/2 - 3/4" BSPT Destra
- 1 serie di pettini 1 - 2" BSPT Destra
- 1 serie di pettini 2.1/2 - 4" BSPT Destra
- 1 rotella tagliatubo in acciaio
- 2 taniche da 5 L di olio (cod. V110605)
- 4 piedi

capacità "	Kg	Cod.	€
1/2-3/4-1-2-2.1/2-4	142,200	V162140	7.490,00



Carrello pieghevole per filettatrice da 2” (V162120)

Una sola persona basta per caricare e scaricare la macchina da un veicolo utilitario
Il carrello **è dotato di martinetti** di assistenza per alzare e abbassare la macchina.
Sistema di scarico senza smontaggio della macchina.
Piedi di mantenimento durante lo sforzo.
Fornito con:
-1 sistema di scarico
-1 set di viti di servizio

per filettatrice	Kg	Cod.	€
V162120	24,500	V162460	556,00



Carrello per filettatrice da 4” (V162140)

Carrello dotato di 4 ruote e impugnature
per un trasporto facilitato.
Fornito con:
-1 set di viti di servizio

per filettatrice	Kg	Cod.	€
V162140	31,500	V162461	616,00



Giratubi rapido

Per un serraggio automatico e rapido dei tubi: più si serra la chiave, più le ganasce si chiudono intorno al tubo. Permette anche di serrare/allentare i dadi.

A ”	A mm	L mm	kg	Cod.	€
1	34	250	0,550	V010123	42,50
1.1/2	49	350	1,450	V010124	55,50
2	60	450	2,600	V010126	82,50



Sturatore manuale a tamburo

Tamburo avvolgicavo in metallo laccato rosso per **la sistemazione rapida del cavo.** Vite di bloccaggio. Impugnatura ergonomica in legno laccato nero

Fornito con una coppia di guanti.

Ø tubo mm	Ø cavo mm	L cavo m	kg	Cod.	€
25-50	6,35	7,50	2,075	V290600	68,50

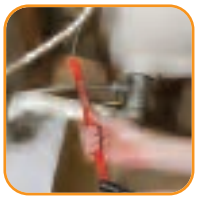


Chiave per sottolavelli

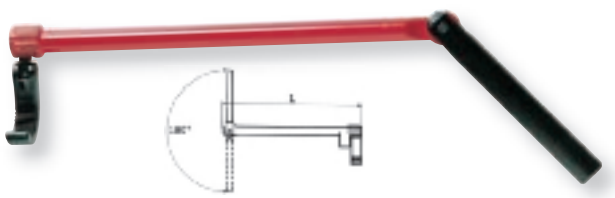
Per il montaggio di rubinetti e miscelatori con fissaggio a dado. Braccio cavo di 25 cm di lunghezza.
Estremità cava per dadi esagonali di 13 mm.

Adattatori forniti:
9,10, 11, 12,14,17 mm

capacità mm	Kg	Cod.	€
9-10-11-12-13-14-17	0,350	V261470	50,50







Chiave per lavabo Sanicrom® reversibile

Per dadi o raccordi di lavabo, vasche da bagno, lavelli o bidet. Serraggio e disserraggio possibile mediante rotazione, senza smontaggio della ganascia. Attrezzo destinato al serraggio e disserraggio di pezzi difficili da raggiungere. Profilo delle ganasce che permette l’autoserraggio.

capacità ”	Kg	Cod.	€
1,1/2	0,565	V261420	29,90

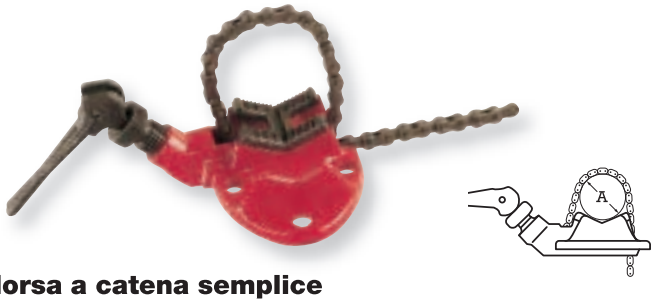


Banco pieghevole portatile

Estremamente robusto grazie ai suoi piedi in ferro profilato.

Fornito senza morsa

H mm	P mm	P1 mm	kg	Cod.	€
900	870	500	17,000	V200500	348,00



Morsa a catena semplice

Vite di pre-regolazione al Ø. Cuneo di sostegno. Maniglia forgiata a camma per un serraggio istantaneo. Catena in acciaio trattato ad alta resistenza. Morsa in ghisa malleabile con un alto livello di duttilità.

A tubo "	A tubo mm	kg	Cod.	€
1/8-4	10-114	4,3000	V200340	302,00



Etaugriff®

Vite a filetto trapezoidale. Morsa in ghisa malleabile con un alto livello di duttilità. Archetto reversibile che permette di ottenere la migliore posizione di lavoro su banco, treppiede o tavolo. Cuneo di sostegno.



A tubo "	A tubo mm	kg	Cod.	€
1/8-2	10-60	3,700	V200200	149,00
1/4-3	13-90	6,400	V200210	198,00



Flangiatrice montata su eccentrico

che consente di ottenere una buona finitura per una tenuta perfetta.
Sistema a frizione a fine corsa che permette una flangiatura ideale.
Minimo sforzo richiesto grazie alla massiccia impugnatura della vite di avanzamento.

Capacità su tubo in rame ricotto e incrudito:
flangiatura conica a 45°: Ø 3/16" a 3/4" OD.
Apparecchio di precisione destinato alla realizzazione di flangiature su tubi in rame per frigorista.
Fornita in valigetta di plastica comprendente matrice e staffa

Ø esterno tubo "	kg	Cod.	€
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	1,970	V250580	132,00



Utensile per imbutire rame

Sforzo ridotto grazie a:
- meccanismo di demoltiplicazione;
- bracci di manovra lunghi e rigidi;
- ago conico d'espansione;

Pinza leggera (realizzata in lega leggera) meno di 800 gr e molto resistente grazie ai bracci con profilo a T.
Cambio rapido delle testine.
Impugnatura ergonomica in polipropilene resistente a grassi e solventi

Ø segmenti	kg	Cod.	€
12-14-16-18-22 mm	2,120	V252641	343,00



Ricambi segmenti

Ø esterno mm	Cod.	€
10	V252602	71,00
12	V252603	71,00
14	V252604	71,00
16	V252606	71,00
18	V252607	71,00
22	V252609	71,00



322 C1 UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 6÷24 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322303	1	18,70



322 C1R

Ricambio lampadina

gr	Cod.		€
1	Q322305	10	2,57

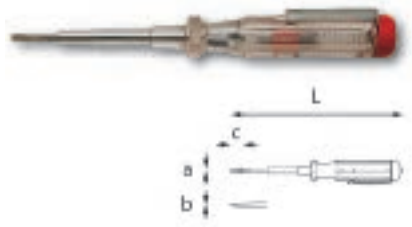


322 C2 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322301	5	19,50



322 F UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322401	5	12,50

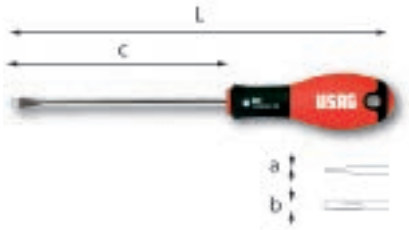


322 C2R

Ricambio lampadina

- Per 322 C2 e 322 F

gr	Cod.		€
1	322402	10	2,53



322 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Esagono di manovra per le misure 1,6x10x200 e 2x12x250

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2x50	148	03220025	5	3,37
0,4x2x75	173	03220005	5	3,55
0,5x3x75	173	03220006	5	3,73
0,5x3x100	198	03220007	5	3,77
0,6x3,5x75	173	03220028	5	3,66
0,8x4x100	202	03220008	5	4,10
0,8x4x125	227	03220009	5	4,29
1x5,5x100	205	03220011	5	4,83
1x5,5x125	230	03220012	5	4,94
1,2x6,5x125	241	03220014	5	5,57
1,2x6,5x150	266	03220015	5	5,89
1,6x8x175	291	03220017	5	7,48
1,6x10x200	275	03220023	5	9,65
2x12x250	366	03220024	5	12,00



322 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Esagono di manovra per la misura 3x150

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	03220039	5	3,55
1x100	205	03220041	5	4,10
2x125	230	03220043	5	5,52
3x150	266	03220047	5	8,58



322 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	03220056	5	3,72
1x100	205	03220057	5	5,15
2x125	230	03220058	5	6,72



322 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimaterale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x30	90	03220063	5	4,67
1x5,5x30	90	03220064	5	4,99
1,2x6,5x30	90	03220065	5	5,15



322 NPH UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello Corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in accaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	03220068	5	4,51
2x30	90	03220069	5	5,15



322 SH5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
  322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
450	03220253	1	22,21



322 SH7

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
  322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
600	03220254	1	31,54

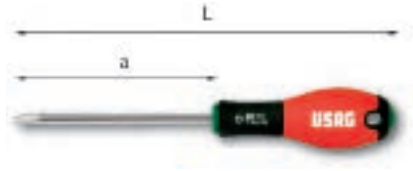


322 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
  322 PH/0X75-1x100-2x125
  322 PZ 1X100-2X125

gr	Cod.		€
800	03220255	1	46,96



322 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	148	03220071	5	5,41
T7x50	148	03220072	5	5,47
T8x50	148	03220073	5	5,41
T9x75	173	03220074	5	5,78
T10x75	177	03220075	5	5,90
T15x75	177	03220076	5	6,15
T20x100	202	03220077	5	6,58
T25x100	205	03220078	5	6,85
T27x100	205	03220079	1	7,21
T30x125	241	03220080	1	7,53
T40x125	241	03220081	1	8,76

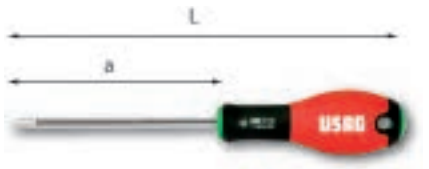


322 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 322 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
900	03220266	1	71,05



322 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Impugnatura ergonomica bilaterale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	175	03220086	5	6,47
T15x75	185	03220087	5	6,84
T20x100	210	03220088	5	7,32
T25x100	210	03220089	5	7,53
T27x100	230	03220090	1	8,07
T30x125	230	03220091	1	8,44
T40x125	250	03220092	1	9,82



322 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
600	03220263	1	54,49



322 R

Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

axbxc mm	n°xc	L mm	Cod.		€
1x6x75	2x75	200	03220097	1	12,90

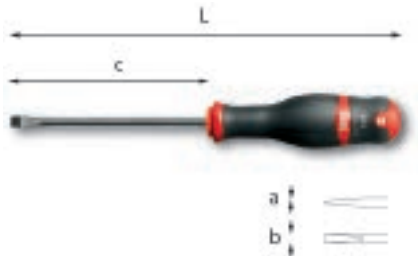


323 RV

Supporti per giraviti

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	Cod.		€
7	205	Q323511	1	13,20
10	295	Q323512	1	11,80
13	390	Q323513	1	15,40



324 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,5x3x75	169	03240001	5	4,08
0,5x3x100	194	03240002	5	4,59
0,8x4x100	204	03240003	5	4,92
0,8x4x125	229	03240004	5	5,82
0,8x4x150	254	03240005	5	6,16
1x5,5x100	209	03240006	5	6,47
1x5,5x125	234	03240007	5	6,89
1x5,5x150	259	03240008	5	7,17
1,2x6,5x125	245	03240009	5	8,07
1,2x6,5x150	270	03240010	5	8,20
1,2x8x200	325	03240011	5	11,10
1,6x10x200	325	03240012	5	13,00
2x12x250	375	03240013	1	17,40

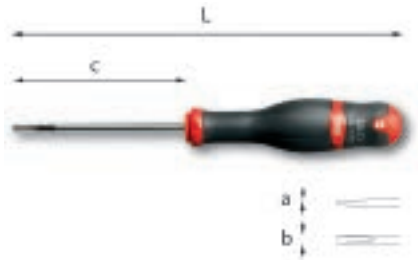


324 SE6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

gr	Cod.		€
460	03240252	1	33,54

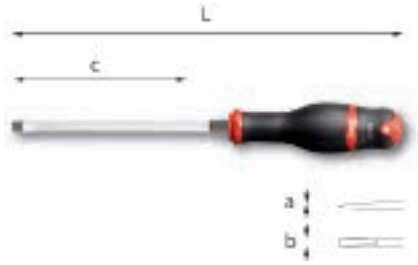


324 D UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	03240026	5	4,21
0,5x3x75	169	03240027	5	4,43
0,6x3,5x100	204	03240028	5	4,89
0,8x4x100	204	03240029	5	5,67
0,8x4x150	254	03240030	1	6,26
1x5,5x125	234	03240031	5	6,89
1x5,5x150	259	03240032	1	7,13
1,2x6,5x150	270	03240033	1	8,16

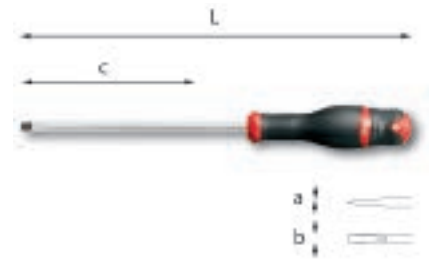


324 E UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	⬢ mm	Cod.		€
0,8x4x100	204	-	03240116	1	6,74
1x5,5x125	234	8	03240117	1	8,21
1,2x6,5x150	270	10	03240096	1	10,90
1,2x8x175	300	11	03240097	1	11,40
1,6x8x175	300	12	03240098	1	12,10
1,6x10x175	300	14	03240099	1	15,80
2x12x250	375	14	03240100	1	18,30



324 L UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	03240019	1	9,28
0,8x4x300	404	03240020	1	11,10
1x5,5x300	409	03240021	1	14,00



324 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	03240039	5	4,40
1x75	184	03240040	5	5,47
1x100	209	03240041	5	6,58
2x100	220	03240042	5	7,18
2x125	245	03240043	5	8,79
3x150	275	03240044	5	11,00
4x200	325	03240045	1	15,50



324 PH/SE4

Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

gr	Cod.		€
530	03240268	1	28,05



324 EPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	⬢ mm	Cod.		€
1x100	209	8	03240121	1	7,67
2x125	245	10	03240104	1	10,90
3x150	275	12	03240105	1	13,00
4x200	325	14	03240106	1	18,60



324 LPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x250	359	03240050	5	10,40
2x250	370	03240051	5	13,30



324 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	03240056	5	6,13
1x75	184	03240057	5	8,11
2x100	220	03240058	5	10,60
3x150	275	03240059	1	15,30



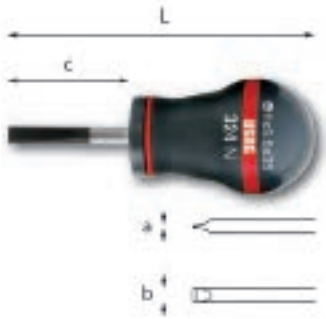
324 EPZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	⬢ mm	Cod.		€
2x125	245	10	03240110	1	13,20
3x150	275	12	03240111	1	15,50
4x200	325	14	03240112	1	20,70



324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	03240063	5	5,87
1x5,5x35	91	03240064	5	6,40
1,2x6,5x35	91	03240065	5	6,45



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x35	91	03240068	5	5,73
2x35	91	03240069	5	6,30



324 SH8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
  324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
  324 PH/0x75-1x75-2x100

gr	Cod.		€
640	03240250	1	45,35



324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
  324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
  324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

gr	Cod.		€
890	03240255	1	61,59



324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® -SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50
  324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
  324 N/1x5,5x35
  324 PH/0x75-1x75-2x100
  324 NPH/2x35
  324 PZ/1x75-2x100

gr	Cod.		€
950	03240251	1	76,76



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	145	03240071	5	8,35
T7x50	145	03240072	5	8,35
T8x50	145	03240073	5	8,48
T9x75	170	03240074	5	9,01
T10x75	179	03240075	5	9,14
T15x75	184	03240076	5	9,96
T20x100	220	03240077	5	10,10
T25x100	220	03240078	5	10,60
T27x100	220	03240079	1	10,70
T30x125	245	03240080	1	11,30
T40x150	275	03240081	1	12,20



324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

g gr	Cod.		€
810	03240264	1	74,00



324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

g gr	Cod.		€
920	03240266	1	108,19



324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	179	03240086	5	10,60
T15x75	184	03240087	5	11,30
T20x100	220	03240088	5	11,40
T25x100	220	03240089	5	12,40
T27x100	220	03240090	1	13,10
T30x125	245	03240091	1	13,70
T40x150	275	03240092	1	15,80

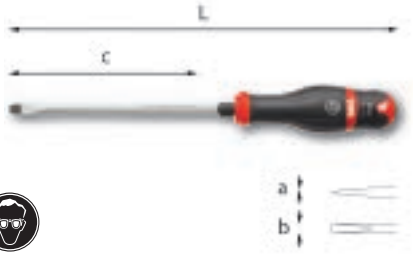


324 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

g gr	Cod.		€
810	03240093	1	88,30

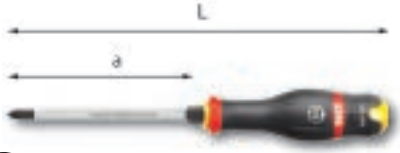


324 H

Giraviti martellabili per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	⬢ mm	Cod.		€
0,8x4x100	204		03240133	1	9,55
1x5,5x125	234	8	03240134	1	12,80
1,2x6,5x150	270	10	03240135	1	13,70
1,2x8x175	300	11	03240136	1	16,50
1,6x10x175	300	12	03240137	1	21,70
2x12x200	300	14	03240138	1	24,90
2,5x14x250	375	14	03240139	1	25,90



324 HPH

Giraviti martellabili per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	⬢ mm	Cod.		€
1x100	209	8	03240141	1	12,20
2x125	245	10	03240142	1	14,80
3x150	275	12	03240143	1	18,50

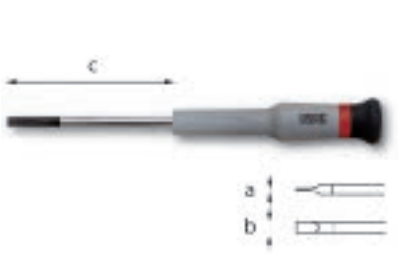


324 H/SH3

Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 H/1,2x6,5x150-1,6x10x175
  324 HPH/2x125

g gr	Cod.		€
400	03240270	1	50,20

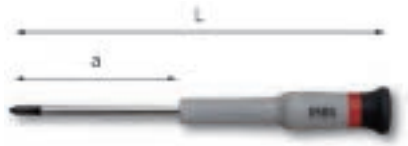


329 N

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	colore	L mm	Cod.		€
0,2x1,5x35		118	03290001	5	5,46
0,3x1,8x35		118	03290002	5	5,46
0,4x2x35		118	03290003	5	5,46
0,4x2x75		158	03290004	5	5,98
0,4x2,5x35		118	03290005	5	5,46
0,4x2,5x75		158	03290006	5	5,98
0,5x3x75		168	03290007	5	5,98
0,5x3,5x75		168	03290008	5	5,98
0,8x4x75		168	03290009	5	5,98

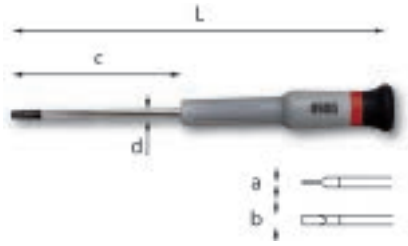


329 NPH

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
00x35		118	03290021	5	6,25
00x75		158	03290022	5	6,14
0x35		118	03290023	5	6,25
0x75		168	03290024	5	6,14
1x75		168	03290025	5	6,14



329 NTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
T5x35		118	03290041	1	7,84
T6x35		118	03290042	1	7,84
T7x35		118	03290043	1	7,84
T8x75		168	03290044	1	8,25
T9x75		168	03290045	1	8,25
T10x75		168	03290046	1	8,25
T15x75		168	03290047	1	8,25
T20x75		168	03290048	1	8,25



329 N/S5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 329 N/0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35
  329 NPH/00x35
- Fornita in cassetta di plastica

	g gr	Cod.		€
	170	03290056	1	41,30



329 N/S8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 329 N/0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75
  329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Fornita in cassetta di plastica

	g gr	Cod.		€
	380	03290057	1	68,50

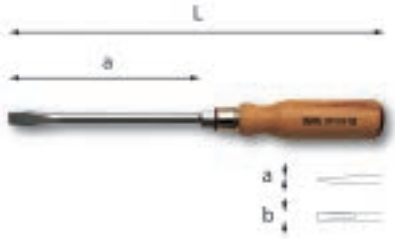


329 NTX/S8

Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Fornita in cassetta di plastica

	g gr	Cod.		€
	380	03290058	1	80,00



331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axbxc mm	L mm	⬢ mm	Cod.		€
1x5,5x100	200	10	331102	5	8,48
1,2x6,5x125	238	10	331103	5	10,30
1,2x8x150	275	12	331104	5	13,30
1,6x10x175	304	12	331105	5	15,70
2x12x200	330	14	331106	5	18,00
2,5x14x250	380	16	331107	5	22,70



331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	⬢ mm	Cod.		€
2x100	210	10	331202	5	9,84
3x150	265	12	331203	5	13,90



333

Impugnatura COMBIDRIVE®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Da utilizzare in abbinamento alle lame e agli accessori della serie COMBIDRIVE®

○ "	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
1/4"	240	178	110	333001	2	18,30



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	cxd mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0,8x4	175	333003	5	8,97
1x5,5	1,2x6,5	175	333004	5	8,97



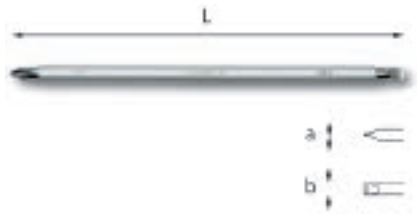
333 PH

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	333006	5	9,70
1-2	175	333007	5	9,70
2-3	175	333008	5	9,70



333 IPH

UNI 10562
ISO 2380 UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0	175	333027	5	9,44
0,8x4	1	175	333028	5	9,44
1x5,5	2	175	333029	5	9,44



333 PZ

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	333011	5	9,70
1-2	175	333012	5	9,70
2-3	175	333013	5	9,70



333 TX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	333015	5	9,70
T9-T10	175	333016	5	9,70
T15-T20	175	333017	5	9,70
T25-T27	175	333018	5	9,70
T30-T40	175	333019	5	9,70



333 STX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	333021	5	9,70
T9-T10	175	333022	5	9,70
T15-T20	175	333023	5	9,70
T25-T27	175	333024	5	9,70
T30-T40	175	333025	5	9,70



333 E

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⬢ mm	L mm	Cod.		€
2,5	175	333031	5	7,07
3	175	333032	5	7,07
4	175	333033	5	7,07
5	175	333034	5	7,07
6	175	333035	5	7,07



333 1/4" MG

Portainserti magnetico COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

○ "	a mm	L mm	Cod.		€
1/4	10	175	333036	1	12,20



333 1/4" Q

Portabussole COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	175	333037	1	17,20



333 S9

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Impugnatura COMBIDRIVE®	333
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®/ (0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5-PH2)	333 IPH

g	Cod.		€
450	333040	1	102,77



333 S10

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Impugnatura COMBIDRIVE®	333
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio (0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS® (0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant® (T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

g	Cod.		€
500	333041	1	124,94



333 S20

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4 EN
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Impugnatura COMBIDRIVE®	333
1	Portabussole COMBIDRIVE®	333 1/4 Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®/ (0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333045	1	190,57

333 S20A

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4 EN
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Impugnatura COMBIDRIVE®	333
1	Portabussole COMBIDRIVE®	333 1/4 Q
3	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 TX

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333046	1	203,72



333 S28

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (28 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4 EN
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Impugnatura COMBIDRIVE®	333
1	Portabussole COMBIDRIVE®	333 1/4 Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio/(0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®/(0-1)-(2-3)	333 PH
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®/(0-1)-(2-3)	333 PZ
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333047	1	297,39



340

UNI 7079 ISO 23801 DIN 5200

Giraviti a squadra per viti con intaglio

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

axb mm	c mm	L mm	Cod.		€
0,5x3	18	90	340006	5	6,07
0,6x3,5	21	90	340007	5	6,59
0,8x4	20	90	340008	5	7,13
1x5,5	21	125	340002	5	7,13
1,2x8	22	150	340003	5	10,50
1,6x10	27	175	340004	5	13,40



340 PH

UNI 7083 ISO 8764-1 DIN 5208

Giraviti a squadra per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

n°	a mm	L mm	Cod.		€
0-1	18	90	340010	5	5,67
1-2	22	125	340011	5	6,36
3-4	30	175	340012	5	9,76



341 SH9

Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Misure: 1x40 - 1,2x40 - 1,5x40 - 1,8x40 - 2x40 - 2,5x40 PH/000-00
- Fornito in custodia di plastica

gr	Cod.		€
78	03410015	1	15,80



342

Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

a mm	b mm	colore	L mm	Cod.		€
0,6	10		80	342006	5	8,42
0,8	10		80	342008	5	8,42
1	15		88	342010	5	8,42
1,2	16		88	342012	5	8,42
1,4	18		95	342014	5	8,42
1,6	18		95	342016	5	8,42
2	20		102	342020	5	8,42
2,5	22		102	342025	5	8,42



342 PH

Giraviti di precisione per viti con impronta a crice PHILLIPS®

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	b mm	colore	L mm	Cod.		€
00	18		95	342101	5	10,70
0	20		102	342102	5	10,70
1	20		102	342103	5	10,70



342 SE5

Serie di 5 giraviti di precisione per viti con intaglio

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Fornita in busta di plastica

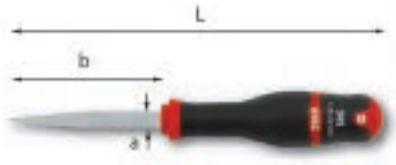
g gr	Cod.		€
70	342085	1	45,23

342 SE8

Serie di 8 giraviti di precisione per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
  342 PH/00-0-1
- Fornita in busta di plastica

g gr	Cod.		€
115	342088	1	77,43

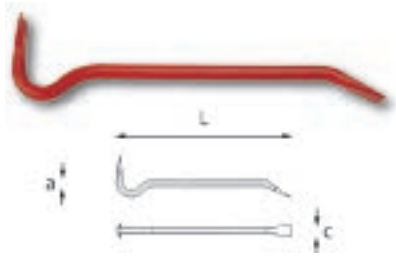


345

Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	345016	1	6,96
8	125	220	345018	1	8,33



346

Leve da disarmo per carpentieri

- Modello a sezione ottagonale con estremità curva a granchio e piegata a paletta
- Acciaio al silicio manganese

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
600	18	35	346001	2	21,60
700	20	40	346002	2	28,50



350 A

Scalpello con impugnatura

- Paramano di protezione in gomma
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio con trattamento sui taglienti
- Lama riaffilabile
- Testa trattata per evitare scheggiature

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
250	27	610	03500001	1	30,00
300	27	710	03500002	1	45,00

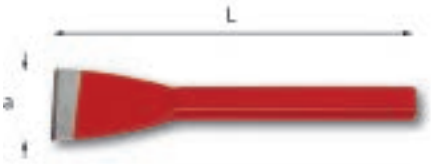


351 UNI 7506

Scalpelli nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
150	21	164	351003	5	13,70
175	14	266	351004	5	15,90
200	26	330	351005	5	19,30
250	29	520	351006	5	24,60
300	32	813	351007	5	35,30



353

Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	353001	2	30,60

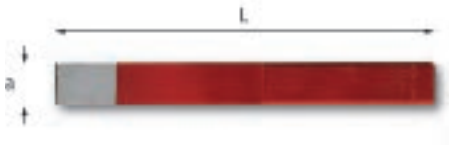


353 A

Scalpello a tagliente extralargo con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	353002	1	38,90

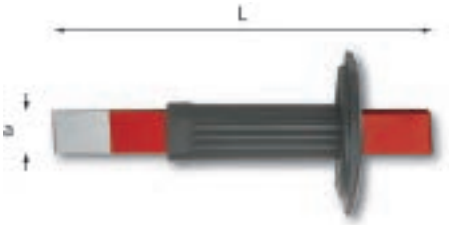


354

Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	354001	5	14,00



354 A

Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	354002	1	21,80

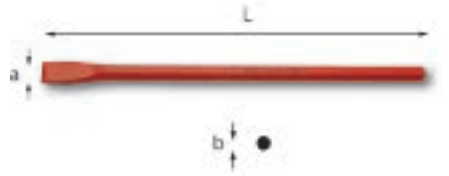


355

Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.		€
1-2	140	355002	5	7,10
3	190	355003	5	10,70
4	225	355004	5	18,40
5-6	265	355005	5	37,80



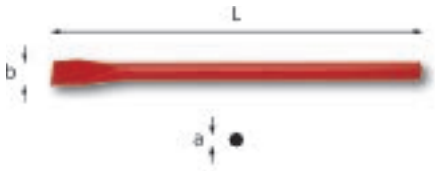
359

Scalpelli per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.		€
14x200	10	359003	5	7,64
14x250	10	359004	5	8,57

Nuovo inserimento

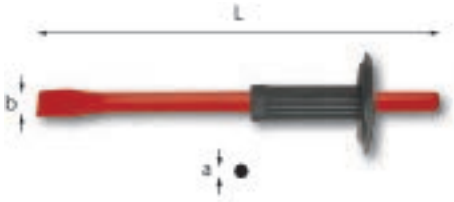


360

Scalpelli per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	360001	2	9,98
400	18	26	360002	2	13,30

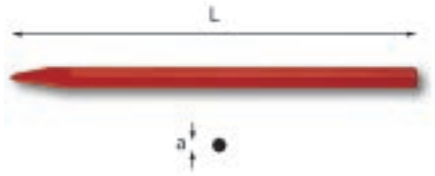


360 A

Scalpelli per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	360003	1	17,80
400	18	26	360004	1	21,20

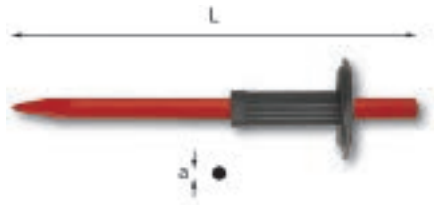


361

Punte per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	361001	2	9,22
400	18	361002	2	12,40



361 A

Punte per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	361003	1	16,90
400	18	361004	1	20,40



361 R

Ricambio paramano

- Per punte 360 A e 361 A

lunghezza scalpello mm	Cod.		€
300-400	361005	1	7,56

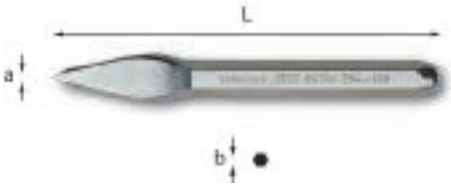


362 UNI 7504 DIN 6453

Scalpelli

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	12	10	362001	10	8,50
150	18	12	362002	10	10,80
175	22	16	362003	10	15,40



364 UNI 7505 DIN 6451

Ugnetto

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	4	10	364001	10	6,65



366 UNI 7501 DIN 6458

Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x125	10	366101	10	5,82
3x125	10	366201	10	5,82
4x150	12	366102	10	6,70
5x150	12	366202	10	6,70
6x150	12	366203	10	6,70



367 UNI 7502 DIN 6450

Cacciaspine

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

axL mm	c mm	Cod.		€
2x100	8	367003	10	5,82
3x130	8	367005	10	5,82
4x145	10	367006	10	7,24
5x165	10	367007	10	7,24
6x180	12	367008	10	8,76
8x200	12	367009	10	8,76
10x205	12	367010	10	8,92



367 SE6

Serie di 6 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornita in busta di plastica

≈ gr	Cod.		€
510	367081	1	50,81



367 S7

Serie di 7 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Fornita con supporto in lamiera

≈ gr	Cod.		€
860	367181	1	67,96



367 SV7

Supporto vuoto

g	Cod.		€
215	Q367001	1	15,40



367 A

Cacciaspine con impugnatura

- Impugnatura ammortizzante in PVC
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x140	8	367011	2	10,00
3x150	8	367012	2	10,20
4x195	10	367013	2	10,20
5x205	10	367014	2	10,30
6x210	12	367015	2	11,60
8x220	12	367016	2	11,80
10x230	14	367017	2	13,80

367 A/SE7

Serie di cacciaspine

- 367 A/2x175÷10x230 mm

g	Cod.		€
900	367086	1	77,90



368 UNI 7503 DIN 7250

Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
3x100	8	368001	10	4,74
4x125	10	368002	10	5,57
5x150	12	368003	10	6,54



368 B

Bulino automatico

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile
- Forza scatto: 110÷220 N

L mm	a mm	c mm	g	Cod.		€
155	7	23	135	03680001	5	27,00



368 BR

Ricambio punta

L mm	g	Cod.		€
50	15	Q03680001	10	3,25



372 S7

Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
2	Ugnetti	364/125-150
2	Punzoni	366/3x125-4x150
1	Bulini	368/4x125

g	Cod.		€
820	372082	1	68,50



372 SE6

Assortimento in busta di plastica (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetti	364/125
2	Punzoni	366/3x125-4x150
1	Bulini	368/4x125

g	Cod.		€
860	372181	1	48,17



374 N

Mazzuole antirimbalzo

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo
- Corpo in acciaio al Carbonio

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	116	310	374004	2	38,60
40	125	315	374005	2	43,30
50	133	325	374006	2	52,00
60	142	335	374007	2	61,00

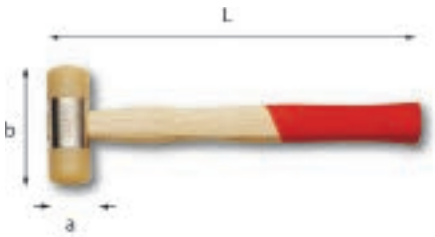


374 NB

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Cod.		€
35	Q374014	5	6,93
40	Q374015	5	7,66
50	Q374016	5	10,50
60	Q374017	5	13,20



376 UNI 7784

Mazzuole

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	74	250	376001	4	11,30
28	88	275	376002	4	15,20
35	97	300	376003	4	19,50
42	108	325	376004	4	26,20
50	112	350	376005	2	35,90
60	128	380	376006	2	52,00



376 B

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	376201	5	2,60
28	376202	5	3,06
35	376203	5	3,52
42	376204	5	4,94
50	376205	5	7,44
60	376206	5	10,70

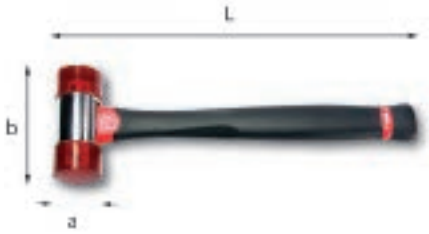


376 E

Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	376101	5	3,87
28	376102	5	4,35
35	376103	5	4,94
42	376104	5	5,47
50	376105	5	6,54
60	376106	5	7,56



376 F

Mazzuole con manico in graphite

- Modello a tasselli intercambiabili in acetato di cellulosa
- Corpo in acciaio al carbonio
- Manico in graphite

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
25	80	280	03760012	4	17,30
32	92	304	03760013	4	22,00
40	100	330	03760014	4	30,10
50	119	362	03760015	2	41,20



376 FA

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Cod.		€
25	Q03760012	5	3,03
32	Q03760013	5	4,59
40	Q03760014	5	7,93
50	Q03760015	5	11,30



377

Mazzuola

- Modello a superfici battenti combinate acciaio - plastica
- Tassello intercambiabile
- Testa in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	95	310	377003	2	23,10



378

Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	378004	2	6,95
60	115	330	378005	2	10,20
70	125	380	378006	2	13,70



380 UNI 7777 DIN 6475

Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
1000	95	260	380002	4	19,30
1250	100	260	380003	2	20,60
1500	110	280	380004	2	22,10
2000	120	300	380005	2	27,60



380 AN

Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

gr	Cod.		€
1000	Q380002	5	3,90
1250	Q380003	5	3,90
1500	Q380004	5	4,26
2000	Q380005	5	4,65



382 UNI 7778 DIN 1041

Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

gr	c mm	L mm	Cod.		€
100	82	260	382002	8	10,30
200	95	280	382004	8	10,90
300	105	300	382006	8	12,10
400	112	310	382007	8	14,30
500	118	320	382008	8	16,20
600	122	330	382009	4	18,60
800	130	350	382010	4	21,50
1000	135	360	382011	4	24,40
1500	145	380	382013	4	32,50
2000	155	400	382014	2	42,20



382 EN

Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

gr	Cod.		€
100	Q382002	5	3,15
200	Q382004	5	3,56
300	Q382006	5	3,76
400	Q382007	5	4,20
500	Q382008	5	4,47
600	Q382009	5	5,06
800	Q382010	5	5,46
1000	Q382011	5	5,97
1500	Q382013	5	6,49
2000	Q382014	5	6,89

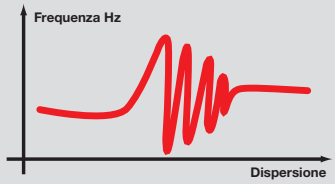


382 F DIN 1041

Martelli per meccanici manico in graphite

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in graphite

gr	c mm	L mm	Cod.		€
200	95	285	03820102	4	17,40
300	105	300	03820103	4	18,60
500	118	310	03820105	4	21,10
800	130	350	03820107	4	26,00
1000	135	355	03820108	4	28,30





383 N

UNI 7779

Martelli per meccanici

- Modello americano a testa tonda piana e penna sferica
- Manico in hickory

gr	c mm	L mm	Cod.		€
450	101	350	383012	2	19,60
680	121	400	383013	2	23,20
910	126	400	383014	2	25,80



383 NA

Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

gr	Cod.		€
450	383016	5	8,74
680	383017	5	9,80
910	Q383018	5	11,30



384

Martelli per meccanici

- Modello francese a testa rettangolare piana e penna asimmetrica
- Manico in frassino

a mm	c mm	L mm	Cod.		€
30	92	280	384014	2	18,50
42	117	330	384018	2	29,40



384 AN

Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.		€
42	Q384028	2	4,37



390

Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
300	68	270	390011	2	21,10
500	80	270	390012	2	32,50
800	90	270	390013	2	46,70
1000	100	270	390014	2	58,50



390 A

Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

gr	Cod.		€
300	Q390001	2	4,34
500	Q390002	2	4,58
800	Q390003	2	5,96
1000	Q390004	2	6,37



391 N

Pistola termica

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display LCD
- Utilizzabile con gli ugelli 391 A÷F
- Flusso d'aria regolabile con possibilità di soffiaggio aria fredda
- Indicazione delle temperature mediante display LCD
- Possibilità di impostazione dei programmi
- Temperatura massima 650°C
- Portata d'aria 150÷500 lt/min
- Potenza 2300 W
- Alimentazione 220 V

gr	Cod.		€
956	03910011	1	203,00



391 A

Ugello riduttore

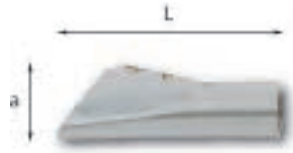
a mm	L mm	Cod.		€
10	62	391012	1	19,50



391 B

Ugello riduttore

a mm	L mm	Cod.		€
21	53	391013	1	19,50



391 C

Ugello a fessura stretta

- Da utilizzare in abbinamento all'ugello riduttore 391 A

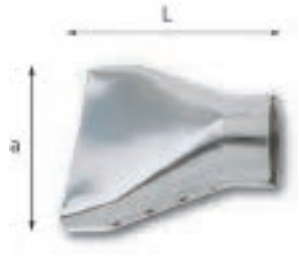
a mm	L mm	Cod.		€
20	50	391014	1	19,50



391 D

Ugello a fessura larga con riflettore

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	391015	1	19,50



391 E

Ugello a fessura larga

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	391016	1	19,50



391 F

Ugello riflettore

- Per cavi e guaine termoretraibili

a mm	L mm	Cod.		€
38	60	391017	1	19,50



392

Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	19	140	392001	1	23,70



393

Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
32	28	104	393001	1	23,80



393 ZG

Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
32	28	104	393101	1	27,60
40	38	99	393102	1	29,90



395 AN

Ricambio manico

- 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

≙ gr	Cod.		€
170	Q395012	5	6,56



401

Tasso a virgola

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
140x54x55	1,3	401001	1	57,00



401 A

Tasso a suola

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
106x65x26	0,8	401101	1	42,50



402 A

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
88x60x23	0,75	04020001	1	40,00



402 B

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
88x60x35	1,115	04020002	1	40,00



402 C

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
90x55x35	1,150	04020003	1	40,00



404

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	≙ Kg	Cod.		€
130x68x25	1,150	04040001	1	40,00

Nuovo inserimento



410 C

Leva curva e piana

L mm	Kg	Cod.		€
400	1,7	410101	1	77,00



411

Leva lunga a cucchiaio

L mm	Kg	Cod.		€
390	1,3	411001	1	46,80



412

Leva corta a cucchiaio

L mm	Kg	Cod.		€
285	0,8	412001	1	36,90



412 B

Lima a battere

L mm	Kg	Cod.		€
350	0,7	412002	1	23,60



413 B

Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	19	140	413101	1	21,40



414 A

Martello a testa piana

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
48	30	60	414001	1	22,60

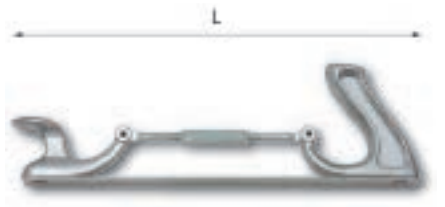


415 A

Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	12	138	415001	1	24,20



416 N

Portalima regolabile

- Regolazione a vite della curvatura della lima
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.		€
360	04160002	1	41,60



416 NA

Lime piatte flessibili

- Da utilizzare con il portalima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.		€
3,5	350	standard	Q04160004	5	33,50
4,5	350	fine	Q04160005	5	38,10



418

Oliatori

- Modello con cannuccia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
30	418001	5	4,16
70	418002	5	4,48
150	418003	5	5,19



419

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	419001	4	7,77
300	419002	4	8,02
500	419003	4	8,31



419 A

Ricambio cannuccia

gr	Cod.		€
12	419011	5	2,93



420

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica flessibile e corpo in lamiera d'acciaio verniciata
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	420000	4	10,60
300	420001	4	11,10
500	420002	4	12,00



420 A

Ricambio cannuccia

≙ gr	Cod.		€
26	420010	5	3,10



421

Compressori a leva per grasso

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso (cc 300) o in cartuccia
- Pressione di avanzamento 400 bar
- Attacco filettato per raccordo flessibile M10x1
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
300	190	421001	1	24,10
500	280	421002	1	30,60
800	360	421003	1	32,10
1000	400	421004	1	35,10



421 A

Testina

- Modello con pinza prensile a quattro griffe per ingrassatori tipo "Hydraulic"
- Attacco filettato M10x1

≙ gr	Cod.		€
32	421008	2	3,93



421 B

Raccordi flessibili

- Tubo flessibile in nylon con pressione di scoppio 600 Atm
- Attacco filettato M10x1

L mm	Cod.		€
300	421006	2	4,69
400	421009	2	5,03
500	421007	2	5,53



421 C

Cartucce di grasso

capacità cc	Cod.		€
400	421011	1	13,50
600	421012	1	10,50



424 N/SE6

Assortimento per cristalli incollati (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva per cristalli	424 N1
1	Tirante per cristalli	424 N2
1	Filo d'acciaio (sez. quadrata 0,7x0,7mm) per cristalli	424 N3
1	Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli	424 N4
1	Cinghia in nylon per cristalli	424 N5

≙ Kg	Cod.		€
3,3	424083	1	343,30



424 N1

Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.		€
345	424003	1	26,10



424 N2

Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

≙ gr	Cod.		€
107	424004	1	29,40



424 N3

Filo d'acciaio (sez. quadrata 0,7x0,7mm) per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L m	■ mm	Cod.		€
26	0,7x0,7	424005	1	34,50



424 N4

Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli

- Ventose (Ø 120mm) orientabili per l'adattamento a superfici piane e curve

portata max Kg	L mm	Cod.		€
80	375	424006	1	117,00



424 N5

Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L mm	larghezza nastro mm	Cod.		€
4	25	424007	1	19,30



424 TN

Estrattore per tergicristalli

- Permette lo smontaggio dei bracci dei tergicristalli senza rischio di danneggiare la carrozzeria

ø capacità max mm	Cod.		€
44	04240020	1	83,50



425

Pinza per piombi bilanciatura ruote

- Per fissare o staccare i piombi per la bilanciatura delle ruote e per allargare o stringere le molle di tenuta

L mm	Cod.		€
250	425001	1	40,80



425 C

Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.		€
123	04250003	1	5,06



425 S

Smonta valvole con silenziatore

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici
- Riduce il rumore dell'aria in pressione al di sotto degli 85 Db (A)
- Sicurezza contro l'espulsione della valvola
- Utilizzabile su ogni tipo di pneumatico
- Non rallenta la velocità di sgonfiaggio del pneumatico

g gr	Cod.		€
10	04250004	1	65,00



426 A

Pinza per bottoni di rivestimento

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento.

L mm	Cod.		€
235	04260002	1	41,30

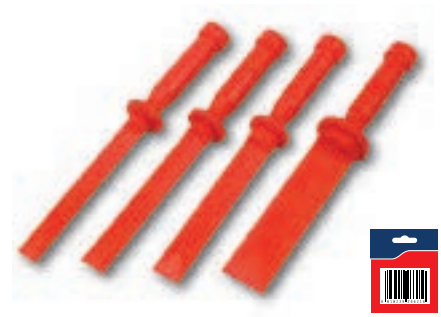


426 B/S5

Kit di 5 utensili per componenti in plastica

- Permettono la rimozione di modanature, pioli, parti cruscotto, rivestimenti portiere, etc.
- Non rovinano le parti in plastica, guarnizioni, carrozzeria, etc.

g gr	Cod.		€
275	04260006	1	28,90



426 C/S4

Kit di 4 raschietti multiuso in plastica

- Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc
- Non rovinano le parti in plastica o verniciate, le guarnizioni, la ceramica
- Utilizzabili con martello
- Riaffilabili con lima
- Lunghezza 270mm
- Larghezza lame: 19-22-25-38mm

g gr	Cod.		€
600	04260007	1	30,90



426 N

Leva per pioli a pressione

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.		€
230	04260001	1	17,40



426 SAB

Kit manutenzione Airbag

- Assortimento di 12 utensili in cassetta di plastica
- Per montaggio e smontaggio dell'unità airbag
- Facile accesso alle viti di fissaggio dell'airbag
- Impiego universale
- Adatto per i seguenti modelli di auto:
  VW Bora, Golf 4, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat B5, Polo
  Audi A4, A6
  BMW
  Mercedes-Benz
  Opel
  Renault
  Seat
  Skoda Fabia, Octavia, Superb
- Forniti in valigetta di plastica
- Acciaio speciale altamente legato

dimensioni mm	g gr	Cod.		€
275x160x56	820	04260010	1	70,00



427

Leve per pneumatici

- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.		€
300	427001	5	15,00
400	427002	5	19,60
500	427003	5	29,00
600	427004	5	36,20



428

Leva

- Modello a sezione esagonale con estremità a punta e piatta curvata
- Acciaio al Cromo Vanadio con trattamento termico 45HRC
- Finitura: verniciata estremità lucide

L mm	a mm	Cod.		€
400	18	428001	2	28,50

Nuovo inserimento



429

Leva

- Modello a sezione tonda con estremità a punta e ad unghia piegata a 90°
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
400	46	15	429001	2	23,30



430

Fasce elastiche a frizione per segmenti

- Per il trattenimento in sede dei segmenti durante l'inserimento dei pistoni nei cilindri

n°	L mm	capacità ø mm	Cod.		€
1	80	60÷125	430002	1	32,30
2	80	90÷175	430003	1	41,70
2L	165	90÷175	430004	1	74,50



430 C

Fasce elastiche a cricchetto per segmenti

- Per il trattenimento in sede dei segmenti durante l'inserimento dei pistoni nei cilindri

n°	L mm	capacità ø mm	Cod.		€
1	80	55÷110	04300010	1	33,30
2	80	100÷160	04300011	1	41,10



435 A

Blocca per pulegge trapezoidali

- Utilizzabile anche per filtri olio di grandi dimensioni

ø mm	Cod.		€
40÷140	04350002	1	84,50



435 DN

Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.		€
440	04350006	1	72,50



435 E/S5 ISO 1711-1 ISO 691

Serie di 5 chiavi poligonali per dadi tendicinghia

- Acciaio trattato per una grande resistenza
- Sistema di aggancio/sgancio rapido della chiave nell'impugnatura
- Bocca poligonale

⬢ mm	Cod.		€
13-15-16-17-19	04350011	1	139,00



435 FN

Estrattore per pulegge di distribuzione

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.		€
44÷68	04350009	1	137,00



435 M

Kit per cinghie elastiche

- Per tutti i tipi di cinghie elastiche degli organi ausiliari
- Studiato per pulegge a singola o doppia gola
- Applicazione semplice, senza utilizzo di altri utensili
- Non necessita di regolazioni
- Fornito in custodia di materiale plastico
- Corpo in metallo

⏚ gr	Cod.		€
100	04350110	1	108,00



435 TBN

Estrattore per pulegge multigola

- Griffe regolabili
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.		€
45÷175	04350031	1	190,00



435 V

Blocca pulegge universale

- Per i motori BENZINA e DIESEL
- Permette di bloccare le pulegge della distribuzione di motori con singolo o doppio albero a camme e per le pompe iniezione diesel

LxPxH mm	Cod.		€
270x185x90	04350040	1	326,00



436

Tensiometro universale per cinghie

- Permette di misurare la tensione delle cinghie (distribuzione, alternatore, aria condizionata) indipendentemente dal costruttore
- Un sensore misura la frequenza (in Hz) di vibrazione della cinghia (sollecitata da un semplice tocco con un dito)
- Fornito con guida dei valori di riferimento per il confronto con la misurazione che appare sul display

LxPxH mm	Cod.		€
320x270x60	04360001	1	977,00



437

Pinze per segmenti

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità ø mm	Cod.		€
1	55÷100	437102	1	30,60
2	80÷120	437103	1	32,50
3	110÷160	437104	1	40,60



438/1

Morsetto alzavalvole

- Per il montaggio e lo smontaggio delle molle delle valvole
- Modello con regolazione a vite e ganasce diritte

capacità mm	L mm	Cod.		€
75÷225	380	438001	1	74,00



438 N

Estrattore ad inerzia per valvole

- Per la rimozione delle molle delle valvole
- Modello con massa ad inerzia per staccare i piattelli dalle molle

capacità mm	L mm	Cod.		€
130	390	04380003	1	162,00



438 NA1

Pressa flangia per motori 16V

- Da utilizzare 438 N

g gr	Cod.		€
75	Q04380003	1	75,00



438 P

Attrezzo pneumatico universale per lo smontaggio ed il montaggio delle valvole

- Universale (motori BENZINA e DIESEL)
- Spinta max: 75 Kg a 6 bar, 100 Kg a 8 bar
- Fornito in cassetta di plastica 480x380x135 mm

capacità mm	Cod.		€
250	04380006	1	513,00



439 M

Smeriglia valvole

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.		€
225	04390003	1	8,51



439 P

Smeriglia valvole pneumatico

- Pressione d'utilizzo: 8 bar
- N° cicli regolabile: 250÷3000/min
- Fornito con 3 ventose: Ø 22, 33, 45 mm

g gr	Cod.		€
800	04390010	1	267,00



439 PA

Ventose

ø mm	ø1 mm	Cod.		€
22	6,8	Q04390010	1	3,22
33	6,8	Q04390012	1	3,13
45	6,8	Q04390013	1	3,13



441/1

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi rivettati di autovetture

L mm	Cod.		€
220	441001	1	24,70



441/2

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di autovetture
- Piattello di ancoraggio snodato

L mm	Cod.		€
345	441002	1	60,50



441/3

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di veicoli industriali
- Piattello di ancoraggio zigrinato e snodato

L mm	Cod.		€
490	441003	1	92,00



441 E

Utensile per molle ceppi freno

- Per comprimere le molle sui ceppi dei freni a tamburo
- Universale

L mm	ø mm	Cod.		€
240	34	04410009	1	71,00



441 F

Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.		€
230	441005	1	48,20



442 N

Aste flessibili con terminale magnetico

n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.		€
0	0,4	8	465	442004	2	21,90
1	1,4	12	525	442005	2	26,90
2	4	19	525	442006	2	30,80



442 AN

Ricambio magnete

n°	Cod.		€
0	Q442030	5	6,19
1	Q442031	5	7,64
2	Q442032	5	10,80



442 L

Asta flessibile con magnete e led luminoso

- Led luminoso per la più facile individuazione di viti o piccoli pezzi
- Alimentazione: 3 batterie da 1,5 Volt tipo AA

L mm	capacità max Kg	a mm	Cod.		€
600	1	13,7	04420006	1	43,40



442 T

Asta telescopica con terminale magnetico snodato

- Per il recupero di pezzi magnetizzabili da luoghi difficilmente accessibili
- Asta in ottone con clip

L mm	capacità max gr	a mm	Cod.		€
630	700	18	442011	1	24,90



443 B

Chiavi a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
65÷105	290	04430013	1	35,50



443 BC

Chiave a nastro metallico per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
105÷145	300	04430015	1	40,40



443 BA

Ricambio nastro

capacità ø mm	Cod.		€
65÷105	Q04430013	1	8,54

443 BCA

Ricambio nastro

capacità ø mm	Cod.		€
105÷145	Q04430015	1	18,20



443 F

Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
60÷106	235	443003	1	30,20



443 N

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)

- Regolazione automatica del nastro
- Leva di incremento potenza di serraggio per un grip perfetto sul filtro
- Ganasce snodate per il trattenimento del filtro e l'effetto cricchetto
- Nastro in acciaio inox
- Impugnatura (160mm) in materiale plastico ad alta resistenza (idrocarburi, urti)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
66÷105	290	04430005	1	95,00



443 NA

Ricambio nastro

capacità ø mm	Cod.		€
66÷105	Q04430011	1	10,10



443 NC

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (veicoli industriali)

- Stesse caratteristiche dell'articolo 443 N
- Capacità: Ø 106÷150

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
106÷150	345	04430007	1	109,00



443 NCA

Ricambio nastro

capacità ø mm	Cod.		€
106÷150	Q04430017	1	12,10



444

Chiave a nastro per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	444001	5	19,30



444 A

Ricambio nastro

capacità ø mm	Cod.		€
60÷140	444101	5	9,22



445

Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷110	225	445001	1	71,50



445 A

Ricambio catena

capacità max Ø mm	Cod.		€
60÷110	445002	1	16,90



1/2

445 K

Chiave a catena per filtri olio (con bussola)

capacità max Ø mm	Cod.		€
50÷110	04450010	1	45,20



3/8

446

Chiavi a tazza per filtri olio

n°	lati	Cod.		€
65	14	04461030	1	19,50
66,5	14	04461031	1	22,70
74	8	04461034	1	22,30
74A	14	04461035	1	19,90
74B	15	04461036	1	23,10
79	15	04461039	1	25,80
89	15	04461041	1	28,40
92A	15	04461044	1	20,70



3/8

446 A

Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)

capacità max Ø mm	Cod.		€
65÷120	04460003	1	102,00



1/2

446 C

Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)

capacità max Ø mm	Cod.		€
95÷165	04460005	1	255,00



3/8

446 DA/SE2

Serie di 2 chiavi per coperchio filtro olio

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica)
- Quadro di manovra da 3/8”
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi: BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes



Kg	Cod.		€
0,5	04461100	1	61,50



3/8

446 DA/SE6

Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo in plastica del filtro)
- Quadro di manovra da 3/8”
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi: Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

Kg	Cod.		€
1,5	04461104	1	195,00



3/8

YouTube

446 E

Chiavi autoserranti per filtri olio

- Quadro di manovra da 3/8”
- Regolazione automatica al diametro del filtro con una semplice pressione
- Possibilità di essere utilizzate sia per avvitare che per svitare
- Permettono l’accesso frontale al filtro olio
- Ideale per i filtri di difficile accesso

capacità max Ø mm	Cod.		€
60÷80	04460012	1	75,00
80÷100	04460013	1	75,00
100÷120	04460014	1	75,00



3/8

YouTube

446 E/SE2

Serie di 2 chiavi autoserranti per filtri olio

- 446 E/80÷100-100÷120
- Quadro di manovra da 3/8”
- Regolazione automatica al diametro del filtro con una semplice pressione
- Possibilità di essere utilizzate sia per avvitare che per svitare
- Permettono l’accesso frontale al filtro olio
- Ideale per i filtri di difficile accesso

Kg	Cod.		€
0,5	04460015	1	150,00



446 H

Chiave per ghiere galleggiante serbatoio

- Regolazione dell’apertura tramite diaframma
- 3 griffe di presa per trasmettere la coppia necessaria senza rischi di rottura della ghiera in plastica
- Griffe compatte per lavorare in ambienti ristretti e regolabili per adattarsi ai nuovi veicoli

capacità max Ø mm	Cod.		€
88÷170	04460008	1	94,00



1/2

446 M

Chiave per filtro gasolio Multijet

- Fornito di:
- Chiave con attacco quadro di manovra da 1/2” per chiave dinamometrica
- Adattatore per inserimento filtro nella morsa da banco

gr	Cod.		€
525	04460011	1	73,50



3/8

446 T

Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux

Ø filtro mm	tacche	Cod.		€
66	6	04461016	1	22,60
76	6	04461018	1	24,00
86	9	04461020	1	25,30
96	9	04461022	1	27,10



447

Pressori per molle ammortizzatori

- Per il montaggio e lo smontaggio di molle a spirale su ammortizzatori di autovetture
- Doppia griffa di aggancio con vite di bloccaggio antiscivolamento

capacità max mm	L mm	Cod.		€
270	365	447000	1	190,00



447 T CE

2006/42/CE

Smonta ammortizzatori pneumatico universale

- UNIVERSALE: Utilizzabile su autovetture, veicoli commerciali, fuoristrada, monovolume
- SISTEMA DI AUTOLIVELLAMENTO dei bracci superiori: Adatto anche a molle coniche e disassate
- CONFORMITÀ DIRETTIVA MACCHINE 98/37/CE: La protezione di sicurezza consente all'operatore di lavorare in sicurezza, senza intralcio nelle varie fasi di intervento.
- Fornito con staffe inferiori 447 TC1 (78÷130mm) e 447 TC2 (125÷205mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1
- Dimensioni compatte per una facile installazione in officina

caratteristiche tecniche	misura
potenza compressione	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
pressione di esercizio (bar)	6÷10
corsa del pistone (mm)	420
cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon
staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	Cod.		€
470x450x1390	04470101	1	1.780,00



447 TB2

Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA

Kg	Cod.		€
1	Q04470103	1	80,00



447 TF

Kit per MERCEDES

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

Kg	Cod.		€
1,4	Q04470111	1	422,00



447 TG

Staffa superiore per PORSCHE CAYENNE, VW TOUAREG

Kg	Cod.		€
3,2	Q04470112	1	170,00



448 M

Leva per smontaggio montanti sospensioni/ braccetti

- Per lo smontaggio in modo rapido e sicuro di: Montanti delle sospensioni MAC PHAERSON Snodi sferici dei braccetti
- Gancio regolabile in 5 posizioni: precisione e facilità di utilizzo
- Lunghezza 120 cm

Kg	Cod.		€
5,2	04480010	1	263,00



449

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità max Ø mm	a mm	Cod.		€
16	45	449002	1	68,00
22	45	449001	1	70,00
32	80	449003	1	177,00



449/1

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo

capacità max Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
16÷18	40	40	04490004	1	42,30
20÷22	40	40	04490006	1	42,70



449/3

Estrattore perni tiranti sterzo universali

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Particolarmente indicato per i veicoli IVECO

capacità max Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
26	65	70	04490030	1	153,00



449/4

Estrattore perni tiranti sterzo universali

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Particolarmente indicato per i veicoli IVECO

capacità max Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
41,5	65	88	04490040	1	190,00



449 ID

Estrattore idraulico per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni di mezzi pesanti

capacità max Ø mm	potenza ton	a mm	Cod.		€
36	8	65	04490009	1	428,00



449 A

Attrezzo per lo smontaggio/montaggio degli snodi assiali

- Permette di operare senza intervenire sulla scatola guida
- Utilizzo manuale: esagona da 30 mm sull'estremità dell'attrezzo
- Capacità: Ø 35÷45 mm
- Regolazione automatica della presa sullo snodo tramite i rulli interni
- Corpo in acciaio

capacità max Ø mm	L mm	≙ Kg	Cod.		€
35÷45	420	1,8	04490050	1	202,00



450

Estrattore per mozzi ruote

- Modello a quattro bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.		€
225	110	450002	1	263,00



450 A

Ricambio braccio

≙ gr	Cod.		€
500	450101	1	36,80



451 NA

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	Q04510001	1	29,30
2	Q04510002	1	39,10
3	Q04510003	1	39,90



451 N

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Viti di manovra M16x2

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
1	3	7÷140	147	04510005	1	221,00
2	4	10÷180	200	04510006	1	279,00
3	4	20÷260	250	04510007	1	353,00



451 NT

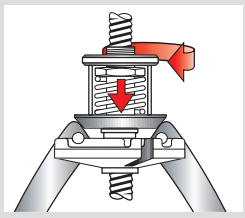
Estrattori a tre bracci per interni

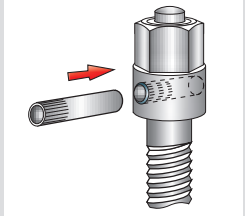
- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Vite di manovra M16x2

n°	a mm	b mm	Cod.		€
1	23÷130	140	04510015	1	231,00
2	50÷170	190	04510016	1	282,00

Estrattori 451 N e 451 NT: sicurezza e semplicità di utilizzo

L'innovativo sistema autocentrante ed autoserrante delle griffe permette un più agevole posizionamento ed una maggiore rapidità e semplicità di utilizzo.
In caso di superamento della coppia consentita, la rottura di un'apposita spina in metallo garantisce la sicurezza dell'operatore e dell'attrezzo.







451 NTA

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	Q04510007	1	28,60
2	Q04510008	1	38,30



452

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Per le misure n°5 e 6 è possibile la trasformazione dell'estrattore da meccanico ad idraulico sostituendo la vite di pressione in dotazione con la vite idraulica 452 IB

n°	a mm	b mm	⬣ mm	Cod.		€
1	85	70	14	452010	1	207,00
2	130	110	17	452011	1	277,00
3	230	170	24	452012	1	347,00
4	300	240	24	452013	1	435,00
5	420	240	32	452014	1	716,00
6	680	295	32	452015	1	768,00



452 I

Estrattori idraulici a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti con vite di pressione ad azione idraulica per estrazioni rapide e con il minimo sforzo
- Vite di manovra con esagono da 17mm
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
5	20	420	240	452201	1	1.231,00
6	20	680	295	452202	1	1.295,00



452 A

Ricambio braccio

- Per 452 e 452 I

n°	Cod.		€
1	452120	1	12,80
2	452121	1	31,00
3	452122	1	39,70
4	452123	1	57,50
5	452124	1	104,00
6	452125	1	118,00



452 B

Ricambio vite

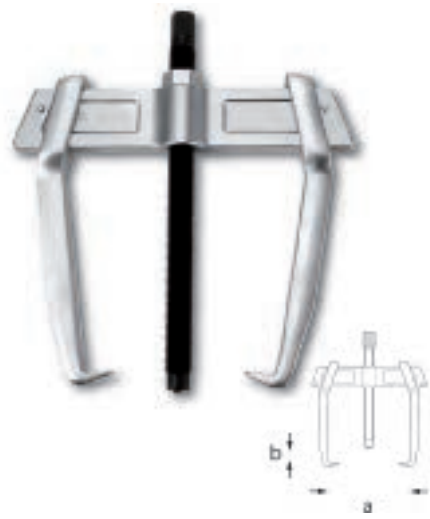
n°	Cod.		€
1	452130	1	19,00
2	452131	1	30,30
3	452132	1	59,00
4	452133	1	98,50
5	452134	1	131,00
6	452135	1	151,00



452 IB

Ricambio vite idraulica

n°	Cod.		€
5-6	452307	1	708,00



454

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiature ridotte
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	a mm	b mm	⬣ mm	Cod.		€
0	65	70	13	04540000	1	74,00
1	90	110	17	04540010	1	83,00
2	130	110	17	04540020	1	89,50
3	175	165	17	04540030	1	145,00
4	220	165	17	04540040	1	160,00
5	270	220	21	04540050	1	224,00
6	340	220	21	04540060	1	253,00



454 SE3

Serie di 3 estrattori a due bracci per esterni

- 454/0-1-2
- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiature ridotte

Kg	Cod.		€
2,7	04549002P	1	246,50



454 A

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
0	Q04540001	1	20,10
1-2	Q04540011	1	22,40
3-4	Q04540031	1	37,70
5-6	Q04540051	1	67,50



454 B

Ricambio vite

n°	Cod.		€
0	Q04540002	1	10,60
1-2	Q04540012	1	19,00
3-4	Q04540032	1	34,90
5-6	Q04540052	1	54,50



454 S7

Serie di 7 estrattori (454 0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
21	04540100	1	1.076,50



454 N/SV7

Supporto vuoto

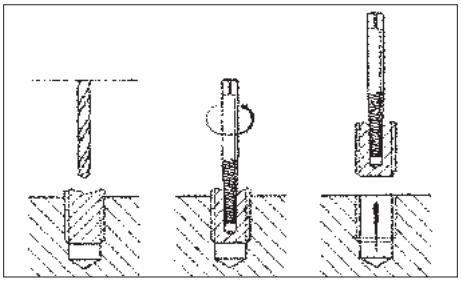
gr	Cod.		€
1750	Q454100	1	48,00



458

Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata e brunita



n°	M	Ø foro mm	a mm	Cod.		€
1	3÷4	1,8	1,4	458001	5	2,37
2	5÷7	3,2	2,1	458002	5	2,48
3	8÷10	4,5	3,1	458003	5	2,99
4	11÷14	6,5	4,8	458004	5	3,51
5	16÷18	8,5	6,2	458005	5	4,29
6	18÷24	11,8	9,4	458006	5	6,71
7	24÷33	15,3	12,7	458007	5	9,92
8	33÷45	20	17,5	458008	5	14,90



458 S5

Serie di 5 estrattori conici (458/1÷5)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
125	458011	1	17,50



458 S6

Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
230	458012	1	24,90



458 S8

Serie di 8 estrattori conici (458/1÷8)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
720	458013	1	52,00



458 B

Estrattori per viti e dadi danneggiati

- Profilo a fiore elicoidale conico
- Ottima presa su bulloneria rovinata
- Acciaio ad altissima resistenza
- Finitura fosfatata
- Quadro di manovra 3/8" (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2" (15-16-17-18-19mm)
- Lunghezza 32mm

Ø mm	b mm	Cod.		€
8	12,5	04580108	1	14,50
10	15	04580110	1	14,50
11	16,5	04580111	1	14,50
12	18	04580112	1	14,50
13	19	04580113	1	15,30
14	20,5	04580114	1	15,70
15	22,5	04580125	1	16,10
16	23,5	04580126	1	16,10
17	25,5	04580127	1	17,50
18	26,5	04580128	1	18,50
19	27,5	04580129	1	18,50



458 BK1/S11

Serie di 11 estrattori per dadi danneggiati

- Fornita con guida in lamiera
- Quadro di manovra 3/8 (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2 (15-16-17-18-19mm)

≙ gr	Cod.		€
722	04580311	1	175,70



459

Estrattore ad eccentrico per viti prigioniere

- Modello con quadro femmina di manovra 1/2" per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

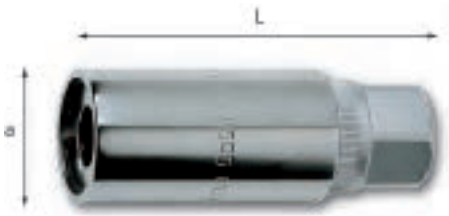
capacità max Ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	459001	1	54,00



459 A

Ricambio rotella

≙ gr	Cod.		€
60	459011	1	12,10



459/1

Estrattori a rulli per viti prigioniere

- Per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere senza il danneggiamento dei filetti
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Esagono di manovra da 22mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

M	a mm	L mm	Cod.		€
6	25	65	459012	1	25,60
7	25	65	459013	1	25,60
8	25	65	459014	1	25,60
10	29	75	459016	1	29,10
12	29	75	459019	1	29,10
14	34	75	459021	1	35,30
16	34	75	459023	1	35,30



459/1 S4

Serie di 4 estrattori a rulli

- (459/1 M6-M8-M10-M12)
- Fornita in cassetta di lamiera

LxPxH mm	Cod.		€
235x90x30	459183	1	142,40



460 A

Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico

LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	04600080	1	148,00

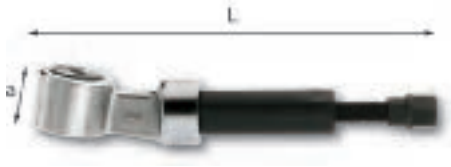


462

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci oscillanti con molla autoserrante
- Vite e corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

a mm	b mm	Cod.		€
60	40	462001	1	35,80



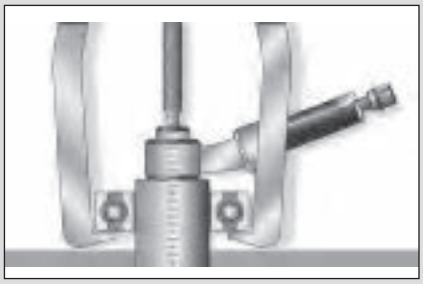
466 N

Martinetto idraulico

- Modello universale da inserire tra vite di pressione ed organo da estrarre quando occorre sviluppare elevata potenza
- Spina di sicurezza contro sovraccarichi accidentali (carico di rottura 110 Nm)
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Fornito con due spine di sicurezza

t	axL mm	⬢ mm	Cod.		€
30	35x260	19	466002	1	311,00

Funzionamento martinetto idraulico 466 N



Utilizzo

Centrare correttamente i carichi e garantire una buona assialità



Uscita del pistone

Se si oltrepassa la coppia di serraggio ammessa, la spina di sicurezza si trancia



Ritorno del pistone

Allentare la pressione svitando e riposizionare il pistone tramite una pinza-grip o una morsa



468 C

Estrattori ad espansione per interni

- Modello ad espansore conico da utilizzare in abbinamento al supporto 468 D o all'estrattore a percussione 468 E
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	b mm	⬣ mm	Cod.		€
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	04680011	1	58,00
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	04680012	1	58,50
3	(Ø 10÷13)	M8	12	04680013	1	60,00
4	(Ø 13÷18)	M8	12	04680014	1	63,00
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	04680015	1	70,50
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	04680016	1	93,50
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	04680017	1	106,00
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	04680018	1	158,00
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	04680019	1	243,00

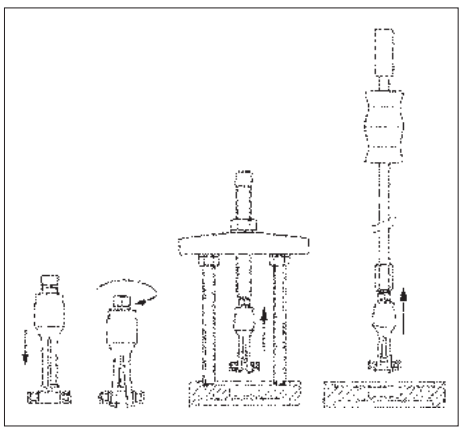


468 D

Supporti per estrattori ad espansione

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Viti in acciaio al Carbonio
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- 468 D2 e D3 compresi di adattatore 468 F1 (M16 1/2")

n°	468 C	a mm	b mm	Cod.		€
1	1÷4	30÷100	M8	04680025	1	123,00
2	5÷9	40÷110	M16	04680026	1	158,80
3	5÷9	70÷200	M16	04680027	1	211,80





468 E

Estrattori a percussione

- Da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- 468 E2 compreso di adattatore 468 F1 (M16 1/2)

n°	468 C	b mm	massa Kg	Cod.		€
0	1÷4	M8	0,2	04680031	1	92,00
1	5÷9	1/2"	1	04680032	1	95,00
2	5÷9	M16	1,6	04680033	1	197,00



468 KS7

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori ad espansione per interni	468 C/3÷7
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 10÷38)	04680100	1	852,60

468 KS11

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
9	Estrattori ad espansione per interni	468 C/1÷9
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 6÷60)	04680101	1	1.370,10

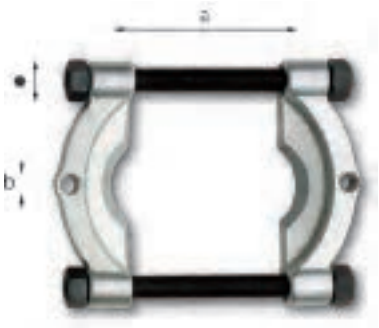


472

Tiranti per separatori

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento ai separatori 472 A
- Viti in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	a mm	b mm	⬣ mm	Cod.		€
1-2	45÷130	130	17	472001	1	67,50
3	85÷200	210	22	472002	1	160,00
4	100÷250	300	22	472003	1	243,00
5	150÷330	360	32	472004	1	318,00



472 A

Separatori

- Per l'estrazione di particolari che non consentono l'utilizzo di estrattori tradizionali. Inserito tra pezzo e sede, provoca il distacco tra le parti; l'estrazione può poi essere completata collegando il separatore ad un tirante 472
- Viti in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	a mm	b mm	⬣ mm	Cod.		€
1	10÷60	M12	17	472101	1	74,00
2	15÷75	M12	19	472102	1	86,50
3	30÷115	M16	24	472103	1	141,00
4	40÷150	M20	30	472104	1	238,00
5	60÷210	M20	36	472105	1	531,00



485

Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.		€
14,5÷25	485001	1	46,80



485 R

Ricambio pinze ad espansione

n°	capacità mm	Cod.		€
A	14,5÷18	485003	1	2,64
B	18÷21	485004	1	2,64
C	22÷25	485005	1	2,64



490

Spaccadadi

- Per troncare e rimuovere dadi bloccati senza danneggiare le viti
- Cuneo in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	⌀ mm	a mm	⬢ mm	Cod.		€
1	5÷10	22	12	490001	2	23,80
2	8÷16	30	14	490002	2	29,50
3	16÷24	45	19	490003	2	34,80
4	19÷27	57	21	490004	2	43,10



493 A

Fascia di sollevamento asola-asola doppio strato

- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-1

portata max ton	L m	Cod.		€
1	2	04930002	1	10,60
1	3	04930003	1	15,50
1	4	04930004	1	19,80
1	5	04930005	1	24,00
1	6	04930006	1	28,80
2	2	04930012	1	20,30
2	3	04930013	1	27,70
2	4	04930014	1	34,40
2	5	04930015	1	42,70
2	6	04930016	1	50,00
3	2	04930022	1	30,40
3	3	04930023	1	41,80
3	4	04930024	1	51,50
3	5	04930025	1	62,50
3	6	04930026	1	74,00



493 B

Funi di sollevamento tonde ad anello chiuso

- Struttura con guaina rinforzata antiusura
- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-2

portata max ton	L m	Cod.		€
1	1	04930052	1	8,19
1	1,5	04930053	1	11,80
1	2	04930054	1	15,80
1	2,5	04930055	1	19,50
1	3	04930056	1	23,40
2	1	04930062	1	11,00
2	1,5	04930063	1	16,00
2	2	04930064	1	21,00
2	2,5	04930065	1	26,40
2	3	04930066	1	31,60
3	1	04930072	1	14,60
3	1,5	04930073	1	21,90
3	2	04930074	1	28,50
3	2,5	04930075	1	35,30
3	3	04930076	1	42,80

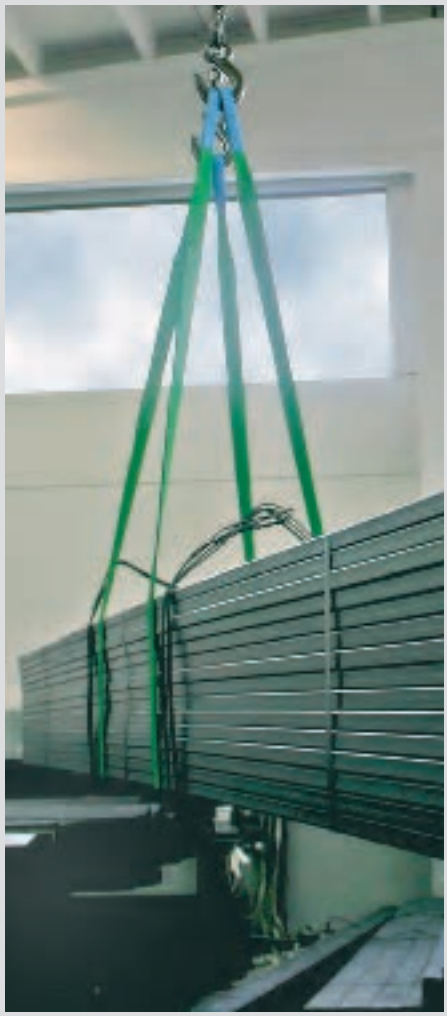


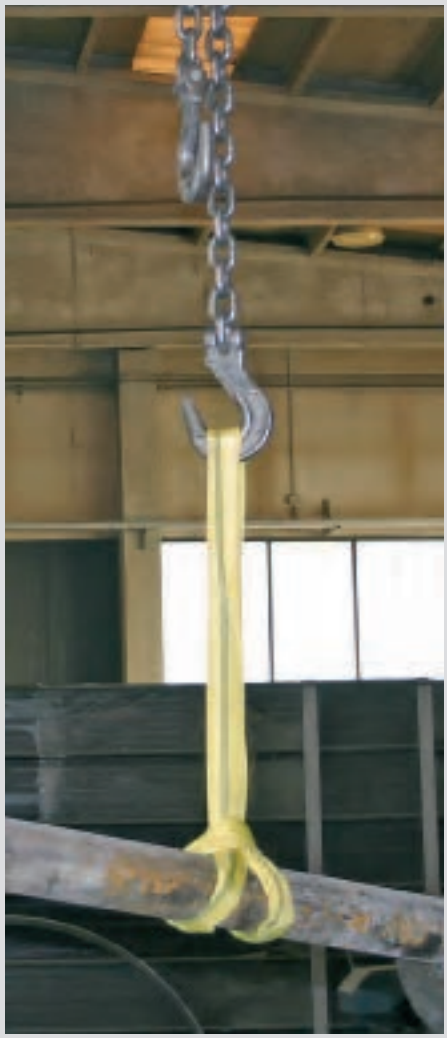
493 C

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 35÷50 mm
- Tenditore a cricchetto da 35÷50 mm
- Carico di ancoraggio 1000÷2000 N
- Gancio ad uncino
- Norma di riferimento EN 12195-2

L mm x m	carico N	Cod.		€
35x4	1000	04930102	1	30,90
35x6	1000	04930103	1	35,70
50x8	2000	04930104	1	37,60
50x8	2000	04930106	1	37,60
50x10	2000	04930105	1	42,80
50x10	2000	04930107	1	42,80





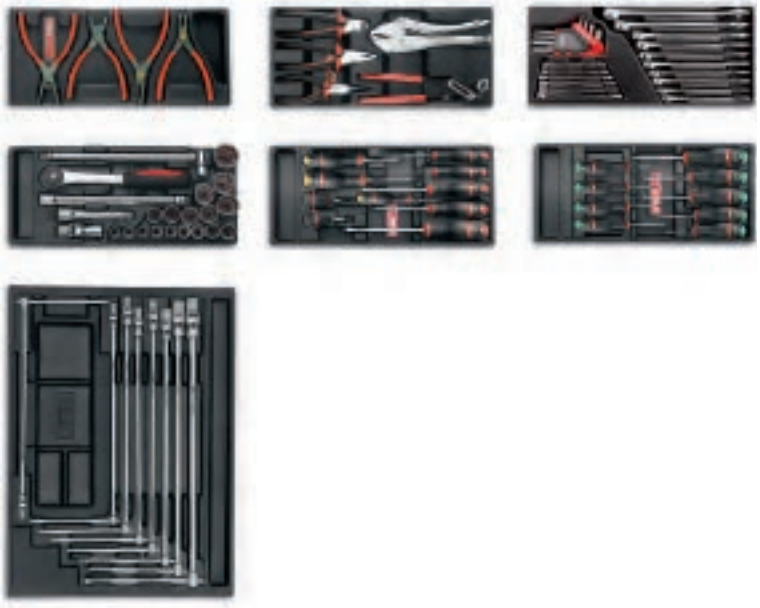


495 BA

Assortimento manutenzione BASE (74 pz) - 2 cassetti

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
8	Assortimento utensili a battere (8 pz)	519/382F
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
10,5	04950002	1	814,79

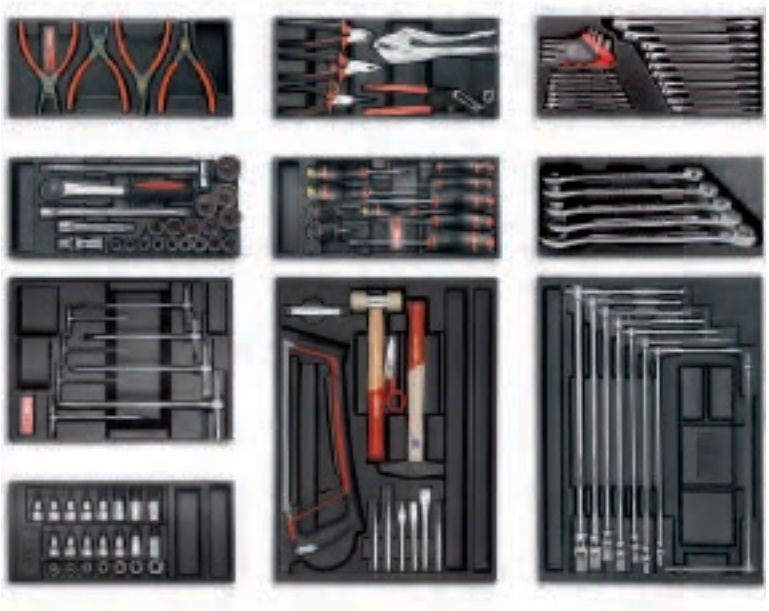


495 A1

Assortimento AUTO (83 pz) - 3 cassetti

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
8	Assortimento (8 pz)	519/276
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
9	Assortimento (9 pz)/T6÷T30	519/324TX
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
13	04950011	1	1.109,50

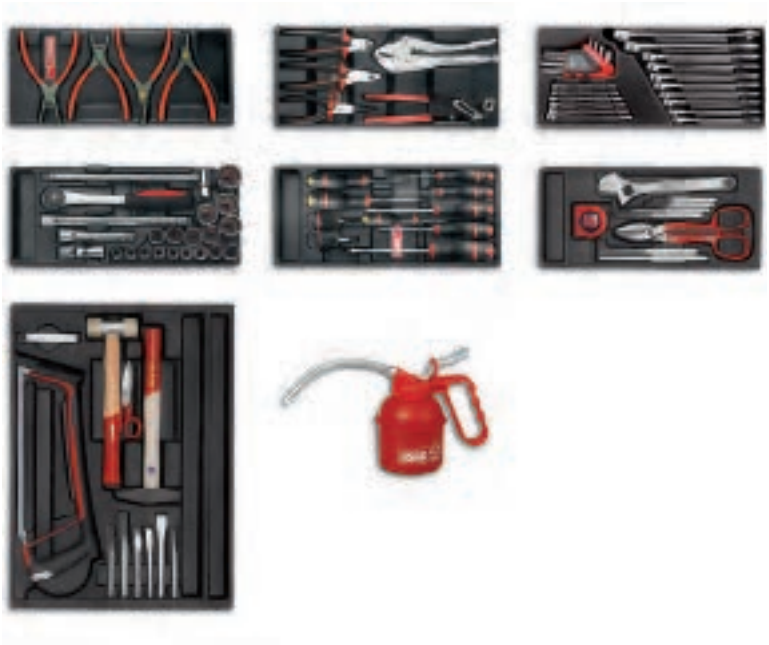


495 A2

Assortimento AUTO (120 pz) - 5 cassetti

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
22	Assortimento (22 pz)	519/234C
8	Assortimento (8 pz)	519/276
8	Assortimento (8 pz)	519/280T
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
5	Assortimento (5 pz)/27-29-30-32-34	519/285B1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
19,5	04950012	1	1.625,87



495 I1

Assortimento INDUSTRIA (86 pz) - 3 cassetti

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
9	Assortimento (9 pz)	519/294
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
12	04950021	1	950,35



495 I2

Assortimento INDUSTRIA (104 pz) - 4 cassetti

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
8	Assortimento (8 pz)/6x7÷20x22	519/283NA
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
5	Assortimento (5 pz)/27-29-30-32-34	519/285B1
9	Assortimento (9 pz)	519/294
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB
5	Assortimento - taglio mezzo dolce (5 pz)	519/990

Kg	Cod.		€
15	04950022	1	1.194,89



496 A1

Assortimento BASE (47 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/(10÷14)-17-19-22	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
12	Chiavi combinate/(6÷14)-17-19-22	285
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500

Kg	Cod.		€
5	04960005	1	465,66

Contenitori consigliati



530 V



641 B



496 A2

Assortimento BASE (72 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75 - 2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
1	Martelloper meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500

Kg	Cod.		€
14	04960007	1	766,49

496 AP2

Assortimento BASE (66 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale/ 1/16÷1/4"	280 P/SE8
13	Serie di 13 chiavi combinate/1/4÷1"	285 P/SE13
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75 - 2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500

Kg	Cod.		€
13	04960008	1	775,84

Contenitori consigliati



525 V



526 V



646/5V



496 B1

Assortimento AUTO (85 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
2	Chiavi a T snodate per candele	278 N/16-20,8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500
1	Spessimetro	966/19 L

Kg	Cod.		€
15	04960015	1	1.106,96

Contenitori consigliati



654 V



521 RX



519 R



518 S



513 B



496 B2

Assortimento AUTO (144 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiave a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2"	272/3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
4	Giravite per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpello nervato	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
27	04960017	1	1.791,93

Contenitori consigliati



526 V



519 R

496 BP2

Assortimento AUTO (137 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/ 17-19-21	235 1/2 MLS
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4”	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
12	Chiavi a forchetta doppie/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16”	252 NP
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiave a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2”	272/3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale/ 1/16÷1/4”	280 P/SE8
17	Chiavi combinate/1/4÷1 5/16	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10÷T40	324 TX
1	Scalpello nervato	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
26	04960018	1	1.834,56



496 B3

Assortimento AUTO (203 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiave a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/ 17x19x22x1/2”	272/3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
13	Serie di 13 chiavi poligonali curvate/ 6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10÷T40	324 TX
1	Scalpello nervato	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Chiave snodata a catena per filtri olio	445
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Raschietto piatto	987 A/200
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
35	04960019	1	2.432,21

Contenitori consigliati



527 V



519 R

496 BP3

Assortimento AUTO (173 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/ 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4”	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
12	Chiavi a forchetta doppie/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16”	252 NP
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiave a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2”	272/3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale/1/16÷1/4”	280 P/SE8
11	Chiavi poligonali doppie curvate in pollici/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16”	283 NP
17	Chiavi combinate/ 1/4÷1 5/16”	285 P
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10÷T40	324 TX
1	Scalpello nervato	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
17	Assortimento in cassetta di lamiera (17 pz)	613 1/4 ENP
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Raschietto piatto	987 A/200
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
32	04960020	1	2.381,00



496 B4

Assortimento AUTO (246 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/200
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
7	Chiavi a bussola TORX®/E10÷E24	235 1/2 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
12	Chiavi a forchetta doppie piccole/3,2÷14	250 N/S12
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiave a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2”	272/3
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
13	Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate/ 6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10÷T40	324 TX
1	Scalpello nervato	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Leva	429/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Estrattore per snodi sferici	449/22
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Spessimetro	966/19 L
1	Raschietto piatto	987 A/200
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
42	04960025	1	3.116,45

Contenitori consigliati



519 R6/5V



496 B5

Assortimento AUTO (116 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Seghetto	200
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/2 EN
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/ 17-19-21	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7 ÷ 30x32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
4	Chiavi snodate per candelette di preriscaldamento/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Chiavi a T snodate per candele	278 N/16-20,8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10÷T40	324 STX
1	Mazzuola	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Spessimetro	966/20

Kg	Cod.		€
16	04960021	1	1.435,46

Contenitori consigliati



502 A1



502 A2



496 B6

Assortimento AUTO (128 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX/S9
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/ E10÷E24	235 1/2 NTX/S7
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Raccordo riduttore	246 1/2
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in téflon	270 B/S3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Chiavi snodate per candelette di preriscaldamento/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Chiavi a T snodate per candele lunghe	278 NL/16-20,8
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
1	Giravite prova circuito 6÷24 Volts	322 C1
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello nervato	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ (362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
4	Chiavi a tazza per filtri olio/ 65-66,5-74-74 A	446
1	Estrattore a due bracci per esterni	454/1
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetro	966/20

Kg	Cod.		€
30	04960022	1	2.378,76

Contenitori consigliati



502 A2



496 B7

Assortimento AUTO (212 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX/S9
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/E10÷E24	235 1/2 NTX/S7
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Raccordo riduttore	246 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7 ÷ 30x32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in téflon	270 B/S3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Chiavi snodate per candelette di preriscaldamento/8L-9L-10L-12L	278 D
2	Chiavi a T snodate per candele lunghe	278 NL/16-20,8
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Giravite prova circuito 6÷24 Volts	322 C1
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10÷T40	324 STX
1	Scalpello nervato	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ (362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con magnete e led luminoso	442 L
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
4	Chiavi a tazza per filtri olio/ 65-66,5-74-74 A	446
1	Estrattore per snodi sferici	449/22
1	Estrattore a due bracci per esterni	454/1
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Pinza per anelli stringitubo	870/12÷60
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Pinza per fascette automatiche CLIC	871 B
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetro	966/20
1	Flessometro cassa in ABS	981 G/3x16

Kg	Cod.		€
35	04960023	1	2.992,04

Contenitori consigliati



502 A2



496 C1

Assortimento CARROZZERIA (108 pz.)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno	139 AN/280
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Cesoia a doppia leva per lamiere	203 AN
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello extrapiatto	354
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola	401
1	Tasso a suola	401 A
1	Tasso da carrozziere	402 A
1	Tasso da carrozziere	402 B
1	Tasso da carrozziere	402 C
1	Tasso da carrozziere	404
1	Leva curva e piana	410 C
1	Leva lunga a cucchiaio	411
1	Leva corta a cucchiaio	412
1	Lima a battere	412 B
1	Portalima regolabile	416 N
2	Lime piatte flessibili/3,5-3,4	416 NA
1	Leva per pioli a pressione	426 N
1	Leva	429/400
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
24	04960027	1	1.380,83

Contenitori consigliati



519 R



518 S



496 D1

Assortimento MEZZI PESANTI (149 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/(22÷55)-37 esclusa	235 3/4 EN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Prolunga	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/ 2÷10	280 SE12
13	Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate/6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 EPH/3x150
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
2	Scalpello nervato	351/150-200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola antirimbalzo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Spessimetro	966/19 L
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
33	04960031	1	2.211,15

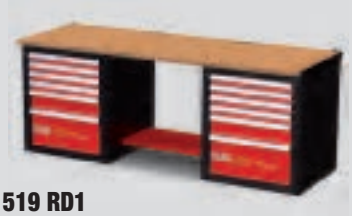
496 DP1

Assortimento MEZZI PESANTI (133 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
10	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/7/16÷1"	235 1/2 PN
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8÷2	235 3/4 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Prolunga	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
12	Chiavi a forchetta doppie/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/1/20÷7/16"	280 P/SE12
11	Chiavi poligonali doppie curvate in pollici/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	283 NP
17	Chiavi combinate/1/4 ÷1 5/16"	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
2	Scalpelli nervati/150-200	351
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuola antirimbalzo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Spessimetro	966/19 L
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Raschietto a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
30	04960032	1	2.150,70

Contenitori consigliati



519 RD1



528 V



519 R6/5V



496 E1

Assortimento INDUSTRIA (93 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio	324 E
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello nervato	351/200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulino	368/4x125
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Oliatore	420/500
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
20	04960038	1	1.006,97

496 EP1

Assortimento INDUSTRIA (86 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4”	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
7	Serie di 7 chiavi a forchetta doppie/ 1/4x5/16 ÷ 1 1/16x1 1/8”	252 NP/SE7
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/ 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8”	280 LTSP/S8
13	Serie di 13 chiavi combinate/1/4÷1”	285 P/SE13
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello nervato	351/200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulino	368/4x125
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Oliatore	420/500
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3 m
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
18	04960039	1	1.038,82

Contenitori consigliati


654 V


519 R


519 R6S


518 S


513 B



496 E2

Assortimento INDUSTRIA (147 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici sterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x30-1,2x6,5x30	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x30-2x30	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Scalpelli nervati	351/200-250
1	Scalpello	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulino	368/4x125
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Oliatore	420/500
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
25	04960040	1	1.396,81

Contenitori consigliati



519 R



518 S



528 V



496 E3

Assortimento INDUSTRIA (184 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/12÷25-19÷60	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/12÷25-19÷60	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/10÷25-19÷60	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/10÷25-19÷605	128 PN
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
26	Serie di 26 chiavi combinate/6÷22	285 SE26
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	Scalpelli nervati	351/200-250
1	Scalpello	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
2	Bulini/4x125-5x150	368
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/2
1	Estrattore a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)	458 S6
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
30	04960042	1	2.111,68

Contenitori consigliati



519 R



513 B



528 V

496 EP3

Assortimento per industria (153 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/19÷60-12÷25	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/19÷60-12÷25	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25	128 PN
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Chiavi a forchetta doppie/ 1/4x5/16 ÷ 1 1/16x1 1/8"	252 NP
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/(1,5÷10)	280 LTS/S9
17	Chiavi combinate/(1/4÷1 5/16)	285 P
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	Scalpelli nervati/200-250	351
1	Scalpello	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
2	Bulini/4x125-5x150	368
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Oliatore	420/500
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/2
1	Estrattore a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)	458 S6
17	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (17 pz)	613 1/4 ENP
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
28	04960043	1	2.045,00



496 E4

Assortimento INDUSTRIA (254 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/19÷60-12÷25-40÷100	127 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/19÷60-12÷25-40÷100	127 PN
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25-40÷100	128 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25-40÷100	128 PN
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante con doppia regolazione	135 F2
1	Pinza spellafili	147 N
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N/
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
1	Chiave a forchetta doppie/36x41	252 N
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
10	Chiavi a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	280 T
13	Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate/6x7÷30x32	283 N/SE13
3	Chiavi combinate/36-38-41	285
26	Serie di 26 chiavi combinate/6÷22	285 SE26
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
1	Giratubi modello americano	302 N/350-2
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/430-1 1/2
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	Scalpelli nervati	351/200-250
1	Scalpello	362/150
1	Ugnetto	364/125
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
2	Bulini/4x125-5x150	368
2	Mazzuole	376/35-50
3	Martelli per meccanici/300-500-1000	382
1	Oliatore	420/500
1	Leva	428
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/2
2	Estrattori a due bracci per esterni	454/2-4
6	Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)	458 S6/1÷6
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda preisolati	751
1	Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile	810 N/200
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Punta a tracciare	974
1	Riga semirigida graduata	978 B/300
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
45	04960044	1	4.147,00

Contenitori consigliati



519 R6/5V



Contenitori consigliati



502 A1



502 A2

496 E6

Assortimento INDUSTRIA (122 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
7	Chiavi a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
2	Chiavi combinate	285/24-27
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250-10"
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/430-1 1/2"
1	Tagliatubi rame 6-28 mm	314 CN
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Scalpelli nervati	351/200-250
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
7	Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)/362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 S7
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500
1	Leva	428/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetro	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Riga semirigida graduata	978 B/300
1	Flessometro cassa in ABS	981 G/3x16
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
23	04960046	1	1.777,35

496 EP6

Assortimento INDUSTRIA (116 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/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"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 LTSP/S8
7	Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
3	Chiavi combinate/1 1/8-1 5/16- 1 1/2"	285 P
13	Serie di 13 chiavi combinate/1/4 - 1"	285 P/SE13
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250-10"
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/430-1 1/2"
1	Tagliatubi rame 6-28 mm	314 CN
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 NPH/2x35
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 PH
2	Scalpelli nervati	351/200-250
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
7	Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)/ 362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 S7
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	420/500
1	Leva	428/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetro	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Riga semirigida graduata	978 B
1	Flessometro cassa in ABS	981 G/3x16
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
21	04960047	1	1.845,00



496 E7

Assortimento INDUSTRIA (207 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/12÷25 - 19÷60	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/12÷25 - 19÷60	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/10÷25 - 19÷60	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/10÷25 - 19÷60	128 PN
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N/S8
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppia/ 6x7 ÷ 30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
7	Chiavi a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250-10”
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/430- 1 1/2”
1	Tagliatubi rame 6-28 mm	314 CN
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/ 329 N/0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75-329 NPH/00x75-0x75-1x75	329 N/S8
2	Scalpelli nervati	351/200-250
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150 364/125 366/3x125-4x150 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuola	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatore	420/500
1	Leva	428/400
1	Asta flessibile con terminale magnetico	442 N/1
1	Estrattore a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)	458 S6/1÷6
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda preisolati	751
1	Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile	810 N/200
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetro	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Riga semirigida graduata	978 B/300
1	Flessometro cassa in ABS	981 G/5x19
1	Spatola flessibile	987 E/50
1	Spatola rigida	987 F/50
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
27	04960048	1	2.816,40

Contenitori consigliati



502 A2



496 F2

Assortimento ELETTRONICA (119 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti	015/5
1	Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°	017/2
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti	017/3
1	Tronchese ultra compatto a tagliente raso	022/1
1	Tronchese modello compatto a tagliente raso	022/3
1	Tronchese con testa inclinata 30° a tagliente raso	033/2
1	Pinzetta a molla con punte forti rigide	040/00
1	Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida	042
1	Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° e perno di guida	042 P
2	Giraviti per sintonia per viti con intaglio	048/1-2
1	Pinza autobloccante	052 N
1	Tenditore per molle	053 N
1	Oliatore a stilo	054
1	Specchietto snodato	056/1
1	Saldatore a doppia potenza	063
1	Pompetta aspirante per dissaldare	065 C
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinza universale	150 A/180
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
12	Chiavi a forchetta doppie piccole/3,2÷14	250 N/SE12
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/150

pz	descrizione	art./mis.
1	Giravite prova circuito 110÷380 Volts	322 C2
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x100	324 PH
3	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®/0x75-1x75-2x100	324 PZ
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Mazzuola	376/28
1	Martello per meccanici	382/200
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Riga flessibile graduata	978 A/150
1	Flessometro cassa in ABS	981 G/2
1	Serie di 12 lime ad ago	991 SE12
1	Pennello	994 A
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®	280 STX/S8

Kg	Cod.		€
6,1	04960055	1	1.273,94

Contenitori consigliati



001 M



001 P



001 Q



003 V



496 H

Assortimento ELETTRONICA (96 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056/1
1	Saldatore a doppia potenza	063/20-40W
1	Nastro isolante	073/15x10
2	Giraviti per viti con intaglio/ 0,8x4x100-1,2x6,5x150	092
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/2x125
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinza a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 A/160
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
8	Chiavi combinate/8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Scalpello per elettricisti/14x250	359
2	Cacciaspine/4x145-6x180	367
1	Bulino/4x125	368
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	418/70

pz	descrizione	art./mis.
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A
1	Lima ad ago triangolare	991 B
1	Lima ad ago tonda	991 C
1	Pennello	994 A

Kg	Cod.		€
6	04960070	1	742,00

Contenitori consigliati



005 V



004 V



496 H2

Assortimento ELETTROTECNICA (88 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056
1	Saldatore a doppia potenza	063
1	Nastro isolante	073/15x10
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	081 N/160
1	Pinza universale	085 N/180
1	Tronchese a tagliente diagonale	087 N/160
5	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	148 N/17
1	Sguainacavi a lama orientabile con coltello	161 A2
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7 ÷ 20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®	280 STX/S8
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5,5-6-7-8-10-13	299
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F

pz	descrizione	art./mis.
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®/0x75-1x75-2x100	324 PZ
1	Scalpello extrapiatto	354
2	Scalpelli per elettricisti/10x200-14x250	359
4	Cacciaspine/2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Bulino/4x125	368
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	418/70
1	Pinza per fascette	765
4	Fascette per cablaggi/100*2,5x98-100*3,6x140-100*4,8x360-100*7,8x365	765 EN
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Spatola rigida	987 F/50
6	Serie di 6 lime ad ago	991 SE6/1
1	Pennello	994 A

Kg	Cod.		€
9,1	04960071	1	994,68

Contenitori consigliati



001 M



001 P



001 Q



003 V



496 I

Assortimento ELETTROTECNICA (57 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida	042
1	Nastro isolante	073/15x10
5	Giraviti per viti con intaglio/ 0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x150-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Pinza a becchi piatti lunghissimi diritti	131 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	148 N/10
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 A/160
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N

pz	descrizione	art./mis.
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura /5-5,5-6-7-8-10	299
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x300	324 L
1	Scalpello extrapiatto	354/235
2	Scalpelli per elettricisti/10x200-14x250	359
2	Cacciaspine/4x145-6x180	367
1	Bulino/4x125	368
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	418/70
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Flessometro bimateriale cassa Inox	981 B/3x19

Kg	Cod.		€
7	04960080	1	679,36

Contenitori consigliati



005 V



004 V



496 L

Assortimento IDRAULICA (25 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 V/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per telefonisti	209
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷20x22	252 N/SR8
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/340-1
1	Tagliatubi rame 6-28 mm	314 CN
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Martello per meccanici	382/500
1	Matita per falegnami	974 M
1	Doppio metro pieghevole in legno	980 A/2
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
4,5	04960090	1	298,55

Contenitori consigliati



009 V



009 LV



641 B



496 M

Assortimento IDRAULICA (51 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera chiusa	180 V/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200
1	Seghetto	201
1	Cesoia per lamiere	204/250
1	Forbice per telefonisti	209
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7÷30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe	280 L/S9
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
1	Giratubi modello americano	302 N/350-2
1	Giratubi modello leggero con ganasce a 90°	308/225-1 1/2"
1	Tagliatubi per acciaio	313
1	Tagliatubi rame 6-28 mm	314 CN
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
1	Giravite per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello per elettricisti	359/14x200
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Matita per falegnami	974 M
1	Doppio metro pieghevole in legno	980 A/2
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
15	04960100	1	712,06

Contenitori consigliati



009 LV



641 B



498 B

Morse parallele da banco

- Modello in acciaio interamente forgiato con ganasce e corpo in un solo pezzo
- Ganascia posteriore con piano ad incudine
- Doppia guida prismatica rettificata con viti per la regolazione del parallelismo delle ganasce ed il recupero dei giochi

axbxc mm	L mm	e mm	Kg	Cod.		€
100	295	125	6,9	04980012	1	219,00
125	350	147	10,7	04980013	1	254,00
150	450	175	18	04980014	1	357,00



498 GA

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio

L mm	gr	Cod.		€
100	180	Q04980002	1	38,40
125	216	Q04980003	1	41,00
150	252	Q04980004	1	44,80

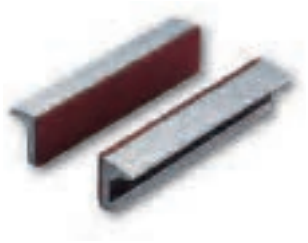


498 GB

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in gomma

L mm	gr	Cod.		€
100	180	Q04980012	1	48,60
125	190	Q04980013	1	54,00
150	200	Q04980014	1	57,50



498 GC

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in fibra

L mm	gr	Cod.		€
100	87	Q04980022	1	48,60
125	99	Q04980023	1	54,00
150	102	Q04980024	1	57,50



498 GD 100

Ganascia stringitubo

- Modello in acciaio per morsa 498 B 100

LxPxH mm	gr	Cod.		€
38x35x47	320	Q04980031	1	43,50



498 GE

Supporto girevole

- Per morsa 498 B 100
- Struttura in acciaio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
165x165x50	1,5	Q04980035	1	72,50

Arredamento

Tecnico



Banchi da lavoro



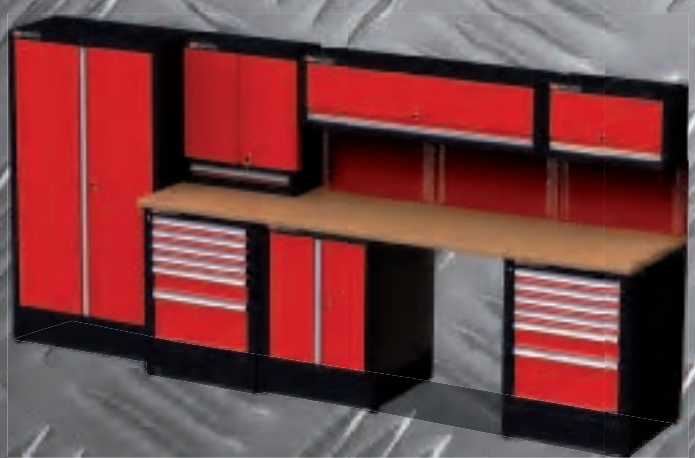
Carrelli portautensili



Allestimento veicoli commerciali



Cassettiere



Sistema di arredamento modulare in metallo

Gamma carrelli



519 Racing

Top di gamma

- Piano di lavoro in alluminio antigraffio
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Apertura cassetti con aggancio in metallo
- Profili paraurti in gomma sulla struttura e sui cassetti
- Maniglia integrata con rivestimento soft-touch



Maniglie basculanti con aggancio di sicurezza

518 Sprint

Qualità e convenienza

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Maniglie cassetti in lamiera d'acciaio
- Apertura cassetti con aggancio in metallo
- Doppia maniglia in ABS integrata sul piano di lavoro



Maniglie basculanti con aggancio di sicurezza

516 Start

Modello base

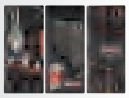
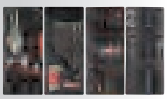
- Piano di lavoro in materiale plastico
- Apertura cassetti tradizionale
- Maniglia esterna in tubolare d'acciaio



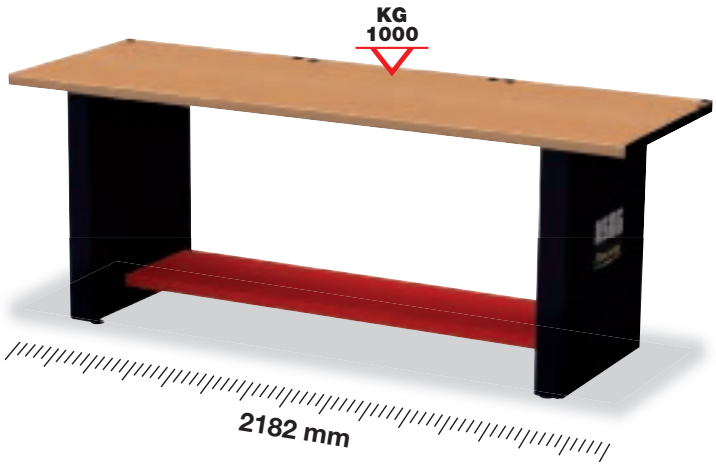
Maniglie fisse



Inquadra il codice QR
o vai sul canale YouTube USAG
per guardare il video dimostrativo

	5 Cassetti	6 Cassetti	7 Cassetti	8 Cassetti	
3 Moduli  Dimensione cassetto: 570x420 mm		516 S6V 			516 START
	518 S5V 	518 S6V 	518 S7V 		518 SPRINT
	519 R5/3V 	519 R6/3V 	519 R7/3V 	519 R8/3V 	519 RACING
4 Moduli  Dimensione cassetto: 760x420 mm		519 R6/4V 			
5 Moduli  Dimensione cassetto: 950x420 mm		519 R6/5V 			

Nuovi banchi a doppia altezza

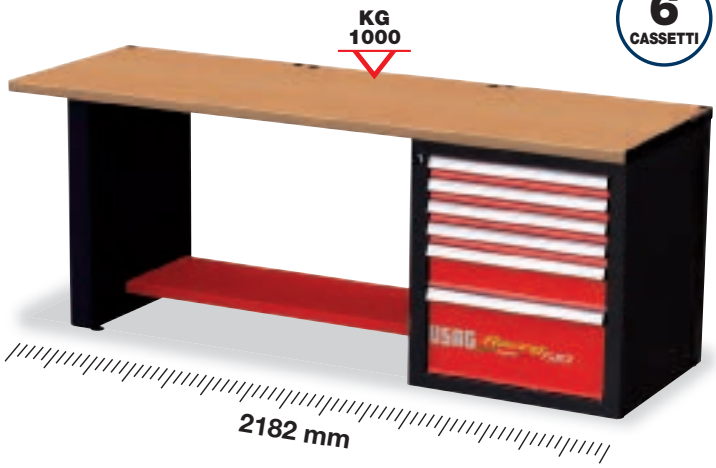


519 RB1

Banco da lavoro RACING con piano in legno

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)

Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192005	H1	2182 x 750 x 850	100
05192015	H2	2182 x 750 x 1025	120

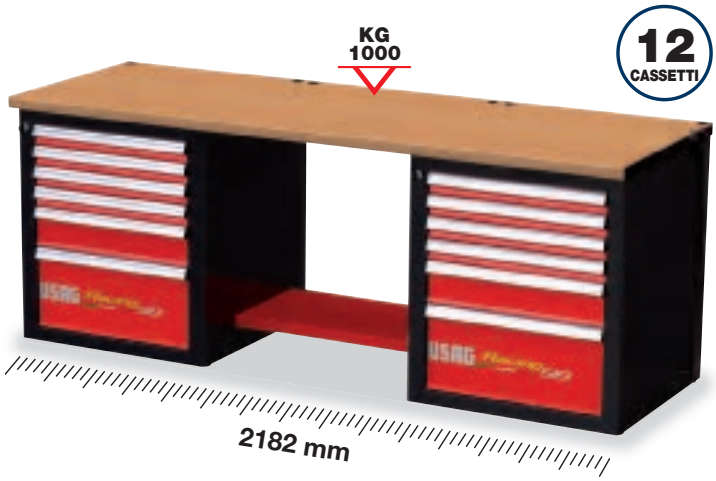


519 RC1

Banco da lavoro RACING con piano in legno

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti :
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192003	H1	2182 x 750 x 850	170
05192013	H2	2182 x 750 x 1025	190



519 RD1

Banco da lavoro RACING con piano in legno

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti:
  8 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  2 cassetti 570x420x270 mm

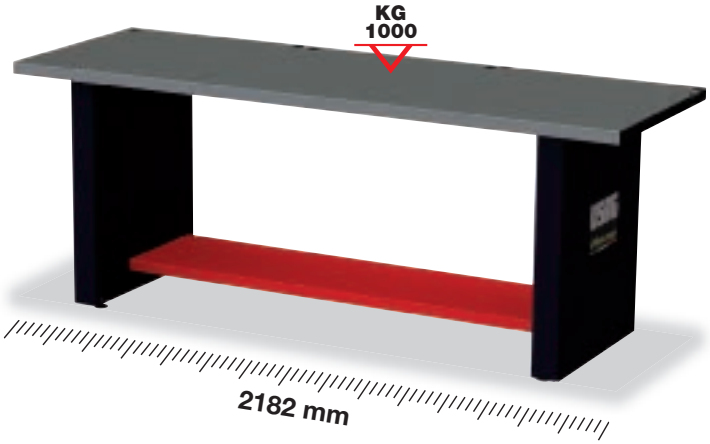
Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192001	H1	2182 x 750 x 850	240
05192011	H2	2182 x 750 x 1025	260



CREA LA TUA POSTAZIONE DI LAVORO RACING

I nuovi banchi da lavoro **RACING** sono realizzati con le stesse caratteristiche dei carrelli **USAG 519 R**.

Cassetti con maniglie in alluminio.
Guide telescopiche con sistema di ammortizzamento della chiusura.

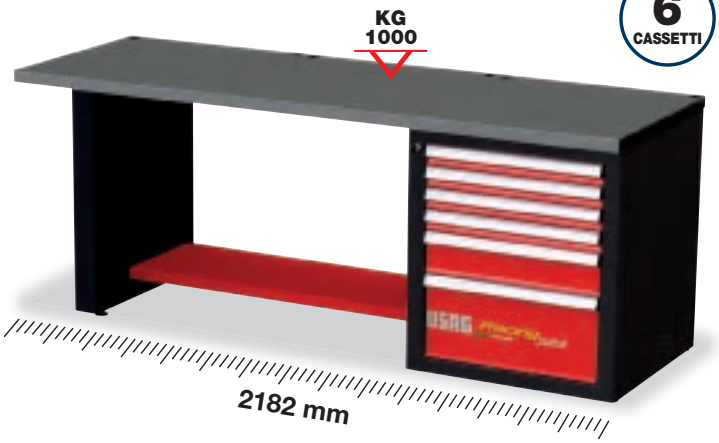


519 RB2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata

Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192006	H1	2182 x 750 x 850	110
05192016	H2	2182 x 750 x 1025	130

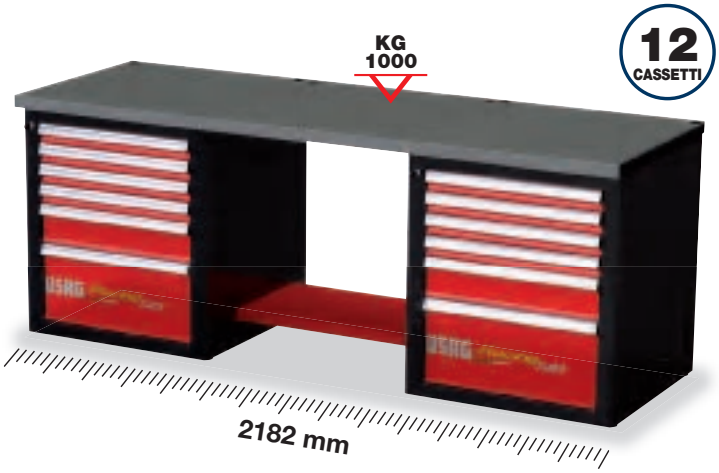


519 RC2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti :
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192004	H1	2182 x 750 x 850	170
05192014	H2	2182 x 750 x 1025	190



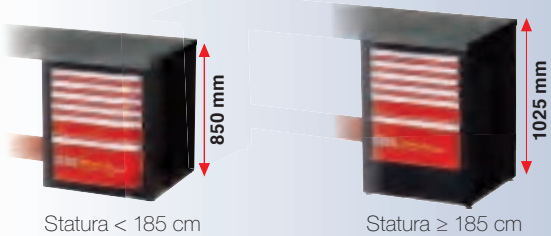
519 RD2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti :
  8 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  2 cassetti 570x420x270 mm

Codice	Modello	LxPxH mm	Peso Kg
05192002	H1	2182 x 750 x 850	230
05192012	H2	2182 x 750 x 1025	260

Scegli l'altezza più adatta alla tua statura



Statura < 185 cm

Statura ≥ 185 cm

Tutti i banchi **RACING** con altezza H2 (1025 mm) permettono di alloggiare un carrello portautensili sotto il piano di lavoro.
Basta solo montare il ripiano inferiore in posizione verticale.



Nuova gamma banchi da lavoro

Resistenza statica del piano fino a 2.000 Kg (modello da 2 metri)

Piano di lavoro in lamiera d'acciaio spessore 2,5 mm con bordo anticaduta

Struttura rinforzata in lamiera verniciata



Ripiano di appoggio inferiore sempre incluso

Montanti maggiorati Larghezza 90 mm

Predisposizione per il fissaggio al pavimento



VERSIONE CON PIANO IN LEGNO

La piana in multistrato da 25 mm è contenuta all'interno di un supporto rinforzato in lamiera d'acciaio.

CASSETTO OPZIONALE



506 U 130

Cod. Q05060129

- Cassetto con guide per banchi **506 A**
- Serratura con chiavi inclusa
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm
- Compatibile con moduli portautensili



COMPATIBILE CON TUTTI I BANCHI 506 A



LEGNO

506 A1/1000

Cod. 05060001

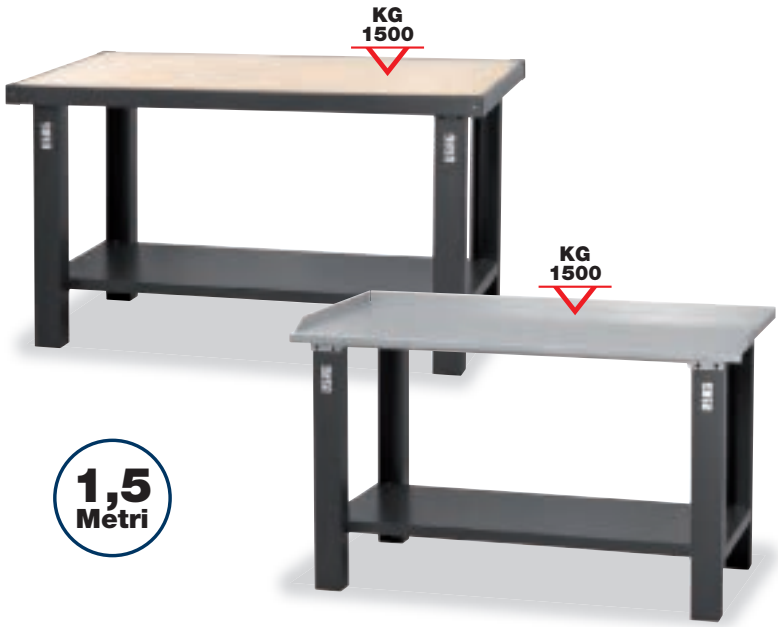
- Dimensioni: 1.000x700x850 mm
- Peso: 55 kg

ACCIAIO

506 A2/1000

Cod. 05060011

- Dimensioni: 1.000x700x850 mm
- Peso: 50 kg



LEGNO

506 A1/1500

Cod. 05060002

- Dimensioni: 1.500x700x850 mm
- Peso: 69 kg

ACCIAIO

506 A2/1500

Cod. 05060012

- Dimensioni: 1.500x700x850 mm
- Peso: 63 kg



LEGNO

506 A1/2000

Cod. 05060003

- Dimensioni: 2.000x700x850 mm
- Peso: 93 kg

ACCIAIO

506 A2/2000

Cod. 05060013

- Dimensioni: 2.000x700x850 mm
- Peso: 85 kg



502 A1

Armadio vuoto - 1 cassetto

- Pannelli forati interni per l'alloggiamento degli utensili
- Cassetto ad estrazione totale montato su guide telescopiche con tappetino interno in gomma antiolio
- Apertura a 180° delle ante
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Possibilità di ancoraggio a parete o posizionamento sui banchi
- Struttura in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica
- Dimensioni armadio aperto 1380x515x810 mm.
- Dimensioni interne cassetto: 570x210x60 mm
- Portata massima cassetto: 15 kg
- Superficie disponibile: 0,8 m^2
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	31	05020002	1	795,00



502 KA1

Kit di ganci e supporti per armadio 502 A1 (66 pz)

Cod.		€
Q05020020	1	102,46

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Ganci singoli in acciaio

502 A1/B5

Armadio con assortimento 496 B5 per autoriparazione (116 pz)

Cod.		€
05020010	1	2.230,46

502 A1/E6

Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.		€
05020011	1	2.572,35



502 A2

Armadio vuoto - 2 cassetti

- Stesse caratteristiche del modello 502 A1
- Ante con pannello forato supplementare
- Dimensioni armadio aperto 1380x515x1000 mm
- Superficie disponibile: 1,8 m^2
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x1000	45	05020004	1	995,00



502 KA2

Kit di ganci e supporti per armadio 502 A2 (120 pz)

Cod.		€
Q05020021	1	183,25

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Ganci singoli in acciaio

502 A2/B6

Armadio con assortimento 496 B6 per autoriparazione (128 pz)

Cod.		€
05020020	1	3.373,76

502 A2/B7

Armadio con assortimento 496 B7 per autoriparazione (212 pz)

Cod.		€
05020021	1	3.987,04

502 A2/E6

Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.		€
05020025	1	2.772,35

502 A2/E7

Armadio con assortimento 496 E7 per industria (207 pz)

Cod.		€
05020027	1	3.811,40

502 A2/EP6

Armadio con assortimento 496 EP6 per industria (116 pz)

Cod.		€
05020026	1	2.840,00

506 A1

Banco da lavoro con piano in legno

- Piano in legno multistrato integrato nella struttura, spessore 25 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 4 montanti per le lunghezze 1 m e 1,5 m
- 6 montanti per la lunghezza 2 m
- Possibilità di montare il cassetto 506 U130
- Portata statica:
  L 1000= 1000 Kg
  L 1500= 1500 Kg
  L 2000= 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x700x850	55	05060001	1	355,00
1500x700x850	69	05060002	1	480,00
2000x700x850	93	05060003	1	575,00





506 A2

Banco da lavoro con piano in acciaio

- Piano in lamiera d'acciaio zincata con bordi anticaduta, spessore 2,5 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 4 montanti per le lunghezze 1 m e 1,5 m
- 6 montanti per la lunghezza 2 m
- Possibilità di montare il cassetto 506 U130
- Portata statica:
  L 1000= 1000 Kg
  L 1500= 1500 Kg
  L 2000= 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x700x850	50	05060011	1	240,00
1500x700x850	63	05060012	1	340,00
2000x700x850	85	05060013	1	425,00







501 P

Pannelli forati

- Diametro fori 5 mm
- Lamiera di acciaio, spessore 1,2 mm
- Esecuzione verniciata colore rosso RAL 3020
- Utilizzabile con ganci serie 552÷559 e 5003 SG

misura	dimensioni mm	Kg	Cod.		€
A	1500x800	13,5	Q05010104	1	157,00
B	2000x800	17,5	Q05010105	1	182,00
C	1000x800	9,5	Q05010103	1	94,50



506 U130

Cassetto con guide per banchi 506 A

- Serratura con chiavi inclusa
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm
- Compatibile con moduli portautensili

Kg	Cod.		€
8	Q05060129	1	120,00



506 A1C/2000

Banco da lavoro con piano in legno - 2 cassetti

- Piano in legno multistrato integrato nella struttura, spessore 25 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2000x700x850	109	05060023	1	815,00



506 A2C/2000

Banco da lavoro con piano in acciaio - 2 cassetti

- Piano in lamiera d'acciaio zincata con bordi anticaduta, spessore 2,5 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2000x700x850	101	05060033	1	665,00

Nuovo inserimento



503

Carrello multiuso

- Per il trasporto di materiali pesanti ed ingombranti
- Tappetino in gomma resistente agli olii e ai solventi e maniglia di manovra reclinabile
- Ruote in gomma antiolio (Ø 100 mm): due fisse e due pivotatti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Portata massima 250 Kg
- Dimensioni carrello chiuso 745x455x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
790x455x890	14	05030001	1	216,00



3 MODULI

513 B6V

Carrello Booster - 6 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Armadietto portaoggetti con anta richiudibile con serratura
- Cassetta trasportabile all'interno del vano laterale
- Ruote in gomma antiolio (ø 160 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Possibilità di montare una morsa da banco grazie all'anima in legno presente sotto il piano di lavoro
- Carico statico massimo: 1.100 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm
- Vano laterale: 380x400x720 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1154x546x1000	94	05130096	1	1.550,00



JET.A14M5

Piano in legno

- Per carrello Booster 513 B6V

Kg	Cod.		€
1	JET.A14M5	1	98,05



3 MODULI

You Tube

516 S6V

Carrello Start - 6 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Cassetti ad estrazione totale
- Guide telescopiche a sfera
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (30 Kg per cassetto h 200 mm)
- Dimensioni interne:
  3 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
815x505x1000	55	05160001	1	622,00



3 MODULI

You Tube

518 S5V

Carrello Sprint - 5 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Doppia maniglia integrata per la massima manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti basculanti in lamiera d'acciaio con aggancio in metallo
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto H 270 mm)
- Dimensioni interne:
  2 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
790x520x970	70	05180103	1	649,00



3 MODULI

You Tube

518 S6V

Carrello Sprint - 6 cassetti (vuoto)

- Stesse caratteristiche tecniche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
790x520x970	72	05180104	1	749,00

518 S6B

Carrello con assortimento BASE 495 BA (74 pz)

Kg	Cod.		€
78	05180049	1	1.563,79

518 S6A1

Carrello con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

Kg	Cod.		€
95	05180050	1	1.858,50

518 S6A2

Carrello con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

Kg	Cod.		€
102	05180051	1	2.374,87

518 S6I1

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 pz)

Kg	Cod.		€
95	05180060	1	1.699,35

518 S6I2

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 pz)

Kg	Cod.		€
100	05180061	1	1.943,89



3 MODULI

You Tube

518 S7V

Carrello Sprint - 7 cassetti (vuoto)

- Stesse caratteristiche tecniche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
  5 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
790x520x970	74	05180105	1	849,00



3 MODULI

519 R4/3V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 3 moduli
- Piano in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:
  3 cassetti: 570x420x60 mm
  1 cassetto: 570x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x546x480	45	05190410	1	792,00



4 MODULI

519 R4/4V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 4 moduli
- Stesse caratteristiche della versione a 3 moduli
- Dimensioni interne:
  3 cassetti: 760x420x60 mm
  1 cassetto: 760x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
964x546x480	51,5	05190411	1	910,00



5 MODULI

519 R4/5V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 5 moduli
- Stesse caratteristiche della versione a 3 moduli
- Dimensioni interne:
  3 cassetti: 950x420x60 mm
  1 cassetto: 950x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1154x546x480	60,5	05190412	1	1.028,00



3 MODULI

You Tube

519 R5/3V

Carrello Racing - 5 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sede per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 kg
- Portata massima cassetti: 20 kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
  2 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x546x971	70	05190413	1	953,00



3 MODULI

You Tube

519 R6/3V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x546x971	72	05190414	1	1.033,00

519 R6/3A1

Carrello con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

Cod.		€
05190510	1	2.142,50

519 R6/3I1

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 PZ)

Cod.		€
05190520	1	1.983,35

IL PRIMO CARRELLO CON GAMMA MODULARE IN LARGHEZZA



L=774 mm

3 MODULI



L=964 mm

4 MODULI



L=1154 mm

5 MODULI



3 MODULI

519 R7/3V

Carrello Racing - 7 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sedi per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
  5 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x547x971	74	05190415	1	1.133,00

519 R7/3B

Carrello con assortimento BASE 495 BA (74 pz)

Kg	Cod.		€
90	05190501	1	1.947,79

519 R7/3A1

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

Kg	Cod.		€
95	05190511	1	2.242,50

519 R7/3A2

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

Kg	Cod.		€
102	05190512	1	2.758,87

519 R7/3I1

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 pz)

Kg	Cod.		€
95	05190521	1	2.083,35

519 R7/3I2

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 pz)

Kg	Cod.		€
100	05190522	1	2.327,89



3 MODULI

519 R8/3V

Carrello Racing - 8 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione 7 cassetti
- Dimensioni interne:
  6 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x547x971	76	05190416	1	1.233,00



4 MODULI

519 R6/4V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

- 4 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Portata massima cassetti: 25 Kg (45 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
  4 cassetti 760x420x60 mm
  1 cassetto 760x420x130 mm
  1 cassetto 760x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
964x546x971	83	05190419	1	1.203,00

519 R6/4A2

Carrello con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

Cod.		€
05190513	1	2.828,87

519 R6/4I2

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 PZ)

Cod.		€
05190523	1	2.397,89



5 MODULI

519 R6/5V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

- 5 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (ø 160 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 1.100 Kg
- Portata massima cassetti: 35 Kg (50 Kg per cassetto h 200 mm)
- Dimensioni interne:
  3 cassetti 950x420x60 mm
  2 cassetti 950x420x130 mm
  1 cassetto 950x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1154x546x1000	94	05190420	1	1.551,00



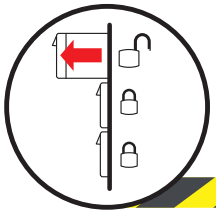
3 MODULI

519 R6S/3V

Carrello RACING con sistema antiribaltamento - 6 cassetti (vuoto)

- Sistema antiribaltamento che permette di aprire un solo cassetto per volta
- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione 519 R5/3V (5 cassetti)
- Dimensioni interne:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
774x546x971	72	05190491	1	1.300,00



SAFETY LOCK SYSTEM:
UNA TRIPLA SICUREZZA

- Nessun rischio di ribaltamento.
- Il carrello 519 R6S/3V è munito del safety lock system, un sistema che impedisce l'apertura simultanea di più cassetti.
- Chiusura centralizzata: con un solo gesto, chiudi tutti i cassetti.



CO HELP 200/S

Carrello

- Modello a 3 ripiani con tappeti in gomma
- Maniglia per una maggiore manovrabilità
- Due ruote pivottanti (Ø 80 mm) e due ruote fisse (Ø 80 mm)
- Fornito smontato
- Portata max 200 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
890x490x815	16	C010203010	1	164,00



CO HELP 302

Banco mobile

- Piano di lavoro in multistrato con possibilità di fissaggio di una morsa
- Struttura in acciaio con pannello porta utensili a scomparsa
- Cassettiera a 5 cassetti e vano laterale con ripiani
- Quattro ruote (Ø 100 mm) in wulkolan, di cui due retrattili, azionate dalla maniglia laterale che lo rende manovrabile
- Completo di ganci e supporto per pannello
- Dimensioni cassetti:
  3 cassetti 570x420x73mm
  2 cassetti 570x420x173mm
- Portata max cassetto 30 Kg
- Portata max pannello 20 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1110x660x890	120	C010206010	1	1.891,00

Nuovo inserimento



519 RB1

Banco da lavoro RACING con piano in legno

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 2 montanti laterali
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	100	05192005	1	1.000,00
H2	2182x750x1025	120	05192015	1	1.100,00



519 RB2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata, spessore 2,5 mm
- 2 montanti laterali
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	110	05192006	1	1.000,00
H2	2182x750x1025	130	05192016	1	1.100,00

Nuovo inserimento



519 RC1

Banco da lavoro RACING con piano in legno - 6 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	170	05192003	1	2.000,00
H2	2182x750x1025	190	05192013	1	2.100,00



519 RC2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio - 6 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata, spessore 2,5 mm
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti:
  4 cassetti 570x420x60 mm
  1 cassetto 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	170	05192004	1	2.000,00
H2	2182x750x1025	190	05192014	1	2.100,00

Nuovo inserimento



519 RD1

Banco da lavoro RACING con piano in legno - 12 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 2 cassettiere a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti:
  8 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  2 cassetti 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	240	05192001	1	3.000,00
H2	2182x750x1025	260	05192011	1	3.200,00



519 RD2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio - 12 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio zincata
- 2 cassettiere a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata rosso RAL 3020 nero RAL 9004
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensiili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti:
  8 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  2 cassetti 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	230	05192002	1	3.000,00
H2	2182x750x1025	260	05192012	1	3.200,00

Nuovo inserimento



519 RA1

Porta rifiuti

- Per modelli Racing, Sprint e Booster

Kg	Cod.		€
3,2	05190207	1	92,00

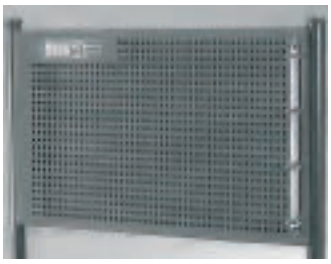


519 RA2

Porta documenti

- Per modelli Racing, Sprint e Booster

Kg	Cod.		€
1,2	05190208	1	51,00



519 RA3

Pannello forato

- Per modello Racing (versione 3 moduli)

Kg	Cod.		€
5,4	05190209	1	140,00



519 RA4

Portarotolo

- Per modelli Racing, Sprint e Booster

Kg	Cod.		€
0,8	05190210	1	50,50



519 RA5

Porta flaconi

- Per modelli Racing, Sprint e Booster

Kg	Cod.		€
1,5	05190211	1	80,50



519 RA7

Kit trasporto

- Composto da 1 maniglia e 4 ruote (2 fisse, 1 pivottante ed 1 pivottante con freno)
- Compatibile con tutte le cassettiere 519 R4

Kg	Cod.		€
6	05190204	1	108,00



519 SB

Separatori

- Per modelli Racing, Sprint, Booster, Bull e Maxi
- Per cassetti 570x420

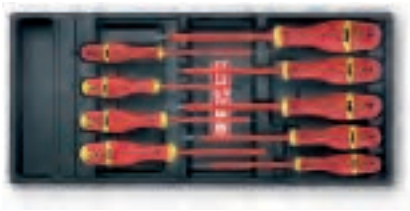
misura	Cod.		€
50	519022	1	16,10
100	519023	1	26,50



519 SKV5

Vaschetta portaminuteria (14 scomparti)

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q519024	1	12,00



519/092H

Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Giraviti per viti con intaglio/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Modulo vuoto	519/092HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190771	1	79,32

519/092HV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190337	1	12,00



519/127N

Assortimento (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Modulo vuoto	519/127NV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190716	1	99,20

519/127NV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190301	1	12,00



519/150A

Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Modulo vuoto	519/150AV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190712	1	145,80

519/150AV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190302	1	12,00



519/200I

Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 A
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetti	364/125
2	Punzoni/4x150-3x125	366
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Modulo vuoto	519/200IV
1	Spessimetri	966/20

LxPxH mm	Cod.		€
415x656x45	05190715	1	143,93

519/200IV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190322	1	25,50



519/233C

Assortimento (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T40L-T45L-T55L-T70L	233 1/2 NTX
4	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN/ 6L-8L-10L-12L	233 1/2 NXZN
4	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5L2-6L-7L-8L	234 1/2 N
1	Modulo vuoto	519/233CV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190718	1	191,60

519/233CV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190330	1	12,00



519/234C

Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
7	Chiavi a bussola TORX®/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
1	Modulo vuoto	519/234CV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190720	1	241,87

519/234CV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190310	1	12,00



519/235M

Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/15-17-19-21-22	235 1/2 MLS
2	Spine di tenuta	235 MC/4-5
2	Anelli di sicurezza	235 MD/4-5
1	Modulo vuoto	519/235MV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190719	1	121,00

519/235MV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190351	1	12,00



519/252NA

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Modulo vuoto	519/252NAV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190722	1	55,90

519/252NAV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190304	1	12,00



519/252NB

Assortimento (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a forchetta doppie/ 21x23-24x27-25x28-30x32	252 N
1	Modulo vuoto	519/252NBV

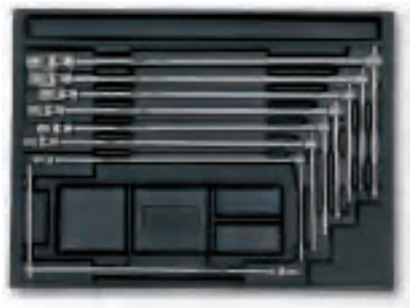
LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190723	1	58,50

Nuovo inserimento

519/252NBV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190305	1	12,00



519/276

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
1	Modulo vuoto	519/276V

LxPxH mm	Cod.		€
415x565x45	05190725	1	254,35

519/276V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x565x45	Q05190323	1	25,50



519/280H

Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura/2-2,5-3-4-5-6-8	280 H
1	Modulo vuoto	519/280HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190730	1	61,43

519/280HV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190335	1	12,00



519/280T

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T
1	Modulo vuoto	519/280TV

LxPxH mm	Cod.		€
420x380x45	05190727	1	143,80

519/280TV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x380x45	Q05190326	1	20,00



519/280TK

Assortimento (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave a T con traversino scorrevole/ 2,5-3-4-5-6-8	280 TK
1	Modulo vuoto	519/280TKV

LxPxH mm	Cod.		€
420x380x45	05190787	1	101,40

519/280TKV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190439	1	12,00



519/283NA

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie curvate/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	283 N
1	Modulo vuoto	519/283AV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190756	1	93,68

519/283AV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190333	1	12,00



519/285A1

Assortimento (25 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
16	Chiavi combinate/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	285
1	Modulo vuoto	519/285A1V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190785	1	171,33

519/285A1V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190348	1	12,00



519/285B1

Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate/27-29-30-32-34	285
1	Modulo vuoto	519/285B1V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190786	1	135,30

519/285B1V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190349	1	12,00



519/285K

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto reversibile/ 8-10-11-12-13-14-17-19	285 K
1	Modulo vuoto	519/252NAV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190721	1	146,30

Nuovo inserimento



519/291N

Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a pipa passante doppie/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	291 N
1	Modulo vuoto	519/291NV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190731	1	195,70

519/291NV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190308	1	12,00



519/294

Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
6	Cacciaspine/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200	367
1	Modulo vuoto	519/294V
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/2

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190732	1	106,86

519/294V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190309	1	12,00



519/297

Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19	297 N
1	Modulo vuoto	519/297V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190733	1	257,30

519/297V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190311	1	12,00



519/299

Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/6-7-8-10-13 mm	299
1	Modulo vuoto	519/299V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190777	1	82,00

519/299V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190344	1	12,00



519/322H

Assortimento (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	322
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x30	322 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x30	322 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	322 PH
1	Modulo vuoto	519/322HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190772	1	55,13

519/322HV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190338	1	12,00



519/324B

Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100	092 PH
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Modulo vuoto	519/324BV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190776	1	83,42

519/324BV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190342	1	12,00



519/324H

Assortimento (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
1	Modulo vuoto	519/324HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190774	1	70,41

519/324HV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190340	1	12,00



519/324TX

Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125	324 STX
4	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T6x50-T7x50-T8x50-T9x75	324 TX
1	Modulo vuoto	519/324TXV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190775	1	99,59

519/324TXV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190341	1	12,00



519/366

Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpello nervato	351/200
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/3x125-4x150	366
1	Bulino	368/4x125
1	Modulo vuoto	519/366V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190740	1	69,34

519/366V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190312	1	12,00



519/382

Assortimento (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici	382/500
1	Modulo vuoto	519/382V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190741	1	41,70

519/382V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190318	1	12,00



519/382F

Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpello	362/150
4	Cacciaspine/2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Bulino	368/4x125
1	Mazzuola	376/35
1	Martello per meccanici manico in graphite	382 F/500
1	Modulo vuoto	519/382FV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190742	1	89,00

519/382FV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190350	1	12,00



519/613AEA

1/4

Assortimento (42 pz)

- Modulo bussole 1/4 con inserti ed accessori

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile/122 mm	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/ 115 mm	240 1/4
1	Snodo cardanico/40 mm	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura/170 mm	243 1/4
1	Modulo vuoto	519/613AEV
1	Bussola portainserti/11x22 mm	684
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S/11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190784	1	188,91



519/613AEB

1/4

Assortimento (42 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/ 115 mm	240 1/4
1	Snodo cardanico/40 mm	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura/170 mm	243 1/4
1	Modulo vuoto	519/613AEV
1	Bussola portainserti/11x22 mm	684
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190778	1	193,91

519/613AEV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190345	1	12,00



519/613BEA

3/8

Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo vuoto	519/613BEV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190747	1	187,61

Nuovo inserimento



519/613BEB

3/8

Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/200 mm	240 3/8 N
1	Snodo cardanico/55 mm	241 3/8
1	Modulo vuoto	519/613BEBV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190779	1	195,41

519/613BEBV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190346	1	12,00



519/613CEA

1/2

Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190750	1	230,85



519/613CEB

1/2

Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/280 mm	240 1/2 N
1	Snodo cardanico/68 mm	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190780	1	239,05

519/613CB

1/2

Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/280 mm	240 1/2 N
1	Snodo cardanico/68 mm	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEBV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190783	1	238,91

519/613CEBV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190347	1	12,00



519/960

Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Modulo vuoto	519/960V
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare	974
1	Righe flessibili graduate	978 A/200
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190753	1	135,52

519/960V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190319	1	12,00



519/990

Assortimento - taglio mezzo dolce (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Modulo vuoto	519/990V
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima mezzotonda	990 M PB/200
1	Lima tonda	990 M PC/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Lima triangolare	990 M PE/200

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190754	1	64,50



519/990B

Assortimento - taglio bastardo (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Modulo vuoto	519/990V
1	Lima piatta	990 B PA/200
1	Lima mezzotonda	990 B PB/200
1	Lima tonda	990 B PC/200
1	Lima quadra	990 B PD/200
1	Lima triangolare	990 B PE/200

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	05190755	1	63,00

519/990V

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	Q05190320	1	12,00



521 RX3V

Carrello Racing - 3 cassetti (vuoto)

- Cassetti laterali ad estrazione totale con divisori interni amovibili e maniglie con sedi per chiavi a T
- Vano intermedio per materiale di grandi dimensioni
- Cassetto frontale H200 mm ad estrazione totale per attrezzatura ingombrante
- Piano di lavoro in materiale plastico ad alta resistenza con impugnatura bimateriale integrata
- Vani porta-minuterie e porta-giraviti
- Profili parashock sui montanti
- Fianchi laterali predisposti per gli accessori optional
- Possibilità di montaggio di due accessori porta-oggetti 521 RA1
- Ruote in gomma antiolio Ø 125 mm
- Struttura in lamiera d'acciaio
- Chiusura con serratura centralizzata
- Carico statico massimo: 500 Kg
- Portata massima cassetti: 50 Kg
- Dimensioni interne:
  cassetto frontale 570x420x200 mm
  cassetti laterali 335x360x110 mm
  vano intermedio 610x480x320 mm
- Dimensioni esterne (aperto): 1740x538x970 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
803x538x970	60	05210010	1	864,00

521 RX3A

Carrello con assortimento 496 B1 per autoriparazione (85 pz)	Kg	Cod.		€
	75	05210100	1	1.970,96



521 RA1

Porta oggetti

- Solo per modello 521 RX3V Racing

Kg	Cod.		€
1,1	05210200	1	44,40



525 V

Cassettiera - 4 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con due separatori fissi e vaschetta estraibile 531 C
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglie laterali incassate
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:
  vano superiore 630x280x70 mm
  3 cassetti 570x270x47 mm
  1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
650x305x350	20	525101	1	461,00

525 B

Cassettiera con assortimento base 496 A2 (72 pz)	Kg	Cod.		€
	34	05250005	1	1.227,49



526 V

Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettiera 525 V
- Dimensioni interne:
  vano superiore 630x280x70 mm
  1 cassetto 110x270x47 mm
  2 cassetti 200x270x47 mm
  2 cassetti 570x270x47 mm
  1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
650x305x350	21	526001	1	519,00

526 A

Cassettiera con assortimento 496 B2 per autoriparazione (144 pz)	Kg	Cod.		€
	48	05260003	1	2.310,93

526 B

Cassettiera con assortimento base 496 A2 (72 pz)	Kg	Cod.		€
	35	05260005	1	1.285,49



527 V

Cassettiera - 10 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettiera 525 V
- Dimensioni interne:
  vano superiore 630x280x70 mm
  1 cassetto 110x270x156 mm
  6 cassetti 200x270x47 mm
  2 cassetti 570x270x47 mm
  1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
650x305x460	27	527001	1	644,00

527 A

Cassettiera con assortimento 496 B3 per autoriparazione (203 pz)	Kg	Cod.		€
	62	05270003	1	3.076,21

527 I

Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (184 pz)	Kg	Cod.		€
	57	05270010	1	2.755,68



528 V

Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettiera 525
- Dimensioni interne:
  vano superiore 630x280x70 mm
  5 cassetti 570x270x47 mm
  1 cassetto 570x270x70 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
650x305x460	24	528001	1	564,00

528 MTP

Cassettiera con assortimento 496 DP1 per movimento terra (133 pz)

Kg	Cod.		€
53	05280016	1	2.714,70

528 I

Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (184 pz)

Kg	Cod.		€
53	05280010	1	2.675,68

528 IP

Cassettiera con assortimento 496 EP3 per industria (153 pz)

Kg	Cod.		€
51	05280011	1	2.609,00

528 MT

Cassettiera con assortimento 496 D1 per movimento terra (149 pz)

Kg	Cod.		€
56	05280015	1	2.775,15



530 V

Cassetta portautensili - 2 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con vaschetta estraibile 531 C
- Chiusura di sicurezza con clips e lucchetto, con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglia centrale incassata
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura cataforetica
- Dimensioni interne:
  vano 510x218x56 mm
  1 cassetto 435x190x47 mm
  1 cassetto 435x190x72 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
515x220x240	9	530001	1	214,00

530 BA

Cassetta con assortimento base 496 A1 (47 pz)

Kg	Cod.		€
14	05300005	1	679,66



532

Baule portautensili

- Apertura ad arresto a 95°
- Gancio per chiusura a lucchetto
- Struttura in lamiera di acciaio, spessore 1,2 mm

misura	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
A	520x290x290	6,8	05320005	1	117,00
B	650x350x350	12,5	05320006	1	138,00
C	850x350x350	16	05320007	1	144,00
D	1000x400x450	19	05320008	1	189,00



532 R

Scomparto per baule

- Elemento amovibile in lamiera di acciaio verniciato

misura	per baule	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
A	A	390x244x50	1,2	Q05320005	1	15,30
B	B - C	500x306x50	1,6	Q05320006	1	18,30
D	D	500x400x50	1,8	Q05320008	1	24,70

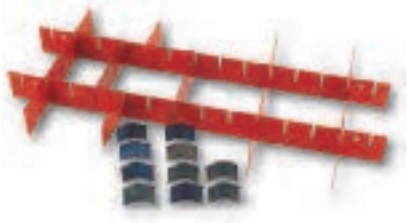


536 A

Separatori

- Per modelli 525 V÷528 V
- Forniti con molle di bloccaggio
- Per cassetti 570x270

H mm	gr	Cod.		€
30	325	536012	1	17,10



536 B

Separatori a reticolo

- Per modelli 525 V÷528 V
- Forniti con molle di bloccaggio
- Per cassetti 570x270

H mm	gr	Cod.		€
30	810	536021	1	35,00
50	1350	536022	1	42,40



545 PT

Pannello portautensili forato

- Diametro fori 5 mm
- Lamiera d'acciaio verniciata spessore 2 mm
- Compatibile con ganci a vite serie 552÷559
- Compatibile con ganci per pareti espositive

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
459x2x740	3,5	05450001	1	71,50



545 V

Vaschetta per pannello

- Lamiera d'acciaio verniciata

LxPxH mm	gr	Cod.		€
445x27x140	938	545003	1	20,10



552 DV

Ganci orientabili diritti

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
40	15	552181	50	0,92
80	23	552182	50	0,99
100	27	552183	50	1,06
170	40	552184	50	1,14



552 V

Ganci orientabili piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
40	16	552081	50	0,98
80	24	552082	50	1,01
100	27	552083	50	1,06
170	40	552084	50	1,14



553 V

Ganci piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
80	26	553181	50	1,37
170	41	553182	50	1,55



554 V

Gancio curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
30	19	554181	50	1,17



555 V

Gancio semi curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
45	22	555181	50	1,17



557 V

Ganci a molla

- Acciaio fosfatato

n°	capacità mm	gr	Cod.		€
1	6÷8	11	557181	50	1,77
2	9÷11	13	557182	50	1,82
3	12÷16	13	557183	50	1,82
4	17÷22	14	557184	50	1,82
5	23÷29	20	557185	20	1,82
6	30÷37	23	557186	20	1,94
7	38÷48	23	557187	20	2,01



559

Supporti per chiavi a bussola

- Materiale plastico

■ "	gr	Cod.		€
3/8	3	559013	25	0,47
1/2	3	559012	50	0,47
3/4	10	559011	25	0,56



559 B

Guide in lamiera

- Per supporti 559
- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
170	40	559014	5	4,26
250	65	559015	5	4,52
500	130	559016	5	5,15

MATRIX

Matrix è un sistema ad elevata versatilità: oggi, infatti, tutti i modelli di veicolo commerciale esistenti sul mercato possono essere allestiti con Matrix.
Il sistema modulare consente di personalizzare ogni tipo di allestimento, di utilizzare razionalmente lo spazio disponibile e di ottenere la migliore soluzione possibile per le varie combinazioni.
Con tutta la sicurezza garantita da Usag.
Matrix ha trasformato i viaggi per lavoro in una nuova certezza: un'ingegnosa postazione mobile che mette in ordine per voi.



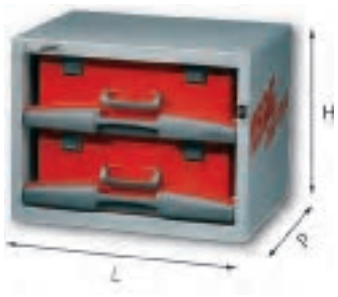


Risparmio di tempo, risparmio di energie, aumento dell'efficacia di intervento. In tre parole: tutto a bordo.



Ampia capacità di alloggiamento:
moduli con valigette estraibili, cassetti fissi e scaffalature.
Organizzazione e comodità da oggi viaggiano insieme.

Inquadra il **QR** o vai sul canale **You Tube USAG** per guardare il video dimostrativo



5000 A2

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	17	50000001	1	345,00

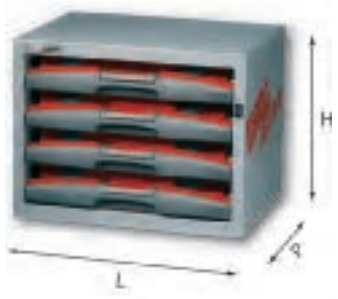


5000 A3

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	19	50000002	1	412,00

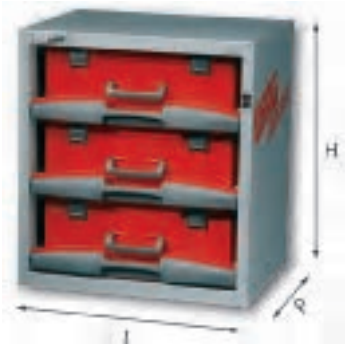


5000 A4

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	22	50000003	1	486,00

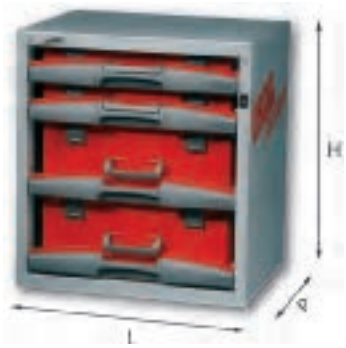


5000 B3

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	25	50000022	1	487,00



5000 B4

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	28	50000023	1	550,00

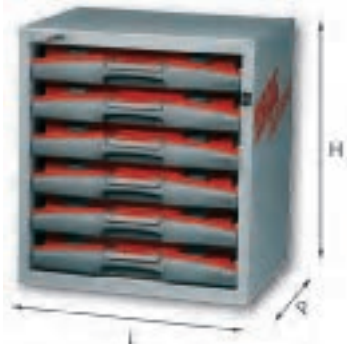


5000 B5

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	30	50000024	1	619,00

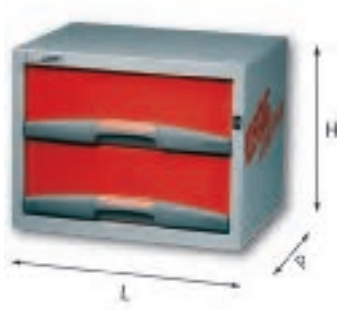


5000 B6

Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 6 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	32	50000025	1	685,00

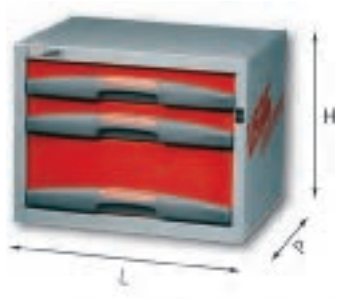


5000 C2

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	13	50000041	1	281,00

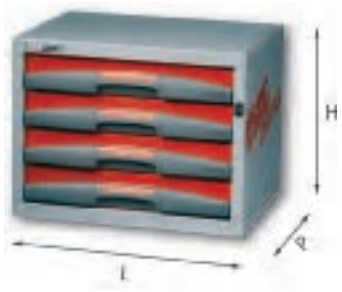


5000 C3

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	14	50000042	1	330,00



5000 C4

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	15	50000043	1	377,00

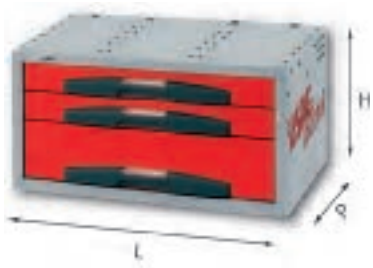


5000 CE2

Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x382	23	50000051	1	412,00



5000 CE3

Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x382	24,7	50000052	1	488,00

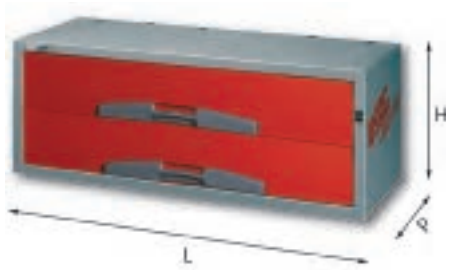


5000 CE4

Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x382	27,5	50000053	1	610,00

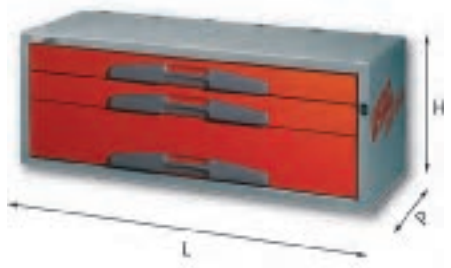


5000 CL2N

Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x382	35	50000084	1	476,00

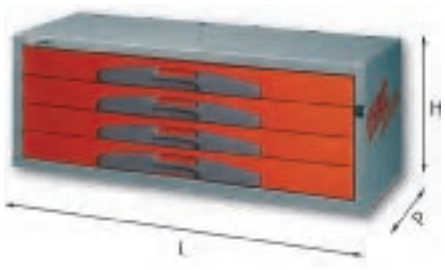


5000 CL3N

Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x382	38	50000085	1	558,00

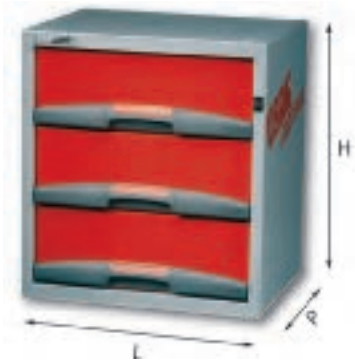


5000 CL4N

Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x382	41	50000086	1	678,00

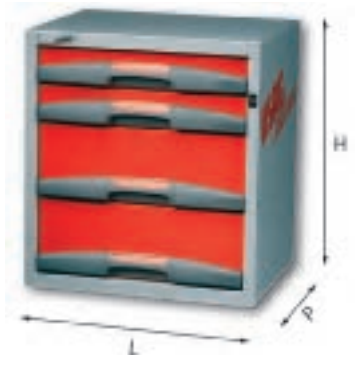


5000 D3

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 3 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	19	50000062	1	413,00

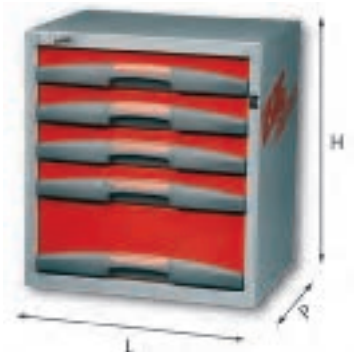


5000 D4

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	20	50000063	1	460,00

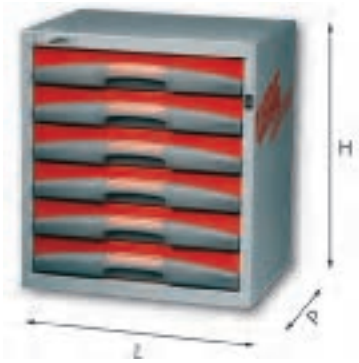


5000 D5

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	22	50000064	1	507,00



5000 D6

Composizione con cassetti

- Cassettiera con 6 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	23	50000065	1	561,00



5000 DE4

Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x542	30	50000072	1	621,00

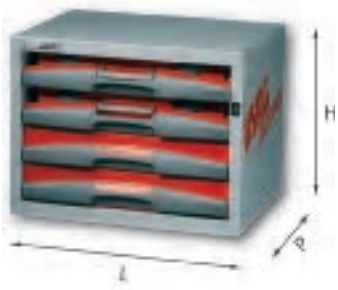


5000 DE5

Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x542	32	50000073	1	720,00



5000 E1

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	19,6	50000101	1	424,00

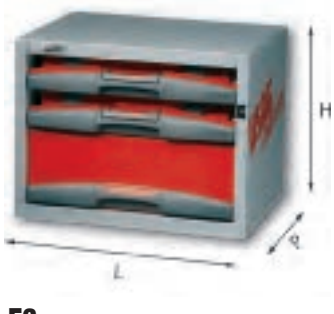


5000 E2

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1 e 1 cassetto H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	21,3	50000102	1	448,00

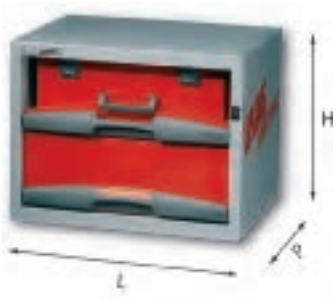


5000 E3

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	18,3	50000103	1	374,00

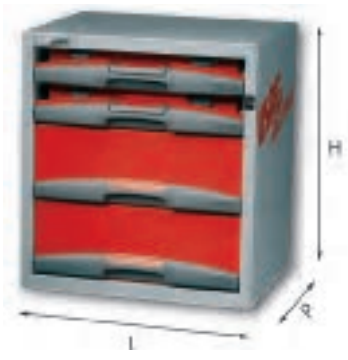


5000 E5

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 1 valigetta 5000 H2 e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	16,3	50000105	1	298,00

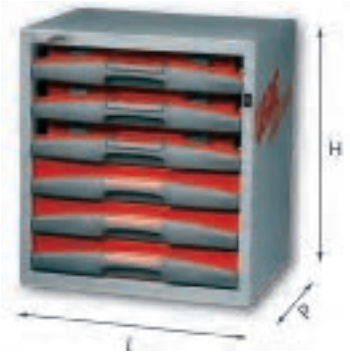


5000 F1

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	25,4	50000151	1	446,00

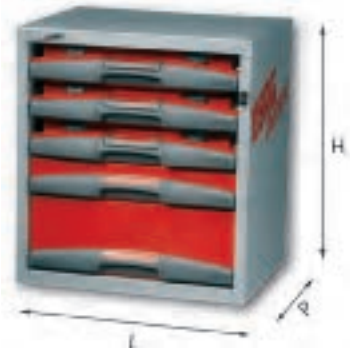


5000 F2

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1 e 3 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	28,8	50000152	1	600,00



5000 F3

Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1, 1 cassetto H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	28	50000153	1	577,00



5000 H1

Valigetta asportabile

- Valigetta predisposta per l'alloggiamento delle vaschette termoformate 5003/8H÷20H-5003/2A÷2D
- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Portata massima 5 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x320x59	2	50000301	1	44,00

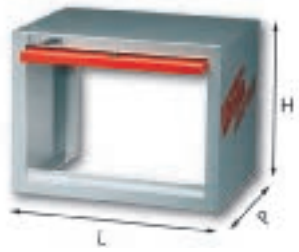


5000 H2

Valigetta asportabile

- Valigetta con chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Portata massima 12 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x320x135	3	50000302	1	54,00

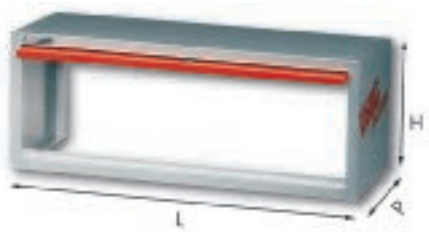


5002 A1N

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	10	50020003	1	227,00

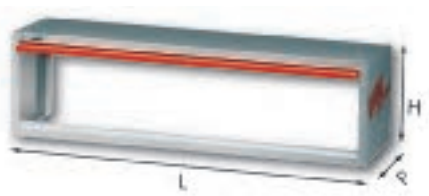


5002 A2N

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
900x375x382	15,2	50020004	1	254,00

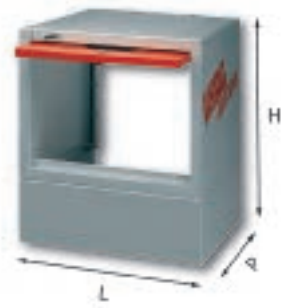


5002 A3

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1237,5x375x382	24	50020005	1	313,00

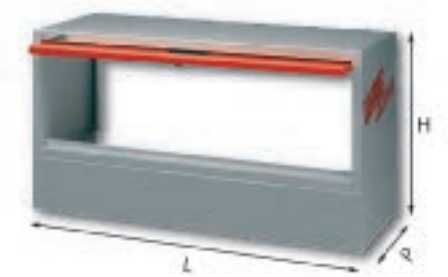


5002 B1N

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x542	13	50020008	1	247,00

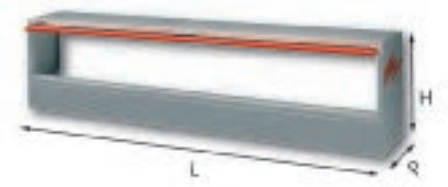


5002 B2N

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x542	18	50020009	1	281,00



5002 B3

Base

- Modello aperto per passaruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1237,5x375x542	29	50020010	1	334,00

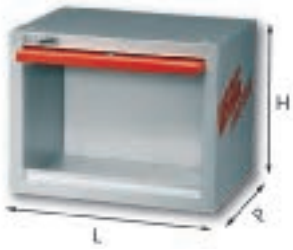


5002 C2N

Base

- Modello aperto per passaruota SAGOMATO
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x382	15	50020012	1	255,00

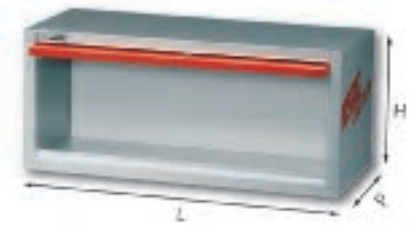


5002 D1N

Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x382	14	50020019	1	245,00

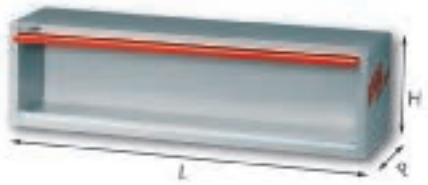


5002 D2N

Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x382	20	50020020	1	302,00



5002 D3N

Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1485x375x382	30	50020021	1	388,00

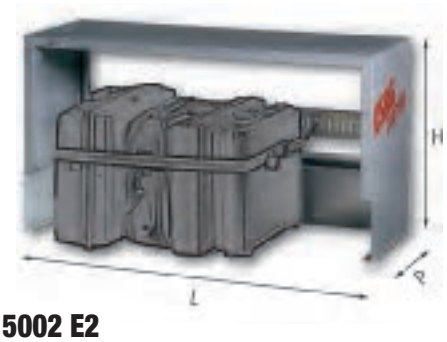


5002 D4

Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x382	17	50020022	1	290,00

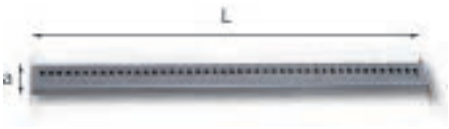


5002 E2

Base porta valigie

- Porta valigie con sistema a cinghia
- Nastro in poliestere antiabrasione
- Dimensioni utili interne: L920xP340xH510 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x542	19,5	50020024	1	320,00



5002 EB

Barra valigie

- Barra per portavaligie 5002 E2
- Possibilità di utilizzo anche con i montanti 5003 MD-ME-MF
- Struttura in acciaio

L mm	a mm	Kg	Cod.		€
930	130	1,8	Q50020035	1	27,90



5002 EC

Cinghia

- Ricambio cinghia con nastro in poliestere antiabrasione
- Per portavaligie 5002 E2
- Morsetto e ganci in acciaio

ATTENZIONE: NON ADATTA AL SOLLEVAMENTO

L mm	Kg	Cod.		€
2130	400	Q50020036	1	30,00



5002 F1

Armadio spogliatoio

- Struttura in acciaio
- Due ante battenti con chiusura a serratura
- Vano inferiore porta scarpe
- Due vani superiori per abiti puliti e sporchi
- Barra appendi abiti
- Dimensioni da aperto LxPxH 905x375-275x924mm



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375-275x924	19	50020025	1	361,00



5002 R1

Ripiano

- Modello per 1 modulo con 2 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x90	4	50020030	1	47,80



5002 RL1

Ripiano

- Per 1,5 moduli con 4 divisori amovibili
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
742,5x375x90	6	50020033	1	70,00



5002 R2

Ripiano

- Modello per 2 moduli con 4 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x90	8	50020031	1	81,00

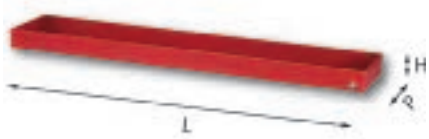


5002 R3

Ripiano

- Modello per 3 moduli con 6 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1485x375x90	11	50020032	1	114,00



5002 R10

Ripiano

- Ripiano estensibile in lunghezza per alloggiamento tubi

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1650÷3100x300x90	16	50020035	1	172,00



5002 S

Pianale di copertura in multistrato

n°	LxPxH mm	Cod.		€
7L	990x375x30	50020054	1	200,00
7L1	1485x375x30	50020055	1	240,00



5002 S1

Supporto

- Porta bombole (2 pz)
- Struttura in lamiera d'acciaio
- Cinghia in nylon con tirante a cricchetto

Kg	Cod.		€
2	50020045	1	65,00



5002 S2

Supporto

- Porta cavi
- Interamente in materiale plastico

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
260x160x150	250	50020046	1	13,60



5002 S4N

Staffa di ancoraggio

L mm	P mm	gr	Cod.		€
250	45	146	50020047	1	7,28



5002 S9

Scrivimpiedi

- Struttura in lamiera d'acciaio
- Chiusura di sicurezza a serratura

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x250	7	50020060	1	161,00



5002 S10

Gruppo rotabile per cassettiere (2 pz)

- Composto da 2 staffe di ancoraggio, 4 ruote pivottanti di cui 2 con freno
- Ruote in gomma Ø 80mm

Kg	Cod.		€
2	50020061	1	77,50



5002 SA2

Porta documenti

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x50x262	0,8	50020064	1	27,40



5002 SA4

Porta rotolo con tagliacarta

L mm	H mm	Kg	Cod.		€
360	265	1,1	50020066	1	30,00



5002 SA5

Porta flaconi

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x70x135	0,6	50020067	1	25,60

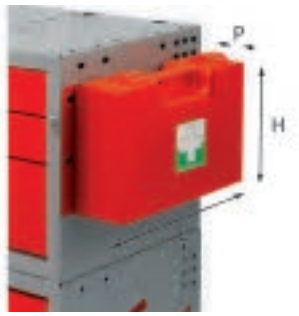


5002 SA6

Tanica per acqua con supporto

- Capacità 10 litri con rubinetto integrato.
- Tappo di chiusura a vite

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
370x155x380	3	50020131	1	74,00

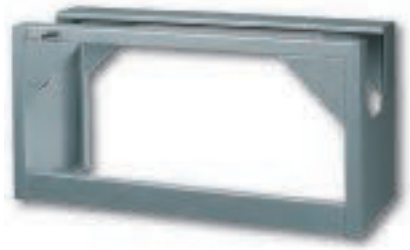


5002 SA7

Cassetta di primo soccorso con supporto

Contenuto:
- Guanti sterili monouso (2 pz)
- Flacone di soluzione cutanea di iodio povi-idone al 10% di iodio da 125 ml (1 pz)
- Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1 pz)
- Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1 pz)
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3 pezzi)
- Pinzette da medicazione sterili monouso (1 pz)
- Confezione di cotone idrofilo (1 pz)
- Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1 pz)
- Rotolo di cerotto alto cm 2,5 (1 pz)
- Rotolo di benda orlata alta cm 10 (1 pz)
- Un paio di forbici (1 pz)
- Un laccio emostatico (1 pz)
- Confezione di ghiaccio pronto uso (1 pz)
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1 pz)
- Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
375x105x215	2,3	50020132	1	71,00

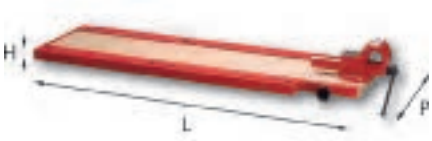


5002 ZA2

Base

- Modello aperto per passaruota, e montaggio morse
- Altezza utile interna 500 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x502	12	50020070	1	227,00

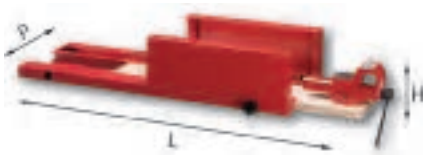


5002 ZM2

Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1310x375x40	23	50020074	1	528,00



5002 ZM3

Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse a scomparsa
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x200	20	50020075	1	517,00



5002 ZM4

Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100
- Da utilizzare in abbinamento alla base 5002 ZA2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x40	18	50020076	1	473,00



5002 ZM5

Pianale basculante con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morsa
- Pistoncini idraulici per facilitare la movimentazione
- Fornito con morsa 498 B100
- Possibilità di montare il supporto girevole per morsa 496GE
- 2 modalità di fissaggio o ai moduli e al pianale o solo al pianale del veicolo
- Utilizzabile anche con il supporto morsa 5002 Z2
- Piano di appoggio in lamiera zincata
- Dimensioni totale piano di lavoro LxP 845x200 nmm
- Dimensioni da chiusa LxPxH 250x315x980 mm



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
915x315x285	22	50020078	1	601,00

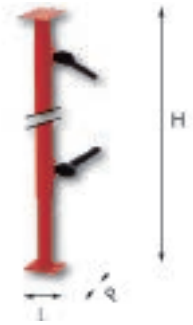


5002 Z1

Distanziale

- Pareggia le altezze dei moduli affiancati alle morse
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x40	3	50020081	1	37,10

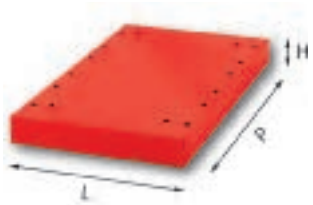


5002 Z2

Supporto morsa

- Struttura tubolare in lamiera d'acciaio
- Apertura max: 1080 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
70x110x710	4	50020082	1	94,00



5002 Z3

Distanziale per supporti morsa

- Pareggia le altezze dei moduli affiancati alle morse
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
247,5x375x40	1,5	50020084	1	37,20



5003 A1

Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1A

n° vaschette	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
5	682,5x200x90	2,9	50030067	1	120,00
8	930x200x90	3,5	50030068	1	128,00
10	1177,5x200x90	5	50030069	1	138,00
12	1425x200x90	7,5	50030070	1	147,00



5003 A2

Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1B

n° vaschette	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
4	682,5x275x140	6	50030072	1	136,00
5	930x275x140	7	50030073	1	146,00
7	1177,5x275x140	9	50030074	1	160,00
8	1425x275x140	10	50030075	1	172,00

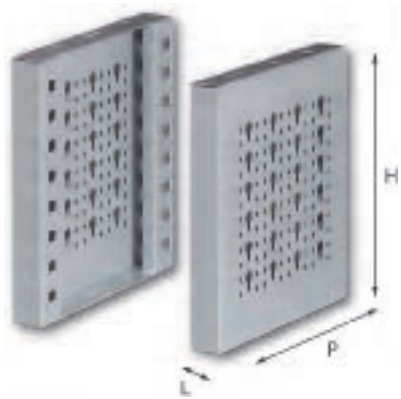


5003 A3

Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1C

n° vaschette	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
3	682,5x3x375x175	7	50030077	1	146,00
4	930x375x175	8	50030078	1	161,00
5	1177,5x375x175	11	50030079	1	174,00
6	1425x375x175	12	50030080	1	196,00

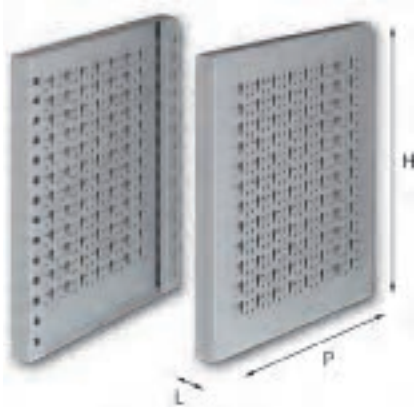


5003 MD

Montanti da 200 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RA-RB-RC-RIB-RIC
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552÷557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.		€
1	30x200x222	50030046	1	39,90
2	30x200x382	50030047	1	48,00
3	30x200x542	50030048	1	57,50

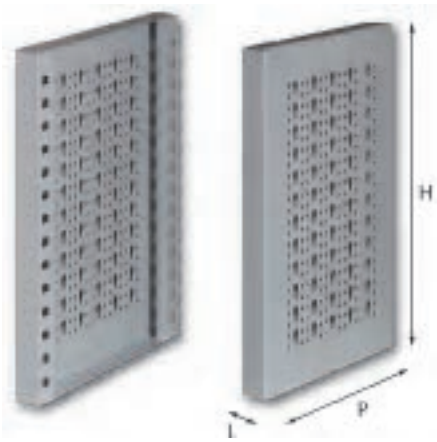


5003 ME

Montanti da 375 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RC-RIC
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552÷557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.		€
1	30x375x222	50030049	1	49,40
2	30x375x382	50030050	1	56,00
3	30x375x542	50030051	1	69,50



5003 MF

Montanti da 275 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RB-RC-RIB-RIC
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552÷557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.		€
1	30x275x222	50030052	1	43,10
2	30x275x382	50030053	1	50,50
3	30x275x542	50030054	1	60,50



5003 RAC1

Ripiano

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
682,5x200x90	4	50030028	1	62,50



5003 RA1

Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili.
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD.
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo.

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
930x200x90	5,1	50030024	1	73,50



5003 RAL1

Ripiano

- Con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1177,5x200x90	6,5	50030029	1	80,00



5003 RA2

Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1425x200x90	7,4	50030025	1	89,50



5003 RBC1

Ripiano

- Con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
682,5x275x90	5	50030090	1	64,50



5003 RB1

Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
930x275x90	6,5	50030026	1	74,50



5003 RBL1

Ripiano

- Modello con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1177,5x275x90	7,5	50030091	1	74,00



5003 RB2

Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1425x275x90	9	50030027	1	89,00



5003 RCC1

Ripiano

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
682,5x375x90	5,5	50030030	1	78,50



5003 RC1

Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
930x375x90	7	50030031	1	86,00



5003 RC2

Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1425x375x90	10,5	50030032	1	114,00

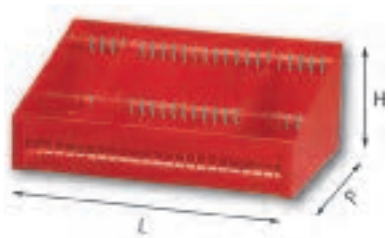


5003 RC3

Ripiano

- Ripiano con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo
- Solo per scaffalature, non utilizzabile con i moduli

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1177,5x375x90	11	50030033	1	103,00



5003 RIB1

Ripiano

- Ripiano inclinato con 2 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x275x85-175	3	50030036	1	56,00

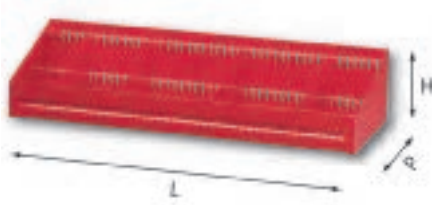


5003 RIBL1

Ripiano Inclinato

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
682,5x275x85-185	4,5	50030039	1	77,50

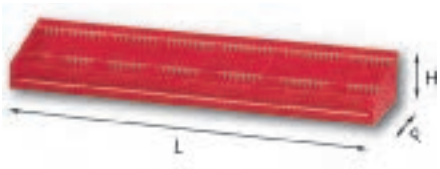


5003 RIB2

Ripiano

- Ripiano inclinato con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
930x275x85-175	6,5	50030037	1	86,00



5003 RIB3

Ripiano

- Ripiano inclinato con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1425x275x85-175	9	50030038	1	115,00



5003 RIC1

Ripiano

- Ripiano inclinato con 2 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x375x85-175	3,5	50030041	1	66,00



5003 RICL1

Ripiano inclinato

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montatnti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
682,5x375x85-185	5	50030044	1	86,00



5003 RIC2

Ripiano

- Ripiano inclinato con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
930x375x85-175	7	50030042	1	102,00

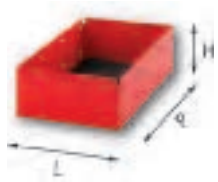


5003 RIC3

Ripiano

- Ripiano inclinato con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1425x375x85-175	10,5	50030043	1	133,00



5003 RR

Ripiani senza divisori

- Forniti con tappetino in gomma antiscivolo
- 5003 RR/1 da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- 5003 RR/2 da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- 5003 RR/3 da abbinare ai montanti della serie 5003 ME

n°	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1	187,5x200x90	1	50030085	1	35,00
2	187,5x275x90	1,3	50030086	1	40,30
3	187,5x375x90	1,6	50030087	1	45,70



5003/1A

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A1

LxPxH mm	gr	Cod.		€
111x168x76	86	Q50030001	1	2,84



5003/1B

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A2

LxPxH mm	gr	Cod.		€
160x250x129	180	Q50030002	1	5,87

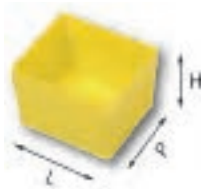


5003/1C

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A3

LxPxH mm	gr	Cod.		€
220x355x167	412	Q50030003	1	11,20

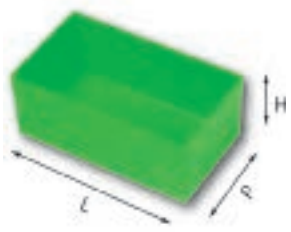


5003/2A

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.		€
64x74x51	22	Q50030010	1	0,72

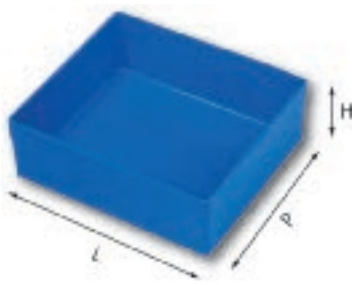


5003/2B

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.		€
128x74x51	38	Q50030011	1	1,63

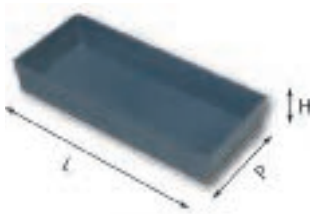


5003/2C

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.		€
148x128x51	70	Q50030012	1	1,89



5003/2D

Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.		€
296x128x51	118	Q50030013	1	3,22



5003 HA 5

Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 4 vaschette 5003/2C e 1 vaschetta 5003/2D

LxPxH mm	gr	Cod.		€
384x296x51	398	Q50030086	1	10,78



5003 HA 6

Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 6 vaschette 5003/2C

LxPxH mm	gr	Cod.		€
384x296x51	420	Q50030087	1	11,34

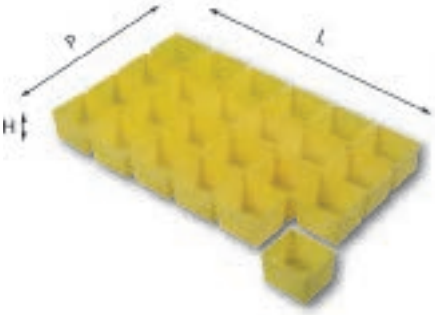


5003 HA12

Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 12 vaschette 5003/2B

LxPxH mm	gr	Cod.		€
384x296x51	456	Q50030089	1	19,56



5003 HA24

Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 24 vaschette 5003/2A

LxPxH mm	gr	Cod.		€
384x296x51	528	Q50030091	1	17,28



5003/8H

Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
380x295x50	200	Q50030025	1	8,96

5003/8

Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x315x50	260	Q50030026	1	8,96



5003/12H

Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
380x295x50	200	Q50030029	1	8,96

5003/12

Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x315x50	260	Q50030030	1	8,96



5003/13H

Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

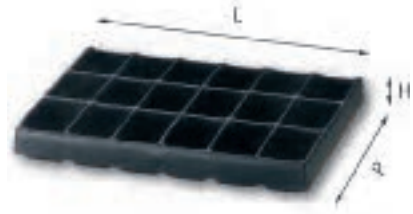
LxPxH mm	gr	Cod.		€
380x295x50	200	Q50030031	1	8,96

5003/13

Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x315x50	260	Q50030032	1	8,96



5003/18H

Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
380x295x50	200	Q50030037	1	9,14

5003/18

Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x315x50	260	Q50030038	1	9,14



5003/20H

Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
380x295x50	200	Q50030041	1	9,14

5003/20

Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x315x50	260	Q50030042	1	9,14



5003/150M

Assortimento di pinze, martelli e scalpelli (15 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile semiautomatica	180 B/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Scalpelli nervati	351/200
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetti	364/125
2	Punzoni/3x15 - 4x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Torcia LED	889 TB

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x315x45	2,7	50031045	1	241,00



5003/285M

Assortimento di chiavi di manovra (17 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate/7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22-24	285
4	Chiavi combinate a cricchetto snodate/8-10-13-17	285 KF
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x315x45	2,1	50031047	1	218,00



5003/324M

Assortimento di giraviti e chiavi maschio (28 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x100 - 0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/2x125
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®	280 LTSTX/S8
5	Giraviti per viti con intaglio/4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con impronta a croce/0x75 - 1x75 - 2x100 PHILLIPS®	324 PH

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x315x45	1,5	50031049	1	155,00



5003/609M

Assortimento di bussole esagonali e accessori da 1/4" - 1/2" (60 pz)

- Adatte per valigette 5000 H1

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
380x295x45	4	50031051	1	417,00



NUOVI VASSOI PORTAUTENSILI IN SPUGNA POLIETILENICA

- Spugne bicolore, nere con fondo rosso
- Immediata visualizzazione degli utensili mancanti
- Utensili bloccati durante il trasporto
- Assenza di vibrazioni e rumori
- Dimensioni adatte per cassetti e valigette standard
- Densità 33 Kg/m³



5003/294

Vaschetta portautensili per cassetti (6 pz)

- Non adatti per cassettiere serie: 5000 CLN-CE-DE

pz	descrizione	art./mis.
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3

L mm	P mm	Kg	Cod.		€
400	315	2	50031048	1	125,29

5003/294V

Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.		€
400	315	Q50030048	1	32,00



5003/613C

Vaschetta portautensili per cassetti (22 pz)

- Non adatti per cassettiere serie: 5000 CLN-CE-DE

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

L mm	P mm	Kg	Cod.		€
400	315	3,5	50031056	1	256,85

5003/613CV

Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.		€
400	315	Q50030056	1	32,00



5003 S

Zoccolo per montanti

- Per una maggior rigidità quando si montano delle scaffalature sul pavimento

n° vaschette	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1	435x30x90	0,8	50030101	1	26,60
2	682,5x30x90	1,1	50030102	1	28,70
3	930x30x90	1,6	50030103	1	30,80
4	1177,5x30x90	2	50030104	1	31,80
5	1425x30x90	2,4	50030105	1	39,30

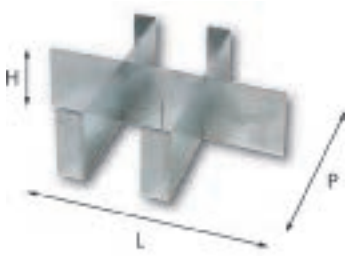


5003 SL

Separatori (2 pz)

- Per cassettiere 5000 CM - DM - CLN
- In lamiera zincata

per cassetti	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
H=75 mm	330x60x2	0,5	Q50030082	1	9,54
H=155 mm	330x140x2	1	Q50030083	1	11,70



5003 S60

Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)
- Per cassetti con altezza 75 mm
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x317x60	0,8	Q50030080	1	15,60

5003 S120

Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)
- Per cassetti con altezza 155 mm
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
400x317x120	1,6	Q50030081	1	19,00



5003 SG2

Ganci in plastica per montanti 5003 MD - MF - ME

- Gancio diritto
- Ø 5 mm

L mm	gr	Cod.		€
30	3	50030062	50	0,37



5003 SG3

Ganci in plastica per montanti 5003 MD - MF - ME

- Gancio curvo
- Ø 5 mm

L mm	gr	Cod.		€
20	4	50030063	50	0,37



5003 SG4

Ganci in plastica per montanti 5003 MD - MF - ME

- Gancio diritto lungo
- Ø 5 mm

L mm	gr	Cod.		€
50	5	50030064	50	0,37



5003 SG6

Ganci in plastica per montanti 5003 MD - MF - ME

- Gancio ad anello
- Ø anello interno: 14 mm

gr	Cod.		€
4	50030066	50	0,37



5005 A/CIT

Pianale fenolico

- Realizzati in multistrato di betulla finlandese (Schauman Wood), con lavorazione fenolica antiscivolo
- Spessore 9 mm
- Bordi in alluminio satinato
- Portata massima 14 quintali/m² con carico distribuito
- Tutti i pianali sono forniti in un UNICO PEZZO sino alla lunghezza di 3,7 m
- No fori per ganci ferma carico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BERLINGO	2693	50050041	1	650,00
2	JUMPY VECCHIO	2824	50050042	1	891,00
3	JUMPER VECCHIO	2850	50050043	1	1.109,00
4	JUMPER VECCHIO	3200	50050044	1	1.300,00
5	JUMPER VECCHIO	3700	50050045	1	1.372,00
6	JUMPER 2006	3000	50050046	1	1.105,00
7	JUMPER 2006	3450	50050047	1	1.293,00
8	JUMPER 2006	4035	50050048	1	1.360,00
9	JUMPER 2006	4035 XL	50050049	1	1.472,00
10	JUMPY 2007	3000	50050050	1	927,00
11	JUMPY 2007	3122	50050051	1	1.051,00
12	NEMO NO A METANO	2513	50050052	1	554,00

5005 A/FIA

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	DOBLO	2583	50050001	1	650,00
2	SCUDO VECCHIO	2824	50050002	1	891,00
3	SCUDO VECCHIO	3224	50050003	1	1.034,00
4	DUCATO VECCHIO	2850	50050004	1	1.109,00
5	DUCATO VECCHIO	3200	50050005	1	1.300,00
6	DUCATO VECCHIO	3700	50050006	1	1.372,00
7	DOBLO MAXI	2963	50050007	1	796,00
8	DUCATO 2006	3000	50050008	1	1.105,00
9	DUCATO 2006	3450	50050009	1	1.293,00
10	DUCATO 2006	4035	50050011	1	1.360,00
11	DUCATO 2006	4035 XL	50050012	1	1.472,00
12	SCUDO 2007	3000	50050013	1	927,00
13	SCUDO 2007	3122	50050014	1	1.051,00
14	FIORINO 2008 NO METANO	2513	50050015	1	554,00
15	FIORINO A METANO	2513	50050016	1	522,00
16	DOBLO 2010	2755	50050017	1	636,00
17	DOBLO 2010	3105	50050018	1	812,00

5005 A/FOR

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	TRANSIT 2000	2933	50050061	1	1.109,00
2	TRANSIT 2000	3300	50050062	1	1.300,00
3	TRANSIT 2000	3750	50050063	1	1.372,00
4	CONNET	2664	50050064	1	891,00
5	CONNET	2912	50050065	1	934,00
6	TRANSIT JUMBO	3750	50050066	1	1.473,00

5005 A/IVE

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	NEW DAILY	3000	50050021	1	1.300,00
2	NEW DAILY	3000L	50050022	1	1.372,00
3	NEW DAILY ruote singole	3300	50050023	1	1.469,00
4	NEW DAILY ruote gemellate	3300	50050024	1	1.469,00
5	NEW DAILY ruote gemellate	3950	50050025	1	1.518,00

5005 A/MER

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
3	VITO COMPACT	3200	50050083	1	1.067,00
4	VITO LONG	3200	50050084	1	1.154,00
5	VITO EXTRA LONG	3430	50050085	1	1.238,00

5005 A/NIS

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	PRIMASTAR	3098	50050091	1	1.109,00
2	INTERSTAR	3078	50050092	1	1.300,00
3	INTERSTAR	3478	50050093	1	1.372,00
4	INTERSTAR	4078	50050094	1	1.518,00
5	PRIMASTAR	3498	50050095	1	1.300,00

5005 A/OPE

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	COMBO 2003	2716	50050101	1	650,00
2	VIVARO	3098	50050102	1	1.109,00
3	VIVARO	3498	50050103	1	1.300,00
4	MOVANO	3078	50050104	1	1.300,00
5	MOVANO	3578	50050105	1	1.372,00
6	MOVANO	4078	50050106	1	1.518,00
7	VIVARO	3098 DX-SX	50050107	1	1.109,00

5005 A/PEU

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BOXER VECCHIO	2850	50050121	1	1.109,00
2	BOXER VECCHIO	3200	50050122	1	1.300,00
3	BOXER VECCHIO	3700	50050123	1	1.372,00
4	BOXER VECCHIO	2824	50050124	1	891,00
5	PARTNER VECCHIO	2716	50050125	1	699,00
6	BOXER 2006	3000	50050126	1	1.105,00
7	BOXER 2006	3450	50050127	1	1.293,00
8	BOXER 2006	4035	50050128	1	1.360,00
9	BOXER 2006	4035 XL	50050129	1	1.472,00
10	EXPERT 2007	3000	50050130	1	927,00
11	EXPERT 2007	3122	50050131	1	1.051,00
12	BIPPER NO A METANO	2513	50050132	1	554,00
13	PARTNER 2008	2728	50050133	1	650,00
14	PARTNER 2008	2728 XL	50050134	1	891,00

5005 A/REN

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Trazione	Cod.		€
1	KANGOO	2600		50050141	1	650,00
2	KANGOO	2600 XL		50050142	1	891,00
3	NEW TRAFIC	3098		50050143	1	1.109,00
4	NEW TRAFIC	3498		50050144	1	1.300,00
5	MASTER	3078		50050145	1	1.300,00
6	MASTER	3578		50050146	1	1.372,00
7	MASTER	4078		50050147	1	1.518,00
8	KANGOO 2009	2313	no porta laterale	50050148	1	568,00
9	KANGOO 2009	2697 XL		50050149	1	828,00
10	NEW TRAFIC	3098 DX-SX		50050150	1	1.109,00
11	MASTER 2010	3682	anteriore	50050151	1	1.170,00
15	MASTER 2010	4332	anteriore	50050155	1	1.220,00
18	MASTER 2010	4332	posteriore gemellata	50050158	1	1.220,00

5005 A/VW

Pianale fenolico

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
2	T5	corto	50050162	1	911,00
3	T5	lungo	50050163	1	1.073,00
6	Lt	3000	50050166	1	1.109,00
7	Lt	3550	50050167	1	1.372,00
8	Lt	4025	50050168	1	1.518,00
9	CADDY dopo il 2004	2682	50050169	1	621,00
10	CRAFTER	3250	50050170	1	1.105,00
11	CRAFTER	3650	50050171	1	1.341,00
12	CRAFTER	4325	50050172	1	1.472,00
13	CRAFTER	4325 XL	50050173	1	1.566,00



5005 B/CIT

Rivestimento interno

- Realizzati in multistrato di pino marino (Okumè)
- Spessore medio rivestimenti 9 mm
- Spessore pianali 10 mm
- Forniti di staffe, viti e istruzioni per il montaggio

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1F FIAN	JUMPER 2006	3000	1662	DX	Fiancate	50054501	1	1.473,00
2F FIAN	JUMPER 2006	3450	1662	DX	Fiancate	50054502	1	1.611,00
3F FIAN	JUMPER 2006	3450	1932	DX	Fiancate	50054503	1	1.845,00
4F FIAN	JUMPER 2006	4035	1932	DX	Fiancate	50054504	1	1.901,00
5F FIAN	JUMPER 2006	4035	2172	DX	Fiancate	50054505	1	2.256,00
6F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	1932	DX	Fiancate	50054506	1	2.108,00
7F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	2172	DX	Fiancate	50054507	1	2.444,00

5005 B/FIA

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Pianale	50054001	1	720,00
1F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Fiancate	50054002	1	795,00
1K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Kit Completo	50054003	1	1.516,00
2P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Pianale	50054004	1	720,00
2F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Fiancate	50054005	1	795,00
2K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Kit Completo	50054006	1	1.516,00
3P PIAN	SCUDO VECCHIO	2824	1415	DX	Pianale	50054007	1	608,00
3F FIAN	SCUDO VECCHIO	2824	1415	DX	Fiancate	50054008	1	1.051,00
3K KIT	SCUDO VECCHIO	2824	1415	DX	Kit Completo	50054009	1	1.660,00
4P PIAN	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Pianale	50054010	1	780,00
4F FIAN	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Fiancate	50054011	1	1.178,00
4K KIT	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Kit Completo	50054012	1	1.959,00
5P PIAN	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Pianale	50054013	1	763,00
5F FIAN	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Fiancate	50054014	1	1.186,00
5K KIT	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Kit Completo	50054015	1	1.948,00
6P PIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1562-1881-2115	DX	Pianale	50054016	1	859,00
6F FIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1562	DX	Fiancate	50054017	1	1.340,00
6K KIT	DUCATO VECCHIO	3200	1562	DX	Kit Completo	50054018	1	2.198,00
7F FIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Fiancate	50054019	1	1.593,00
7K KIT	DUCATO VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Kit Completo	50054020	1	2.450,00
8P PIAN	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Pianale	50054021	1	999,00
8F FIAN	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Fiancate	50054022	1	1.652,00
8K KIT	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Kit Completo	50054023	1	2.653,00
9F FIAN	DUCATO 2006	3000	1662	DX	Fiancate	50054024	1	1.473,00
10F FIAN	DUCATO 2006	3450	1662	DX	Fiancate	50054025	1	1.611,00
11F FIAN	DUCATO 2006	3450	1932	DX	Fiancate	50054026	1	1.845,00
12F FIAN	DUCATO 2006	4035	1932	DX	Fiancate	50054027	1	1.901,00
13F FIAN	DUCATO 2006	4035XL	1932	DX	Fiancate	50054028	1	2.108,00
14F FIAN	SCUDO 2007	3000	1449	DX	Fiancate	50054029	1	1.153,00
15F FIAN	SCUDO 2007	3122	1449	DX	Fiancate	50054030	1	1.239,00
16F FIAN	DUCATO 2006	4035	2172	DX	Fiancate	50054031	1	2.256,00
17F FIAN	DUCATO 2006	4035XL	2172	DX	Fiancate	50054032	1	2.444,00
18P PIAN	DOBLO	2963	1305	DX	Pianale	50054033	1	685,00
18F FIAN	DOBLO	2963	1305	DX	Fiancate	50054034	1	1.175,00

5005 B/FOR

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
2P PIAN	TRANSIT traz,post,	3300	1645-1885	DX	Pianale	50054084	1	870,00
2F FIAN	TRANSIT traz,post,	3300	1645-1885	DX	Fiancate	50054085	1	1.488,00
2K KIT	TRANSIT traz,post,	3300	1645-1885	DX	Kit Completo	50054086	1	2.359,00
3P PIAN	TRANSIT traz,post,	3750	1645-1885	DX	Pianale	50054087	1	1.084,00
3F FIAN	TRANSIT traz,post,	3750	1645-1885	DX	Fiancate	50054088	1	1.918,00
3K KIT	TRANSIT traz,post,	3750	1645-1885	DX	Kit Completo	50054089	1	3.001,00
4P PIAN	TRANSIT traz,ant,	2933	1430-1745	DX	Pianale	50054090	1	810,00
4F FIAN	TRANSIT traz,ant,	2933	1430-1745	DX	Fiancate	50054091	1	1.312,00
4K KIT	TRANSIT traz,ant,	2933	1430-1745	DX	Kit Completo	50054092	1	2.121,00
5P PIAN	TRANSIT traz,ant,	3300	1745-1985	DX	Pianale	50054093	1	870,00
5F FIAN	TRANSIT traz,ant,	3300	1745-1985	DX	Fiancate	50054094	1	1.488,00
5K KIT	TRANSIT traz,ant,	3300	1745-1985	DX	Kit Completo	50054095	1	2.359,00
6P PIAN	TRANSIT traz,ant,	3750	1745-1985	DX	Pianale	50054096	1	1.084,00
6F FIAN	TRANSIT traz,ant,	3750	1745-1985	DX	Fiancate	50054097	1	1.918,00
6K KIT	TRANSIT traz,ant,	3750	1745-1985	DX	Kit Completo	50054098	1	3.001,00

5005 B/IVE

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	NEW DAILY ruote singole	3000	1545-1900	DX	Pianale	50054051	1	834,00
1F FIAN	NEW DAILY ruote singole	3000	1545-1900	DX	Fiancate	50054052	1	1.671,00
1K KIT	NEW DAILY ruote singole	3000	1545-1900	DX	Kit Completo	50054053	1	2.506,00
2P PIAN	NEW DAILY ruote singole	3000L	1545-1900	DX	Pianale	50054054	1	834,00
2F FIAN	NEW DAILY ruote singole	3000L	1545-1900	DX	Fiancate	50054055	1	1.715,00
2K KIT	NEW DAILY ruote singole	3000L	1545-1900	DX	Kit Completo	50054056	1	2.549,00
3P PIAN	NEW DAILY ruote singole	3300	1900-2100	DX	Pianale	50054057	1	1.008,00
3F FIAN	NEW DAILY ruote singole	3300	1900-2100	DX	Fiancate	50054058	1	2.020,00
3K KIT	NEW DAILY ruote singole	3300	1900-2100	DX	Kit Completo	50054059	1	3.028,00
4P PIAN	NEW DAILY ruote gemellate	3950	1900-2100	DX	Pianale	50054060	1	1.113,00
4F FIAN	NEW DAILY ruote gemellate	3950	1900-2100	DX	Fiancate	50054061	1	2.095,00
4K KIT	NEW DAILY ruote gemellate	3950	1900-2100	DX	Kit Completo	50054062	1	3.209,00

5005 B/MER

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
3F FIAN	SPRINTER VECCHIO	3000	1633-1855	DX	Fiancate	50054127	1	1.387,00
4F FIAN	SPRINTER VECCHIO	3550	1633-1855	DX	Fiancate	50054128	1	1.529,00
5F FIAN	SPRINTER VECCHIO	4025	1855	DX	Fiancate	50054129	1	1.817,00
6F FIAN	VITO COMPACT	3200	1353	DX e portellone post.	Fiancate	50054130	1	992,00
7F FIAN	VITO COMPACT	3200	1353	DX e 2 porte post.	Fiancate	50054131	1	992,00
8F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	DX e portellone post.	Fiancate	50054132	1	1.096,00
9F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	DX e 2 porte post.	Fiancate	50054133	1	1.096,00
10F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	DX e portellone post.	Fiancate	50054134	1	1.147,00
11F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	DX e 2 porte post.	Fiancate	50054135	1	1.147,00
12F FIAN	SPRINTER 2006	3250	1650	DX	Fiancate	50054136	1	1.570,00
13F FIAN	SPRINTER 2006	3665	1650	DX	Fiancate	50054137	1	1.722,00
14F FIAN	SPRINTER 2006	4325	1940	DX	Fiancate	50054138	1	1.928,00
15F FIAN	SPRINTER 2006	4325XL	1940	DX	Fiancate	50054139	1	2.067,00

5005 B/NIS

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
5P PIAN	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Pianale	50054163	1	849,00
5F FIAN	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Fiancate	50054164	1	1.237,00
5K KIT	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Kit	50054165	1	2.086,00
6P PIAN	INTERSTAR	3078	1670	DX	Pianale	50054166	1	883,00
6F FIAN	INTERSTAR	3078	1670	DX	Fiancate	50054167	1	1.387,00
6K KIT	INTERSTAR	3078	1670	DX	Kit	50054168	1	2.269,00
7P PIAN	INTERSTAR	3078	1912	DX	Pianale	50054169	1	883,00
7F FIAN	INTERSTAR	3078	1912	DX	Fiancate	50054170	1	1.484,00
7K KIT	INTERSTAR	3078	1912	DX	Kit	50054171	1	2.366,00
8P PIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Pianale	50054172	1	1.041,00
8F FIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Fiancate	50054173	1	1.529,00
8K KIT	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Kit	50054174	1	2.571,00
9P PIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	DX	Pianale	50054175	1	1.135,00
9F FIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	DX	Fiancate	50054176	1	1.817,00

5005 B/NIS

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
9K KIT	INTERSTAR	4078	1912-2146	DX	Kit	50054177	1	2.951,00
10P PIAN	PRIMASTAR	3498	1387	DX	Pianale	50054178	1	926,00
10F FIAN	PRIMASTAR	3498	1387	DX	Fiancate	50054179	1	1.237,00
11P PIAN	KUBISTAR	2600	1257	DX	Pianale	50054180	1	512,00
11F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	DX	Fiancate	50054181	1	655,00
12F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	senza porta lat.	Fiancate	50054182	1	655,00

5005 B/OPE

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
2P PIAN	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Pianale	50054204	1	849,00
2F FIAN	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Fiancate	50054205	1	1.237,00
2K KIT	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Kit Completo	50054206	1	2.086,00
3P PIAN	VIVARO	3098	1387	DX	Pianale	50054207	1	849,00
3F FIAN	VIVARO	3098	1387	DX	Fiancate	50054208	1	1.237,00
3K KIT	VIVARO	3098	1387	DX	Kit Completo	50054209	1	2.086,00
4P PIAN	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Pianale	50054210	1	849,00
4F FIAN	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Fiancate	50054211	1	1.237,00
4K KIT	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Kit Completo	50054212	1	2.086,00
5P PIAN	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Pianale	50054213	1	926,00
5F FIAN	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Fiancate	50054214	1	1.237,00
5K KIT	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Kit Completo	50054215	1	2.163,00
6P PIAN	VIVARO	3498	1387	DX	Pianale	50054216	1	926,00
6F FIAN	VIVARO	3498	1387	DX	Fiancate	50054217	1	1.237,00
6K KIT	VIVARO	3498	1387	DX	Kit Completo	50054218	1	2.163,00
7P PIAN	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Pianale	50054219	1	926,00
7F FIAN	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Fiancate	50054220	1	1.237,00
7K KIT	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Kit Completo	50054221	1	2.163,00
8P PIAN	MOVANO	3078	1670	DX	Pianale	50054222	1	883,00
8F FIAN	MOVANO	3078	1670	DX	Fiancate	50054223	1	1.387,00
8K KIT	MOVANO	3078	1670	DX	Kit Completo	50054224	1	2.269,00
9P PIAN	MOVANO	3078	1912	DX	Pianale	50054225	1	883,00
9F FIAN	MOVANO	3078	1912	DX	Fiancate	50054226	1	1.484,00
9K KIT	MOVANO	3078	1912	DX	Kit Completo	50054227	1	2.366,00
10P PIAN	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Pianale	50054228	1	1.041,00
10F FIAN	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Fiancate	50054229	1	1.529,00
10K KIT	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Kit Completo	50054230	1	2.571,00
11P PIAN	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Pianale	50054231	1	1.135,00
11F FIAN	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Fiancate	50054232	1	1.817,00
11K KIT	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Kit Completo	50054233	1	2.951,00
12F FIAN	VIVARO	3498	1913	DX	Fiancate	50054234	1	1.505,00
13F FIAN	VIVARO	3498	1913	senza porta lat.	Fiancate	50054235	1	1.505,00

5005 B/PEU

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Pianale	50054251	1	763,00
1F FIAN	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Fiancate	50054252	1	1.186,00
1K KIT	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Kit Completo	50054253	1	1.948,00
2P PIAN	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881-2115	DX	Pianale	50054254	1	859,00
2F FIAN	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881	DX	Fiancate	50054255	1	1.593,00
2K KIT	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881	DX	Kit Completo	50054256	1	2.450,00
3F FIAN	BOXER VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Fiancate	50054257	1	1.340,00
3K KIT	BOXER VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Kit Completo	50054258	1	2.198,00
4P PIAN	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Pianale	50054259	1	999,00
4F FIAN	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Fiancate	50054260	1	1.652,00
4K KIT	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Kit Completo	50054261	1	2.653,00
5P PIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Pianale	50054262	1	608,00
5F FIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Fiancate	50054263	1	1.051,00
6F FIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Kit Completo	50054264	1	1.051,00
5K KIT	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX-SX	Fiancate	50054265	1	1.660,00
6K KIT	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX-SX	Kit Completo	50054266	1	1.660,00
7P PIAN	PARTNER VECCHIO	2693	1250	DX	Pianale	50054267	1	653,00
7K KIT	PARTNER VECCHIO	2693	1250 lastrato	DX	Kit Completo	50054268	1	1.218,00
8K KIT	PARTNER VECCHIO	2693	1250 vetrato	DX	Kit Completo	50054269	1	1.218,00
9F FIAN	BOXER 2006	3000	1662	DX	Fiancate	50054270	1	1.473,00
10F FIAN	BOXER 2006	3450	1662	DX	Fiancate	50054271	1	1.611,00
11F FIAN	BOXER 2006	3450	1932	DX	Fiancate	50054272	1	1.845,00
12F FIAN	BOXER 2006	4035	1932	DX	Fiancate	50054273	1	1.901,00
13F FIAN	BOXER 2006	4035	2172	DX	Fiancate	50054274	1	2.256,00
14F FIAN	BOXER 2006	4035XL	1932	DX	Fiancate	50054275	1	2.108,00
15F FIAN	BOXER 2006	4035XL	2172	DX	Fiancate	50054276	1	2.444,00
16F FIAN	EXPERT 2007	3000	1449	DX	Fiancate	50054277	1	1.153,00
17F FIAN	EXPERT 2007	3122	1449	DX	Fiancate	50054278	1	1.239,00

5005 B/REN

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Pianale	50054291	1	512,00
1F FIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Fiancate	50054292	1	655,00
2F FIAN	KANGOO	2600	1257	senza porta lat.	Kit Completo	50054293	1	655,00
1K KIT	KANGOO	2600	1257	DX	Fiancate	50054294	1	1.087,00
2K KIT	KANGOO	2600	1257	senza porta lat.	Kit Completo	50054295	1	1.169,00
3P PIAN	KANGOO	2600 allungato	1257	DX	Pianale	50054296	1	545,00
3F FIAN	KANGOO	2600 allungato	1257	DX	Fiancate	50054297	1	706,00
3K KIT	KANGOO	2600 allungato	1257	DX	Kit Completo	50054298	1	1.251,00
4P PIAN	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Pianale	50054299	1	849,00
4F FIAN	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Fiancate	50054300	1	1.237,00
4K KIT	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Kit Completo	50054301	1	2.086,00
5P PIAN	TRAFIC	3098	1387	DX	Pianale	50054302	1	849,00
5F FIAN	TRAFIC	3098	1387	DX	Fiancate	50054303	1	1.237,00
5K KIT	TRAFIC	3098	1387	DX	Kit Completo	50054304	1	2.086,00
6P PIAN	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Pianale	50054305	1	849,00
6F FIAN	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Fiancate	50054306	1	1.237,00
6K KIT	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Kit Completo	50054307	1	2.086,00
7P PIAN	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Pianale	50054308	1	926,00
7F FIAN	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Fiancate	50054309	1	1.237,00
7K KIT	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Kit Completo	50054310	1	2.163,00
8P PIAN	TRAFIC	3498	1387	DX	Pianale	50054311	1	926,00
8F FIAN	TRAFIC	3498	1387	DX	Fiancate	50054312	1	1.237,00
8K KIT	TRAFIC	3498	1387	DX	Kit Completo	50054313	1	2.163,00
9P PIAN	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Pianale	50054314	1	926,00
9F FIAN	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Fiancate	50054315	1	1.237,00
9K KIT	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Kit Completo	50054316	1	2.163,00
10P PIAN	MASTER L1H1	3078	1670	DX	Pianale	50054317	1	883,00
10F FIAN	MASTER L1H1	3078	1670	DX	Fiancate	50054318	1	1.387,00
10K KIT	MASTER L1H1	3078	1670	DX	Kit Completo	50054319	1	2.269,00
11P PIAN	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Pianale	50054320	1	883,00
11F FIAN	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Fiancate	50054321	1	1.484,00
11K KIT	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Kit Completo	50054322	1	2.366,00
12P PIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Pianale	50054323	1	1.041,00
12F FIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Fiancate	50054324	1	1.529,00
12K KIT	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Kit Completo	50054325	1	2.571,00
13P PIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Pianale	50054326	1	1.135,00
13F FIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Fiancate	50054327	1	1.817,00
13K KIT	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Kit Completo	50054328	1	2.951,00
14P PIAN	KANGOO 2009	2697	1188	DX	Pianale	50054329	1	543,00
15F FIAN	TRAFIC	3498	1913	DX	Fiancate	50054330	1	1.505,00
18F FIAN	MASTER 2010	3682	1894	DX	Fiancate	50054333	1	1.590,00
20F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	DX	Fiancate	50054335	1	1.821,00
23F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	DX	Fiancate	50054338	1	1.821,00

5005 B/VW

Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
4P PIAN	LT	3000	1633	DX	Pianale	50054360	1	883,00
4F FIAN	LT	3000	1633	DX	Fiancate	50054361	1	1.387,00
4K KIT	LT	3000	1633	DX	Kit Completo	50054362	1	2.269,00
5P PIAN	LT	3550	1633-1855	DX	Pianale	50054363	1	1.041,00
5F FIAN	LT	3550	1633-1855	DX	Fiancate	50054364	1	1.529,00
5K KIT	LT	3550	1633-1855	DX	Kit Completo	50054365	1	2.571,00
6P PIAN	LT	4025	1855	DX	Pianale	50054366	1	1.135,00
6F FIAN	LT	4025	1855	DX	Fiancate	50054367	1	1.817,00
6K KIT	LT	4025	1855	DX	Kit Completo	50054368	1	2.951,00
7F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	DX e portellone post.	Fiancate	50054369	1	879,00
8F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	DX e 2 porte post.	Fiancate	50054370	1	879,00
9F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626-1940	DX e portellone post.	Fiancate	50054371	1	932,00
10F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626-1940	DX e 2 porte post.	Fiancate	50054372	1	932,00
11P PIAN	CADDY dopo il 2004	2682	1257	DX	Pianale	50054373	1	650,00
11F FIAN	CADDY dopo il 2004	2682	1257	DX	Fiancate	50054374	1	699,00
12F FIAN	CRAFTER	3250	1650	DX	Fiancate	50054375	1	1.570,00
13F FIAN	CRAFTER	3665	1650	DX	Fiancate	50054376	1	1.722,00
14F FIAN	CRAFTER	4325	1940	DX	Fiancate	50054377	1	1.928,00
15F FIAN	CRAFTER	4325XL	1940	DX	Fiancate	50054378	1	2.067,00



5006 A4

Assortimento

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1662
- Lato destro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti lunghi/ 990x375x382	5000 CL3N
1	Base/990x375x542	5002 B2N
1	Pianale di copertura in multistrato/ 990x375x30	5002 S7L
1	Supporto	5002 S1

LxPxH mm	Cod.		€
990x375x954	50060007	1	1.104,00



5006 A5

Assortimento

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1662
- Lato retro schiena

pz	descrizione	art./mis.
1	Montanti da 375 mm/30x375x222	5003 ME/1
2	Montanti da 275 mm/30x275x542	5003 MF/3
3	Ripiano/930x275x90	5003 RB1
2	Ripiano/930x375x90	5003 RC1

LxPxH mm	Cod.		€
990x375x1306	50060008	1	565,90



5006 B4

Assortimento

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1662
- Lato destro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili/ 495x375x382	5000 A3
1	Composizione con valigette asportabili/ 495x375x382	5000 A4
1	Base/990x375x542	5002 B2N
1	Montanti da 200mm/30x200x382	5003 MD/2
1	Ripiani porta vaschette/930x200x90	5003 A1/8
1	Ripiani porta vaschette/930x275x140	5003 A2/5

LxPxH mm	Cod.		€
990x375x1306	50060010	1	1.501,00



5006 B5

Assortimento elettrotecnico

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1662
- Lato retro schiena

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili/ 495x375x542	5000 B3
1	Composizione con valigette asportabili/ 495x375x542	5000 B4
1	Composizione con cassetti lunghi/ 990x375x382	5000 CL3N
1	Pianale di copertura in multistrato/ 990x375x30	5002 S7L

LxPxH mm	Cod.		€
990x375x954	50060011	1	1.795,00



5006 B6

Assortimento elettrotecnico

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1932
- Lato sinistro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili/ 495x375x542	5000 B6
1	Composizione con cassetti/495x375x542	5000 D4
1	Composizione con cassetti/495x375x542	5000 D5
1	Composizione con valigette e cassetti/ 495x375x542	5000 F2
1	Base/990x375x542	5002 B2N
1	Ripiano/990x375x90	5002 R2
1	Scrivimpiedi/495x375x250	5002 S9

LxPxH mm	Cod.		€
1485x375x1334	50060012	1	2.775,00



5006 C1

Assortimento elettrotecnico

- Per FIAT DUCATO passo 3000 tetto 1932
- Lato destro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 B4
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Base	5002 B2N
2	Staffa di ancoraggio	5002 S4N
1	Porta rotolo con tagliacarta	5002 SA4
1	Ripiani porta vaschette/930x375x175	5003 A3/4
1	Montanti da 375 mm/30x375x222	5003 ME/1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
990x375x1306	76	50060013	1	1.498,96



RMD

Linea di cassettiere professionali modulabili per utilizzo in ambito industriale e commerciale.



RMD 280/1

Cassettiere modulari

- Modello con 5 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	97	10204378	1	1.124,00



RMD 280/3

Cassettiere modulari

- Modello con 10 cassetti H 60 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	137	10204380	1	1.694,00



RMD 280/5

Cassettiere modulari

- Modello con 2 cassetti H 60 mm, 4 cassetti H 100 mm e 1 cassetto H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	113	10204382	1	1.345,00



RMD 280/2

Cassettiere modulari

- Modello con 6 cassetti H 60 mm e 2 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	121	10204379	1	1.466,00



RMD 280/4

Cassettiere modulari

- Modello con 1 cassetto H 60 mm e 6 cassetti H 100 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	113	10204381	1	1.342,00



RMD 280/6

Cassettiere modulari

- Modello con 3 cassetti H 60 mm, 2 cassetti H 100 mm e 2 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	622x722x960	113	10204383	1	1.349,00



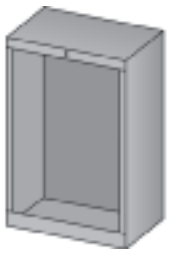
RMD 280/7

Cassettiere modulari

- Modello con 5 cassetti H 60 mm, 2 cassetti H 100 mm e 1 cassetto H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	662x722x960	121	10204384	1	1.464,00

x 10U



RMD 280 IA

Cassettiere modulari

- Struttura per 10 cassetti altezza 60 mm
- Colore grigio chiaro (simile RAL 7042)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
662x722x960	37	10204340	1	423,00

1U



RMD CA H60

Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	555x555x60	10	10204350	1	128,00

3U (2 pezzi)



RMD CA H100

Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	555x555x100	11	10204351	1	132,00

2U



RMD CA H140

Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	555x555x140	12	10204352	1	140,00

3U



RMD CA H222

Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	555x555x222	13	10204353	1	164,00

4U



RMD CA H303

Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	555x555x303	14	10204354	1	167,00



RMD 280 RPA

Ripiano

- Colore grigio scuro (simile RAL 7022)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
598x580x30	4	10204388	1	58,00

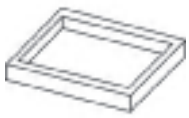


RMD 280 FA

Armadio ad ante

- Dimensioni cassetto superiore L555xP550xH60 mm
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
662x722x960	59	10204387	1	715,00



RMD 280 ZA

Zoccolo

- Colore grigio chiaro (simile RAL 7042)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
662x670x82	5	10204343	1	65,00



RMD TOP B

Piano di copertura

- Piano di copertura in gomma antiolio o in laminato antigraffio
- Per modelli RMD 280
- Profondità 800 mm

spessore mm	Cod.		€
40	10211144	1	0,39

Prezzo al millimetro lineare



RMD TOP F

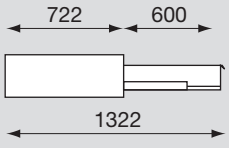
Piano di copertura

- Piano di copertura in tappeto di gomma millerighe
- Per modelli RMD 280
- Profondità 722 mm

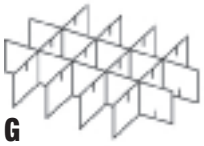
spessore mm	Cod.		€
2	10211109	1	21,20

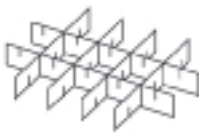
Prezzo al metro lineare

Cassetti con guida telescopica



Cassetto con guida telescopica ad estrazione totale
portata kg 62



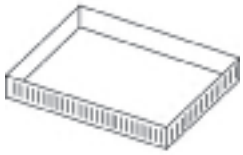


RMD 200

Divisori a croce

- Divisori a croce per cassetti 555x555 mm
- Composti da 6 pezzi

versione	H mm	Cod.		€
G	120	10211021	1	39,80
L	100	10211022	1	32,90

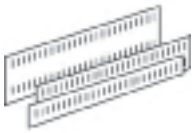


RMD 200 FRP

Sostegni perimetrali

- Sostegni perimetrali per cassetti 555x555 mm

H mm	Cod.		€
56	10211280	1	23,00
96	10211281	1	24,10
140	10211282	1	30,20



RMD 200 FRL

Longheroni

- Longheroni per RMD 200 FRP
- Lunghezza 555 mm

H mm	Cod.		€
50	10211262	1	5,52
90	10211263	1	7,76
130	10211264	1	8,97



RMD 200 FRD1

Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 60 mm

L mm	Cod.		€
98	10211265	1	0,93
115	10211266	1	0,99
149	10211267	1	1,07
166	10211268	1	1,12
249	10211269	1	1,38

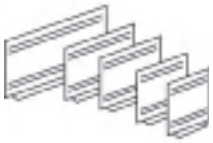


RMD 200 FRD2

Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 100 mm

L mm	Cod.		€
98	10211270	1	1,06
115	10211271	1	1,10
149	10211272	1	1,31
166	10211273	1	1,31
249	10211274	1	2,03



RMD 200 FRD3

Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 140 mm

L mm	Cod.		€
98	10211275	1	1,11
115	10211276	1	1,30
149	10211277	1	1,54
166	10211278	1	1,77
249	10211279	1	2,72



RMD 200 FR1

Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 6 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L249)

H mm	Cod.		€
60	10211250	1	47,70
100	10211251	1	55,00
140	10211252	1	67,00

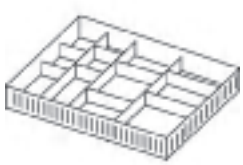


RMD 200 FR2

Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L149)

H mm	Cod.		€
60	10211253	1	47,60
100	10211254	1	57,00



RMD 200 FR3

Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L115) - 4 200 FRD (L166)

H mm	Cod.		€
60	10211256	1	45,00
140	10211258	1	67,00



RMD 200 FR4

Kit divisori

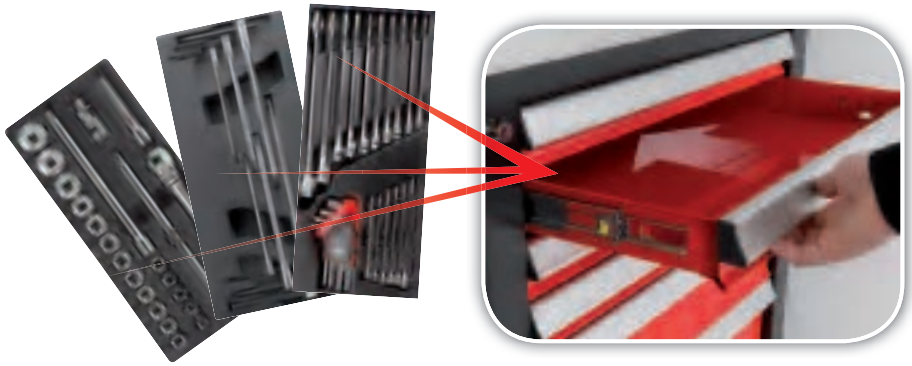
- Composizione kit: 1 200 FPR - 4 200 FRL - 4 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L115)

H mm	Cod.		€
60	10211259	1	54,50
100	10211260	1	66,00

Jetline System

Linea di mobili in metallo per la realizzazione di postazioni di lavoro complete





Nuovi cassetti
Cassetti con maniglie in alluminio.

Nuovo sistema di guide
Guide telescopiche con ammortizzamento in fase di chiusura.

Design coordinato
Jet-Line ha lo stesso design dei carrelli Racing. Tutti i termoformati USAG si possono inserire nelle cassettiere. Il carrello può essere alloggiato sotto il banco di lavoro.

Modulare
Jet-Line è una gamma di moduli componibili. Si adatta con facilità ad ogni esigenza di layout.

Autoportante
L'appoggio al muro non è più indispensabile perchè le strutture sono autoportanti, grazie ad un sistema di tubi di sostegno.

Progetta il tuo spazio
www.usag.it ti offre la possibilità di scaricare il programma che ti permette di realizzare la configurazione personalizzata per le tue esigenze.



MOBILI BASE



JLS2-MBSPP

Mobile semplice con 2 ante

- 2 ante battenti con apertura 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico di 50 Kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	57,5	JLS2-MBSPP	1	664,00



JLS2-MBSPV

Mobile a 2 ante trasparenti

- Le porte trasparenti consentono la verifica immediata del materiale, della sistemazione e della pulizia
- 2 porte battenti trasparenti in plexiglas, spessore 3 mm
- Le porte sono testate per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico di 50 Kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	55,7	JLS2-MBSPV	1	760,00



JLS2-MBDPP

Mobile doppio con ante scorrevoli

- Il mobile base doppio consente la sistemazione di utensili e/o di oggetti lunghi e ingombranti che non trovano spazio in un mobile standard
- 2 ante scorrevoli in lamiera sono l'ideale per spazi stretti
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico massimo di 75 Kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBD ottenendo un altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1449x701x810	84,7	JLS2-MBDPP	1	1.032,00



JLS2-MBS6T

Mobile a 6 cassetti

- Mobile a 6 cassetti:
  4 cassetti altezza 60 mm
  1 cassetto altezza 130 mm
  1 cassetto altezza 270 mm
- Carico massimo per cassetto: 50 Kg
- Dimensioni utili dei cassetti: L569 x P421 mm
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Chiusura automatica cassetti a fine corsa
- Chiusura centralizzata
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	70	JLS2-MBS6T	1	1.198,00



JLS2-MBS7T

Mobile a 7 cassetti

- Mobile a 7 cassetti:
  5 cassetti altezza 60 mm
  1 cassetto altezza 130 mm
  1 cassetto altezza 200 mm
- Carico massimo per cassetto: 50 Kg
- Dimensioni utili dei cassetti: L569xP421 mm
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Chiusura automatica cassetti a fine corsa
- Chiusura centralizzata
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	74,5	JLS2-MBS7T	1	1.298,00

PENSILI



JLS2-MHSPP

Pensile a 2 ante

- 2 porte battenti, montate su cerniere a filo invisibile, che offrono un'apertura a 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- 2 mensole interne regolabili in altezza, resistenti ad un carico di 20 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP400

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
719x278x810	27,5	JLS2-MHSPP	1	568,00



JLS2-MHSPV

Pensile a 2 ante trasparenti

- 2 porte battenti trasparenti in plexiglass, montate su cerniere a filo invisibile, offrono un'apertura a 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- 2 mensole interne regolabili in altezza, resistenti ad un carico di 20 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP400

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
719x278x810	26	JLS2-MHSPV	1	656,00



JLS2-2201

Pensile con 2 ante e 1 cassetto

- Compatto ed efficace, questo pensile consente un'ottima organizzazione degli utensili
- Superficie pannelli: 0,8 mq con foratura quadra (6x6 mm con passo 12 mm) per il fissaggio degli utensili con la gamma di ganci CKS
- Apertura a 180° delle 2 ante per un'ottima visibilità degli utensili
- 1 cassetto dotato di guide a sfere ad apertura totale
- Dimensioni utili del cassetto: 569x210x60 mm
- Chiusura centralizzata delle porte e del cassetto con serratura a chiave

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
719x227,8x810	31	JLS2-2201	1	795,00



JLS2-CHSPP

Pensile semplice con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta sollevabile in lamiera dotata di un compasso di trattenimento
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
719x278x405	13,5	JLS2-CHSPP	1	312,00



JLS2-CHDPP

Pensile doppio con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta sollevabile in lamiera dotata di un compasso di trattenimento
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1446x278x405	19	JLS2-CHDPP	1	408,00



JLS2-CHS

Pensile semplice aperto

- Pensile aperto per un accesso rapido
- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
719x278x405	8,5	JLS2-CHS	1	168,00



JLS2-CHD

Pensile doppio aperto

- Pensile aperto per un accesso rapido
- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1446x278x405	14	JLS2-CHD	1	248,00



JLS2-MH

Pensile con tapparella scorrevole

- Il pensile doppio consente la sistemazione di utensili e/o di oggetti lunghi e ingombranti che non trovano spazio in un mobile standard
- I pannelli pensili verticali offrono la visibilità e l'accesso diretto agli strumenti
- Tapparella dotata di serratura di sicurezza
- L'apertura della tapparella al 100% permetterà di accedere a tutti gli strumenti
- Dotato di un pannello forato (6x6mm, con passo 12 mm) per il fissaggio degli utensili con la gamma di ganci CKS
- Si collega facilmente e comodamente sul piano di lavoro o sul muro senza utilizzare un apposito KIT

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1455x278x810	24,2	JLS2-MHDR	1	968,00
2182x278x810	32,7	JLS2-MHTR	1	1.160,00

ARMADI



JLS2-A500PP

Armadio a 1 anta

- Larghezza ridotta per piccoli spazi
- Da utilizzare come armadio standard o come armadio spogliatoio
- Barra appendi abiti
- Anta battente montata su cerniere a filo invisibile, con possibilità di apertura a destra o a sinistra
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) con portata max 35 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
500x509x1835	70	JLS2-A500PP	1	920,00



JLS2-A1000PP

Armadio a 2 ante

- L'armadio consente la sistemazione di utensili e/o oggetti lunghi e ingombranti
- Ante battenti montate su cerniere a filo invisibile
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 35 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x509x1835	102	JLS2-A1000PP	1	1.224,00

Nuovo inserimento



JLS2-A1000PV

Armadio a 2 ante trasparenti

- L'armadio consente la sistemazione di utensili e/o oggetti lunghi e ingombranti
- Le ante trasparenti in plexiglass, spessore 3 mm montate su cerniere a filo invisibile, consentono la visione immediata del materiale
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 35 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x509x1835	95	JLS2-A1000PV	1	1.544,00

PANNELLI



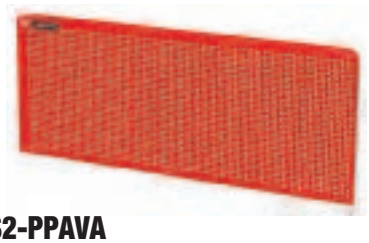
JLS2-PAV

Pannelli forati

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
724,5x45x805	5,3	JLS2-PAV1	1	112,00
1452x45x805	9,1	JLS2-PAV2	1	176,00





JLS2-PPAVA

Mezzi pannelli per angolo

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1036x48x402,5	4,4	JLS2-PPAVA	1	104,00



JLS2-PPAV

Mezzi pannelli forati

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
724,5x45x402,5	3,5	JLS2-PPAV1	1	80,00
1452x45x402,5	6	JLS2-PPAV2	1	120,00

GANCI E SUPPORTI



Ganci per chiavi combinate

Ø mm	Cod.		€
30	CKS.60A	10	3,00
15	CKS.61A	10	1,76



Ganci per martelli

gr	Cod.		€
100-400	CKS.45A	5	3,40
500-800	CKS.46A	5	3,46



Ganci per giraviti

	Cod.		€
Piccoli	CKS.50A	5	7,27
Medi	CKS.51A	5	6,63
Grandi	CKS.52A	5	6,63



Ganci per pinze

	Cod.		€
PVC	CKS.55A	5	3,81
Ergonomica	CKS.56A	5	3,81



Ganci per utensili cilindrici

Ø mm	Cod.		€
8÷12	CKS.65A	5	2,92
15÷25	CKS.67A	5	3,20
25÷32	CKS.68A	5	3,29



Supporto per cacciaspine

LxPxH mm	Cod.		€
170x35x70	CKS.103	1	9,80



Supporti per lime

	Cod.		€
9 Lime	CKS.34A	1	13,59



Supporto universale per chiavi

misure chiavi	Cod.		€
da 6 a 22	CKS.100	1	8,99
da 14 a 27	CKS.101	1	8,99
da 24 a 42	CKS.102	1	8,99



Supporti per utensili pneumatici

	Cod.		€
	CKS.71A	1	26,22



Supporti universale per giraviti

LxPxH mm	Cod.		€
238x38x50	CKS.08	1	6,72

PIANI DI LAVORO



JLS2-PB

Piano in legno

- Piano in legno in faggio multistrato. Spessore 40 mm che garantisce resistenza e durata.
- 3 lunghezze diverse che si adattano perfettamente alle dimensioni dei mobili base
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 kg per JLS2-PB1 e 1 tonnellata per JLS2-PB2 e JLS2-PB3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
727x750x40	17,9	JLS2-PB1	1	240,00
1455x750x40	35,2	JLS2-PB2	1	440,00
2182x750x40	52,7	JLS2-PB3	1	589,00



JLS2-PBA

Pianale in legno ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato. Spessore 40 mm che garantisce resistenza e durata.
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
750x750x40	8,6	JLS2-PBA	1	280,00



JLS2-PBST

Piano in legno e acciaio zincato

- Piano in legno in faggio multistrato di 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio zincata spessore 10/10
- 3 diverse lunghezze perfettamente adatte alle dimensioni dei mobili base + 1 versione ad angolo
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti filettati pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 Kg per JLS2-PBST1 e 1000 Kg per JLS2-PBST2 e JLS2-PBST3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
727x750x40	22,6	JLS2-PBST1	1	296,00
1455x750x40	44,5	JLS2-PBST2	1	552,00
2182x750x40	66,6	JLS2-PBST3	1	728,00



JLS2-PBAST

Pianale in legno e acciaio zincato ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato di 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio zincata spessore 10/10
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti filettati pre-posizionati

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
750x750x40	10,6	JLS2-PBAST	1	344,00

TRAVERSE, MONTANTI, ACCESSORI



JLS2-TRAA

Traversa per banco da lavoro

- JLS2-TRAA2 utilizzabile con banco da lavoro misura 1455 mm
- JLS2-TRAA3 utilizzabile con banco da lavoro misura 2182 mm
- JLS2-TRAB2 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassettiera misura 1455 mm
- JLS2-TRAB3 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassettiera misura 2182 mm
- JLS2-TRBB3 utilizzabile con banco da lavoro e 2 cassettiere misura 2182 mm
- Nella posizione orizzontale, la traversa diventa un ripiano di appoggio e può ospitare oggetti pesanti e ingombranti
- Nella posizione verticale la traversa consente di poter alloggiare un carrello sotto il piano di lavoro (solo con banchi alti 1025 mm)
- Realizzato in lamiera d'acciaio con vernice epossidica (spessore 12/10) - colore rosso RAL 3020

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1053x40x400	6,2	JLS2-TRAA2	1	64,00
1600x40x400	10,3	JLS2-TRAA3	1	80,00
530x40x400	3,3	JLS2-TRAB2	1	48,00
1166x40x400	7,4	JLS2-TRAB3	1	64,00
733x40x400	4,4	JLS2-TRBB3	1	48,00

Nuovo inserimento



JLS2-PS

Montante

- Lamiera d'acciaio spessore 12/10
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- Disponibile in due differenti altezze

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
100x750x810	15,5	JLS2-PSB	1	184,00
100x750x985	19	JLS2-PSH	1	216,00



JLS2-TC

Canalina passacavi

- In acciaio zincato
- Si fissa con una singola vite nella parte posteriore del piano di lavoro

Kg	Cod.		€
1	JLS2-TC	1	41,00



JLS2-BASE

Rialzo per mobile

- Per passare da un'altezza totale del banco da 850 a 1025 mm
- Base in lamiera d'acciaio spessore 12/10
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- JLS2-BASEMBS utilizzabile con JLS2-MBS6T, JLS2-MBS7T, JLS2-MBSPP, JLS2-MBSPV
- JLS2-BASEMBD utilizzabile con JLS2-MBDPP

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1447x699x180	19	JLS2-BASEMBD	1	152,00
720x699x180	15,5	JLS2-BASEMBS	1	112,00



JLS2-LIGHT

Kit di illuminazione a LED

- Lampada LED opzionale
- Luce bianca: potenza 18 W
- 30 000 ore di durata
- Luminosità: 1150 Lumen

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
584x42x27	0,6	JLS2-LIGHT	1	216,00



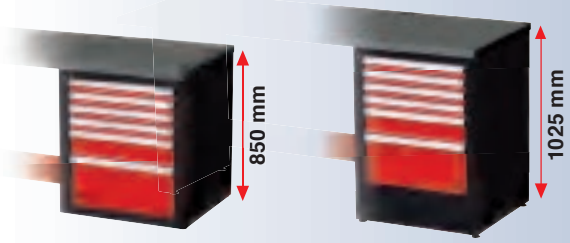
JLS2-TUBESUP

Kit di montaggio

- Composto da due tubi di metallo con verniciatura epossidica
- Si utilizza per il montaggio di pensili sul piano di lavoro
- Disponibili in due misure: 400 e 800 mm
- Dimensioni: diametro 30 mm / lunghezza: 585-990 mm

Kg	Cod.		€
2	JLS2-TUBESUP400	1	110,00
2,8	JLS2-TUBESUP800	1	126,00

Scegli l'altezza più adatta alle tue esigenze



Senza rialzo JLS2-BASE

Con rialzo JLS2-BASE

Tutti i mobili **Jet-Line** con rialzo JLS2-BASE altezza (1025 mm) permettono di alloggiare un carrello portautensili sotto il piano di lavoro.
Basta solo montare la traversa in posizione verticale.





600 3/8"

Assortimento in cassetta di lamiera (13 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Prolunghe/125-150	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
9	Chiavi a zampa di gallo/ 10-11-12-13-14-17-19-22-24	257 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
320x140x50	1,8	600081	1	227,78



603 N 1/4" E FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunga	236 1/4/100
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
235x90x35	0,7	603003	1	82,00

603 N 1/4" EP FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
1	Prolunga	236 1/4/100
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
235x90x35	0,7	603004	1	85,00



603 N 3/8" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8
1	Prolunga	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
280x100x40	1,5	603020	1	136,44

603 N 3/8" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8 E
1	Prolunga	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
280x100x40	1,5	603023	1	136,44

603 N 3/8" P FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4	235 3/8 P
1	Prolunga	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
280x100x40	1,5	603026	1	144,76



603 N 1/2" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolunga	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
325x140x52	3,3	06032015	1	193,76

603 N 1/2" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunga	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
325x140x52	3,3	06032010	1	193,76





605 3/4" A FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
565x415x100	15	06050209	1	593,30





605 3/4" EA FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
565x415x100	15	06050210	1	593,30



605 3/4" B FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
415x565x100	15	06050212	1	570,00



605 3/4" EB FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
415x565x100	15	06050211	1	570,00



606 1/4" AK FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)

- Contiene il cricchetto con impugnatura rotante

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunga	236 1/4/100
1	Cricchetto con impugnatura rotante	237 1/4 AK
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
205x120x55	0,8	06060003	1	126,99



606 1/2" AK FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (15 pz)

- Assortimento con bussole esagonali ed accessori

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunga	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile con impugnatura rotante	237 1/2 AK

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x160x65	2	06060009	1	189,00



606 1/4" SK

Assortimento inserti con cricchetto reversibile (31 pz)

- Cricchetto portainserti 1/4 esagonale con inversione a leva
- Prolunga portainserti magnetica da 100 mm
- Cassetta compatta in materiale plastico
- Inserto adattatore portabussole 1/4

pz	descrizione	art./mis.
1	Cricchetto reversibile porta inserti	237 1/4 SK
2	Inserti per viti con intaglio/0,5x4-1x5,5	660
9	Inserti per viti con esagono incassato/1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
1	Inserti porta bussole	660 Q 1/4
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
4	Inserti per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Raccordo portainserti magnetico	672 MG/100

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
120x60x30	0,35	06060012	5	65,50



607 1/4" EA

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (31 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunga	236 1/4/100
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
2	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/ 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
6	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Bussola portainserti	684/1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
205x120x55	0,7	06070001	1	135,00



607 1/2" EA

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (19 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30	235 1/2 EN
1	Prolunga	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x160x65	2,9	06070021	1	185,00



608 1/2" M

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali Impact (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT/13-17-19-22-24	235 1/2 ML
2	Spine di tenuta	235 MC/4-5
2	Anelli di sicurezza	235 MD/4-5

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x160x65	3	06080003	1	122,00



609 1/4" EB

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)

- Cassetta compatta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Dimensioni cassetta ridotte del 30% rispetto allo standard

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/2-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Inserto portabussole	660 Q/1/4
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussola portainserti	684/1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
155x95x50	0,9	06090002	1	184,00



609 1/4" EBP

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)

- Cassetta compatta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Dimensioni cassetta ridotte del 30% rispetto allo standard

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto con sistema di trattenimento bussola	237 BP 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/2-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Inserto portabussole	660 Q/1/4
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussola portainserti	684

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
155x95x50	0,9	06090030	1	184,00



609 3/8" B FullContact

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole poligonali (18 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
280x150x50	2	06090016	1	193,00



609 1/2" EB FullContact

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali (21 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può esssere alloggiata nei cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
335x180x55	3,7	06090022	1	241,00



609 1/2" B FullContact

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole poligonali (21 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può esssere alloggiata nei cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
335x180x55	3,7	06090026	1	241,00



609 3/8" EB FullContact

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali (18 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
280x150x50	2	06090012	1	193,00



609 1/2" EBP FullContact

Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali (21 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può esssere alloggiata nei cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto con sistema di trattenimento bussola	237 BP 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
335x180x55	3,7	06090032	1	241,00



613 1/4" EN FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunga	236 1/4/50
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
205x120x55	1	613006	1	131,00

Nuovo inserimento

613 1/4" ENP FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
1	Prolunga	236 1/4/50
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
205x120x55	1	613007	1	131,00



613 N 3/8" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,7	613020	1	215,85

613 N 3/8" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,7	613023	1	216,02

613 N 3/8" P FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	235 3/8 P
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,8	613026	1	197,00



613 N 3/8" EL FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (15 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8 ELN
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,4	613101	1	216,20

613 N 3/8" L FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (15 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8 LN
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,4	613095	1	216,20



613 N 1/2" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132015	1	265,71

613 N 1/2" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132010	1	265,85

613 N 1/2" EI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132011	1	273,05

613 N 1/2" I FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132016	1	272,91

613 N 1/2" IP FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/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	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132021	1	278,73

613 N 1/2" P FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/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	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x60	5	06132020	1	271,53



613 N 1/2" CL FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT/10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
470x310x75	8,7	06132030	1	470,12

613 N 1/2" CLI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT/10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
470x310x75	8,7	06132031	1	477,32



613 N 1/2" MP FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/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	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
470x310x75	7,9	06132025	1	395,58

613 N 1/2" MPI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULL CONTACT/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	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
470x310x75	7,9	06132026	1	402,78



613 N 3/4" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133015	1	518,60

613 N 3/4" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133010	1	518,60

613 N 3/4" EI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133011	1	515,60

613 N 3/4" IP FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133021	1	512,00

613 N 3/4" P FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133020	1	515,00

613 N 3/4" ESI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133012	1	550,60

613 N 3/4" ESIP FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133022	1	547,00

613 N 3/4" I FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133016	1	515,60

613 N 3/4" SI FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x310x75	13,5	06133017	1	550,60



613 N 1" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/46-50-55-60-65-70-75-80	235 1 EN
2	Prolunghe/200-400	236 1
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x245x130	24	06134010	1	900,10

613 N 1" EP FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/1 13/16-2-2 3/16-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3-3 1/8	235 1 EPN
2	Prolunghe/200-400	236 1
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
570x245x130	24	06134020	1	933,10



614 N 1/4" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (30 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola per viti con intaglio/ 0,6x4-1,2x6,5-1,2x8	231 1/4 N
3	Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	232 1/4 NPH
5	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8	234 1/4 N
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
235x125x40	1,2	614011	1	220,81



614 N 1/4" EL FullContact

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (44 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT/5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolunghe/50-100-150	236 1/4
1	Prolunga flessibile	236 1/4 SN
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
4	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/ 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Bussola portainserti	684/1/4"

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x160x65	2,5	614013	1	306,00



614 N 3/8" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (28 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8-10	234 3/8 N
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	3	614020	1	289,28

614 N 3/8" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (28 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8-10	234 3/8 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	3	614023	1	289,58



614 N 1/2" FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (33 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x70	6,2	06142015	1	369,13

614 N 1/2" E FullContact

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (33 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
20	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
385x220x70	6,2	06142010	1	369,27



614 N 3/8" TX TORX®

Assortimento in cassetta di lamiera (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8 NTX
9	Chiavi a bussola TORX®/ E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x190x60	2,8	06141040	1	298,30



614 N 1/2" TX TORX®

Assortimento in cassetta di lamiera (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
7	Chiavi a bussola TORX®/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x200x58	4,5	06142040	1	351,77



615 N ½" TX TORX®

Assortimento in cassetta di lamiera (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
6	Inserti per viti con impronta TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
1	Bussole portainserti	685 A/6

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
240x90x40	1,2	06152040	1	172,37



618

Giramaschi a cricchetto

- Modello corto a due griffe con cricchetto a funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa

n°	□ mm	L mm	Cod.		€
1	2,6÷5,5	85	618001	5	21,00
2	4,6÷8	110	618002	5	28,30



618 L

Giramaschi a cricchetto

- Modello lungo a due griffe con cricchetto a funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa

n°	□ mm	L mm	Cod.		€
1	2,6÷5,5	255	618101	1	34,60
2	4,6÷8	315	618102	1	40,10



618 A

Ricambio griffe

- Per 618 e 618 L

n°	gr	Cod.		€
1	5	618011	1	2,99
2	11	618012	1	3,25



618 M

DIN 1814

Giramaschi manuali

- Modello manuale con asta di manovra estraibile e parte finale godronata antiscivolo
- Corpo in alluminio con ganasce in acciaio

n°	capacità mm	L mm	Cod.		€
1	M1÷M10	175	06180041	1	8,13
2	M3.5÷M12	277	06180042	1	12,20
3	M5÷M20	375	06180043	1	18,60



622 K/S1

Assortimento per ripristino filetti

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M5x0.8 - M6x1 - M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- Composto da Inserti/Maschi/Attrezzi per l'installazione degli inserti/Attrezzi per la rottura del codolo (fino a Ø 8mm)
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M5÷M12	360x210x50	06220000	1	236,00



622 K12

Kit ripristina filetti per candele

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M12-1,25
- Composto da Inserti/Maschio/Attrezzo per l'installazione degli inserti e la rottura del codolo
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M12x1,25	190x70x30	06220012	1	109,00

622 K14

Kit ripristina filetti per candele

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M14-1,25
- Composto da Inserti/Maschio/Attrezzo per l'installazione degli inserti e la rottura del codolo
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M14x1,25	190x70x30	06220014	1	109,00



622 A

Ricambi inserti

- Confezione da 10 pz.

M	Cod.		€
5x0,8	Q06220005	1	8,75
6x1,00	Q06220006	1	8,75
8x1,25	Q06220008	1	10,60
10x1,50	Q06220010	1	11,90
12x1,75	Q06220012	1	15,00
14x1,25 (3/8)	Q06220014	1	16,30
14x1,25 (3/4)	Q06220015	1	34,40
C12x1,25 (1/2)	Q06220021	1	24,30
C12x1,25 (3/4)	Q06220022	1	24,30



630 AN

Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione casa (19 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Tenaglia per cementisti	199/225
1	Forbice per elettricisti	207 A
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x100-1,2x6,5x150	322
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH
1	Martello per meccanici	382/300
1	Oliatore	418/70

Kg	Cod.		€
2,7	06300010	1	195,79



630 BN

Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione moto (20 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 C/180
1	Chiave a T snodata per candele	278 N/20,8
7	Serie di 7 chiavi maschio esagonale	280 S7/(2÷6)
7	Chiavi combinate/8-10-11-13-14-17-19	285
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Oliatore	418/70
2	Leve per pneumatici	427/300

Kg	Cod.		€
2,2	06300012	1	191,76



630 CN

Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione auto (18 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 C/180
2	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 19-21 FULLCONTACT	235 1/2 EN
1	Prolunga	236 1/2/75
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
8	Chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Chiave a T snodata per candele	278 N/20,8
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Martello per meccanici	382/200
1	Oliatore	418/70
1	Chiave a nastro per filtri olio	444

Kg	Cod.		€
3	06300014	1	210,47



630 DN

Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione nautica (26 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 C/180
1	Pinza regolabile multipresa	178 N 240
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello per elettricisti	216 N
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Chiave a T snodata per candele	278 N/20,8
7	Serie di 7 chiavi maschio esagonale	280 S7/(2÷6)
1	Giravite per viti con intaglio	322/0,8x4x100
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	322 PH/1x180
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Scalpello	362/150
1	Mazzuola	377
1	Chiave a nastro per filtri olio	444

Kg	Cod.		€
3,2	06300016	1	257,62



630 EA

Assortimento di 9 utensili per elettricisti

- Marsupio in tessuto poliestere 600 con plastificatura
- Supporto posteriore con gomma spugna e rinforzo in PVC da 15 mm antiforatura
- Moschettone in lega pressofusa anticonduttore
- Cintura in nylon con clip a scatto

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/15x10
1	Pinza universale	085 N/180
2	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giravite per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Giravite per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	092 PZ/2x125
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Livella in alluminio	984/150

Kg	Cod.		€
1	06300017	1	140,71



630 EN

Borsa pieghevole con assortimento per elettrotecnica (17 pz)

- Borsa in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/15x10 m
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinza universale	150 A/160
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/150
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1x2x6,5x150	322
1	Giravite prova circuito 110÷380 Volts	322 C2
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x80-2x100	322 PH
1	Scalpello	362/150
1	Bulino	368/4x125
1	Martello per meccanici	382/200

Kg	Cod.		€
2,4	06300018	1	253,90



640 A

Organizer (vuoto)

- Coperchio trasparente: visibilità istantanea del contenuto
- 8 vaschette interne amovibili di cui 1 suddivisibile tramite 2 divisori in dotazione
- Blocco delle vaschette interne tramite chiusura del coperchio
- Clip esterne di chiusura in materiale plastico

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
422x335x106	1,5	06400001	1	27,30



BP.Z46

Organizer XL

- Grande capacità: 36 litri
- 6 cassetti centrali
- 2 vassoi laterali (fino a 16 scompartimenti per vassoio)
- Vassoio con organizzatore personale degli scomparti
- Possibilità di personalizzare lo spazio grazie ai separatori
- Chiusura di sicurezza che impedisce l'apertura dei vassoi e dei cassetti durante il trasporto

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
454x244x324	3	BP.Z46	1	75,98



641 A

Cassetta portautensili 16" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 15 litri

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
411x199x185	1	06410001	1	15,80



641 B

Cassetta portautensili 19" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 31 litri

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
493x256x248	1,5	06410002	1	20,50



641 C

Cassetta portautensili 24" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 47 litri

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
610x270x284	2	06410003	1	31,70



646/2V

Cassetta semplice (vuota)

- Vaschetta scorrevole estraibile
- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: 447x207x102 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x210x230	3	646001	1	37,10





646/2A

Cassetta 646/2V con assortimento (30 pz)

- Vaschetta scorrevole estraibile
- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: 447x207x102 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza regolabile autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza universale	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 C/160
17	Serie di 17 chiavi combinate/6÷22	285 SE17
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
3	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello	362/150
1	Bulino	368/4x125
1	Martello per meccanici	382/300
1	Cassetta semplice (vuota)	646/2V

Kg	Cod.		€
6,5	06460005	1	376,75

646/2LV

Cassetta semplice lunga (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/2V
- Dimensioni interne: 537x207x102 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
585x210x230	3,5	646002	1	41,50



646/3V

Cassetta estensibile a tre scomparti (vuota)

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:
  vano 447x207x102 mm
  scomparti 447x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x210x270	4,1	646101	1	43,20



646/3A

Cassetta 646/3V con assortimento (66 pz)

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:
  vano 447x207x102 mm
  scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza universale	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N 240
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 C/160
21	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10÷32(29 ESCLUSA)	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
13	Serie di 13 chiavi/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
1	Chiave regolabile a rullino cromata	294 A/250
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello	362/150
1	Ugnetto	364/125
1	Punzone	366/3x125
1	Bulino	368/4x125
1	Martello per meccanici	382/300
1	Cassetta estensibile a tre scomparti (vuota)	646/3V

Kg	Cod.		€
10	06460010	1	764,51

646/3LV

Cassetta estensibile lunga a tre scomparti (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:
  vano 537x207x102 mm
  scomparti 537x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
585x210x270	4,7	646102	1	49,20



646/5V

Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuoto)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:
  vano 447x207x102 mm
  scomparti 447x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x210x325	5,9	646201	1	53,50



646/5A

Cassetta 646/5V con assortimento base 496 A2 (72 pz)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:
  vano 447x207x102 mm
  scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Assortimento BASE (72 pz)	496 A2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuoto)	646/5V

Kg	Cod.		€
20,6	06460015	1	819,99



646/5AP

Cassetta 646/5V con assortimento BASE 496 AP2 (66 pz)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:
  vano 447x207x102 mm
  scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Assortimento BASE (66 pz)	496 AP2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuoto)	646/5V

Kg	Cod.		€
19,6	06460016	1	829,34

646/5LV

Cassetta estensibile lunga a cinque scomparti (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/5V
- Dimensioni interne:
  vano 537x207x102 mm
  scomparti 537x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
585x210x325	6,6	646301	1	60,50



654 V

Armadio a tapparella

- Pannelli forati amovibili
- Tapparella in alluminio con serratura
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Possibilità di ancoraggio a parete o fissaggio sui banchi
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1420x190x820	41	654000	1	1.163,00

654 A

Armadio con assortimento 496 B1 per autoriparazione (85 pz)

Kg	Cod.		€
55	06540005	1	2.365,86

654 I

Armadio con assortimento 496 E1 per industria (93 pz)

Kg	Cod.		€
60	06540008	1	2.220,70

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3



660

UNI ISO 2351 DIN 3127
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.		€
0,5x4	25	660011	5	2,42
0,6x4,5	25	660012	5	2,42
0,8x5,5	25	660013	5	2,42
1x5,5	25	660014	5	2,42
1,2x6,5	25	660015	5	3,46
1,6x8	25	660016	5	3,46



660 E

ISO 3109 DIN 7426
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

mm	L mm	Cod.		€
1,5	25	660408	5	2,48
2	25	660409	5	2,48
2,5	25	660401	5	2,48
3	25	660402	5	2,48
4	25	660403	5	2,48
5	25	660404	5	2,48
6	25	660405	5	2,48
8	25	660406	5	2,48
10	25	660410	5	2,48



660 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
0	25	660107	5	1,77
1	25	660101	5	1,77
2	25	660102	5	1,77
3	25	660103	5	1,77
4	32	660105	5	3,46



660 PZ

UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173
DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
0	25	660207	5	2,31
1	25	660201	5	2,31
2	25	660202	5	2,31
3	25	660203	5	2,31
4	32	660205	5	4,31



660 TX

UNI-ISO 1173
DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T6	25	660301	5	5,06
T7	25	660302	5	4,93
T8	25	660303	5	4,93
T9	25	660304	5	4,80
T10	25	660305	5	4,80
T15	25	660306	5	4,80
T20	25	660307	5	4,44
T25	25	660308	5	4,44
T27	25	660309	5	4,44
T30	25	660310	5	4,15
T40	25	660311	5	4,02



660 STX

UNI-ISO 1173
DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T10	25	660325	5	5,54
T15	25	660326	5	5,54
T20	25	660327	5	5,06
T25	25	660328	5	5,06
T27	25	660329	5	5,06
T30	25	660330	5	4,93
T40	25	660331	5	4,80



660 TPH

UNI ISO 8764 DIN 3128
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	660561	5	3,73
2	25	660562	5	3,73
3	25	660563	5	3,73



660 TAPH

UNI ISO 8764 DIN 3128
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Zigrinatura antisfilamento
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	660566	5	4,41
2	25	660567	5	4,41
3	25	660568	5	4,41



660 TPZ

UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173
DIN 3126 C 6,3

Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	660571	5	3,86
2	25	660572	5	3,86
3	25	660573	5	3,86



660 Q

Inserto portabussole

- Accaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

"	L mm	Cod.		€
1/4	25	660400	5	3,75

5/16 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8



661

UNI-ISO 2351 DIN 3127
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

Inserti per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.		€
0,8x5,5	41	661001	5	3,41
1x6,5	41	661002	5	3,41
1,2x8	41	661003	5	3,66
1,6x10	41	661004	5	4,41
2x13	41	661005	5	5,78



661 E

UNI ISO 3109 DIN 7426
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

Inserti per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

⬢ mm	L mm	Cod.		€
3	30	661401	5	3,35
4	30	661402	5	3,35
5	30	661403	5	3,35
6	30	661404	5	3,35
7	30	661407	5	3,35
8	30	661405	5	3,35
10	30	661406	5	3,35



661 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	32	661101	5	2,75
2	32	661102	5	2,75
3	32	661103	5	2,75
4	38	661104	5	3,66



661 PZ

UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	32	661201	5	3,46
2	32	661202	5	3,46
3	32	661203	5	3,46
4	38	661204	5	5,06



661 TX

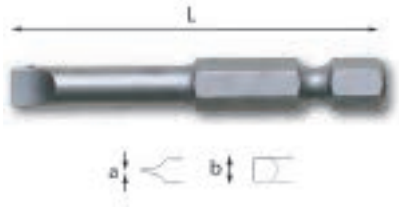
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

Inserti per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T27	35	661301	5	4,44
T30	35	661302	5	4,44
T40	35	661303	5	4,80
T45	35	661304	5	4,80
T50	35	661305	5	5,06
T55	35	661306	5	5,06

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



664

UNI ISO 2351 DIN 3127
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Inserti per viti con intaglio

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.		€
0,5x3	50	664001	5	4,31
0,6x4	50	664002	5	4,31
0,6x4,5	50	664003	5	4,31
0,8x5	50	664004	5	4,31
0,8x5,5	50	664005	5	4,31
1x6	50	664006	5	4,80
1,2x8	50	664008	5	4,80
1,6x9	50	664009	5	5,77



664 B

UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Inserti magnetici a bussola per viti ad esagono

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬢ mm	L mm	Cod.		€
5,5	66	06640002	5	4,57
7	66	06640004	5	4,57
8	66	06640005	5	4,57
10	66	06640007	5	5,08
13	66	06640010	5	6,11



664 E

UNI-ISO 3109 DIN 7426
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Inserti per viti con esagono incassato

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

⬢ mm	L mm	Cod.		€
3	50	664301	5	5,06
4	50	664302	5	5,06
5	50	664303	5	5,06
6	50	664304	5	5,06
8	50	664305	5	5,06
10	50	664306	5	5,06



664 PH

ISO 8764 DIN 3128
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	50	664101	5	4,15
2	50	664102	5	4,15
3	50	664103	5	4,15
4	50	664104	5	4,93
1	75	664106	5	4,93
2	75	664107	5	4,93
1	100	664108	5	4,93
2	100	664109	5	4,93



664 PZ

UNI ISO 8764
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	50	664201	5	5,54
2	50	664202	5	5,54
3	50	664203	5	5,54
4	50	664204	5	6,39
1	75	664206	5	6,39
2	75	664207	5	6,39
1	100	664208	5	6,39
2	100	664209	5	6,39



664 S4/75

UNI-ISO 1173
DIN 3126 E 6,3

Assortimento in blister (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® lunghi 75 mm	664 PH/1-2
2	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® lunghi 75 mm	664 PZ/1-2

gr	Cod.		€
100	664110	1	12,70



664 S4/100

UNI-ISO 1173
DIN 3126 E 6,3

Assortimento in blister (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® lunghi 100 mm	664 PH/1-2
2	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® lunghi 100 mm	664 PZ/1-2

gr	Cod.		€
120	664210	1	16,00



664 TX

UNI-ISO 1173
DIN 3126 E 6,3

Inserti per viti con impronta TORX®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T10	50	664500	5	6,01
T15	50	664502	5	6,02
T20	50	664503	5	6,02
T25	50	664504	5	5,54
T27	50	664505	5	5,54
T30	50	664506	5	5,54
T40	50	664507	5	5,54



664 Q

UNI-ISO 3317 DIN 7428
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordi portabussole

- Modello con perno di ritegno (IMPACT)
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	50	664401	5	8,77
3/8	50	664403	5	10,40



664 QS

UNI-ISO 3317 DIN 7428
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordi portabussole

- Modello con sfera di ritegno (MANUALE)
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	50	06640405	5	8,77
3/8	50	06640406	5	10,40

5,5 UNI-ISO 1173 DIN 3126 A 5,5



670

UNI-ISO 1173 DIN 7427
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	60	670001	1	17,10



670 MG

UNI-ISO 1173 DIN 7427
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti magnetico

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	79	670102	1	19,20

1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



672

UNI-ISO 1173 DIN 7427
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	60	672001	1	11,50



672 A

UNI-ISO 1173 DIN 3126
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	51	672201	1	23,70



672 AMG

UNI-ISO 1173 DIN 3126
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti magnetico

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	52	672302	1	28,70



672 MG

UNI-ISO 1173 DIN 7427
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Raccordo portainserti magnetico

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	60	672102	1	13,40



684

UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Bussola portainserti

- Bussola 684/1 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori manuali
- Bussola 684/6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori manuali
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata lucida

n°	□ "	○ "	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	11x22	684001	1	10,90
6	1/2	5/16	23x37	684006	1	10,90



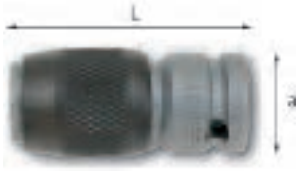
685

UNI-ISO 1173-1174 DIN 7427
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Bussole portainserti

- Bussole 685/1 e 3 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Bussole 685/4 e 6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione fosfatata

n°	□ "	○ "	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	13x26	685001	1	10,90
3	3/8	1/4	19x32	685003	1	11,60
4	3/8	5/16	19x37	685004	1	11,60
6	1/2	5/16	25x40	685006	1	12,60



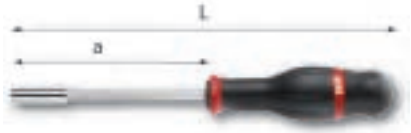
685 A

UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

Bussole portainserti

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Bussole 685 A/1 e 3 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Bussole 685 A/4 e 6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

n°	□ "	○ "	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	14x30	685101	1	29,00
3	3/8	1/4	19x43	685103	1	32,10
4	3/8	5/16	20x50	685104	1	35,00
6	1/2	5/16	24x50	685106	1	43,40



690 A 1/4"

Portainserti magnetico con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

a mm	L mm	gr	Cod.		€
63	180	120	06900002	1	12,00
128	245	150	06900003	1	12,60



690 1/4" S28

Assortimento in cassetta di ABS (28 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
6	Inserti per viti con esagono incassato/ 2-2,5-3-4-5-6	660 E
4	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3-4	660 PH
4	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3-4	660 PZ
6	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
4	Inserti per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Portainserti magnetico con impugnatura	690 A 1/4/180

LxPxH mm	gr	Cod.		€
210x120x70	700	06900013	1	114,77



691 AN

Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
3	Inserti per viti con esagono incassato	660 E/3-4-5
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Raccordo portainserti magnetico	672 MG

LxPxH mm	gr	Cod.		€
115x52x20	120	06910005	1	37,58



691 NTX TORX®

Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Inserti per viti con impronta TORX®/ T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 TX
1	Raccordo portainserti magnetico	672 MG

LxPxH mm	gr	Cod.		€
115x52x20	120	06910010	1	57,35



692 S/11

Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
4	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0-1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Raccordo portainserti magnetico	672 MG

gr	Cod.		€
100	06920021	1	29,40



692 STX/S11

Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/10-15-20-25-27-30-40	660 STX
1	Raccordo portainserti magnetico	672 MG

gr	Cod.		€
110	06920026	1	25,90



692 SP1

Assortimento inserti a 5 punte

- Serie inserti con foro centrale per smontaggio misuratori massa aria e pompe iniezione
- Composto da un portainserti (1/4 - 5/16") e da 7 inserti (TS-10 / TS-15 / TS-20 / TS-25 / TS-27 / TS-30 / TS-40)

gr	Cod.		€
120	06920001	1	29,40



692 SP2

Assortimento inserti Ribe con foro (20 pz)

- Serie di 20 inserti corti e lunghi per viti RIBE con Foro composte da:
- Ribe con foro (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=30mm) (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=75mm)
- Attacco da 10mm
- Due adattatori 3/8" - 1/2"
- Fornito in cassetta metallica con termoformato interno

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
300x150x50	1,4	06920031	1	82,50



692 SP3

Assortimenti inserti RIBE con foro - XZN - TORX® Tamper Resistant® (40 pz)

- Serie di 40 inserti corti e lunghi per viti RIBE con Foro, XZN, TORX Tamper Resistant® composte da:
- Ribe con foro (M5-6-7-8-9-10-12 L=30mm) (M5-6-7-8-9-10-12 L=75mm)
- XZN (M5-6-8-10-12 L=30mm) (M5-6-8-10-12 L=75mm)
- TORX Tamper Resistant® (STX20-25-30-40-45-50-55 L=30mm) (STX20-25-30-40-45-50-55 L=75mm)
- Attacco da 10mm
- Due adattatori 3/8" - 1/2"
- Fornito in cassetta metallica con termoformato interno

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x170x40	2,2	06920032	1	106,00



695 1/2"

Giravite a percussione

- Per lo sbloccaggio di viti ossidate o incrostate
- Inversione del senso di torsione mediante rotazione dell'impugnatura
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

L mm	a mm	Cod.		€
160	32	695001	1	41,10



700 1/2"

Assortimento in cassetta di ABS (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con intaglio/1,2x8-1,6x10	661
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	661 PH/2-3
1	Bussole portainserti	685/6
1	Giravite a percussione	695 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
200x65x35	1,2	700081	1	77,85



746

Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

- Modello con troncaviti, troncafili e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

L mm	mm²	Cod.		€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	746001	5	35,30



747

Pinza per capicorda preisolati

- Modello con troncaviti, troncafili e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

L mm	mm²	Cod.		€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	747001	5	35,30



748

DIN 46247-46248

Pinza per capicorda non isolati aperti

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	mm²	Cod.		€
227	0,25÷0,5 0,5÷1,0 4÷6 1,5÷2,5	748001	1	152,00



749

DIN 46230-46234

Pinza per capicorda non isolati chiusi

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	mm²			Cod.		€
227	0,1÷0,35	0,5÷1,0	1,5÷2,5	4÷6	10÷16	749001	1	134,00



750

Pinza per capicorda preisolati

- Modello regolabile autobloccante con troncafili e spellafili
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	mm²			Cod.		€
215	0,5÷1	1,5÷2,5	4÷6	750001	1	99,00



751

Pinza per capicorda preisolati

- Modello a cremagliera per una compressione progressiva e calibrata del capicorda
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm²			Cod.		€
215	0,5÷1	1,5÷2,5	4÷6	751002	1	54,50



753

Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm²	Cod.		€
225	0,25÷6	753002	1	228,00



753 A

Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera per ridurre lo sforzo di compressione
- Impugnature ergonomiche in PVC che facilitano il serraggio con una mano sola
- Matrice in acciaio inox a 5 impronte
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm²	Cod.		€
228	0,5÷1-1,5-2,5-4-6	753003	1	93,50



754

Pinza a matrici intercambiabili

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio
- Sostituzione rapida e sicura delle matrici
- Venduta con 3 matrici per capicorda preisolati, a fusto aperto e per terminali.

≈ gr	Cod.		€
300	07540001	1	248,00

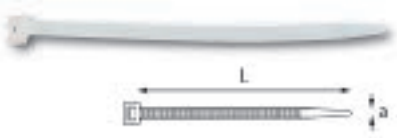


765

Pinza per fascette

- Modello per fascette in nylon fino a 9 mm di larghezza
- Lama per il taglio della parte eccedente
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	Cod.		€
195	765001	1	33,50



765 EB CE

Fascette per cablaggi

- Nylon 6/6 neutro
- Autoestinguenza: UL 94 classe V2
- Conforme alle normative MIL-S-23190E
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91 File E 86244 (M)
- Confezione da 100 pezzi

axL mm	ø max	Cod.		€
2,2x75	15	765018	1	1,64
2,5x98	21	765011	1	2,21
2,6x135	32	765019	1	2,94
2,6x200	52	765012	1	3,60
3,6x140	35	765013	1	3,22
3,6x200	50	765020	1	5,00
3,6x290	80	765014	1	6,85
4,8x200	50	765015	1	5,68
4,8x290	79	765016	1	9,92
4,8x360	103	765017	1	12,40
7,8x365	100	765021	1	25,90

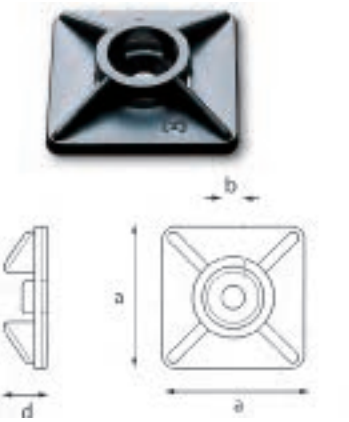


765 EN CE

Fascette per cablaggi

- Nylon 6/6 nero resistente alla salsedine e ai raggi U.V.
- Autoestinguenza: UL 94 classe V2
- Conforme alle normative MIL-S-23190E
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91 File E 86244 (M)
- Confezione da 100 pezzi

axL mm	ø max	Cod.		€
2,5x98	21	765051	1	2,21
2,6x135	32	765060	1	2,94
2,6x200	52	765061	1	3,60
3,6x140	35	765052	1	3,22
3,6x200	50	765062	1	5,00
3,6x290	80	765063	1	6,85
4,8x178	45	765053	1	5,37
4,8x200	50	765054	1	5,68
4,8x290	79	765055	1	9,92
4,8x360	103	765056	1	12,40
7,8x240	63	765057	1	19,80
7,8x365	100	765058	1	25,90
7,8x540	158	765064	1	52,00
7,8x750	200	765059	1	64,50



765 A CE

Basette bidirezionali

- Modello con adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Nylon 6/6
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91
- Confezione da 100 pezzi

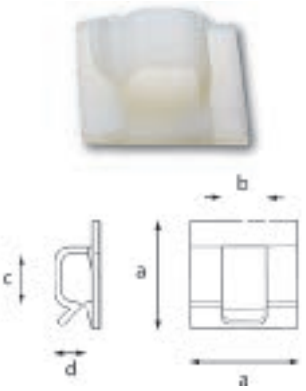
n°	colore	axbxc mm	d mm	Cod.		€
1	neutro	26,5x4,3x6	8	765072	1	19,80
2	nero	26,5x4,3x6	8	765074	1	19,80

765 B CE

Basetta bidirezionale

- Modello senza adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Nylon 6/6 neutro
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91
- Confezione da 100 pezzi

a mm	b mm	c mm	d mm	Cod.		€
26,5	4,3	6	8	765076	1	15,80



765 C CE

Supporti per cavi tondi

- Modello con adesivo
- Nylon 6/6 neutro
- Confezione da 100 pezzi

n°	axbxc mm	d mm	Cod.		€
5	19x10x4,5	5	765101	1	17,40
8	27x12,5x11	8	765102	1	23,90
15	26x16x18	15	765103	1	26,90



766/1 CE

Assortimento per autoriparazione (451 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/2
100	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EN
100	Fascette per cablaggi/4,8x178	765 EN
100	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EN
100	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EN

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
325x273x53	1,3	766081	1	98,28

766/2 CE

Assortimento per elettrotecnica (451 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/1
25	Supporti per cavi tondi	765 C/8
25	Supporti per cavi tondi	765 C/15
25	Supporti per cavi tondi	765 C/5
25	Fascette per cablaggi/3,6x290	765 EB
50	Fascette per cablaggi/4,8x290	765 EB
25	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EB
50	Fascette per cablaggi/4,8x360	765 EB
25	Fascette per cablaggi/2,6x200	765 EB
50	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EB
100	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EB

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
380x307x80	1,8	766082	1	147,95

766/3 CE

Assortimento per elettrotecnica (351 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/1
25	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EN
50	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EN
50	Fascette per cablaggi/7,8x365	765 EN
25	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EN
25	Fascette per cablaggi/7,8x240	765 EN
50	Fascette per cablaggi/4,8x290	765 EN
25	Fascette per cablaggi/4,8x178	765 EN
50	Fascette per cablaggi/4,8x360	765 EN

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
380x307x80	2,3	766083	1	145,62



767

Chiave a croce universale

- Per armadi e impianti tecnici
- 9 profili diversi
- Bussole doppie reversibili e orientabili
- Inserto lama e PH con tappo catenella d'aggancio
- Foro di aggancio

gr	Cod.		€
200	07670001	1	64,00



810 N

Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	■ "	L mm	Cod.		€
5÷25	0,05	1/4	290	08104001	1	209,00
10÷50	0,25	3/8	350	08104002	1	209,00
20÷100	0,25	1/2	410	08104003	1	209,00
40÷200	0,5	1/2	475	08104005	1	212,00
68÷340	1	1/2	630	08104006	1	242,00



811 N

Chiavi dinamometriche

- Modello a coppia regolabile da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 811
- Serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione degli inserti di 180°
- Attacchi da 9x12 o 14x18 mm
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	⬡ mm	L mm	Cod.		€
5÷25	0,05	9x12	270	08114001	1	182,00
10÷50	0,25	9x12	335	08114002	1	181,00
20÷100	0,25	9x12	395	08114003	1	182,00
40÷200	0,5	14x18	460	08114004	1	194,00
68÷340	1	14x18	615	08114005	1	212,00



811 NE

Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile amovibile

- Stesse caratteristiche delle corrispondenti chiavi dinamometriche 811 N
- Modello completo di cricchetto reversibile a 72 denti 811 E

capacità Nm	risoluzione Nm	■ "	⌀ mm	L mm	Cod.		€
5÷25	0,05	1/4	9x12	300	08114010	1	248,50
10÷50	0,25	3/8	9x12	370	08114011	1	252,50
20÷100	0,25	3/8	9x12	430	08114012	1	253,50
20÷100	0,25	1/2	9x12	430	08114013	1	256,00
40÷200	0,5	1/2	14x18	510	08114014	1	272,00
68÷340	1	1/2	14x18	665	08114015	1	290,00



811 AN 200

Assortimento in cassetta di lamiera (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
505x233x60	4,2	08112001	1	394,91



811 BN 200

Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
6	Chiavi a forchetta/13-14-17-19-22-24	811 G
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
505x233x60	5	08112002	1	775,91



811 CN 200

Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
6	Chiavi poligonali/13-14-17-19-22-24	811 K
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
505x233x60	5	08112003	1	789,91



811 E

Cricchetto reversibile a 72 denti

■ "	⌀ mm	Cod.		€
1/4	9x12	08110010	1	66,50
3/8	9x12	08111010	1	71,50
R1/2	9x12	08112010	1	74,00
1/2	14x18	08112011	1	78,00
3/4	14x18	08113010	1	157,00



811 F

Chiavi a forchetta

- Attacco 9x12 mm

⌀ mm	Cod.		€
8	08115005	1	45,00
10	08115007	1	45,00
12	08115009	1	45,00
13	08115010	1	45,00
14	08115011	1	45,00
17	08115014	1	45,00
19	08115016	1	45,00



811 G

Chiavi a forchetta

- Attacco 14x18 mm

⌀ mm	Cod.		€
13	08115030	1	55,50
14	08115031	1	55,50
17	08115034	1	55,50
19	08115036	1	55,50
22	08115039	1	55,50
24	08115041	1	55,50



811 G/SE6

Serie di 6 chiavi a forchetta

- 811 G/13-14-17-19-22-24

g	Cod.		€
840	08115200	1	357,00



811 H

Chiavi poligonali

- Attacco 9x12 mm

⌀ mm	Cod.		€
8	08115105	1	44,20
10	08115107	1	43,40
12	08115109	1	43,40
13	08115110	1	43,40
14	08115111	1	43,40
17	08115114	1	47,10
19	08115116	1	47,10



811 K

Chiavi poligonali

- Attacco 14x18 mm

⌀ mm	Cod.		€
13	08115130	1	56,50
14	08115131	1	56,50
17	08115134	1	58,50
19	08115136	1	58,50
22	08115139	1	58,50
24	08115141	1	58,50



811 K/SE6

Serie di 6 chiavi poligonali

- 811 K/13-14-17-19-22-24

gr	Cod.		€
790	08115201	1	371,00



812 N 1000 812 N 600



812 N

Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione del cricchetto di 180°
- Precisione ±4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Blocco di sicurezza dopo la regolazione della coppia
- Fornita in cassetta di lamiera completa di certificato di collaudo
- Cricchetto con attacco quadro 3/4"

capacità Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.		€
120÷600	2	1050	08120006	1	948,00
200÷1000	4	1490	08120010	1	1.186,00



814 A CE

Dispositivo digitale coppia-angolo

- Permette serraggi coppia ed angolo di precisione digitale anche con utensili tradizionali
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione coppia: +/- 4% del valore impostato
- Precisione angolo: +/- 2%
- Modalità di misurazione: picco/traccia
- Scala di lettura in Nm/ft.lb/in-lb/kg.cm/gradi
- Doppia indicazione : luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di coppia o angolo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di tararatura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

capacità Nm	■ "	risoluzione Nm	Ø mm	Cod.		€
6,8÷135	1/2	0,1	80	08140003	1	240,00
10÷200	1/2	0,1	80	08140004	1	269,00
17÷340	1/2	0,1	80	08140005	1	326,00



823 N UNI-EN 26789

Chiavi dinamometriche a quadrante

- Quadrante con ago di trascinamento per la memorizzazione dei valori di coppia raggiunti o per l'impostazione dei valori di coppia di serraggio
- Precisione ± 4% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm e ft.lbs doppia e contrapposta per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Fornita in cassetta di plastica con certificato di collaudo

n°	capacità Nm in. lbs	capacità Nm ft. lbs	risoluzione Nm	risoluzione in. lbs	risoluzione ft. lbs	■ "
9	15÷75	-	0,2	1	-	1/4
30	50÷250	-	0,5	5	-	3/8
70	120÷600	-	1	10	-	3/8
240	-	35÷175	2,5	-	5	1/2
800	-	120÷600	10	-	10	3/4

n°	capacità Nm	L mm	Cod.		€
9	2÷9	300	823101	1	355,00
30	6÷30	300	823102	1	387,00
70	14÷70	450	823103	1	419,00
240	50÷240	620	823104	1	517,00
800	160÷800	1250	823105	1	1.135,00



824 A/75 UNI-EN 26789

Giravite dinamometrico per micromeccanica

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Ncm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.		€
15÷75	0,5	135	08240003	1	320,00



824 A UNI-EN 26789

Giraviti dinamometrici

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione ± 6% del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.		€
0,5÷2,5	0,1	145	08240004	1	230,00
2÷10	0,5	167	08240006	1	235,00



824 N 2,5 S1

Assortimento in cassetta di lamiera (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,8x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
3	Inserti per viti con esagono incassato	660 E/3-4-5
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Giraviti dinamometrici	824 A/0,5÷2,5

LxPxH mm	gr	Cod.		€
290x90x40	850	08240002	1	287,29



824 N 10 S1

Assortimento in cassetta di lamiera (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4 EN
1	Raccordi portabussole	664 QS/1/4"
1	Giraviti dinamometrici	824 A/10

LxPxH mm	gr	Cod.		€
290x90x40	970	08240102	1	301,37



828 X4

Moltiplicatori di coppia

- Modello compatto e leggero per interventi di manutenzione su veicoli industriali e macchine agricole
- Fornito con leva di contrasto in custodia di nylon
- Rapporto di trasmissione 4:1

coppia ingresso Nm	rapporto di moltiplicazione	□ "	■ "
400	1:3,4	1/2	3/4

capacità max Nm	c mm	L mm	Cod.		€
1400	85	600	828401	1	794,10



828/3000

Moltiplicatori di coppia

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ "	■ "
108x196x310	195x285	224	1/2	1

capacità Nm	rapporto di moltiplicaz.	rapporto di trasmiss.	Cod.		€
3000	1:25	29,752:1	08280001	1	4.794,00

828/6000

Moltiplicatori di coppia

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ "	■ "
119x231x300	213x351	271	1/2	1 ½

capacità Nm	rapporto di moltiplicaz.	rapporto di trasmiss.	Cod.		€
6000	1:25	29,752:1	08280002	1	5.598,00



830

Goniometri per serraggi angolari

- Modello da utilizzare in abbinamento alle chiavi dinamometriche per effettuare serraggi con controllo angolare
- Asta flessibile con magnete di ancoraggio
- Goniometro in policarbonato

□ "	scala	risoluzione	L mm	Cod.		€
1/2	0÷360°	2°	410	830001	1	88,50
3/4	0÷360°	2°	430	830002	1	169,00



831 A CE

Goniometro digitale

- Permette serraggi angolari di precisione digitale in totale semplicità
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione angolo: +/- 2%
- Scala: 0÷360°
- Risoluzione: 0,1°
- Doppia indicazione : luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di angolo obiettivo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di tararatura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

scala	risoluzion	LxPxH mm	Cod.		€
0÷360°	0,1°	680x640x400	08310001	1	170,00



870

Pinze per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento, carburazione etc.

capacità ø mm	L mm	gr	Cod.		€
12÷60	275	400	08700003	1	85,00



870/1

Pinze per anelli stringitubo

- Modello lungo con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

capacità ø mm	L mm	gr	Cod.		€
15÷56	275	395	08700004	1	66,50



870/2

Pinze per anelli stringitubo

- Modello corto con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

capacità ø mm	L mm	gr	Cod.		€
15÷56	215	340	08700005	1	65,00



870 C

Pinza per raccordi rapidi carburante

- Per veicoli a benzina e diesel
- Impugnature ergonomiche bimateriali

L mm	Cod.		€
175	08700006	1	60,00



871

Pinza per anelli stringitubo

- Modello con possibilità di aggancio assiale o a 90° e di bloccaggio in tre diverse posizioni

apertura max ø mm	L mm	Cod.		€
95	220	871001	1	34,60



871/2

Pinza per anelli stringitubo

- Modello con dispositivi di regolazione/bloccaggio dell'apertura delle ganasce e becchi girevoli di 180°

apertura max ø mm	L mm	Cod.		€
45	285	871002	1	67,50



871 A

Pinza per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento e carburazione
- Braccio orientabile (560mm) che mantiene la posizione impostata
- Sistema a cremagliera per ridurre gli sforzi

capacità ø mm	Cod.		€
18÷54	871003	1	139,00



871 B

Pinza per fascette automatiche CLIC

- Becchi orientabili a 360° per facilitare l'accessibilità

L mm	Cod.		€
205	871004	1	60,00





871 C

Pinza per fascette automatiche CLIC

- Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni
- Permette di aprire o chiudere fascette automatiche presenti sui circuiti del carburante, dei collettori d'aspirazione e dei circuiti frenanti
- Corpo in acciaio con finitura fosfatata
- Impugnature ergonomiche bimateriale

L mm	Cod.		€
180	08719005P	1	68,50



874

Pinza per anelli di tenuta valvole

- Per la rimozione degli anelli di tenuta dei guidavalvole

L mm	Cod.		€
235	874001	1	50,00



1/2

875

Chiavi a bussola per sonde lambda

- Per il montaggio e lo smontaggio delle sonde lambda

⬡ mm	a ø mm	L mm	Cod.		€
22	30	85	875002	1	42,00
22L	30	110	875012	1	46,70



876 N

Tagliatubi a cricchetto per tubi di scarico

- Ideale per tagliare in modo preciso e senza danni i tubi di scarico montati sulle auto
- Lavoro rapido grazie al sistema a cricchetto
- Il meccanismo a ripresa permette la massima accessibilità
- Taglio uniforme grazie alle lame a rotella ed alla guida a rulli interna
- Taglia spessore fino a 3 mm (pareti tubo)

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
31÷65	260	08760001	1	163,00



877 CE

Aspiratore per gas di scarico pneumatico

- Per l'aspirazione e l'estrazione dall'ambiente dell'officina dei gas di scarico prodotti da automobili, veicoli commerciali e motocicli.
- Potenza di aspirazione regolabile per Auto/Truck
- Modello carrellato
- Cono di aspirazione regolabile in altezza (10÷100 cm)
- Conforme alle direttive 2001/95/CE e 2003/10/CE

caratteristiche tecniche	misura
portata aspirazione	auto - fino a 550 m³/h truck - fino a 790 m³/h
consumo aria	Auto - fino a 330 l/min Truck - fino a 430 l/min
lunghezza tubo aspirazione (m)	10
diametro tubo di aspirazione (mm)	120

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
500x400x1450	9,5	08770001	1	922,00



884 C/S6

6 chiavi per raccordi tubi iniettori

- Misure: 12-14-16-17-18-19
- Per montaggio e smontaggio dei raccordi tubi iniettori
- Bocche poligonali
- Lunghezza: 98 mm
- Quadro di manovra da 1/2"
- Acciaio speciale altamente legato
- Esecuzione cromata
- Fornite in cassetta di plastica

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
275x160x55	1	08841000	1	115,00



885 K

Assortimento per la rimozione candelette M8-M10

- Permette la rimozione delle candelette di preriscaldamento spezzate senza smontare la testata
- Specifico per i motori Mercedes CDI (motori con cilindri in linea)
- Fornito in valigetta in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Giramaschi a cricchetto	618 L/1
1	Corpo estrattore con cuscinetto	885 R1
1	Maschio	885 R10/M8x1
1	Maschio	885 R11/M10x1
1	Punta doppio diametro	885 R12/ Ø 7-5,5 mm
1	Punta doppio diametro	885 R13/ Ø 9-5,5 mm
1	Finto iniettore	885 R2
1	Bussola TORX	885 R3/E10
1	Supporto punta	885 R4
1	Guida punta	885 R5/Ø3,5mm
1	Inserto estrattore	885 R6/1/4"
1	Punta	885 R7/Ø3,5mm
1	Vite + Dado di estrazione	885 R8
1	Maschio	885 R9/1/4"

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
370x77x315	2,2	08850001	1	840,00



886

Estrattore per elettroiniettori Common Rail

- Per elettroiniettori Common Rail Bosch - gruppo FIAT

Kg	Cod.		€
1,3	08860003	1	187,00



886 A2

Estrattore per elettroiniettori Common Rail MERCEDES

- Per l'estrazione degli elettroiniettori nei casi di accessibilità difficile, senza rischio di danneggiamento

gr	Cod.		€
560	08860005	1	150,00



886 K

Kit per l'estrazione degli iniettori Diesel Common Rail

- Permette la rimozione degli iniettori
- BOSCH (compresi GM 2.2L)
- SIEMENS (compresi PIEZO V2)
- DELPHI
- Sistema di attacco doppio (interno/esterno) per iniettori BOSCH
- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Estrattore a forchetta per SIEMENS	886 R10
1	Adattatore per SIEMENS	886 R11
1	Adattatore per SIEMENS PIEZO V2	886 R13
1	Adattatore per DELPHI	886 R14
1	Adattatore per BOSCH	886 R15
1	Raccordo per BOSCH	886 R16
1	Raccordo a vite per BOSCH	886 R17
1	Estrattore a forchetta per BOSCH	886 R18
1	Adattatore per BOSCH GM 2.2L	886 R19
1	Asta massa battente 455 mm	886 R6/M18
1	Asta massa battente 300 mm	886 R7/M18
1	Impugnatura massa battente	886 R8
1	Massa battente	886 R9
1	Bussola 25 mm per connessione elettrica (SIEMENS)	886 RA25
1	Bussola 27 mm per connessione elettrica (SIEMENS)	886 RA27
1	Bussola 29 mm per connessione elettrica (BOSCH)	886 RA29
1	Bussola 30 mm per connessione elettrica (BOSCH)	886 RA30
1	Inserto esag. 10 mm per rimozione elettrodo	886 RB10

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
600x420x150	11	08860010	1	914,00



886 RA

Bussole per rimozione connessione elettrica iniettori Diesel

- Bocca esagonale

⬢ mm		Cod.		€
25	Siemens	Q08860005	1	66,00
27	Siemens	Q08860006	1	66,00
29	Bosch	Q08860007	1	66,00
30	Bosch	Q08860008	1	66,00



886 RB10

Inserto esag. 10 mm per rimozione elettrodo

- Foro Ø 7,5 mm

○ mm	L mm	Cod.		€
10	75	Q08860009	1	27,80



887/22L

Chiave a bussola per iniettori diesel

- Bussola lunga con bocca poligonale (Ø 29mm)

○ mm	L mm	Cod.		€
22	98	08870008	1	52,50



887 FK1

Kit frese per pulizia sede iniettori Diesel Common Rail

- Per asportare senza rischio di danneggiamento i residuidi combustione che si depositano all'interno delle sedi degli iniettori
- BOSCH 15,5 mm
- BOSCH 17-19 mm
- SIEMENS e DELPHI 17mm
- Acciaio al nichel cromo per utensili
- Composto da 3 frese e impugnatura

LxPxH mm	gr	Cod.		€
320x115x45	1250	08870020	1	328,00



887 G

Attrezzo per rimozione rondelle iniettori Diesel

- Per rimuovere facilmente e in sicurezza le rondelle in rame incollate sul fondo della sede degli iniettori
- Funzionamento con massa battente da 0,5 Kg
- Pinza regolabile

L mm	Kg	Cod.		€
340	1,5	08870030	1	256,00



889 F CE

Lampada portatile fluorescente

- Modello a doppio isolamento con estremità in gomma antiurto e gancio di sospensione girevole
- Grado di protezione IP 65
- Trasformatore incorporato nell'impugnatura (tensione ai terminali del tubo 42÷46 V)
- Tubo fluorescente intercambiabile da 8 W
- Alimentazione 220 V
- Fornita con 5 metri di cavo e spina

LxØ mm	gr	Cod.		€
555x51	800	889003	1	77,00



889 KA CE

EN 60598-1
EN 60598-2-8

Portalampada con cavo

- Studiato per le nuove lampadine a risparmio energetico
- Struttura in polipropilene con impugnatura bimateriale
- Grado di protezione IP 65
- Interruttore protetto
- Gancio a scomparsa, girevole ed orientabile
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 10 metri
- Monta lampade alogene Max 15W
- Alimentazione 220V
- Fornito senza lampadina

LxØ mm	Kg	Cod.		€
335x80	1	08890004	1	76,50

889 KRI CE

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Ricambio portalampada senza cavo

- Per avvolgicavo 889 KA - 889 KB - 889 KC

Kg	Cod.		€
0,3	Q08890004	1	52,50



889 KB CE

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Avvolgicavo con portalampada

- Modello a recupero automatico del cavo con guida a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo inseribile ogni 50 cm
- Corpo avvolgitore in materiale antiurto con staffa girevole per fissaggio a parete
- Struttura portalampada in polipropilene con impugnatura bimateriale
- Grado di protezione avvolgitore IP 42
- Grado di protezione portalampada IP 65
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 15 metri
- Monta lampade alogene Max 15W
- Alimentazione 220V
- Fornito senza lampadina

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
375x290x175	4,0	08890005	1	288,00



889 KC CE

EN 60598-1 EN 60598-2-8

Avvolgicavo con trasformatore 12V e portalampada

- Modello a recupero automatico del cavo con guida a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo inseribile ogni 50 cm
- Corpo avvolgitore in materiale antiurto con staffa girevole per fissaggio a parete
- Struttura portalampada in polipropilene con impugnatura bimateriale
- Grado di protezione avvolgitore IP 42
- Grado di protezione portalampada IP 65
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 15 metri
- Monta lampade alogene Max 11W
- Alimentazione 230V/24V (14VA)
- Fornito senza lampadina

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
375x290x175	6,0	08890006	1	342,00



889 LN CE

Lampada di ispezione a led senza fili

- Nuova versione con 14 Led
- Struttura rinforzata
- Resistente alle cadute ed agli urti (IK 9)
- Impermeabile all'acqua (IP 64)
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle autofficine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio, ..)
- Maggiore luminosità: 1000 lux (fino a 0,5 metri)
- Durata di vita dei LED: 50.000 ore
- 6 ore di autonomia con 1 ora e 30 minuti di ricarica
- Led verde di indicazione della carica
- Batteria ricaricabile al Ni-MH ad elevata efficienza e minimo peso
- Circuito elettronico per la gestione efficiente della batteria e della carica
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- Gancio graduato di orientamento e di fissaggio
- Fornita con caricatore-portalampada da poter fissare a muro o sul banco di lavoro
- Alimentazione portalampada in bassa tensione (4,5 V): massima sicurezza di impiego
- Lunghezza cavo caricatore: 1,5 m
- Peso lampada: 480 g
- Peso portalampada: 270 g

LxPxH mm	gr	Cod.		€
250x55x45	750	08890011	1	346,00



889 L5 CE

Cavo per accendisigari

- Cavo per collegamento alla presa per l'accendisigari dell'auto (12/24 V)
- Lunghezza cavo 3 m

gr	Cod.		€
10	Q08890015	1	102,00



889 RA CE

Torcia tascabile a LED

- Modello a 6 Led
- Luminosità: 36 lumens
- Clip di aggancio
- Resistente all'acqua (IP 54)
- Base magnetica
- Nastro opzionale con magnete in dotazione
- Pulsante di accensione/spegnimento
- Corpo in materiale plastico resistente
- Durata carica di circa 11 ore
- Alimentazione: 3 batterie AAA (incluse)

L mm	gr	Cod.		€
120	115	08890031	1	30,00





889 RB CE

Lampada LED doppia funzione ricaricabile

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Tecnologia Strip LED
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Due magneti posteriori
- Due ganci orientabili sul retro della lampada
- Fornita con caricabatteria CE

caratteristiche tecniche	misura
tipo e numero LED (funzione lampada)	1 strip LED
tipo e numero LED (funzione torcia)	5 LED SMD
luminosità (funzione lampada)	110 Lumen / 270 Lux
luminosità (funzione torcia)	12 Lumen / 58 Lux
tipo batteria	Li-ION 3.7 V 2300 mAh
autonomia (funzione lampada)	4,5 ore
autonomia (funzione torcia)	20 ore
tempo di ricarica	4/5 ore
categoria protezione	IP 20
temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C

gr	Cod.		€
260	08890032	1	100,00



889 RC CE

Lampada LED sotto cofano ricaricabile

- Ideale per illuminare il vano motore o l'abitacolo di auto o veicoli commerciali
- Tecnologia Power LED SMD
- Corpo in materiale plastico ed alluminio
- Impugnature in ABS doppio strato con protezione
- Ganci autoserranti girevoli a 360° in alluminio rivestiti in PVC su entrambe le estremità
- Spegnimento automatico e protezione da sovratensioni
- Fornita con caricabatteria CE

caratteristiche tecniche	misura
tipo e numero LED	14 Power LED SMD
luminosità	500 Lumen / 180 Lux
tipo batteria	Li-ION 7.4 V 4000 mAh
autonomia	3,5 - 4 ore
tempo di ricarica	3/4 ore
categoria protezione	IP 20
temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C
estensione (min-max)	1140 ÷ 1900 mm

Kg	Cod.		€
1,53	08890033	1	215,00



889 RF CE

Lampada LED flessibile

- Ideale per illuminare punti con accesso limitato
- Tecnologia Power LED
- Testa in alluminio con regolazione messa a fuoco
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Prolunga flessibile
- Base magnetica

caratteristiche tecniche	misura
tipo e numero LED	1 Power LED
luminosità	250 Lumen / 1551 Lux
tipo batteria	2 x AAA (non fornite)
autonomia	15 ore
categoria protezione	IP 54
temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C

gr	Cod.		€
370	08890040	1	50,00



889 RUV CE

Lampada LED UV flessibile

- Ideale per individuare eventuali perdite nel circuito di condizionamento dell'auto
- Tecnologia LED UV
- Lente frontale per la concentrazione della luce
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Prolunga flessibile
- Base magnetica

caratteristiche tecniche	misura
tipo e numero LED	7 LED UV
luminosità	4,6 Lumen / 24 Lux
tipo batteria	2 x AAA (non fornite)
autonomia	25 ore
categoria protezione	IP 54
temperatura di utilizzo	-20° ÷ +40°C

gr	Cod.		€
320	08890041	1	50,00



889 TA

Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a LED
- Funzionamento in run-time di 70 ore
- Vetro anteriore incassato
- Accensione mediante pulsante posteriore
- Cinturino di trasporto in tessuto
- Alimentazione a batteria non inclusa 2xAAA
- Luminosità: 8 Lumens

L mm	Cod.		€
140	08890021	1	11,70



889 TB

Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a 3 LED
- Funzionamento in run-time di 100 ore
- Vetro anteriore incassato
- Accensione tramite pulsante
- Cinturino di trasporto in tessuto
- Alimentazione a batteria non inclusa 2xAA
- Luminosità: 9 Lumens

L mm	Cod.		€
180	08890022	1	17,50



889 TC

Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Funzionamento in run-time di 24 ore
- Regolazione della messa a fuoco mediante rotazione della testa
- Vetro anteriore incassato
- Accensione tramite pulsante
- Alimentazione a batteria non inclusa 2xD
- Ricambio lampadina incluso nel tappo posteriore
- Luminosità: 20 Lumens

L mm	Cod.		€
260	08890023	1	34,50



889 TD

Torcia LED ricaricabile

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a LED
- Luminosità: 90 Lumens
- Vetro anteriore incassato
- Accensione mediante pulsante
- Batteria ricaricabile Ni-MH
- Fornito con caricatore per auto 12V e caricatore 230 Vac
- Autonomia di 12 ore in uso continuativo
- Tempo di ricarica 2 ore
- Led verde carica ultimata / Led rosso in carica

L mm	Cod.		€
165	08890024	1	67,50



890

Tester per batterie

- Misura dello stato di carica della batteria (6 e 12 V), a motore spento, per un tempo max. di 5 sec.
- Permette di verificare il funzionamento dell'alternatore

gr	Cod.		€
540	890001	1	176,00



891 C 12/4 CE

Caricabatterie - mantenitore di carica 12 V/4A

- Tensione batteria: 12 V
- Capacità batteria: 3÷80 Ah
- Potenza effettiva: 60 W
- Corrente efficace massima: 4 A (equivalente a 10 A di un caricatore tradizionale)
- Compatibile con batterie GEL, VRA e AGM
- Sistema di protezione elettronica del veicolo: evita che lo spunto iniziale danneggi la batteria e l'elettronica del veicolo
- Ricarica la batteria senza disconnetterla dal veicolo
- Tester batteria integrato: esegue sempre il test prima della carica ed indica costantemente lo stato di carica della batteria
- Sistema di rigenerazione: riduce il rischio di solfatazione con un ciclo di rigenerazione all'inizio della carica
- Regolazione automatica: si adatta automaticamente al tipo di batteria
- Adatto a: scooter, moto, auto e piccoli SUV
- Pinze con rivestimento di protezione
- Connettori con terminale ad anello e cavo per accendisigari in dotazione
- Alimentazione: 230 V

caratteristiche tecniche	misura
tensione batteria (V)	12
capacità batteria (Ah)	3÷80
potenza (W)	60
equivalenza caricatore tradizionale (A)	10

Kg	Cod.		€
1,1	08910010	1	203,00



891 K CE

Tester digitale per batterie con stampante

- Misura in pochi secondi batterie anche completamente scariche da 6 a 12 V (fino a 200 Ah) sia in stock, sia installate sul veicolo
- Misura la tensione in Volt e l'erogazione della corrente CCA secondo lo standard selezionato dall'operatore
- Misura la tensione da 1 a 30 V per la diagnosi di alternatore, diodi e regolatore ai vari regimi
- Effettua la diagnosi dell'efficienza dello starter e del motorino d'avviamento
- Non danneggia le centraline elettroniche
- Fornito in cassetta di plastica 185x100x35 mm

caratteristiche tecniche	misura
analisi batterie (V)	6 e 12
sistema di ricarica (V)	12 e 24
misura di tensione (V)	1 - 30
precisione CCA	± 5% (risoluzione 1 A)
CCA standard	SAE: 40÷2000 A, ENc1: 50÷2500 A, ENc2: 40÷2100 A, IEC: 30÷1500 A, DIN: 25÷1300 A
display	LCD
alimentazione (V)	4 batterie (LR6-AA) 1,5

gr	Cod.		€
420	08910080	1	920,00



892 D

Rabboccatori per batterie

- In materiale plastico resistente agli acidi, olii e solventi

capacità ml	Cod.		€
500	892005	1	3,12
1000	892006	1	4,16



892 E

Pompetta aspira liquido per batterie

L mm	Cod.		€
280	892007	1	18,20



899 N

Stetoscopio

- Per individuare le anomalie funzionali del motore
- Impugnatura in materiale plastico

asta mm	Cod.		€
230	08990000	1	75,00



905 A

Densimetro per antigelo

- Per la verifica della temperatura di congelamento del liquido di raffreddamento
- Doppia scala di misurazione: motore freddo o caldo

L mm	Cod.		€
350	09050003	1	35,20



905 BN

Densimetro per batterie

- Misura la densità del liquido delle batterie

L mm	Cod.		€
350	09050005	1	21,70



905 C

Refrattometro

- Misura istantanea del livello di carica della batteria, del punto di congelamento del liquido di raffreddamento e del liquido lavavetri
- Compensazione automatica delle misure in funzione della temperatura
- Fornito in astuccio con pipetta per l'antigelo e giravite di regolazione

caratteristiche tecniche	misura
liquido di raffreddamento (°C)	0 ÷ -48° (Prec ±0,55°)
densità liquido batteria (Kg/l)	1,1 ÷ 1,4 (Prec ±10%)
liquido lavavetri (°C)	0 ÷ -40°

L mm	gr	Cod.		€
240	445	09050010	1	244,00



906 N

Pompa per controllo e taratura iniettori diesel

- Controllo del corretto funzionamento degli iniettori e della pressione di polverizzazione
- Serbatoio con filtro
- Fornita di raccordi 906 NA e 906 NB

bar	Cod.		€
0÷600	09060004	1	581,00



906 NA

Raccordo (per iniettori Bosch)

descrizione	Cod.		€
M12 x M14	Q09060003	1	13,00

906 NB

Raccordo (per iniettori Bosch)

descrizione	Cod.		€
M14 x M14	Q09060004	1	13,00



907 N CE

Pistola stroboscopica digitale

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Memoria letture
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

caratteristiche tecniche	misura
giri (giri/minuto)	400÷19.999
anticipo stroboscopico (giri/minuto)	0÷78°/90° (400/465)
DWELL	0÷65 ms 0÷100% 0÷120° (> 600 giri/min)
tensione continua e di picco (V)	1÷70
contagiri stroboscopico (giri/minuto)	60÷600
alimentazione (V)	9,5÷15

Kg	Cod.		€
1,7	09070080	1	527,00



907 S CE

Pistola stroboscopica

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

Kg	Cod.		€
1,4	907082	1	162,00



910 B1 ■ 3/8" CE

Avvitatore

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	180
coppia di lavoro (Nm min-Max)	20-60
impulsi al minuto	705
velocità (giri/min)	12500
consumo medio aria (l/min)	74
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	8
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	94,7 / 105,7
livello vibrazione (m/s²)	0,89

L mm	Kg	Cod.		€
137	1,2	09100005	1	204,00



910 B1/S11

Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/2-3

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/8-10-11-12-13-14-15-17	235 3/8 M
1	Prolunga	236 3/8 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore	910 B1 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x180x65	3,3	09100007	1	364,26



910 E1 ■ 1" CE

Avvitatore

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M33
coppia massima (Nm)	4068
coppia di lavoro (Nm min-Max)	850-1300
impulsi al minuto	720
velocità (giri/min)	4400
consumo medio aria (l/min)	243
attacco filettato (")	1/2
diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	103 / 114,4
livello vibrazione (m/s²)	2,15

L mm	Kg	Cod.		€
300	9,8	09100020	1	1.385,00



910 EL1 ■ 1" CE

Avvitatore

- Modello reversibile con albero da 170 mm e coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M33
coppia massima (Nm)	4068
coppia di lavoro (Nm min-Max)	850÷1300
impulsi al minuto	720
velocità (giri/min)	4500
consumo medio aria (l/min)	243
attacco filettato (")	1/2
diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	102 / 112,9
livello vibrazione (m/s²)	2

L mm	Kg	Cod.		€
523	11,3	09100022	1	1.397,00



913 PB2 ■ 3/8" CE

Cricchetto compatto

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	54
velocità (giri/min)	240
consumo medio aria (l/min)	103
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	6
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92 / 108
livello vibrazione (m/s²)	0,89

L mm	gr	Cod.		€
135	500	09130011	1	214,00



913 PC2 ■ 1/2" CE

Cricchetto

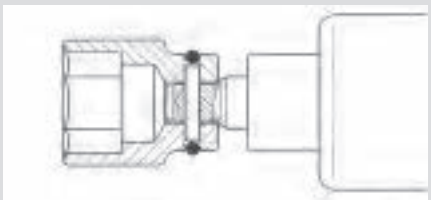
- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	108
velocità (giri/min)	280
consumo medio aria (l/min)	113
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	8
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	99 / 113
livello vibrazione (m/s²)	1,40

L mm	Kg	Cod.		€
260	1,2	09130017	1	299,00

Con gli utensili pneumatici utilizzare sempre chiavi a bussola e accessori della serie IMPACT







914 A1 O 1/4" CE

Giravite

- Modello reversibile con impugnatura diritta, scarico dell'aria posteriore e frizione regolabile

caratteristiche tecniche	misura
coppia massima (Nm)	13
potenza (Kw)	0,25
velocità (giri/min)	1800
consumo medio aria (l/min)	110
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	96,7 / 108
livello vibrazione (m/s²)	3,2

L mm	Kg	Cod.		€
270	1,2	09140002	1	379,00



914 B1 O 1/4" CE

Giravite

- Modello reversibile con impugnatura a pistola, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e frizione regolabile per un efficace controllo della coppia di serraggio

caratteristiche tecniche	misura
capacità (Nm)	13
potenza (Kw)	0,3
velocità (giri/min)	1800
consumo medio aria (l/min)	110
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	99 / 110
livello vibrazione (m/s²)	3,1

L mm	Kg	Cod.		€
216	1,2	09140004	1	379,00



916 B2 CE

Trapano (10 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola, mandrino autoserrante, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e pulsante il controllo della velocità

caratteristiche tecniche	misura
capacità (Nm)	10
potenza (Kw)	0,45
velocità (giri/min)	2800
consumo medio aria (l/min)	124
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	88,0 / 99,0
livello vibrazione (m/s²)	2,5

L mm	Kg	Cod.		€
234	1,45	09160012	1	205,00



916 C2 CE

Trapano (13 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola, mandrino autoserrante, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e pulsante per il controllo della velocità
- Fornito con impugnatura ausiliaria

caratteristiche tecniche	misura
capacità	13 mm
potenza (Kw)	0,45
velocità (giri/min)	1300
consumo medio aria (l/min)	124
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	88,5 / 99,5
livello vibrazione (m/s²)	2,5

L mm	Kg	Cod.		€
280	1,9	09160013	1	300,00



918 B O CE

Martello con attacco esagonale

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili, con attacco per scalpelli a codolo esagonale 918 BH

caratteristiche tecniche	misura
dimensione attacco (mm)	10
colpi al minuto	3000
corsa pistone (mm)	50,8
consumo medio aria (l/min)	90
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	101,4 / 113
livello vibrazione (m/s²)	10,0

L mm	Kg	Cod.		€
230	1,6	09180006	1	114,00



918 B/S7

Assortimento in cassetta di lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatore	418/30
1	Martello con attacco esagonale	918 B
5	Scalpelli a codolo esagonale	918 BH/1÷5

LxPxH mm	gr	Cod.		€
383x220x58	4	09180008	1	234,10



918 BH

Scalpelli a codolo esagonale

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione pulita e oliata

n°	modello	L mm	Cod.		€
1	diritto	150	Q09180011	5	15,90
2	punzone	165	Q09180012	5	15,90
3	tagliatubi	160	Q09180013	5	15,90
4	taglialamiera	155	Q09180014	5	15,90
5	taglialamiera a due taglienti	140	Q09180015	5	15,90

918 BH/SE5

Serie di 5 scalpelli

- Fornita in busta di plastica

g gr	Cod.		€
740	09180012	1	79,50



918 M1

Ricambio molla (per 918 B)

g gr	Cod.		€
55	Q09180020	2	11,50



920 AN1 CE

Levigatrice roto-orbitale

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di levigatura intermedia e di finitura
- Fornita con platorello per dischi con velcro 920 AH1

caratteristiche tecniche	misura
diametro platorello (mm)	152
orbite	10000/min
diametro orbita (mm)	5
consumo medio aria (l/min)	105
attacco filettato (“)	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto (dB(A))	78,0
livello vibrazione (m/s²)	2,9

L mm	g Kg	Cod.		€
221	0,84	09200011	1	379,00



920 AH1

Platorelli a 6 fori per dischi con veltro

- 920 AH1 per levigatrice 920 AN1

n°	Ø mm	Cod.		€
1	152	Q09200002	1	32,90



920 AN2 CE

Levigatrice roto-orbitale (orbita 10 mm)

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di sgrossatura
- Fornita con platorello per dischi con velcro 920 AH2

caratteristiche tecniche	misura
diametro platorello (mm)	152
orbite	9000/min
diametro orbita (mm)	10
consumo medio aria (l/min)	115
attacco filettato (“)	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto (dB(A))	92,0
livello vibrazione (m/s²)	73,49

L mm	g Kg	Cod.		€
272	2,25	09200012	1	401,00



920 AH2

Platorelli a 6 fori per dischi con veltro

- 920 AH2 per levigatrice 920 AN2

n°	Ø mm	Cod.		€
2	152	Q09200003	1	32,90



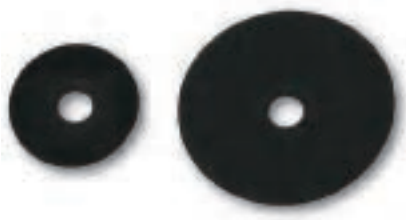
920 F1 CE

Levigatrice ad alta velocità

- Modello con velocità e potenza di lavoro regolabili e scarico dell’aria convogliato attraverso l’impugnatura
- Fornita con due platorelli 920 FH/SE2

caratteristiche tecniche	misura
diametro platorello (mm)	76 - 127
velocità (giri/min)	16000
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (“)	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	82,6
livello vibrazione (m/s²)	2,5

L mm	g Kg	Cod.		€
137	1,2	09200080	1	166,00



920 FH/SE2

Ricambio platorelli (Ø 76 e 127 mm)

g gr	Cod.		€
45	09200082	1	67,50



921 A CE

Smerigliatrici angolari

- Modello a velocità e potenza regolabili e scarico dell'aria anteriore

caratteristiche tecniche	misura
diametro disco (mm)	100 (125)
diametro attacco disco (mm)	16 (24)
potenza (Kw)	0,75
velocità (giri/min)	12000
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	86 / 94
livello vibrazione (m/s²)	2,5

n°	L mm	Kg	Cod.		€
3 (Ø 100mm)	220	1,7	09210011	1	378,00
4 (Ø 125mm)	220	1,9	09210012	1	406,00



921 B1 CE

Smerigliatrice diritta

- Modello multiuso a velocità e potenza di lavoro regolabili, albero montato su cuscinetti a sfera e scarico dell'aria anteriore

caratteristiche tecniche	misura
diametro pinza (mm)	6
potenza (Kw)	0,3
velocità (giri/min)	20000
consumo medio aria (l/min)	113
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92,1 / 103,5
livello vibrazione (m/s²)	2,5

L mm	gr	Cod.		€
142	600	09210015	1	151,00



923 A CE

Seghetto alternativo

- Modello a velocità di lavoro regolabile, da utilizzare con le lame 923 AH/1-2

caratteristiche tecniche	misura
cicli al minuto	10000
consumo medio aria (l/min)	230
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto (dB(A))	83
livello vibrazione (m/s²)	18,5

L mm	gr	Cod.		€
270	800	09230001	1	241,00



923 AH

Lame (per 923 A)

- Acciaio Super Rapido
- Per il taglio di lamiera d'acciaio (923 AH1), leghe leggere/plastica/legno (923 AH2)

n°	denti per pollice	L mm	Cod.		€
1	32	90	Q09230001	5	7,64
2	24	90	Q09230002	5	7,64



924 A CE

Scollavetri

- Velocità di lavoro regolabile
- Fornito con 1 lama da 55mm

caratteristiche tecniche	misura
cicli al minuto	22000
ampiezza oscillazione	3°
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto (dB(A))	75,6
livello vibrazione (m/s²)	2,2

L mm	Kg	Cod.		€
197	1,2	09240001	1	342,00



924 L

Lame

- Acciaio al Carbonio

n°	modello	L mm	Cod.		€
1	raschiatrice	80	924010	1	83,00
2	piatta diritta	67	924011	1	56,50
3	diritta angolare	60	924012	1	53,50
4	con gancio corto	62	924013	1	81,00
5	piatta lunga	128	924014	1	86,00
6	con gancio medio	64	924015	1	82,00
7	con gancio lungo	62	924016	1	97,50
8	piatta curva	88	924017	1	78,50

924 L/SE8

Serie di 8 lame (L1÷L8)

n°	Cod.		€
1÷8	924020	1	618,00



925 C CE

Pistola per siliconare

- Modello con possibilità di regolazione del flusso
- Per silicone, collanti, sigillanti, ecc. di media densità (cartucce standard, 50x215 mm)

caratteristiche tecniche	misura
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto (dB(A))	70,0
livello vibrazione (m/s²)	2,5

L mm	Kg	Cod.		€
310	1,1	09250010	1	87,50



925 A

Pistola per siliconare

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogazione del materiale
- Corpo in alluminio

L mm	Cod.		€
340	09250002	1	30,80



925 B CE

Pistola per colla a caldo

- Modello per stick a fusione ø11-12 mm
- Possibilità di utilizzo senza cavo grazie al preriscaldamento della resistenza
- Corpo a doppio isolamento resistente alle alte temperature

L mm	Cod.		€
192	09250003	1	29,70



926 A CE

Rivettatrice oleopneumatica

- Fornita con quattro testine intercambiabili e chiave di servizio

caratteristiche tecniche	misura
capacità Ø (Al/Inox) (mm)	2,4÷4,8
corsa (mm)	14
consumo medio aria (l/min)	113
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello vibrazione (m/s²)	1,3

L mm	gr	Cod.		€
230	1,6	09260001	1	217,0



927 A

Pistola di soffiaggio progressiva in materiale palstico antiurto

- Ugello in materiale plastico morbido anti-graffio

caratteristiche tecniche	misura
consumo medio aria a 6 bar (l/min)	350
attacco filettato (ottone) (")	1/4
livello sonoro a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	Cod.		€
157	19	09270005	1	22,00

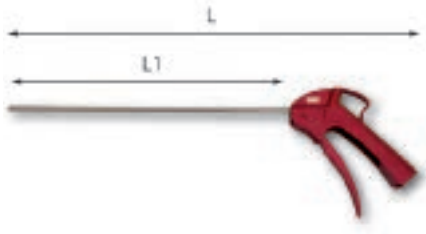


927 B

Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

caratteristiche tecniche	misura
consumo medio aria a 6 bar (l/min)	460
attacco filettato (ottone) (")	1/4
livello sonoro a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	Cod.		€
246	108	09270006	1	20,10



927 C

Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Modello lungo

caratteristiche tecniche	misura
consumo medio aria a 6 bar (l/min)	430
attacco filettato (ottone) (")	1/4
livello sonoro a 6 bar (dB(A))	<80

L mm	L1 mm	Cod.		€
450	312	09270007	1	25,80



927 MN CE

Pistola di gonfiaggio con manometro

- Modello a doppia valvola con corpo in Alluminio e scala graduata in bar/psi
- Omologata CEE 86/217

caratteristiche tecniche	misura
scala	0÷10 bar/0÷140 psi
diametro interno testina (mm)	6
attacco filettato (")	1/4

L mm	tubo mm	Cod.		€
197	440	927003	1	82,50



928 C1 ■ 1/2" CE

Avvitatore

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M16
coppia massima (Nm)	1015
coppia di lavoro (Nm min-Max)	150÷380
impulsi al minuto	950
velocità (giri/min)	8000
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93 / 104
livello vibrazione (m/s²)	1,3

L mm	Kg	Cod.		€
195	2,6	09280010	1	278,00



928 C1/S11

Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Forniti con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2 M
1	Prolunga	236 1/2 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore	928 C1 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
471x308x75	6,9	09280012	1	458,85



928 C1/S17

Assortimento in cassetta di lamiera (17 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2 M
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/ 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
1	Prolunga	236 1/2 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore	928 C1 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
471x308x75	8,9	09280013	1	604,75



928 D1 ■ 3/4" CE

Avvitatore

- Modello reversibile con scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M24
coppia massima (Nm)	2400
coppia di lavoro (Nm min-Max)	500÷1050
impulsi al minuto	790
velocità (giri/min)	5500
consumo medio aria (l/min)	193
attacco filettato (")	3/8
diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	98,4 / 109,4
livello vibrazione (m/s^2)	1,61

L mm	Kg	Cod.		€
222	5,6	09280015	1	860,00



928 D1/S12

Assortimento in cassetta di lamiera (12 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/7

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
2	Prolunghe/100-250	236 3/4 M
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore	928 D1 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
575x250x125	13,9	09280017	1	1.217,66



928 D1/S19

Assortimento in cassetta di lamiera (19 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/7

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
7	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/ 22-24-27-30-32-33-36	235 3/4 MLS
2	Prolunghe/100-250	236 3/4 M
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore	928 D1 3/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
575x250x125	18,7	09280018	1	1.518,96



928 PB1 ■ 3/8" CE

Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	505
coppia di lavoro (Nm min-Max)	100÷180
impulsi al minuto	1290
velocità (giri/min)	10000
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92,7 / 103,7
livello vibrazione (m/s^2)	0,9

L mm	Kg	Cod.		€
157	1,3	09280055	1	340,00



928 PB1/S11

Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/2-3

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-17	235 3/8 M
1	Prolunga	236 3/8 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PB1 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x180x65	3,5	09280057	1	500,26



928 PC1 ■ 1/2" CE

Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M16
coppia massima (Nm)	1080
coppia di lavoro (Nm min-Max)	100÷400
impulsi al minuto	1060
velocità (giri/min)	8000
consumo medio aria (l/min)	143
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	96 / 109
livello vibrazione (m/s²)	1,45

L mm	Kg	Cod.		€
180	2,4	09280060	1	330,00



928 PC1/S11

Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2 M
1	Prolunga	236 1/2 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PC1 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
471x308x75	6,2	09280062	1	510,85



928 PC1/S17

Assortimento in cassetta di lamiera (17 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/10-13-17-19-21-22-24-27	235 1/2 M
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
1	Prolunga	236 1/2 M/125
1	Oliatore	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PC1 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
471x308x75	7,9	09280063	1	656,75



928 PC2 ■ 1/2" CE

Avvitatore compatto (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	505
coppia di lavoro (Nm min-Max)	180÷260
impulsi al minuto	1250
velocità (giri/min)	10000
consumo medio aria (l/min)	120
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92,9 / 103,9
livello vibrazione (m/s²)	1,55

L mm	Kg	Cod.		€
157	1,35	09280011	1	294,00



928 PD1 ■ 3/4" CE

Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M27
coppia massima (Nm)	1700
coppia di lavoro (Nm min-Max)	200÷750
impulsi al minuto	850
velocità (giri/min)	5500
consumo medio aria (l/min)	204
attacco filettato (")	3/8
diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	99,1 / 110,1
livello vibrazione (m/s²)	1,55

L mm	Kg	Cod.		€
221	3,9	09280065	1	988,00



930

Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore

- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4") con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

caratteristiche tecniche	misura
pressione max di esercizio (bar)	12
temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +50
capacità filtrante (µ)	50 (40 per 930 3/4)
portata aria (6 bar)	800 l/min (1/4), 1250 l/min (/8 - 1/2), 3500 l/min (3/4)

attacco "	Kg	LxPxH mm	Cod.		€
1/4	1	104x78x191	930001	1	95,00
3/8 - 1/2	2	145x96x238	930002	1	144,00
3/4	4,7	270x160x290	930004	1	448,00



930 FN

Flange prelievo aria

- Da applicare tra filtro e regolatore per il prelievo di aria filtrata e regolata, ma non lubrificata

attacco "	Cod.		€
1/4	09300110	1	10,40
3/8 - 1/2	09300120	1	18,10



930 M

Ricambio manometro per 930/1/4" ÷ 3/4"

gr	Cod.		€
61	930020	1	12,60



930 G

Olio lubrificante per utensili pneumatici

- Per linea di lubrificazione o direttamente per l'utensile

caratteristiche tecniche	misura
densità a 20° (Kg/m³)	877
viscosità a 40°C	65
viscosità a 100°C (cSt)	8,7
indice di viscosità	110
congelamento (°C)	-23

ml	Cod.		€
500	930032	1	9,57



931

Attacchi a baionetta con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x14	931001	5	2,17
8x17	931002	5	2,26



932

Attacchi porta gomma filettato maschio

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

n°	attacco "	interno tubo ø mm	Cod.		€
A6	1/4	6	932001	5	1,08
A8	1/4	8	932002	5	1,08
A10	1/4	10	932003	5	1,12
B10	3/8	10	932004	5	1,83
B12	3/8	12	932005	5	1,83
C12	1/2	12	932006	5	2,59



933 A

Raccordo maschio con dado fresato per attacco a baionetta

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato con dado in lega d'alluminio

attacco "	Cod.		€
1/4	933001	5	2,17



934 A

Rubinetti rapidi universali a sfere con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x14	934001	5	7,62
8x17	934002	5	7,75
10x19	934003	5	9,87



934 B

Rubinetti rapidi universali a sfere filettati maschio

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.		€
1/4	934004	5	6,33
3/8	934005	5	6,33
1/2	934006	5	6,94



934 C

Rubinetti rapidi universali a sfere filettati femmina

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.		€
1/4	934007	5	7,22
3/8	934008	5	7,22



935 A

Innesti con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x14	935001	5	2,54
8x17	935002	5	2,56
10x19	935003	5	3,66



935 B

Innesti filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelata

attacco "	Cod.		€
1/4	935005	5	1,10
3/8	935006	5	1,62



935 C

Innesti filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

attacco "	Cod.		€
1/4	935007	5	1,37
3/8	935008	5	1,83



935 D

Innesti a grande portata con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
8x17	2200	935004	5	3,99



935 E

Innesti a grande portata filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura conica
- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
1/4	2200	935009	5	1,14
3/8	2200	935010	5	2,34
1/2	2200	935011	5	2,73



935 F

Innesti a grande portata filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
1/4	2200	935012	5	2,19
3/8	2200	935013	5	2,56



936 A

Rubinetti rapidi universali a sfere con molla a spirale

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	936007	5	9,07
8x10	936008	5	9,83
10x12	936009	5	11,50



936 B

Innesti con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	936001	5	2,61
8x10	936002	5	2,67
10x12	936003	5	3,73



936 C

Innesti a grande portata con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato con innesto in acciaio zincocromatato

dimensioni tubo ø mm	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
6x8	2200	936004	5	3,42
8x10	2200	936005	5	3,92
10x12	2200	936006	5	6,39



937 A

Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4 maschio fisso e girevole

caratteristiche tecniche	misura
temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80
pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18
pressione scoppio (bar)	6-6L: 63 / 8-8L: 50

n°	Ø tubo mm	L mm	Cod.		€
6	6x8	7,5	937001	1	17,10
8	8x10	7,5	937002	1	22,30
6L	6x8	15	937004	1	27,80
8L	8x10	15	937005	1	37,40



937 B

Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordo a baionetta e innesto per rubinetto rapido

caratteristiche tecniche	misura
temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80
pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17
pressione scoppio (bar)	6-6L: 63 / 8-8L: 50 / 10-10L: 39

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	7,5	937010	1	16,30
8	8x10	7,5	937011	1	21,30
10	10x12	7,5	937012	1	26,20
6L	6x8	15	937013	1	27,20
8L	8x10	15	937014	1	36,40
10L	10x12	15	937015	1	44,90



937 C

Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato

caratteristiche tecniche	misura
temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80
pressione di esercizio (bar)	6: 29 / 8: 18 / 10: 17
pressione scoppio (bar)	6: 63 / 8:50 / 10: 39

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	30	937020	1	42,70
8	8x10	30	937021	1	59,50
10	10x12	30	937022	1	74,00



939 C1 CE

Avvolgitubo aria 10 mm

- Modello a recupero automatico del tubo con dispositivo d'arresto
- Corpo in materiale plastico antiurto con staffa girevole per il fissaggio a parete
- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE e alle norme ISO EN 12100-1 e ISO EN 12100-2
- Tubo in poliuretano lucido

caratteristiche tecniche	misura
lunghezza tubo (m)	16
diametro interno tubo (mm)	10
pressione max di utilizzo (bar)	15
lunghezza tubo alimentazione (m)	1,5
raccordo in uscita (")	3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
450x400x230	8,0	09390004	1	296,00



942 PB1 ■ 3/8" CE

Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M10
coppia massima (Nm)	710
coppia di lavoro (Nm min-Max)	80÷220
impulsi al minuto	1750
velocità (giri/min)	10500
consumo medio aria (l/min)	125
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93,8 / 104,8
livello vibrazione (m/s²)	3,06

L mm	Kg	Cod.		€
152	1,3	09420001	1	400,00



942 PC1 ■ 1/2" CE

Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M20
coppia massima (Nm)	1700
coppia di lavoro (Nm min-Max)	200-450
impulsi al minuto	1160
velocità (giri/min)	8000
consumo medio aria (l/min)	141,68
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	97,6 / 108,6
livello vibrazione (m/s²)	4,91

L mm	Kg	Cod.		€
182	2,1	09420002	1	450,00



942 PC2 ■ 1/2" CE

Avvitatore ad impulsi compatto (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M16
coppia massima (Nm)	800
coppia di lavoro (Nm min-Max)	130÷300
impulsi al minuto	1750
velocità (giri/min)	10500
consumo medio aria (l/min)	125
attacco filettato (")	1/4
diametro interno minimo tubo aria (mm)	6
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93,8 / 104,8
livello vibrazione (m/s²)	3,06

L mm	Kg	Cod.		€
157	1,3	09420003	1	400,00





942 PD1 ■ 3/4" CE

Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
capacità	M27
coppia massima (Nm)	2115
coppia di lavoro (Nm min-Max)	500÷800
impulsi al minuto	950
velocità (giri/min)	5300
consumo medio aria (l/min)	200
attacco filettato (")	3/8
diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
pressione di esercizio (bar)	6,2
livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	97,8 / 108,8
livello vibrazione (m/s²)	5,06

L mm	Kg	Cod.		€
227	3,8	09420004	1	1.100,00



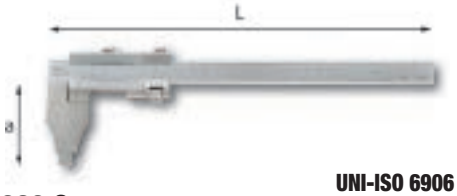
960

UNI-ISO 3599
DIN 862

Calibro a corsoio ventesimale

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Bloccaggio a leva del corsoio
- Fornito in custodia di plastica

capacità mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	Cod.		€
150/6"	0,05/ 1/128"	40	232	960010	1	87,00



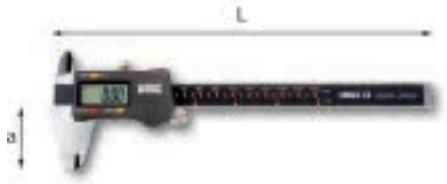
960 C

UNI-ISO 6906
DIN 862

Calibri a corsoio cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Becchi con estremità ribassate per misure interne (superiori a 10 mm)
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm/inch	nonio mm	a mm	L mm	Cod.		€
200/8"	0,02	65	330	960020	1	220,00
300/12"	0,02	90	460	960021	1	407,00



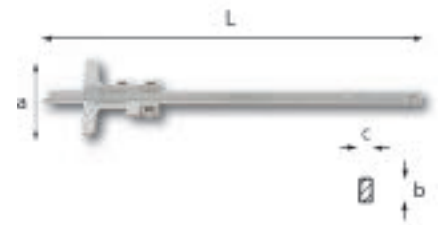
960 D

DIN 862

Calibro digitale centesimale

- Corpo in acciaio inox
- Conversione mm/pollici
- Altezza caratteri visualizzati: 9 mm
- Misurazione profondità tramite asta tonda (Ø1,5 mm)
- Sistema di bloccaggio cursore tramite vite
- Fornito in cassetta di plastica

capacità mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	Cod.		€
150/6"	0,01/0,0005"	40	235	960014	1	106,00



963

DIN 862

Calibri di profondità cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm	nonio	axL mm	bxc mm	Cod.		€
200	0,02	80x290	14x4	963001	1	276,00
300	0,02	80x390	14x4	963002	1	328,00



965

Contafiletti

- Lame per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°

caratteristiche tecniche	misura
metrico ISO	0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00
whitworth	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62

lame n°	Cod.		€
24-28	965001	5	8,65



966

Spessimetri

- Lame coniche ad estremità arrotondate

lame n°	spessore lame mm	L mm	Cod.		€
8	0,05÷0,50	100	966001	5	3,92
13	0,05÷1,00	100	966002	5	5,41
20	0,05÷1,00	100	966003	5	8,84



966 L

Spessimetro a lame lunghe

- Lame coniche ad estremità arrotondate

lame n°	spessore lame mm	L mm	Cod.		€
19	0,04÷1,00	155	966004	1	22,40

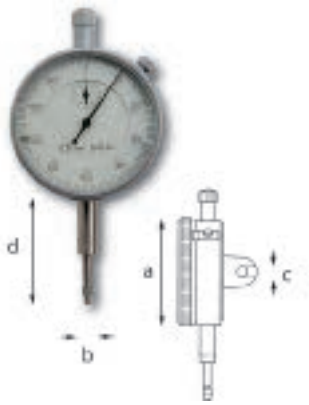


967 DIN 863

Micrometri centesimali per esterni

- Asta in acciaio temprato, con superfici di contatto riportata in metallo duro
- Arco e tamburo cromati opachi, antiriflesso
- Pressore di misura con frizione e bloccaggio a leva
- Forniti in cassetta di legno con blocchetto di riscontro e chiave di regolazione

capacità mm	risoluzione mm	a mm	L mm	Cod.		€
0÷25	0,01	6,5	126	967001	1	78,00
25÷50	0,01	6,5	153	967002	1	97,00
50÷75	0,01	6,5	180	967003	1	117,00
75÷100	0,01	6,5	206	967004	1	136,00



968 UNI 4180 DIN 878

Comparatore centesimale

- Asta a cremagliera in acciaio inox temprato con filettatura d'estremità (M 2,5) per punte tastatrici
- Cassa in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Quadrante bianco girevole con indici di tolleranza regolabili e schermo trasparente infrangibile
- Vite micrometrica superiore per azzeramenti manuali
- Fornito in cassetta di legno

capacità mm	risoluzione mm	axbxc mm	d mm	Cod.		€
10	0,01	58x8x6	40	968001	1	93,00



968 M

Supporto magnetico per comparatori

- Forza magnetica di adesione: 600 N
- Lunghezza asta intermedia: 150 mm
- Attacco per comparatore: ø 6-8 mm
- Snodi con morsetti a spostamento rapido
- Interruttore a leva

h max mm	base mm	Cod.		€
365	70x65x50	968010	1	269,00

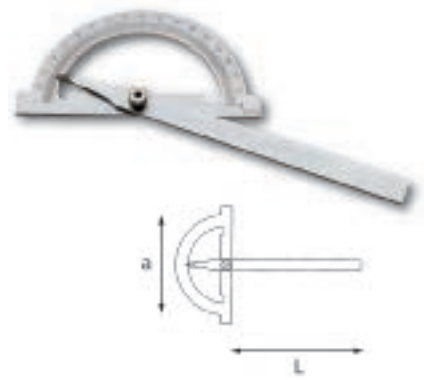


969 DIN 2270

Comparatore centesimale a tasto orientabile

- Corpo in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Punta tastatrice in metallo duro ø 2,5 mm
- Movimento di alta precisione montato su rubini
- Tasto orientabile di 220°
- Inversione automatica del senso di misura
- Azzeramento mediante rotazione del quadrante
- Fornito in cassetta di legno con codoli di attacco Ø 4 e 8 mm

capacità mm	risoluzione mm	scala	b mm	Cod.		€
0,8	0,01	0-40	12,5	969001	1	276,00



970 A

Goniometri semplici

- Scala di lettura cromata opaca, antiriflesso
- Bloccaggio a vite

a mm	scala	risoluzione	L mm	Cod.		€
120	0°÷180°	1°	150	970001	1	48,70
150	0°÷180°	1°	200	970002	1	57,00
200	0°÷180°	1°	300	970003	1	65,50



970 CN

Rapportatore d'angoli universale

- Corpo ed asta scorrevole in acciaio inox temprato
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso, con lente d'ingrandimento
- Asta scorrevole con estremità a 45° e 60°
- Fornito in cassetta di plastica

scala	nonio	asta mm	Cod.		€
4x90°	1/12°-5°	300	970009	1	333,00



972

Compassi di precisione

- Modelli ad apertura rapida, con vite di regolazione micrometrica
- Punte diritte in acciaio speciale temprato
- Esecuzione rettificata

capacità mm	L mm	Cod.		€
150	195	972001	1	19,90
200	245	972002	1	22,70
250	295	972003	1	26,30



974

Punta a tracciare

- Corpo monoblocco in acciaio speciale temprato
- Impugnatura in materiale plastico
- Punte diritta e piegata a 110°
- Esecuzione brunita

L mm	Cod.		€
220	974001	5	5,55



974 A

Punta a tracciare in carburo

- Corpo monoblocco in acciaio, formato penna, con clip
- Punta in carburo di tungsteno
- Esecuzione zincata

L mm	Cod.		€
150	974002	5	6,43



974 BN

Punta a tracciare retrattile in carburo

- Corpo in acciaio, formato penna, con clip
- Punta retrattile in carburo di tungsteno a doppia affilatura

Ø punta mm	L mm	Cod.		€
2	150	974013	2	13,60



974 BNR

Ricambio punta

- Per 974 BN

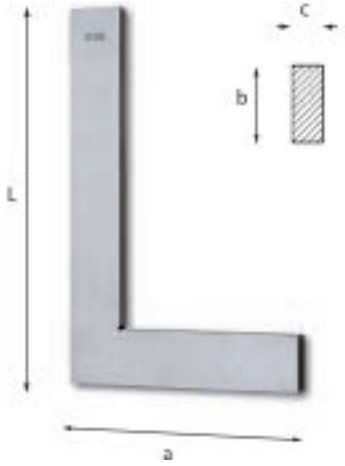
g gr	Cod.		€
1	Q974013	5	4,47



974 M

Matita per falegnami

L mm	Cod.		€
178	974020	10	1,32



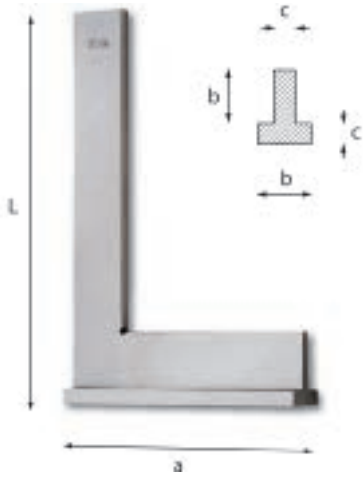
976

DIN 875

Squadre semplici

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificate

L mm	a mm	bxc mm	Cod.		€
100	70	20x8	976003	1	22,50
150	100	25x8	976004	1	30,50
200	130	30x8	976005	1	37,20
250	165	35x8	976006	1	50,50
300	200	35x8	976007	1	67,50



976 C

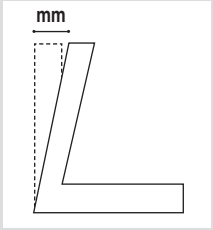
DIN 875

Squadre a cappello

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificate

L mm	a mm	bxc mm	Cod.		€
100	70	20x8	976013	1	37,30
150	100	25x8	976014	1	47,00
200	130	30x8	976015	1	59,00
250	165	35x8	976016	1	77,00
300	200	35x8	976017	1	101,00

TOLLERANZE DIN 875



L=mm	50	75	100	150	200	250	300
CLASSE 2	-	0,028	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050



978 A

Righe flessibili graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su una sola faccia

L mm	scala	nastro mm	Cod.		€
150	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978002	5	1,84
200	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978003	5	2,07
250	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978004	5	2,44
300	mm/ 1/2 mm	13x0,5	978005	5	2,72
500	mm/ 1/2 mm	20x0,5	978006	2	6,89
1000	mm/ 1/2 mm	25x0,5	978007	2	22,80



978 B

Righe semirigide graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su due facce (una sola per 1000 mm)

L mm	scala	sezione mm	Cod.		€
300	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978015	2	9,19
500	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978016	2	12,00
1000	mm/ 1/2 mm	30x0,8	978017	2	26,90



980 A

Doppio metro pieghevole in legno

- Classe di precisione III
- Doppia graduazione sulle due facce, in nero su fondo alternato bianco-giallo, con decimali colore magenta

L m	scala	sezione mm	Cod.		€
2	mm	16x3,2	980020	5	11,80



981 B

Flessometri bimateriale cassa Inox

- Classe di precisione II
- Cassa ergonomica bimateriale in acciaio Inox resistente agli urti
- Nastro ad alta rigidità in acciaio temprato, rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- Gancio in acciaio inox
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Doppia graduazione nera su fondo giallo con decimali evidenziati

L m	scala	nastro mm	Cod.		€
2	mm	16	09810025	5	10,30
3	mm	19	09810026	5	13,20
5	mm	25	09810027	5	20,00
8	mm	25	09810028	5	22,80
10	mm	25	09810029	5	25,10



981 G

Flessometri cassa in ABS

- Classe di precisione II
- Cassa ergonomica con clip in acciaio inox
- Nastro ad alta rigidità in acciaio temprato, rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- Gancio con piastra di rinforzo in acciaio inox
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Doppia graduazione nera su fondo giallo con decimali evidenziati

L m	scala	nastro mm	Cod.		€
2	mm	13	09810015	1	7,62
3	mm	16	09810016	1	9,37
5	mm	19	09810018	1	15,60
8	mm	25	09810019	1	21,90



982 N

Rotelle metriche con nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo con indicazione dei metri in rosso

L m	scala	nastro mm	Cod.		€
10	mm - cm	13	982005	1	40,30
20	mm - cm	13	982006	1	52,50



982 L

Rotella metrica con impugnatura e nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Corpo in Alluminio con impugnatura in materiale plastico infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo, con indicazione dei metri in rosso
- Fornita in valigetta di plastica

L m	scala	nastro mm	Cod.		€
50	cm	13	982003	1	123,00



982 F

Rotelle metriche con nastro in fibra di vetro

- Classe di precisione III
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in fibra di vetro con plastificazione in PVC
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione sulle due facce, in nero su fondo bianco, con indicazione dei metri in rosso

L m	scala	larghezza nastro mm	Cod.		€
10	cm	15	982011	1	9,96
20	cm	15	982012	1	13,60



984

Livelle in alluminio

- Corpo in profilato d'Alluminio verniciato
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile

L mm	base mm	precisione	Cod.		€
150	22	0,057° = 1 mm/m	984001	1	12,80
400	22	0,057° = 1 mm/m	984002	1	16,50
500	22	0,057° = 1 mm/m	984003	1	18,70
600	22	0,057° = 1 mm/m	984004	1	20,10
800	22	0,057° = 1 mm/m	984005	1	24,60
1000	22	0,057° = 1 mm/m	984006	1	27,80



984 MN

Livelle in alluminio con base magnetica

- Corpo in Alluminio verniciato con base d'appoggio rettificata
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile e sostituibile

L mm	base mm	precisione	Cod.		€
300	22	0,057° = 1 mm/m	984024	1	26,70
400	22	0,057° = 1 mm/m	984025	1	28,40
500	22	0,057° = 1 mm/m	984026	1	34,60



984 RH

Ricambio fiala orizzontale

- Per livelle 984 e 984 MN

LxPxH mm	gr	Cod.		€
87x16,5x16	14	Q984002	1	2,09



984 L

DIN 876

Livella lineare di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con base d'appoggio prismatica rettificata
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

L mm	base mm	precisione	Cod.		€
200	40	0,05 mm/m	984032	1	319,00



984 Q

DIN 876

Livelle quadre di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con basi d'appoggio rettificate piane e prismatiche
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

L mm	base mm	precisione	Cod.		€
150	40	0,05 mm/m	984042	1	400,00
200	45	0,05 mm/m	984043	1	516,00

TOLLERANZE (± mm)	L=m	0,5	1	1,5	2	3	5	10	15	20	25	30	50	100
CLASSE DI PRECISIONE	I	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,60	1,10	1,60	2,10	2,60	3,10	5,10	10,10
	II	0,40	0,50	0,60	0,70	0,90	1,30	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	10,30	20,30
	III	0,80	1,00	1,20	1,40	1,80	2,60	4,60	6,60	8,60	10,60	12,60	20,60	40,60

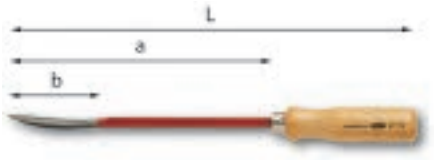


987 A

Raschietti piatti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	20	260	987001	2	14,10
200	20	310	987002	2	17,10
250	25	360	987003	2	18,70

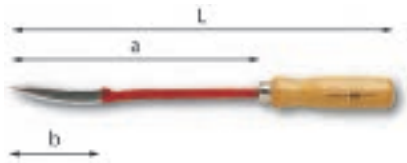


987 B

Raschietti a due taglienti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	75	260	987011	2	14,80
200	85	310	987012	2	17,40
250	105	360	987013	2	20,90



987 C

Raschietti a tre taglienti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	70	260	987021	2	13,00
200	85	310	987022	2	16,40
250	100	360	987023	2	19,50



987 E

Spatole flessibili

- Lama flessibile in acciaio Inox con finitura pulita lucida
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	09870041	5	8,37
50	218	09870042	5	9,57
75	218	09870043	5	10,30



987 E/S3

Serie di 3 spatole

- Serie 987 E 32-50-75

▲ gr	Cod.		€
210	09870050	1	28,24



987 F

Spatole rigide

- Lama rigida in acciaio Inox
- Modello diritto (32-50) e piegato (32P)
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo
- Codolo posteriore in acciaio

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	09870046	5	9,77
32P	218	09870047	5	9,93
50	218	09870048	5	11,70



987 F/S3

Serie di 3 spatole

- Serie 987 F 32-32P-50

▲ gr	Cod.		€
370	09870051	1	31,40



988 A

Fresa per punti di saldatura

- Per togliere i punti di saldatura senza deformazione delle lamiere
- Fresa reversibile in acciaio Super Rapido

L mm	a ø mm	b ø mm	⬢ mm	Cod.		€
70	9,6	2,5	7	988001	1	22,30



988 AR

Ricambio fresa e punta

▲ gr	Cod.		€
6	Q988005	5	15,50

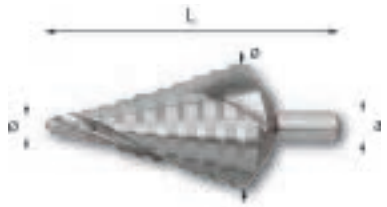


988 B

Punte elicoidali per punti di saldatura

- Punta autocentrante e riaffilabile in acciaio Super Rapido

ø mm	L mm	Cod.		€
6	66	988004	2	16,30
8	80	988005	2	20,20
10	88	988006	2	27,70



988 D

Frese a scalino

- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

n°	capacità ø min-max mm	a mm	L mm	Cod.		€
1	4÷12	6	65	09880011	1	30,80
2	4÷20	8	75	09880012	1	48,30
3	4÷30	10	100	09880013	1	78,00
4	6÷38	10	100	09880014	1	111,00
5	6,5÷40,5	10	96	09880015	1	111,00
6	6÷37 PG	10	100	09880016	1	113,00

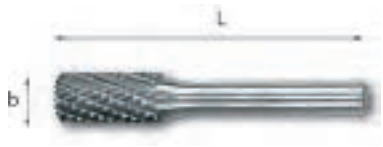


988 D/S3

Serie in cassetta di lamiera (3 pz)

- Fornito con tre frese a scalino 988 D/1-2-3

LxPxH mm	▲ gr	Cod.		€
150x112x35	500	09880020	1	176,00

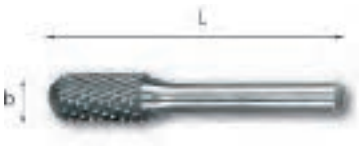


988 EA

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	09880038	1	36,90
12	65	09880039	1	48,30



988 EC

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	09880042	1	36,90
12	65	09880043	1	48,30

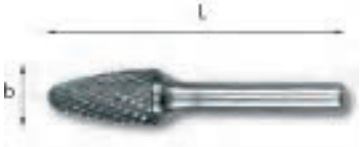


988 ED

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	50	09880046	1	36,90
12	50	09880047	1	48,30



988 EF

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	09880050	1	36,90
12	65	09880051	1	48,30



988 EG

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	09880054	1	36,90
12	65	09880055	1	48,30



988 EM

Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	09880058	1	36,90
12	65	09880059	1	48,30



988 E/S10

Frese rotative in metallo duro

- Serie in cassette di lamiera 10 pezzi:
  n°8 pezzi (Ø 10 e 12 forme EA-EC-EF-EG)
  n°2 pezzi (Ø 12 forme ED-EM)

≙ gr	Cod.		€
600	09880062	1	437,40



988 G

Seghe a tazza bimetalliche

- Per la foratura di tutti i tipi di materiale con spessori piccoli
- Dentatura variabile in acciaio HSS
- Intagli laterali
- Profondità di taglio Max 38 mm

a mm	L mm	Cod.		€
19	51	Q09880102	1	11,20
22	51	Q09880103	1	11,20
25	51	Q09880105	1	11,90
29	51	Q09880108	1	11,90
35	51	Q09880111	1	13,00
38	44	Q09880113	1	13,00
40	50	Q09880114	1	13,00
44	44	Q09880116	1	15,20
51	44	Q09880119	1	15,20
57	44	Q09880121	1	18,50
64	44	Q09880124	1	20,50
65	50	Q09880125	1	21,60
67	50	Q09880126	1	23,70
68	50	Q09880127	1	26,00



988 GA2

Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche a 35÷68

≙ gr	Cod.		€
140	Q09880135	1	15,50



988 GA4

Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche da 19÷29

≙ gr	Cod.		€
30	Q09880137	1	10,30



988 G/S12

Assortimento di 10 seghe a tazza bimetalliche

- Fornito con 10 seghe a Tazza bimetalliche in cassetta di plastica composte da:
- n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- n° 1 988 GA2
- n° 1 988 GA4

Kg	Cod.		€
1,2	09880100	1	181,00



988 LA/S14 DIN 338 DIN 371/376

Assortimento di punte e maschi

- Assortimento di punte e maschi per fori ciechi e passanti in HSS-G
- Rettificati
- Fornito in cassetta in ABS

Ø punte	M maschi
2,5	3x0,5
3,3	4x0,7
4,2	5x0,8
5,0	6x1
6,8	8x1,25
8,5	10x1,5
10,2	12x1,75

Kg	Cod.		€
2,7	09880070	1	77,00



988 MA/S19 DIN 338

Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

Kg	Cod.		€
0,6	09880073	1	44,40



988 MA/S25 DIN 338

Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

Kg	Cod.		€
1,23	09880074	1	88,00



990 B PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Lima piatta

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900136	5	9,70

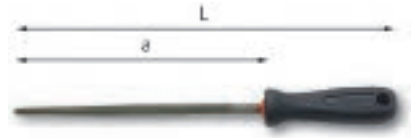


990 B PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Lima mezzotonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900137	5	13,00



990 B PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Lima tonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900138	5	9,70



990 B PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Lima quadra

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900139		10,20



990 B PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Lima triangolare

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900140	5	12,30



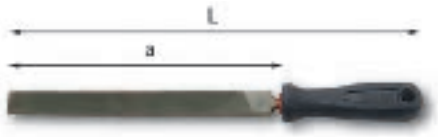
990 B2/SE5

Serie di 5 lime (990 B PA÷B PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio bastardo

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima piatta	990 B PA/200
1	Lima mezzotonda	990 B PB/200
1	Lima tonda	990 B PC/200
1	Lima quadra	990 B PD/200
1	Lima triangolare	990 B PE/200

gr	Cod.		€
850	09900404	1	57,00



990 M PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

Lima piatta

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900116	5	9,96

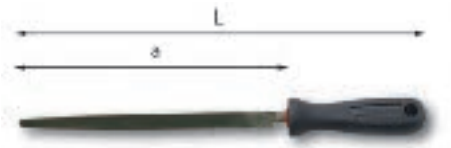


990 M PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

Lima mezzotonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900117	5	13,20



990 M PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

Lima tonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900118	5	9,96



990 M PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

Lima quadra

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900119	5	10,40



990 M PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

Lima triangolare

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	09900120	5	12,60



990 M2/SE5

Serie di 5 lime (990 M PA÷M PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio mezzo dolce

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima mezzotonda	990 M PB/200
1	Lima tonda	990 M PC/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Lima triangolare	990 M PE/200

gr	Cod.		€
850	09900405	1	58,50



990 F

Lima piatta e a raspa

- Taglio mezzo dolce e a raspa
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.		€
200	8	320	990086	5	12,80



990/1

Ricambio impugnatura

- Per lime BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

gr	Cod.		€
35	990011	5	1,66

990/2

Ricambio impugnatura

- Per lime BPD-BPE-MPD-MPE

gr	Cod.		€
35	990012	5	1,66



990 RV9

Supporto per lime e raschietti

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
330	165	Q990100	1	15,80

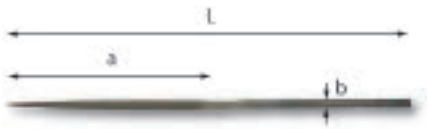


991 A UNI 5669

Lima ad ago piatta a bordi piani

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991001	5	5,78



991 B UNI 5670

Lima ad ago triangolare

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991002	5	5,78



991 C UNI 5670

Lima ad ago tonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991003	5	5,78



991 D UNI 5669

Lima ad ago a doppio coltello

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991004	5	5,78

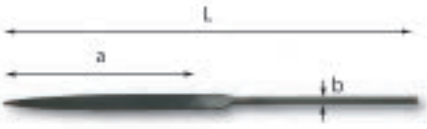


991 E UNI 5670

Lima ad ago quadra

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991005	5	5,78



991 F UNI 5670

Lima ad ago piatta a punta

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991006	5	5,78



991 G UNI 5669

Lima ad ago piatta a bordi tondi

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991007	5	5,78



991 H UNI 5670

Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991008	5	5,78



991 I UNI 5670

Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991009	5	5,78



991 J UNI 5670

Lima ad ago a foglia di salvia

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991011	5	5,78



991 K UNI 5670

Lima ad ago a coltello

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991012	5	5,78



991 L UNI 5670

Lima ad ago a barretta

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	991013	5	5,78



991 SE6

Serie di 6 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A-B-C-D-E-F-I)

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A/160
1	Lima ad ago triangolare	991 B/160
1	Lima ad ago tonda	991 C/160
1	Lima ad ago quadra	991 E/160
1	Lima ad ago piatta a punta	991 F/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 I/160

≈ gr	Cod.		€
80	991021	1	37,00



991 SE12

Serie di 12 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A÷L)

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A/160
1	Lima ad ago triangolare	991 B/160
1	Lima ad ago tonda	991 C/160
1	Lima ad ago a doppio coltello	991 D/160
1	Lima ad ago quadra	991 E/160
1	Lima ad ago piatta a punta	991 F/160
1	Lima ad ago piatta a bordi tondi	991 G/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 H/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 I/160
1	Lima ad ago a foglia di salvia	991 J/160
1	Lima ad ago a coltello	991 K/160
1	Lima ad ago a barretta	991 L/160

≈ gr	Cod.		€
140	991022	1	72,00



993 A

Spazzola metallica

- Modello con fili in acciaio inox

L mm	Cod.		€
270	993001	5	8,43



993 B

Spazzola metallica

- Per la pulizia della pinza dei freni
- Fili in acciaio

L mm	Cod.		€
225	993003	5	11,30



993 C

Spazzola per candele

- Per la pulizia degli elettrodi
- Fili in ottone

L mm	Cod.		€
150	993005	5	3,30



994 A

Pennello

- Modello in setola morbida

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	30x5	994001	5	4,43



994 B

Pennello

- Modello in setola naturale

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	40x15	994002	5	4,90



995 A

Rivettatrice

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Molla di richiamo per l'apertura dei manici
- Fornita con tre testine intercambiabili e chiave di servizio

capacità ø mm(Al)	capacità ø mm(Inox)	b mm	L mm	Cod.		€
2,4÷4,8	2,4÷4	22	273	995001	1	28,80



995 B

Rivettatrice

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Fornita con tre testine intercambiabili

capacità ø mm(Al)	capacità ø mm(Inox)	b mm	L mm	Cod.		€
3÷5	3÷4	25	270	995002	1	58,50

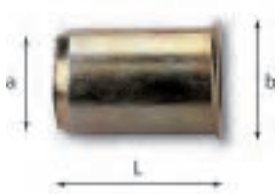


995 C

Rivettatrice per inserti filettati

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Fornita con tre tiranti intercambiabili

capacità ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
4÷6	23,5	335	995000	1	124,00

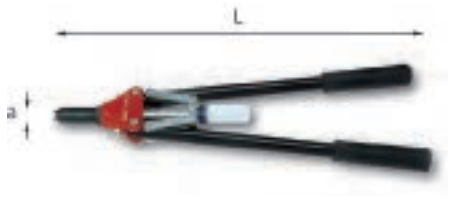


995 AC

Inserti filettati

- Corpo in acciaio
- Esecuzione zincocromatata
- Confezione da 100 pezzi

M ø mm	a ø mm	b ø mm	L mm	Cod.		€
4	5,9	6,75	10	995031	1	16,90
5	6,9	8	12	995032	1	18,00
6	8,9	10	13,5	995033	1	21,50

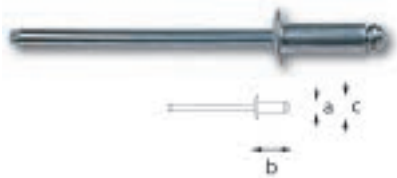


995 L

Rivettatrice

- Corpo in lega leggera
- Manici in tubolare d'acciaio
- Serbatoio per recupero rivetti tranciati
- Fornita con tre testine intercambiabili

capacità ø mm(Al)	capacità ø mm(Inox)	a mm	L mm	Cod.		€
2,9÷6	2,9÷5	22	510	995003	1	90,00



995 AL

DIN 7337

Rivetti in alluminio

- Testa tonda standard
- Lega d'alluminio con chiodo in acciaio zincato
- Confezione da 100 pezzi

a mm	b mm	c ø mm	Ø foro mm	Cod.		€
3	8	6,5	3	995010	1	2,85
3	10	6,5	3	995011	1	2,99
3	12	6,5	3	995012	1	3,06
4	10	8	4	995013	1	3,06
4	12	8	4	995014	1	3,64
4	14	8	4	995015	1	4,02
4	16	8	4	995016	1	4,48
4,8	12	9,5	5	995017	1	4,27
4,8	14	9,5	5	995018	1	5,15
4,8	16	9,5	5	995019	1	5,75
4,8	20	9,5	5	995020	1	6,87



995 K

Assortimento in cassetta di plastica (501 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Rivettatrice	995 A
100	Rivetti in alluminio	995 AL/3x8
100	Rivetti in alluminio	995 AL/3x10
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4x10
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4x12
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4,8x12

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
325x250x38	2	995005	1	81,11



997 A

Morsetto a vite

- Modello base
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Vite di pressione con snodo orientabile

a mm	b mm	sezione mm	Kg	Cod.		€
160	80	16x7,5	0,5	09970002	2	25,20
200	100	19,5x9,5	0,9	09970003	2	31,20
250	120	22x10,5	1,2	09970004	2	37,50
300	140	25x12	1,8	09970005	2	47,90
400	120	25x12	1,9	09970006	2	50,00
500	120	25x12	2,1	09970007	2	54,50
600	120	25x12	2,3	09970008	2	59,00
800	120	27x13	3,3	09970009	1	77,00
1000	120	27x13	3,7	09970010	1	87,50



997 B

Morsetto a leva

- Modello a leva rapida con regolazione fine
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Piano di pressione orientabile

a mm	b mm	sezione mm	Kg	Cod.		€
120	60	13,5x6,5	0,7	09970013	2	48,00
160	80	16x7,5	1	09970014	2	52,50
200	100	19,5x9,5	1,3	09970015	2	64,00
250	120	22x10,5	1,9	09970016	2	74,00
300	140	25x12	2,7	09970017	2	91,00
400	120	25x12	2,8	09970018	2	95,00
500	120	25x12	3	09970019	2	100,00



998 140A

EN 60974-1 60974-10

Saldatrice ad Inverter

- Saldatrice a tecnologia ad inverter per saldatura MMA/TIG
- Alimentazione 230 VAC
- Corrente nominale 140 A
- Campo di regolazione 8-140 A
- Ciclo di lavoro 130 A al 35%
- Diametro elettrodi Max 3.25
- HOT START automatico
- ANTI-STICKING automatico
- ARC FORCE automatico
- Ventilazione forzata
- Protezione termostatica
- Possibilità di saldatura TIG (Tungsten Inert Gas) con innesco a striscio
- Funzionamento con motogeneratori
- Classe di protezione IP21
- Compatta e leggera solo 4 Kg completa di Kit saldatura elettrodo e tracolla da trasporto
- Rispondente alle normative EN 60974-1 60974-10

Kg	Cod.		€
4	09980000	1	524,00



998/1

Kit saldatura elettrodo per 998 140A - 998 K1

- Attacchi DINSE 25

Kg	Cod.		€
1	Q09980002	1	79,00



998/2

Torcia TIG per saldatrice 998 140A + 998 K1

- Attacco DINSE 25
- Lunghezza cavo 3,7 m

Kg	Cod.		€
1	Q09980004	1	209,00



EN 60974-1 EN 50199
73/23 CEE 93/68 CEE
89/336 CEE

998 K1 170A

Saldatrice ad inverter

- Saldatrice a tecnologia ad inverter per saldatura MMA/TIG
- Alimentazione 230 VAC
- Corrente nominale 170 A
- Campo di regolazione 8-170 A
- Ottimo ciclo di lavoro 160 A al 40%
- Diametro elettrodi Max 4 mm
- Rendimento 0.85
- Fattore di potenza(cos) 0.9
- Utilizzabile con qualsiasi tipo di elettrodo (rutile, basico, inox, ghisa,...) in modo professionale ed altamente affidabile
- HOT START automatico
- ANTI-STICKING automatico
- ARC FORCE automatico
- Ventilazione forzata
- Protezione termostatica
- Protezione sovratensioni
- Possibilità di SALDATURA TIG (Tungsten Inert Gas) con innesco a striscio
- Funzionamento con Motogeneratori
- Grado di protezione IP23
- Compatta e leggera solo 5Kg con dimensioni ridotte (120x310x270 mm)completa di: valigia antiurto; kit saldatura elettrodo; maschera a mano con vetro di protezione; martospazzola
- Design moderno
- Rispondente alle normative EN 60974-1 EN 50199 73/23CEE 93/68 CEE 89/336 CEE

Kg	Cod.		€
5	09980001	1	802,00



1001 A/K1

EN 60974-1
EN 60974-10 EN60974-7

Taglio al Plasma

- Alimentazione 230 VAC
- Frequenza 50-60 Hz
- Campo di regolazione automatico
- Corrente arco pilota 20 A
- Duty cicle 20 A 60%
- Dotato di aria compressa incorporata ed innesco con arco pilota
- Utilizzabile su qualunque tipo di metallo compreso il taglio sul grigliato
- Dispositivo di regolazione automatico della corrente che rende assolutamente semplice e facile l'utilizzo.
- Applicabile con motogeneratori
- Ventilazione automatica
- Protezione termostatica automatica
- Protezione sovratensione automatica
- Grado di protezione IP 21
- Classe di isolamento H
- Taglio in precisione 6 mm
- Taglio in separazione 10 mm
- Rispondente alle normative EN 60974-1 60974-10 60974-7

Kg	Cod.		€
18	10010001	1	1.670,00



1308 K1

Assortimento messa in fase NISSAN/OPEL/RENAULT

- Motori DIESEL (cinghia): 1.5 DCI, 1.9 DCI, 1.9 DTI, 1.9 CDTi (F9Q), 2.2 DCi, 2.2 Dti, 2.5 Dci, 2.5 DCTi

Kg	Cod.		€
2,3	13080085	1	349,00



1308 K2

Assortimento messa in fase RENAULT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.0 IDE, 2.0 TURBO

Kg	Cod.		€
2,4	13080086	1	340,00



1311 K1

Assortimento messa in fase FORD/MAZDA

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 TDCi, 1.6 D, 1.6 TDCi, 1.8 D, 1.8 D TURBO, 1.8 TDCi, 1.9 TDI PD, 2.5 D, 2.5 D TURBO

Kg	Cod.		€
2,2	13110085	1	349,00



1311 K2

Assortimento messa in fase FORD

- Motori BENZINA (cinghia): 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi EcoBoost, 1.8, 2.0

Kg	Cod.		€
1,2	13110086	1	218,00



1312 K1

Assortimento messa in fase OPEL

- Motori DIESEL: 1.5 D, 2.0 DTI (catena), 2.0 D TURBO, 2.2 DTI (catena), 2.2 D, 3.0 D TURBO, 3.1 D TURBO

Kg	Cod.		€
3	13120085	1	388,00



1312 K2

Assortimento messa in fase OPEL

- Motori BENZINA: 1.0/1.2/1.4 (Motori X e Z a catena), 1.6-1.6 OPC/VXR, 1.8-2.0 TURBO

Kg	Cod.		€
1,5	13120086	1	355,00



1313 K1

Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 Hdi, 1.5 D, 1.6 Hdi, 1.9 D, 2.0 Hdi, 2.0 DHDi 16V, 2.2 Hdi, 2.5 D TURBO

Kg	Cod.		€
2,3	13130085	1	381,00



1313 K2

Assortimento messa in fase CITROEN/PEUGEOT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.2

Kg	Cod.		€
1,9	13130086	1	340,00



1315 K1

Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.2-1.4-1.9-2.0, TDI CR 1.6-2.0, SDI 2.0

Kg	Cod.		€
1,8	13150085	1	349,00



1315 K2

Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motori BENZINA (cinghia): 1.4 16V, 1.4 FSI, 1.6-1.6 16V-1.6 FSI
- Motori DIESEL (cinghia): 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 TDI, 1.9 SDI, 1.9 D TURBO, 2.5 TDI (6 cyl pompa rotativa)

Kg	Cod.		€
2,3	13150086	1	403,00



1315 K3

Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motori BENZINA (catena): 1.2 6V 3 cyl, 1.2 12V 3 cyl, 1.4 TSI, 1.4 FSI, 1.6 FSI

Kg	Cod.		€
2	13150087	1	355,00



1315 K4

Assortimento messa in fase

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.9-2.0 con puleggia ovale

Kg	Cod.		€
0,3	13150088	1	96,50



1344 K1

Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

- Motori DIESEL (catena): 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 TDCi, 1.3 JTD/Multijet

Kg	Cod.		€
1,4	13440085	1	176,00



1344 K2

Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL

- Motori DIESEL (cinghia): 1.6 JTDM 16V, 1.6 Multijet, 1.9 Multijet, 1.9 CDTi (Z19), 1.9 JTD, 1.9 JTD/Multijet, 2.0 JTDM 16V, 2.0 Multijet, 2.4 JTD

Kg	Cod.		€
1	13440086	1	160,00



1344 K3

Assortimento messa in fase FIAT/ALFA

- Motori BENZINA: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir

Kg	Cod.		€
1,7	13440087	1	318,00



1410

Compressiometro per motori a benzina

- 1÷10 cilindri
- Fornito in cassetta in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Schede di registrazione	1410 B10
1	Guarnizioni di ricambio	1410 B2
1	Adattatore per candele M12	1410 B6

LxPxH mm	bar	Kg	Cod.		€
440x380x100	4÷17	2,2	14100080	1	448,00



1410 B

Adattatori candele

articolo	n°	descrizione	Cod.		€
1410 B1	1	adattatore lungo per candele M14	14100011	1	94,00
1410 B3	3	adattatore per candele M14	14100013	1	76,00
1410 B4	4	adattatore per candele M18	14100014	1	18,40
1410 B5	5	adattatore per candele M10	14100015	1	18,40
1410 B6	6	adattatore per candele M12	14100016	1	18,40

1410 B2

Guarnizioni di ricambio (5 pz)

gr	Cod.		€
40	14100012	1	13,10



1410 B10

Schede di registrazione - benzina (50 pz)

gr	Cod.		€
120	Q14100001	1	17,00



1450

Compressiometro per motori diesel

- 1÷10 cilindri
- Fornito in cassetta in plastica

LxPxH mm	bar	Kg	Cod.		€
440x380x100	8÷40	2,3	14500080	1	488,00



1450 DC1

Falsa candeletta

gr	Cod.		€
65	14500010	1	37,00



1450 DI1

Falso iniettore

gr	Cod.		€
330	14500015	1	68,50



1450 DI2

Falso iniettore

gr	Cod.		€
215	14500016	1	42,60



1450 DI3

Falso iniettore

gr	Cod.		€
227	14500017	1	80,00



1450 D10

Schede di registrazione - diesel (50 pz)

gr	Cod.		€
120	Q14500001	1	16,60



1510 N

Tester per circuito di raffreddamento

- Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori, guarnizioni di testate)
- Fornito in cassetta di plastica con pompa, manometro e tappi di raccordo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
445x335x95	2,1	15100081	1	393,00



1547

Riempi circuito di raffreddamento a depressione

- Per il riempimento totale e rapido dei circuiti di raffreddamento anche senza vite di spurgo
- Permette interventi rapidi e sicuri
- Fornito in valigetta di plastica con 5 adattatori

LxPxH mm	Cod.		€
315x315x150	15470001	1	251,00



1612 CE

Strumento per la salvaguardia delle memorie (12V e 24V)

- Salvaguarda la memoria degli accessori elettronici del veicolo in caso di interruzione momentanea della corrente

gr	Cod.		€
225	16120002	1	148,00



1612 B CE

Strumento per la protezione della centralina (12V)

- Per proteggere la centralina durante le operazoni di saldatura in carrozzeria
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso

gr	Cod.		€
115	16120004	1	60,50



1613 A 12V CE

Avviatore portatile 12V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salva memorie) e per apparecchi elettrici a 12 V
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Pinze inclinate
- Fornito con caricatore da rete e cavo per presa accendisigari
- Batterie AGM (Absorbed Glass Mat)

caratteristiche tecniche	misura
Tensione di utilizzo (V)	12
Amperaggio di spunto (A)	2500
Amperaggio continuo (A)	850
Tensione di ricarica (V)	230
Lunghezza cavi (mm)	870

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
365x290x100	10	16130002	1	565,00



1613 B 24V CE

Avviatore portatile 24V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salva memorie) e per apparecchi elettrici a 24 V
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Fornito con caricatore da rete e cavo per presa accendisigari
- Batterie AGM (Absorbed Glass Mat)

caratteristiche tecniche	misura
Tensione di utilizzo (V)	24
Tensione di ricarica (V)	230
Amperaggio di spunto (A)	2500
Amperaggio continuo (A)	850
Lunghezza cavi (mm)	1700

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x305x160	19	16130005	1	1.102,00



1651 CE

Termometro digitale ad infrarossi

- Per misurare la temperatura a distanza
- Puntatore laser integrato
- Display LCD retroilluminato
- Funzioni di memoria
- Spegnimento automatico dopo 1 minuto di inutilizzo
- Regolazione indice emissività materiali
- Indicazione temperatura massima, minima e media rilevata
- Impostazione temperatura massima da rilevare, con avviso luminoso al superamento
- Impostazione temperatura minima da rilevare, con avviso luminoso in caso di misurazione inferiore
- Compatibile con termocoppia K (non inclusa)
- Fornito con guscio protettivo in gomma

caratteristiche tecniche	misura
range di misura (°C/°F)	-60÷625°C - 76÷ 1157°F
risoluzione	0,1°C / 0,1°F
precisione	+/- 2%
emissività	regolabile 0,1÷1
rapporto ottico (D:S)	16:1
display	LCD retro illuminato
alimentazione	2 batterie AAA

gr	Cod.		€
250	16510001	1	168,00



1785 A

Pompa pressione/depressione

- Capacità: -1 ÷ 4 bar
- Valvola d'inversione pressione/depressione
- Corpo in Alluminio
- Tubo flessibile da 800 mm
- 30 adattatori per circuiti inclusi
- Serbatoio recupero liquidi in dotazione
- Lavoro in depressione: 0 ÷ -1 bar
- Lavoro in pressione: 0 ÷ 4 bar
- Permette di aspirare liquidi (gasolio, liquido freni, liquido raffreddamento, ecc.)
- Controlli effettuabili:
  Anticipo a depressione con pistola stroboscopica
  Anticipo a depressione su accensione AEI Renix
  Tenuta dei circuiti di alimentazione
  Funzionamento delle valvole su carburatori
  Tenuta impianto frenante
  Membrane di comando dello scarico della turbina
- Fornita in valigetta

Kg	Cod.		€
1,2	17850003	1	287,00

Nuovo inserimento



1785 B

Aspiratore liquidi manuale e pneumatico

- Per l'estrazione di oli lubrificanti da motore, freni, cambio e liquidi antigelo da qualsiasi tipo di veicolo.
- Permette una facile e veloce sostituzione del liquido freni direttamente sul veicolo
- Utilizzo manuale tramite leva di pompaggio o pneumatico con ausilio dell'aria compressa
- Grazie alle contenute dimensioni e leggerezza si può impiegare in molti settori Automotive, Industriale, Navale e Aereonautico
- Permette interventi rapidi e sicuri anche al di fuori dell'officina
- Serbatoio e struttura in polipropilene, per garantire un'elevata resistenza agli olii
- Valvola di depressione situata sulla parte superiore dell'aspiratore
- Possibilità di verificare la quantità del liquido estratto tramite indicatore laterale
- La depressione all'interno del serbatoio diminuisce quando si raggiunge il livello massimo
- Maniglia di trasporto integrata
- Fornito con 4 tubi di aspirazione con lunghezze e diametri differenti
- Corredato con tubo lungo 150cm per l'aggancio dei 4 tubi di aspirazione
- Fornito con manuale di istruzioni

caratteristiche tecniche

alimentazione con aria compressa	5÷8 bar
range temperatura liquidi aspirati	1÷100 °C
capacità serbatoio	9,5 litri
accessori contenuti	1 tubo principale 1500 x Ø 16 mm - 4 tubi di aspirazione: 400 x Ø 9,5 mm, 700 x Ø 6 mm, 850 x Ø 7, 700 x Ø 6

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
230x302x627	4,1	17850005	1	209,00



1881 S1

Kit universale per lo smontaggio e il montaggio delle ghiere pulegge alternatori

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave maschio XZN/M10	1881 A
1	Inserto lungo XZN/M10	1881 B
1	Inserto lungo TORX/T50	1881 C
1	Bussola portainserti	1881 D
1	Bussola Z33	1881 E
1	Bussola 4 pioli	1881 F
1	Inserto XZN/M8 con bussola Z31	1881/1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
225x170x45	1	18810081	1	221,00



1881/1

Attrezzo per smontaggio e montaggio alternatori

- Per smontaggio e montaggio alternatori montati sulle nuove FIAT Grande Punto e Croma

attacco profilo XZN	Z	Cod.		€
M8	31	18810005	1	61,00



1950 A

Coppia di colonnette 2,2 t

- 6 posizioni di regolazione
- Perno di bloccaggio con catena

caratteristiche tecniche	misura
capacità (t)	2,2
altezza max (mm)	492
altezza min (mm)	295

LxPxH mm	Cod.		€
300x230x300	19501000	1	93,50



1951 A

Sollevatori a bottiglia

- Estensione a vite
- Valvola di sovraccarico

	1951 A2 2 T	1951 A6 6 T	1951 A12 12 T	1951 A20 20 T
Portata (kg)	2000	6000	12000	20000
Altezza minima (mm)	183	219	240	242
Altezza massima (mm)	398	427	473	475
Lunghezza base (mm)	95	115	134	159
Larghezza base (mm)	95	102	134	150
Lunghezza vita estensione (mm)	50	75	80	80
Corsa idraulica (mm)	115	133	153	153
Peso (kg)	2,6	5,5	8,9	13,5

Portata	LxPxH mm	Cod.		€
2 (2t)	95x95x183	19510001	1	54,50
6 (6t)	115x102x219	19510002	1	88,50
12 (12t)	134x134x240	19510003	1	136,00
20 (20t)	159x150x242	19510004	1	222,00



1953 A CE

Gru idraulica 1 t

- Conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Carico nominale: 1000 Kg
- Carico in posizione massima di apertura: 700 Kg
- Ingombro al suolo: 1800x820 mm
- Lunghezza massima braccio: 1.625 mm
- Altezza massima: 2.415 mm
- Sistema di controllo della velocità di discesa
- Regolazione istantanea della lunghezza del braccio senza ausilio di utensili
- 4 ruote integrate per una maggiore manovrabilità

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1800x820x2415	121	19530002	1	1.560,00



2200 BK

Supporto di protezione in teflon

- Adatto per l'utilizzo con il sollevatore 2520
- Per non rovinare il sottoscocca durante il sollevamento

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
320x170x70	4,4	Q22000022	1	46,20



2500 CE

Sollevatore idraulico 1,5 t - grande alzata

- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Modello a 7 ruote: ruota centrale per una grande manovrabilità
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	1,5
alzata max (mm)	775
alzata min (mm)	110

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1310x435x165	61,5	25000001	1	904,00



2510 CE

Sollevatore idraulico 2t - 4 ruote

- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	2
alzata max (mm)	465
alzata min (mm)	75

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
800x260x135	32	25100001	1	476,00



2510 A CE

Sollevatore idraulico 2t - 6 ruote

- Conformità alla direttiva macchine 98/37/CE allegato I, II, III, IV e alla norma EN 1494
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Modello a 6 ruote: grande manovrabilità anche su griglie e terreni accidentati
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	2
alzata max (mm)	465
alzata min (mm)	75

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
940x330x135	33	25100002	1	653,00



2510 B CE

Sollevatore idraulico 2t - blocco meccanico piattello

- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Dispositivo di blocco meccanico del piattello a 290 mm di altezza
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	2
alzata max (mm)	465
alzata min (mm)	75

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
880x260x135	32,5	25100003	1	517,00



2520 CE

Sollevatore idraulico 2t - extrapiatto

- Conformità alla direttiva macchine 98/37/CE allegato I, II, III, IV e alla norma EN 1494
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Modello a 5 ruote: ruota centrale per una grande manovrabilità
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in 2 poliammide / 2 Alluminio

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	2
alzata max (mm)	520
alzata min (mm)	48 (senza piattello)
alzata min (mm)	65 (con piattello)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
920x260x135	43	25200001	1	814,00



2530 CE

Sollevatore idraulico 3t - veicoli commerciali

- Conformità alla direttiva macchine 98/37/CE allegato I, II, III, IV e alla norma EN 1494
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche	misura
portata (t)	3
alzata max (mm)	525
alzata min (mm)	140

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1150x260x185	50	25300001	1	753,00



2800 A

Utensile per pistoncini doppi freni a disco

- Per pinze a 1, 2 o 4 pistoncini
- Evita di danneggiare pistoncini, paraoli e pinze freno
- Assicura l'arretramento parallelo dei pistoncini
- Doppie ganasce in acciaio con rotazione a 180°
- Pressione massima esercitabile di 225 Kg
- Leva frontale per pressione e sbloccaggio

Kg	Cod.		€
1,2	28000083	1	168,00



2800 N/S11

Assortimento utensili per pistoncini freni

- Permette di arretrare spingendo e ruotando, i pistoncini dei freni a disco, con o senza freno a mano
- Pressione sui pistoncini svincolata dall'angolo di rotazione
- Vite di arretramento destrorsa e sinistrorsa
- Fornito in valigetta di plastica

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
340x240x45	1,6	28000082	1	426,00



2847/2 CE

Spurgatore per circuito freni

- Permette di cambiare, riempire, spurgare i circuiti dei freni di autovetture e vecioli industriali
- Apparecchio progettato esclusivamente per liquidi freno tipo DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.
- Pressione regolabile fino a 4 bar
- Arresto automatico al 10% del serbatoio (1 L)
- Alimentazione 12 V tramite cavi batteria
- Vano posteriore accessori
- Ruote integrate e maniglione per un facile trasporto

caratteristiche tecniche

sistema di manovra del liquido	Pompa peristaltica (nessun contatto diretto pompa liquido, nessuna pressione aria sul liquido)
alimentazione	12 V (morsetti batteria)
capacità serbatoio	10 litri
limitatore di pressione	4 bar
tubo a spirale	4 m (elastico)
cavo di alimentazione	4 m
accessori in dotazione	guarnizioni di ricambio; 1 tappo multidiametro 44-45-46 mm (2847 N11); contenitore di recupero olio

Kg	Cod.		€
25 (serbatoio pieno)	28470083	1	1.350,00



2847 N4

Tappo adattatore universale (per 2847/1)

gr	Cod.		€
450	Q28470098	1	101,00



Utensili su cartoncino appendibile

Due dimensioni di cartoncino: 50x130 o 70x180 mm.
Su ogni prodotto viene applicata una etichetta di identificazione con codice prodotto e codice EAN





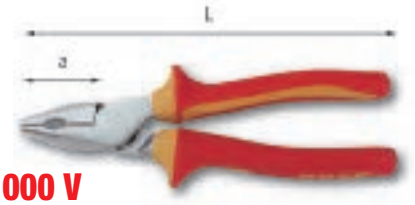
042 P

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° e perno di guida

- Superficie di presa zigrinata
- Acciaio inox
- Esecuzione lucida



L mm	Cod.		€
150	80000006	5	11,70



1000 V

085 N

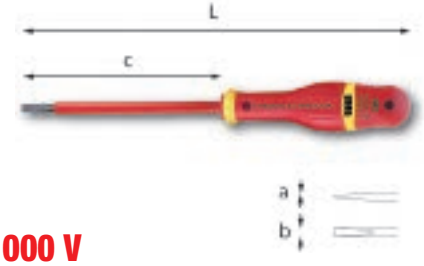
UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata



L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	36	80000010	1	40,00



1000 V

092

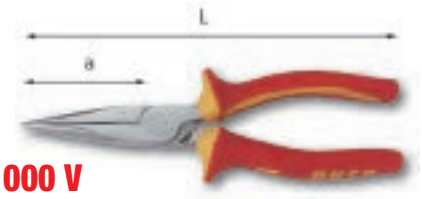
UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata



axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x75	169	80009014	5	6,53
0,6x3,5x100	204	80009016	5	7,75
0,8x4x100	209	80009018	5	8,47
1x5,5x125	234	80009020	5	9,84



1000 V

081 N

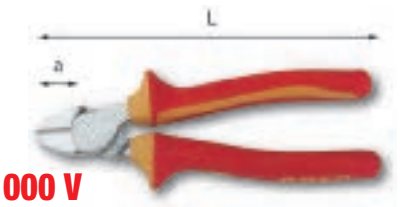
UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione cromata



L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	52	80000008	1	42,00



1000 V

087 N

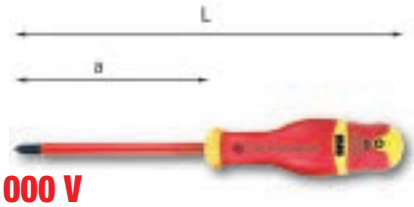
DIN ISO 5749

Tronchese a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata



L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	80000002	1	37,50



1000 V

092 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata



n°xa	L mm	Cod.		€
1x100	209	80009035	5	9,13
2x125	245	80009037	5	11,20
3x150	275	80009039	1	14,50



1000 V

092 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione fosfata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	80009043	5	7,40
1x100	209	80009045	5	9,38
2x125	245	80009047	5	11,60



127 N UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
12÷25	140	80000043	5	20,80
19÷60	185	80000044	5	22,80



127 PN UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
12÷25	130	80000053	5	23,00
19÷60	175	80000054	5	25,00



128 N UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
10÷25	140	80000060	5	22,40
19÷60	180	80000061	5	24,00

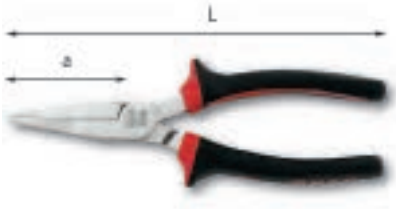


128 PN UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
10÷25	140	80000070	5	24,10
19÷60	180	80000071	5	26,10

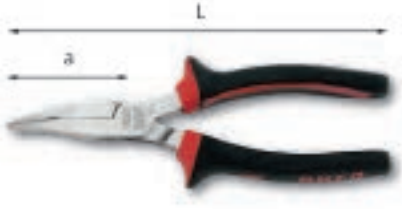


131 A UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	80000084	5	34,50

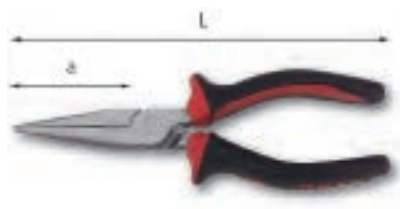


131 AP UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	46	80000086	5	38,00

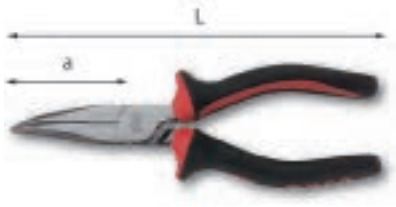


133 B UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	80000110	5	28,90

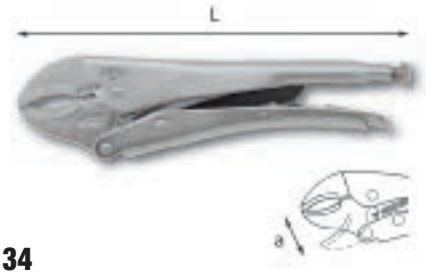


133 BP UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	80000111	5	32,80
200	2	69	80000113	5	33,90



134

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave

- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	Cod.		€
180	28	80000117	5	22,90
250	42	80000118	5	24,40



147 N

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura

max mm²	L mm	Cod.		€
7	160	80000120	5	31,10



150 B UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	36	80000126	5	25,50
200	2	42	80000127	5	31,70

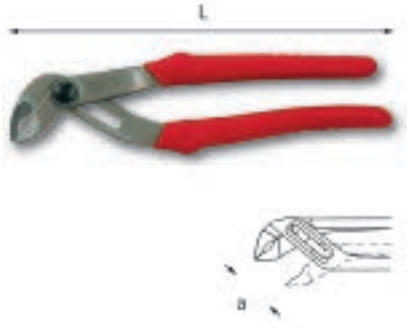


160

Fustellatrice

- Modello a revolver con sei fustelle intercambiabili
- Manici rivestiti con guaina in PVC

ø fustelle mm	Cod.		€
2-2,5-3-3,5-4-4,5	80000140	1	23,60

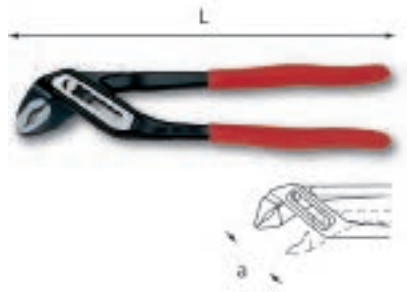


180 B — UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile semiautomatica

- Pulsante per regolazione integrato
- Modello a 12 posizioni
- Cremagliera rapida e precisa
- Sistema a cerniera chiusa
- Serraggio autobloccante
- Trattamento ganasce ad alta frequenza
- Corpo in acciaio interamente forgiato
- Esecuzione brunita con vernice protettiva
- Impugnature ergonomiche studiate per la massima forza

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	80000156	1	43,80

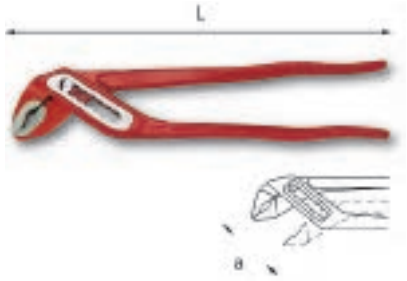


180 C — UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a sette posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione verniciata

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	80000154	5	33,00



180 V — UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a sette posizioni
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione verniciata

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	80000153	5	30,00

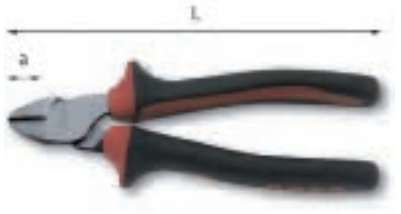


182 A — UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Modello per filo armonico
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	80000160	2	40,10
200	2	7	80000161	2	45,40

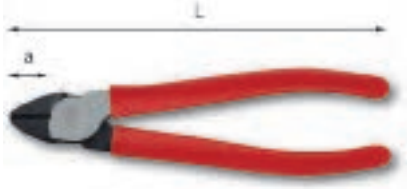


185 B — UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	80000165	5	25,50
160	2	16,5	80000166	5	26,20



185 C — UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita testa pulita

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	16,5	16,5	80000167	5	23,40



188 B — UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Modello per filo armonico con asse ravvicinato ai taglienti per diminuire lo sforzo di taglio
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Esecuzione con vernice protettiva

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	18	80000168	5	25,90



199 — DIN ISO 9242

Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
190	15	80000190	5	17,70
225	17	80000191	5	21,80

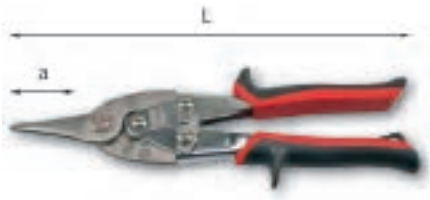


201 — DIN 6473

Seghetto

- Mini seghetto modello leggero per lame da 150 mm
- Archetto in acciaio
- Fornito con lama in acciaio Super Rapido (32 denti per pollice)

mm	lama „	L mm	Cod.		€
150	6	237	80000196	10	5,61

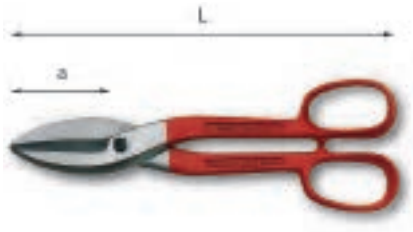


203 AN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame diritte
- Impugnatura ergonomica bimateriale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
250	50	1,5	1	80000200	1	34,80

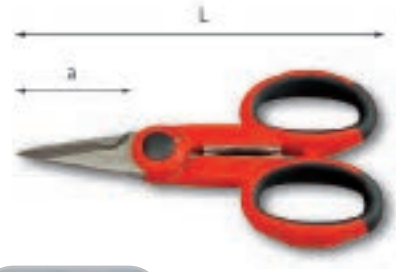


204

Cesoie per lamiere

- Modello americano con lame larghe diritte

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
200	48	1	0,7	80000205	1	19,10
250	58	1,2	0,8	80000206	1	23,00





207 C

Forbice per elettricisti

- Modello con lama microdentata antiscivolo
- Impugnature ergonomiche grandi bimateriali
- Ganasce stringitubo per tubo corrugato
- Corpo in acciaio Inox con rivestimento al Titanio

L mm	a mm	gr	Cod.		€
143	45	80	80000208	5	15,00



1/4

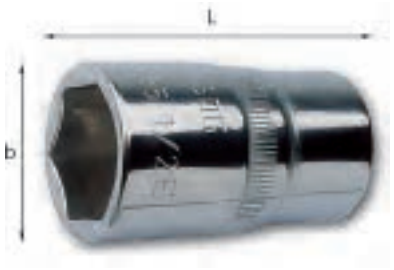
235 1/4" EN — UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	6,9	22	80002003	5	3,35
4,5	7,5	22	80002004	5	3,35
5	8,2	22	80002005	5	3,35
5,5	8,8	22	80002006	5	3,35
6	9,4	22	80002007	5	3,35
7	10,9	22	80002008	5	3,35
8	11,9	22	80002009	5	3,35
10	14,6	22	80002011	5	3,35
11	15,7	22	80002012	5	3,35
12	16,9	22	80002013	5	3,35
13	17,6	22	80002014	5	3,35
14	18,6	22	80002015	5	3,35



1/2

235 1/2" EN — UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	15,3	36	80002105	5	5,50
11	16,5	36	80002106	5	5,50
12	17,8	36	80002107	5	5,50
13	18,9	36	80002108	5	6,00
14	20,2	36	80002109	5	6,00
15	21,4	36	80002110	5	6,41
16	22,6	36	80002111	5	6,45
17	24,1	36	80002112	5	6,65
18	25,4	36	80002113	5	6,65
19	26,6	36	80002114	5	6,65
20	27,4	36	80002115	5	7,78
21	29,1	38	80002116	5	7,78
22	30,4	38	80002117	5	7,78
23	31,6	38	80002118	5	8,50
24	32,7	38	80002119	5	8,50
25	34,1	38	80002120	5	8,50
26	35,4	38	80002121	5	8,90
27	36,6	44	80002122	5	8,90
28	37,9	44	80002123	5	8,90
29	38,7	44	80002124	5	9,49
30	40,4	44	80002125	5	9,49
32	42,5	44	80002127	5	10,10



236 1/4" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
50	80002281	5	7,37
100	80002282	5	7,49

236 3/8" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

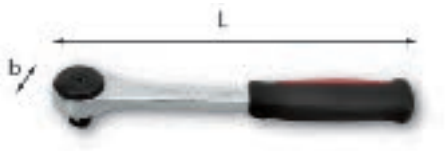
Prolunghe

L mm	Cod.		€
125	80002285	5	9,49
250	80002286	5	13,00

236 1/2" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
125	80002288	5	11,30
250	80002289	5	14,80



237 A 1/4" — UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5° per operare in spazi ristretti
- Sistema di inversione a ghiera
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
122	25	80002302	1	35,90

237 A 3/8" — UNI-ISO 3315 DIN 3122

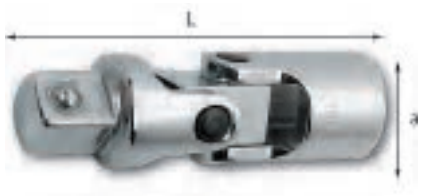
Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
183	30	80002304	1	39,30

237 A 1/2" — UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
257	38,5	80002306	1	48,40



241 1/4" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

- Molla di frizione per il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
40	14	80002365	2	13,80

241 3/8" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
55	18	80002366	2	18,40

241 1/2" — UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
68	24	80002367	2	23,00

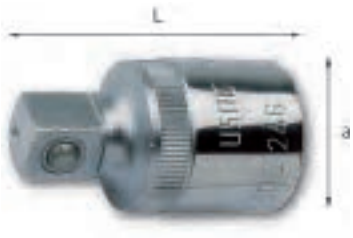


243 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portabussole con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
170	50	80002380	1	6,59



246 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 62 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/4	25	18	80002473	5	8,15

246 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	37	22	80002474	5	9,00



247 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/4	3/8	25	12	80002477	5	6,26

247 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/2	35	18	80002478	5	7,65

247 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/4	47	25	80002479	5	12,60

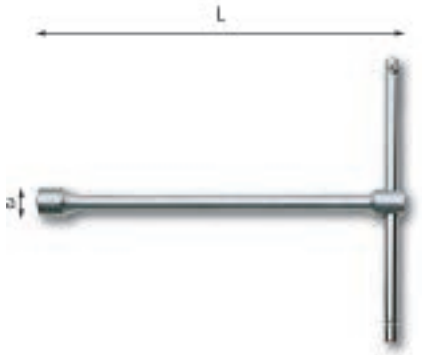


252 N UNI 6736 ISO 10102 DIN 3110

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

○ mm	L mm	Cod.		€
6x7	121	80003014	5	4,44
8x9	138	80003017	5	4,44
10x11	153	80003020	5	4,74
12x13	168	80003024	5	5,46
14x15	182	80003029	5	6,58
16x17	210	80003031	5	7,70
18x19	220	80003035	5	8,87
20x22	242	80003038	5	10,20
21x23	242	80003039	1	10,50
24x26	270	80003041	1	12,50
25x28	282	80003043	1	13,00
30x32	318	80003047	1	18,00
32x36	342	80003049	1	32,10



275 ○ ◎ UNI 6742 DIN 3112

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
7	11,3	215	80003202	1	16,00
8	12,5	235	80003203	1	17,10
10	15	260	80003205	1	17,80
12	17,5	260	80003207	1	20,30
13	19,2	260	80003208	1	20,90
14	20,5	260	80003209	1	21,50
15	21,7	285	80003210	1	22,90
17	24	285	80003212	1	26,20
19	26,5	310	80003214	1	29,60



276 CE ○ ◎ UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a T snodate con bocca esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
8	12	398	80003262	1	26,10
10	14,6	431	80003264	1	28,70
11	15,8	431	80003265	1	28,70
12	17	434	80003266	1	28,70
13	18,7	466	80003267	1	31,20
14	20,7	466	80003268	1	31,20
15	20,9	497	80003269	1	36,00
17	23,4	499	80003271	1	36,00
19	26	523	80003273	1	45,60
21	28,5	526	80003275	1	45,60



278 N ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	270	80003470	1	35,30
20,8	26	270	80003473	1	38,10

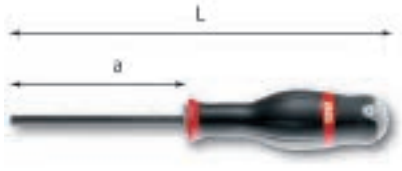


280 S6 ○

Serie di 6 chiavi maschio esagonale con anello

- 280/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
130	80003568	1	11,00

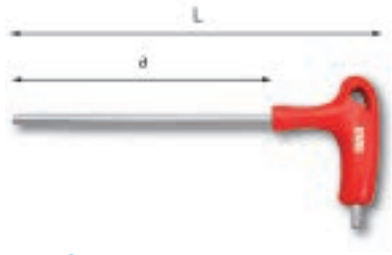


280 D ○ UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬣ mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	80003603	5	5,15
2	75	169	80003604	5	5,61
2,5	75	169	80003605	5	5,61
3	75	169	80003606	5	5,75

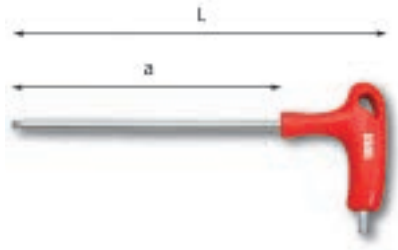


280 H

Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⬣ mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	80003622	5	7,29
2,5	90	133	80003623	5	7,45
3	90	133	80003624	5	7,65
3,5	90	133	80003625	5	7,96
4	130	183	80003626	5	8,06
4,5	130	183	80003627	5	8,21
5	130	183	80003628	5	8,47
6	175	240	80003630	5	8,98
7	175	240	80003631	5	9,79
8	175	240	80003632	5	10,30
10	175	240	80003633	5	11,90

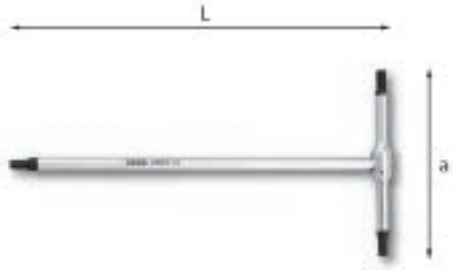


280 HTS

Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- Modello che permette di operare con inclinazioni fin a 25° rispetto all'asse della vite
- Stesse caratteristiche 280H

⬣ mm	a mm	L mm	Cod.		€
3	90	133	80003642	5	8,31
4	130	183	80003644	5	8,87
5	130	183	80003646	5	9,44
8	175	240	80003649	5	11,20



280 T

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

⬣ mm	a mm	L mm	⚖ gr	Cod.		€
2	62	125	22	80003666	5	14,60
2,5	62	125	22	80003667	1	14,60
3	75	150	26	80003668	5	14,60
4	90	180	63	80003670	5	15,40
5	105	210	100	80003671	5	16,00
6	105	210	145	80003672	5	18,80



283 N

UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Chiavi poligonali doppie curvate

○ mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	80003702	5	8,43
8x9	182	80003703	5	8,99
10x11	197	80003705	5	9,39
12x13	218	80003706	5	10,40
14x15	238	80003709	5	11,00
16x17	258	80003711	5	12,80
18x19	290	80003713	5	14,40
20x22	316	80003715	5	16,70



285

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

○ mm	L mm	b mm	Cod.		€
6	115	4,0	80003770	5	6,21
7	122	4,1	80003771	5	6,36
8	133	4,6	80003772	5	6,57
9	138	4,6	80003773	5	6,77
10	145	5,1	80003774	5	7,63
11	155	5,2	80003775	5	7,93
12	162	5,4	80003778	5	8,13
13	170	5,7	80003779	5	8,28
14	180	5,9	80003780	5	9,09
15	185	6,1	80003781	5	10,00
16	195	6,6	80003782	5	10,60
17	202	6,6	80003783	5	11,40
18	208	7,4	80003784	5	12,20
19	216	7,4	80003785	5	12,40
20	224	7,5	80003786	1	13,60
21	233	8,3	80003787	1	14,40
22	248	8,6	80003788	5	14,90
23	257	8,9	80003789	1	16,20
24	267	8,9	80003790	5	17,80
25	274	9,8	80003791	1	18,50

285

○ mm	L mm	b mm	Cod.		€
26	285	9,8	80003792	1	19,50
27	295	9,8	80003793	1	20,40
28	305	9,8	80003794	1	22,00
29	320	10,5	80003795	1	23,00
30	340	10,5	80003796	1	25,00
32	355	11,0	80003797	1	27,50



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto reversibile

- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

○ mm	L mm	Cod.		€
6	127	80003861	5	14,20
7	139	80003862	5	14,20
8	139	80003863	5	14,80
9	149	80003864	5	15,30
10	158	80003865	5	16,20
11	164	80003866	5	16,60
12	171	80003867	5	17,30
13	177	80003868	5	17,70
14	190	80003869	5	18,90
15	198	80003870	5	19,70
16	207	80003871	5	21,40
17	224	80003872	5	22,00
18	235	80003873	5	23,40
19	247	80003874	5	24,00



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

○ mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6x7	10,5	11,5	100	80003903	4	6,72
8x9	13	14,5	108	80003904	4	6,72
10x11	16	17	116	80003905	4	7,42
12x13	19	20,5	124	80003907	4	8,23
14x15	21,5	22,5	132	80003909	4	8,94
16x17	24	26	140	80003910	4	10,00
18x19	27,5	28,5	148	80003912	4	11,00
20x22	29,5	32	156	80003914	4	12,90



289 N

UNI 6749 ISO 2236

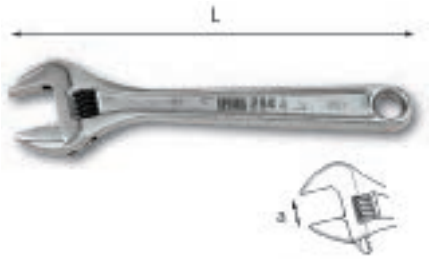
Chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,9	100	80004003	4	7,88
7	11,1	100	80004004	4	7,88
8	12,7	109	80004005	4	7,88

289 N

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
9	13,9	109	80004006	4	7,88
10	15,5	118	80004007	4	8,18
11	16,7	118	80004008	4	8,18
12	18,9	127	80004009	4	9,19
13	19,5	127	80004010	4	9,19
14	21,2	136	80004011	4	10,70
15	22,3	136	80004012	4	10,70
16	23,4	145	80004013	4	12,40
17	24,5	145	80004014	4	12,40
18	25,8	154	80004015	4	13,10
19	27	154	80004016	4	13,10
20	29,1	163	80004017	4	14,90
21	30,3	163	80004018	4	15,90
22	31,4	172	80004019	4	17,10



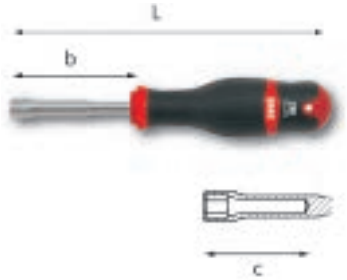
294 A

UNI 6734 DIN 3117

Chiavi regolabili a rullino cromate

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganascia mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.		€
150	20 (3/4")	80004052	5	19,20
200	27 (15/16")	80004053	5	22,80
250	30 (1 3/16")	80004054	5	29,00
300	35 (1 3/82)	80004055	5	38,40



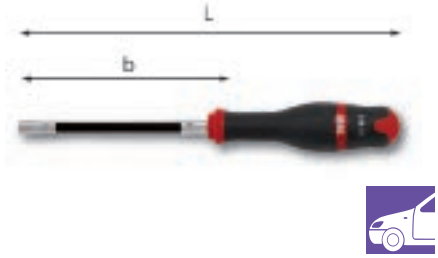
298

UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
5	75	25	188	80004102	5	10,20
6	75	35	188	80004103	5	10,20
7	75	35	193	80004104	5	11,00
8	75	50	193	80004105	5	11,00
9	75	50	193	80004106	5	11,60
10	75	50	193	80004107	5	11,60
13	75	50	198	80004110	5	16,40

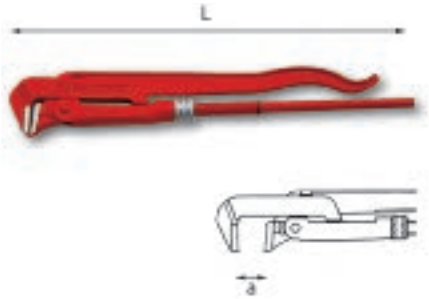


298 SN

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	155	270	80004132	2	20,60
7	155	270	80004133	2	20,80
8	155	270	80004134	2	20,80
10	155	300	80004136	2	28,70
13	155	300	80004139	2	37,10



305 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⌀ max	a mm	Cod.		€
330	1	65	80004950	1	37,20
420	1 1/2	85	80004951	1	49,60

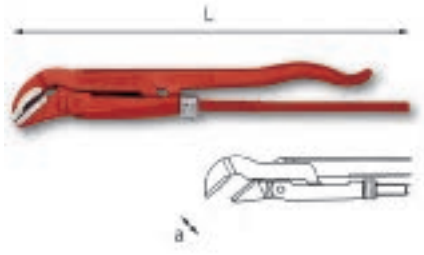


308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⌀ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	80004961	5	30,00
225	1 1/2	60	80004962	5	33,90

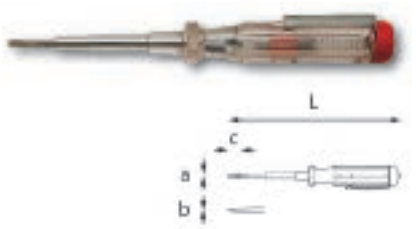


311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⌀ max	a mm	Cod.		€
340	1	60	80004971	1	37,40
430	1 1/2	65	80004972	1	50,50



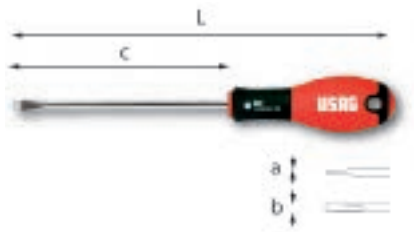
322 F

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	80004999	5	13,20



322

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

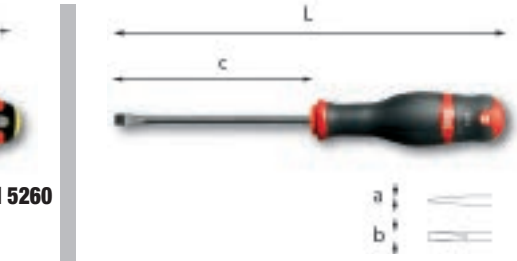
axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2x50	148	80005220	5	3,72
0,5x3x75	173	80005203	5	4,12
0,8x4x100	202	80005205	5	4,51
1x5,5x125	230	80005208	5	5,46
1,2x6,5x150	266	80005210	5	6,50
1,6x8x175	291	80005212	5	8,23



322 PH ⊕ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata



324 ⊖ UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita



324 PZ ⊕ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	80005251	5	3,89
1x100	205	80005253	5	4,51
2x125	230	80005255	5	6,07

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,5x3x75	169	80006203	5	4,49
0,8x4x100	204	80006205	5	5,41
1x5,5x125	234	80006207	5	7,60
1x5,5x150	259	80006208	5	7,91
1,2x6,5x150	270	80006210	5	9,03
1,2x8x200	325	80006212	5	12,20

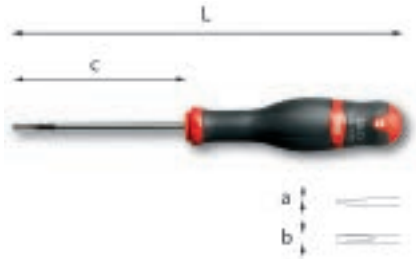
n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	80006271	5	6,73
1x75	184	80006272	5	8,93
2x100	220	80006273	5	11,70
3x150	275	80006279	1	16,80



322 N ⊖ UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

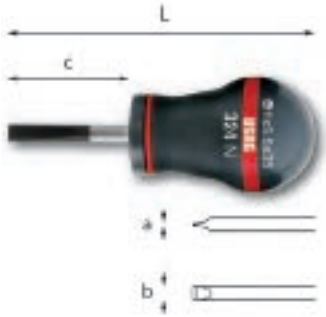
- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimaterale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata



324 D ⊖ UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita



324 N ⊖ UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	80006220	5	4,64
0,5x3x75	169	80006221	5	4,90
0,8x4x100	204	80006223	5	6,22
1x5,5x125	234	80006225	5	7,60
1,2x6,5x150	270	80006227	1	8,98

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	80006327	5	6,48
1x5,5x35	91	80006328	5	7,04
1,2x6,5x35	91	80006329	5	7,09



322 NPH ⊕ UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello Corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in accaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata



324 PH ⊕ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita



324 NPH ⊕ UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	80005333	5	4,95
2x30	90	80005334	5	5,66

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	80006251	5	4,85
1x100	209	80006253	5	7,24
2x100	220	80006255	5	7,91
3x150	275	80006258	5	12,10

n°xa	L mm	Cod.		€
1x35	91	80006333	5	6,32
2x35	91	80006334	5	6,94



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	145	80006300	5	9,18
T7x50	145	80006301	5	9,18
T8x50	145	80006302	5	9,33
T9x75	170	80006303	5	9,89

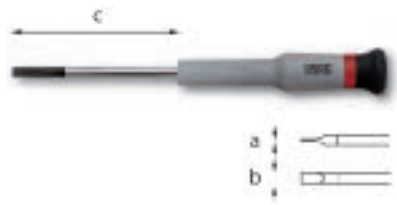


324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	179	80006316	5	11,70
T15x75	184	80006317	5	12,40
T20x100	220	80006318	5	12,50
T25x100	220	80006319	5	13,70
T27x100	220	80006320	1	14,40
T40x150	275	80006322	1	17,40



329 N

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	colore	L mm	Cod.		€
0,2x1,5x35		118	80006501	5	6,02
0,3x1,8x35		118	80006502	5	6,02
0,4x2,5x35		118	80006505	5	6,02

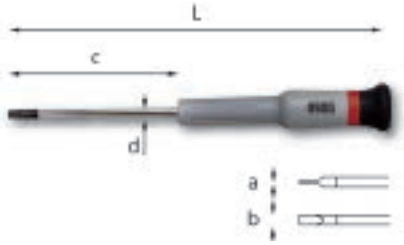


329 NPH

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
00x35		118	80006521	5	6,89
0x35		118	80006523	5	6,89



329 NTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
T5x35		118	80006541	1	8,62
T6x35		118	80006542	1	8,62
T8x75		168	80006544	1	9,08



443 B

Chiavi a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
65÷105	290	80007774	1	37,30



746

Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

- Modello con troncaviti, troncafili e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

L mm	mm²			Cod.		€
235	0,5÷1	1,5÷2,5	4÷6	80008301	5	37,10



987 E

Spatole flessibili

- Lama flessibile in acciaio Inox con finitura pulita lucida
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	80008651	5	8,77
50	218	80008652	5	10,00
75	218	80008653	5	10,80



987 F

Spatole rigide

- Lama rigida in acciaio Inox
- Modello diritto (32-50) e piegato (32P)
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo
- Codolo posteriore in acciaio

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	80008655	5	10,30
32P	218	80008656	5	10,40
50	218	80008657	5	12,30



993 A

Spazzola metallica

- Modello con fili in acciaio inox

L mm	Cod.		€
270	80008501	5	8,82

by FACOM











Utensili in lega rame berillio

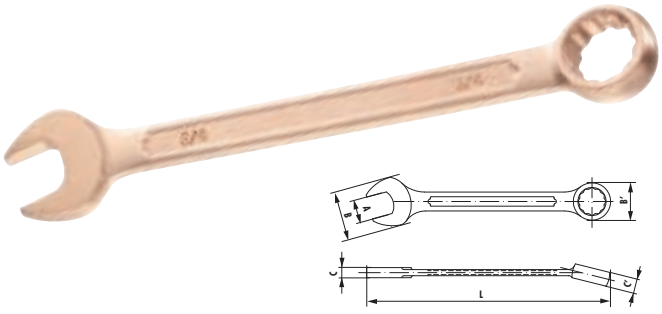
La nuova gamma di utensili antiscintilla è stata pensata per l'uso in ambienti esplosivi o infiammabili, dove i "tradizionali" utensili d'acciaio possono produrre accidentalmente delle scintille per attrito, impatto o semplicemente cadendo su una superficie rigida.
L'intera gamma antiscintilla è fabbricata con una speciale lega Rame-Berillio con caratteristiche meccaniche superiori alle altre leghe utilizzate per gli utensili antiscintilla. In aggiunta alle proprietà antiscintilla, la lega Cu-Be è amagnetica e altamente resistente alla corrosione, inoltre avendo una bassa densità è leggera e riduce quindi la fatica dell'operatore durante l'uso.

Norme di riferimento

Il certificato TUV (n° TUV-F 09 ATEX 0005 X) attesta la conformità della gamma FACOM ADF alle norme in vigore in merito all'uso in ambienti esplosivi e alle norme in merito a sanità e sicurezza: 1127-1, EN 13463-1 (2007) e EN13463-5 (2003).

Avvertenze

- *Gli utensili antiscintilla non sono sufficienti a proteggere l'operatore da eventuali esplosioni, sono necessari materiali e dispositivi di sicurezza idonei allo specifico ambiente di lavoro quali guanti, abiti, occhiali di sicurezza.*
- *La temperatura degli utensili antiscintilla non deve essere superiore a quella dei gas presenti nell'ambiente.*
- *Gli utensili antiscintilla sono costituiti da una lega Cu-Be, per tanto non devono essere messi a contatto con acetilene (rischio di scintille)*
- *Tutti gli utensili antiscintilla costituiti da leghe Cu-Be se mantenuti integri non presentano rischi per la salute dell'utilizzatore. Ogni modifica impropria del prodotto presenta il rischio di rilascio di particelle di Cu-Be, dannose per la salute.*

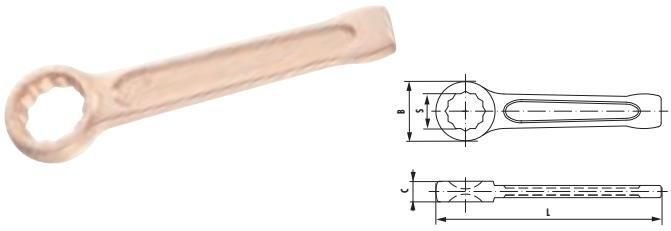


Chiavi combinate - mm
Metric combination wrenches

Cod.	A mm	B mm	B' mm	C mm	C' mm	L mm	gr	€
440.6SR	6	14	11,60	4,40	6	105	22	58,45
440.7SR	7	17,5	14,50	5	7	120	22	58,45
440.8SR	8	17,5	14,50	5	7	120	37	58,45
440.9SR	9	22	18	5,40	8	135	37	60,39
440.10SR	10	22	18	5,40	8	135	55	64,30
440.11SR	11	26,5	21	6	9	150	55	66,24
440.12SR	12	26,5	21	6	9	150	75	70,14
440.13SR	13	30	23	6,60	10	175	75	74,03
440.14SR	14	30	23	6,60	10	175	122	74,03
440.15SR	15	35	27	7,60	11	175	122	81,83
440.16SR	16	35	27	7,60	11	195	155	95,46
440.17SR	17	35	27	7,60	11	195	155	109,11
440.18SR	18	39	31	8	12	215	210	111,05
440.19SR	19	39	31	8	12	215	210	113,01
440.20SR	20	45	34	9,50	13,50	230	225	116,89
440.21SR	21	45	34	9,50	13,50	230	225	120,79
440.22SR	22	46	36	9,40	14	245	250	130,53
440.23SR	23	46	38	9,40	14	245	250	134,43
440.24SR	24	49	38	10	15,20	265	260	144,17
440.25SR	25	49	38	9,40	15,20	265	260	151,97
440.26SR	26	56	38	10	17	290	420	155,85
440.27SR	27	56	42	11,40	17	290	420	159,76
440.30SR	30	61	49	13	20	320	560	185,09
440.32SR	32	65	52	14	21	340	670	233,80
440.34SR	34	72	52	15	21	360	850	237,78
440.35SR	35	72	55	15	21	360	890	243,53
440.36SR	36	72	55	15	21	360	890	263,01
440.38SR	38	82	64	15	21	430	1440	282,49
440.41SR	41	82	64	15	21	430	1440	333,15
440.46SR	46	90	70	16	22	480	1890	387,70
440.50SR	50	98	77	17	23	520	2220	428,62
440.55SR	55	108	83	18	23	560	2780	467,58
440.60SR	60	115	89	20	25	595	3230	506,54
440.65SR	65	125	95	21	27	595	3680	642,93
440.70SR	70	142	112	24	29	630	4770	740,34

Chiavi combinate - pollici
Inch combination wrenches

Cod.	A "	B mm	B' mm	C mm	C' mm	L mm	gr	€
440.1/4SR	1/4"	14	11,60	4,40	6	105	22	47,73
440.5/16SR	5/16"	17,50	14,50	5	7	120	37	47,73
440.3/8SR	3/8"	22	18	5,40	8	135	55	55,53
440.7/16SR	7/16"	26,50	21	6	9	150	55	57,47
440.1/2SR	1/2"	30	23	6,60	10	175	75	67,21
440.9/16SR	9/16"	30	23	6,60	10	175	122	67,99
440.19/32SR	19/32"	35	27	7,60	11	195	122	82,10
440.5/8SR	5/8"	35	27	7,60	11	195	155	79,49
440.11/16SR	11/16"	35	27	7,60	11	195	155	94,49
440.3/4SR	3/4'	39	31	8	12	215	210	101,11
440.13/16SR	13/16"	45	34	9,50	13,50	230	225	111,65
440.7/8SR	7/8"	46	36	9,40	14	245	250	112,81
440.15/16SR	15/16"	49	38	10	15,20	265	260	140,28
440.1PSR	1"	56	42	11,40	17	290	260	151,97
440.1P1/16SR	1-1/16"	56	42	11,40	17	290	420	163,65
440.1P1/8SR	1-1/8"	61	49	13	20	320	560	183,14
440.1P3/16SR	1-3/16"	61	49	13	20	320	560	208,88
440.1P1/4SR	1-1/4"	65	52	14	21	340	670	214,32
440.1P5/16SR	1-5/16"	65	52	14	21	340	850	218,20
440.1P3/8SR	1-3/8"	72	55	15	21	360	890	272,76

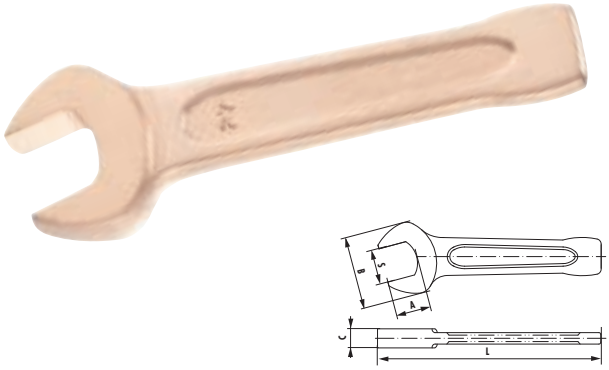


Chiavi poligonali a percussione - mm
Metric slogging ring wrenches

Cod.	S mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
50.17SR	17	32	12	145	210	107,16
50.19SR	19	32	12	145	200	109,11
50.22SR	22	42	14	165	245	111,05
50.24SR	24	42	14	165	235	113,01
50.27SR	27	46	16	175	350	114,95
50.30SR	30	53	16	185	475	122,73
50.32SR	32	53	16	185	465	126,64
50.34SR	34	58	19	205	580	143,35
50.36SR	36	58	19	205	580	155,85
50.38SR	38	64	20	225	790	230,29
50.41SR	41	64	20	225	755	227,95
50.46SR	46	73	22	235	990	263,01
50.50SR	50	78	23	250	1145	297,11
50.55SR	55	86	23,50	265	1440	301,98
50.60SR	60	92	25,50	274	1620	350,68
50.65SR	65	102	30	298	1995	409,13
50.70SR	70	108	31,50	320	2435	545,52
50.75SR	75	113	33	326	3010	565,00
50.80SR	80	124	34	350	3600	652,66
50.85SR	85	130	36	355	4330	691,64
50.90SR	90	142	39	390	5500	769,57
50.95SR	95	142	39	390	5450	798,78
50.100SR	100	155	43	420	7080	972,17
50.105SR	105	155	43	420	7000	1.792,40
50.110SR	110	168	45	450	9130	1.212,02
50.120SR	120	182	50	480	11000	1.751,48
50.130SR	130	200	57	520	12610	2.143,09
50.140SR	140	200	57	520	13000	2.824,98
50.150SR	150	220	58	565	14500	3.312,05

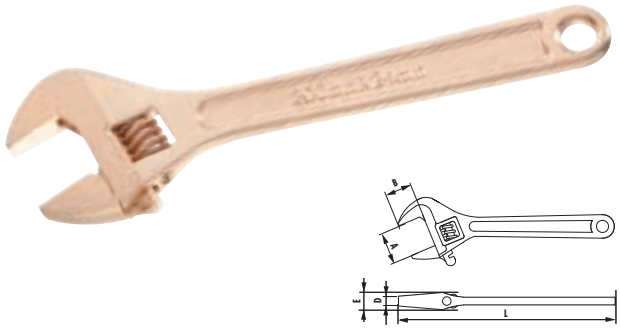
Chiavi poligonali a percussione - pollici
Inch slogging ring wrenches

Cod.	S "	B mm	C mm	L mm	gr	€
50.11/16SR	11/16"	32	12	145	210	109,11
50.3/4SR	3/4"	32	12	145	200	114,95
50.7/8SR	7/8"	42	14	165	245	116,89
50.1PSR	1"	46	16	175	350	120,79
50.1P1/16SR	1-1/16"	46	16	175	350	124,69
50.1P1/8SR	1-1/8"	53	16	185	455	137,37
50.1P3/16SR	1-3/16"	53	16	185	475	138,32
50.1P1/4SR	1-1/4"	53	16	185	470	146,12
50.1P3/8SR	1-3/8"	58	19	205	560	156,87
50.1P1/2SR	1-1/2"	64	20	225	790	210,46
50.1P5/8SR	1-5/8"	64	20	225	755	194,83
50.1P3/4SR	1-3/4"	73	22	235	1020	206,04
50.1P13/16SR	1-13/16"	73	22	235	990	229,89
50.2PSR	2"	78	23	250	1145	255,22
50.2P1/16SR	2-1/16"	86	23,50	265	1145	300,09
50.2P3/16SR	2-3/16"	86	23,50	265	1350	319,44
50.2P13/64SR	2-13/64"	86	23,50	265	1350	329,47
50.2P5/16SR	2-5/16"	92	25,50	274	1620	360,44
50.2P3/8SR	2-3/8"	92	25,50	274	1620	370,17
50.2P1/2SR	2-1/2"	102	30	298	1900	379,92
50.2P9/16SR	2-9/16"	102	30	298	1900	428,62
50.2P5/8SR	2-5/8"	102	30	298	1900	467,58
50.2P3/4SR	2-3/4"	108	31,50	320	2270	584,48
50.2P15/16SR	2-15/16"	113	33	326	2680	623,45
50.3PSR	3"	113	33	326	2680	642,93
50.3P1/16SR	3-1/16"	124	34	350	2820	681,90
50.3P1/8SR	3-1/8"	124	34	350	2820	701,37
50.3P3/8SR	3-3/8"	130	36	355	4000	720,85
50.3P9/16SR	3-9/16"	142	39	390	5300	808,53
50.3P3/4SR	3-3/4"	142	39	390	5300	880,61
50.3P15/16SR	3-15/16"	155	43	420	6730	1.048,09
50.4P1/8SR	4-1/8"	155	43	420	6730	1.124,30



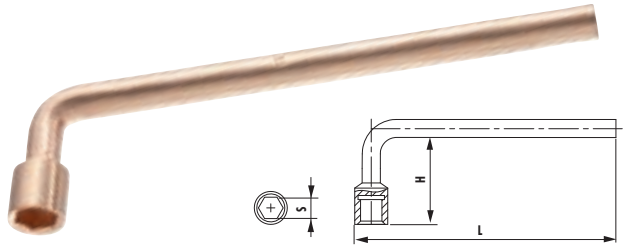
Chiavi a forchetta a percussione - mm
Metric open-end slogging wrenches

Cod.	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
49.17SR	17	17	40,5	12	125	150	97,42
49.19SR	19	19	40,5	12	125	150	101,31
49.22SR	22	22	46	12	135	195	105,20
49.24SR	24	24	50	12	150	245	113,01
49.27SR	27	27	57	15	175	335	126,64
49.30SR	30	30	64	15,5	190	435	155,85
49.32SR	32	32	66	16	190	515	165,61
49.36SR	36	36	75	17	210	725	185,09
49.38SR	38	38	82	18	220	955	204,96
49.41SR	41	41	87	18,5	230	955	224,04
49.46SR	46	46	98	20	250	1225	282,49
49.50SR	50	50	108	20,5	275	1340	331,20
49.52SR	52	52	108	20,5	275	1500	358,29
49.55SR	55	55	117	23	305	1665	379,92
49.60SR	60	60	128	23,5	315	2190	477,33
49.65SR	65	65	141	27,5	335	2670	526,03
49.70SR	70	70	156	28,5	370	3250	691,64
49.75SR	75	75	162	29	375	3660	711,12
49.80SR	80	80	174	32	400	4500	876,73
49.85SR	85	85	174	32	400	5290	945,12
49.90SR	90	90	194	36	445	6640	1.159,22
49.95SR	95	95	194	36	445	6640	1.275,42
49.100SR	100	100	228	43	485	8850	1.539,13
49.110SR	110	110	238	45	512	11060	1.739,84
49.120SR	120	120	253	51	530	11060	1.857,39
49.130SR	130	130	268	53	560	14800	2.186,25
49.140SR	140	140	268	53	560	15850	2.222,11
49.150SR	150	150	291	56	630	15850	2.297,30



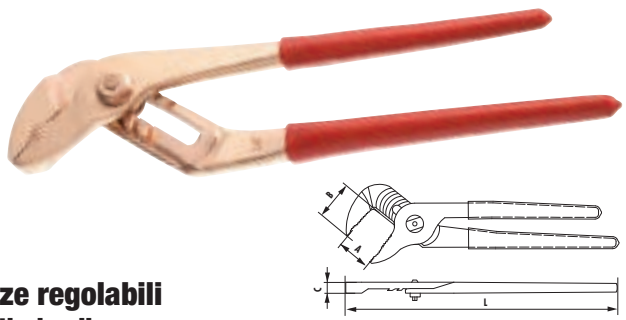
Chiavi a rullino
Adjustable wrenches

Cod.	A mm	B mm	E mm	D mm	L mm	gr	€
113A.6SR	18	18	10,8	6,6	150	135	132,55
113A.8SR	24	24	13,3	9	200	281	181,25
113A.10SR	30	28	15,7	10,5	250	440	239,79
113A.12SR	36	33	18,8	11,2	300	720	269,77
113A.15SR	46	42	23,4	13,7	375	1410	472,94
113A.18SR	55	51	26,7	15	450	2261	623,45



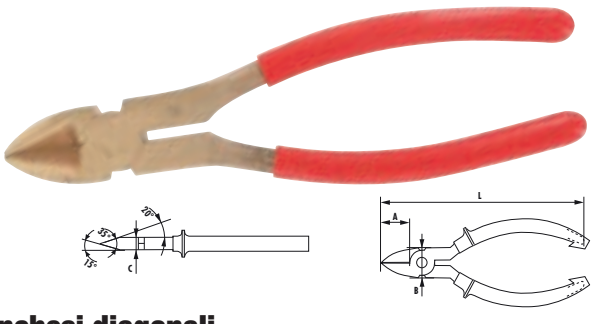
Chiavi a bussola - mm
Metric socket wrenches

Cod.	S mm	H mm	L mm	gr	€
75.6SR	6	29	120	100	207,44
75.8SR	8	33	145	150	232,25
75.10SR	10	37	168	200	238,17
75.12SR	12	42	215	220	248,91
75.13SR	13	45	240	250	264,48
75.14SR	14	45	245	300	266,36
75.15SR	15	48	250	350	281,29
75.16SR	16	48	255	500	299,63
75.17SR	17	51	260	550	305,36
75.18SR	18	53	265	550	329,87
75.19SR	19	55	270	550	305,36
75.20SR	20	57	272	600	313,62
75.21SR	21	57	275	750	358,06
75.22SR	22	59	278	750	358,95
75.23SR	23	60	282	800	360,70
75.24SR	24	63	286	850	358,95
75.27SR	27	69	294	900	396,29
75.30SR	30	75	302	1000	413,78
75.32SR	32	81	310	1100	453,76
75.36SR	36	85	330	1300	499,26
75.41SR	41	90	350	1380	609,07



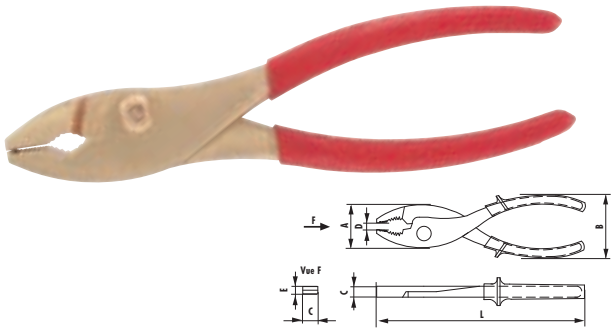
Pinze regolabili
Multigrip pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
482.15SR	25	30	8	150	150	139,91
482.25SR	45	36	10	250	453	239,71
482.30SR	55	52	11	300	745	290,29
482.35SR	55	52	11	350	790	329,87



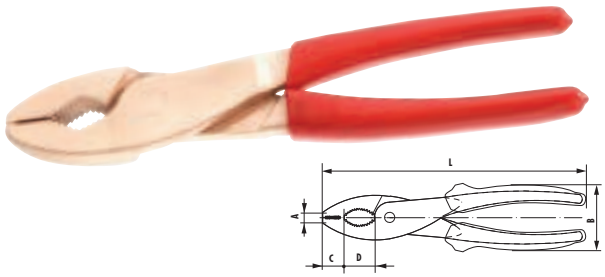
Tronchesi diagonali
Diagonal cutting pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	gr	€
192.16SR	20	24	150	205	233,80
192.20SR	30	28	195	310	193,64



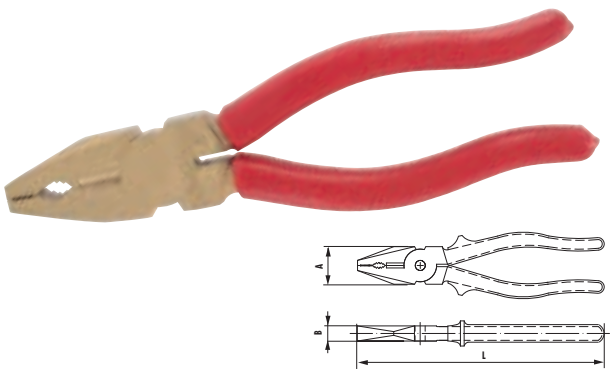
Pinze regolabili 2 posizioni
Motorist pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	gr	€
186.7SR	27	40	9	8	6	150	213	179,03
186.8SR	29	64	12	13	8	200	323	217,48



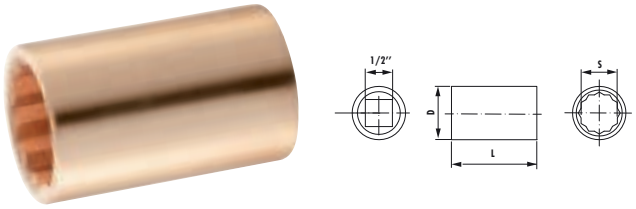
Pinze per gasisti
Gas pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	gr	€
186.9SR	7	47	17	24	200	350	350,68



Pinze universali
Universal pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	gr	€
187.16SR	24	11	150	180	229,89
187.18SR	28	12	175	306	235,33
187.20SR	28	12	195	405	241,16
187.22SR	32	13	250	502	275,42

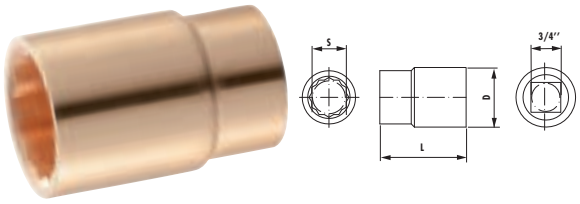


Bussole poligonali ½”- mm
Metric ½” drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	gr	€
S.6SR	6	24	40	75	77,93
S.7SR	7	24	40	77	79,87
S.8SR	8	24	40	77	81,83
S.9SR	9	24	40	78	83,78
S.10SR	10	24	40	78	85,72
S.11SR	11	24	40	79	87,67
S.12SR	12	24	40	79	89,63
S.13SR	13	24	40	80	91,57
S.14SR	14	24	40	80	93,51
S.15SR	15	25	40	82	95,46
S.16SR	16	25	40	85	97,42
S.17SR	17	25	40	88	105,20
S.18SR	18	26	42	90	107,16
S.19SR	19	28	42	110	109,11
S.20SR	20	29	43	120	111,05
S.21SR	21	30	43	137	116,89
S.22SR	22	31	43	143	120,79
S.23SR	23	33	43	159	124,69
S.24SR	24	34	43	186	132,49
S.25SR	25	36	43	197	136,37
S.26SR	26	37	43	207	146,12
S.27SR	27	38	46	235	151,97
S.28SR	28	39	46	245	155,85
S.29SR	29	41	46	250	165,61
S.30SR	30	42	46	285	171,45
S.32SR	32	44	46	320	175,35

Bussole poligonali ½”- „
Inch ½” drive socket wrenches

Cod.	S ”	D max mm	L mm	gr	€
S.5/16SR	5/16”	24	40	78	77,93
S.3/8SR	3/8”	24	40	78	79,87
S.7/16SR	7/16”	24	40	79	81,83
S.1/2SR	1/2”	24	40	79	87,67
S.9/16SR	9/16”	24	40	80	91,57
S.5/8SR	5/8”	24	40	88	95,46
S.11/16SR	11/16”	26	40	93	105,20
S.3/4SR	3/4”	28	42	99	107,16
S.13/16SR	13/16”	30	43	120	111,05
S.7/8SR	7/8”	32	43	142	113,01
S.15/16SR	15/16”	34	43	148	116,89
S.1PSR	1”	36	43	159	126,64
S.1P1/16SR	1-1/16”	38	46	241	132,49
S.1P1/4SR	1-1/4”	43	46	276	206,51
S.1P7/16SR	1-7/16”	49	47	308	249,78

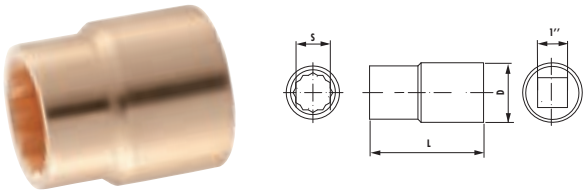


Bussole poligonali ¾”- mm
Metric ¾” drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	gr	€
K.17SR	17	38	50	246	130,22
K.19SR	19	38	50	246	130,80
K.21SR	21	38	55	268	144,05
K.22SR	22	38	55	268	147,51
K.23SR	23	40	55	306	150,97
K.24SR	24	40	55	307	165,61
K.26SR	26	40	55	307	172,34
K.27SR	27	40	55	312	175,35
K.28SR	28	40	55	339	186,08
K.29SR	29	40	55	350	187,27
K.30SR	30	43	60	410	185,09
K.32SR	32	45	60	465	194,83
K.34SR	34	45	60	480	206,61
K.36SR	36	45	60	510	233,80
K.38SR	38	46	60	555	236,65
K.41SR	41	48	65	660	272,76
K.46SR	46	50	65	830	311,72
K.50SR	50	50	70	945	350,68

Bussole poligonali ¾”- „
Inch ¾” drive socket wrenches

Cod.	S ”	D max mm	L mm	gr	€
K.3/4SR	3/16”	38	50	240	108,04
K.13/16SR	13/16”	38	55	262	117,55
K.7/8SR	7/8”	38	55	267	122,73
K.15/16SR	15/16”	40	55	305	132,67
K.1PSR	1”	40	55	310	144,87
K.1P1/16SR	1-1/16”	40	55	315	157,23
K.1P1/8SR	1-1/8”	43	55	245	169,16
K.1P3/16SR	1-3/16”	44	60	400	194,67
K.1P1/4SR	1-1/4”	46	60	437	210,72
K.1P5/16SR	1-5/16”	48	60	472	214,32
K.1P3/8SR	1-3/8”	50	60	515	233,80
K.1P7/16SR	1-7/16”	52	60	525	234,66
K.1P1/2SR	1-1/2”	54	60	580	233,80
K.1P5/8SR	1-5/8”	58	65	702	253,28
K.1P3/4SR	1-3/4”	62	65	761	282,49
K.1P13/16SR	1-13/16”	64	65	830	292,25
K.1P7/8SR	1-7/8”	66	65	850	311,72
K.2PSR	2”	69	70	930	331,20

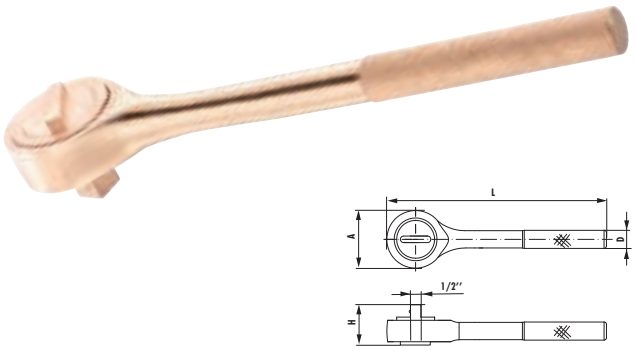


Bussole poligonali 1”- mm
Metric 1” drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	gr	€
M.22SR	22	48	55	361	185,09
M.24SR	24	48	55	372	214,32
M.26SR	26	48	55	383	233,80
M.27SR	27	48	55	394	253,28
M.28SR	28	48	55	397	250,03
M.29SR	29	48	55	399	292,25
M.30SR	30	48	60	443	311,72
M.31SR	31	48	60	448	293,86
M.32SR	32	48	60	481	329,26
M.34SR	34	50	60	497	389,65
M.36SR	36	52	60	505	409,13
M.38SR	38	55	60	568	428,62
M.41SR	41	58	65	630	438,36
M.46SR	46	64	65	785	477,33
M.50SR	50	68	70	890	506,54
M.55SR	55	74	75	1090	555,26
M.60SR	60	81	75	1220	691,64
M.65SR	65	88	80	1455	740,34
M.70SR	70	95	80	1550	818,27
M.75SR	75	103	80	2160	972,18
M.80SR	80	110	85	2405	1.032,58

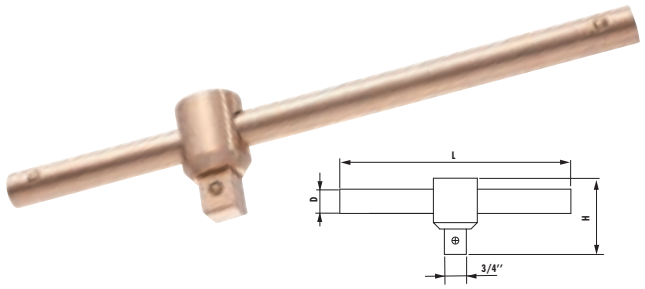
Bussole poligonali 1”- „
Inch 1” drive socket wrenches

Cod.	S ”	D max mm	L mm	gr	€
M.1P1/16SR	1-1/16”	48	55	394	285,21
M.1P1/8SR	1-1/8”	48	55	398	287,69
M.1P3/16SR	1-3/16”	48	60	442	320,40
M.1P1/4SR	1-1/4”	48	60	470	340,16
M.1P5/16SR	1-5/16”	48	60	483	349,43
M.1P3/8SR	1-3/8”	50	60	490	354,37
M.1P7/16SR	1-7/16”	52	60	520	375,98
M.1P1/2SR	1-1/2”	55	60	562	414,24
M.1P5/8SR	1-5/8”	58	65	633	459,93
M.1P7/8SR	1-7/8”	66	65	778	561,79
M.2PSR	2”	68	70	910	627,86
M.2P1/4SR	2-1/4”	77	75	1192	703,78
M.2P1/2SR	2-1/2”	85	75	1375	785,89
M.2P3/4SR	2-3/4”	95	80	1505	906,29
M.3PSR	3”	104	80	1670	923,64



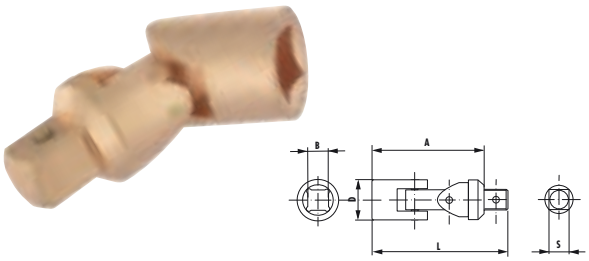
Cricchetti reversibili
Reversible ratchets

Cod.	■ ”	A mm	D mm	H mm	L mm	gr	€
S.155SR	1/2”	48	17	43	245	690	425,54
K.149SR	3/4”	70	21	57	320	1570	683,80
M.151SR	1”	84	26	67	550	3400	1.171,75



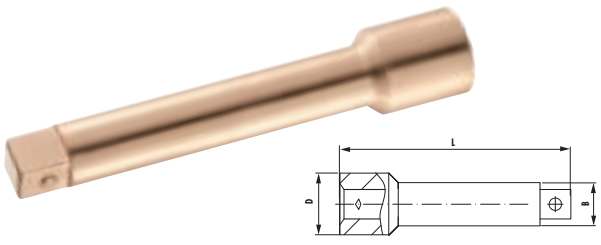
Leve a T
Sliding T-handle

Cod.	■ "	D mm	H mm	L mm	gr	€
S.120SR	1/2"	13	39	250	330	284,25
K.120SR	3/4"	21	56	400	1335	698,40
M.120SR	1"	21	62	400	1620	708,17



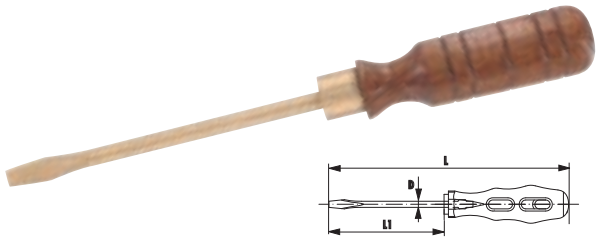
Snodi cardanici
Universal joint

Cod.	■ "	L mm	A mm	B mm	D mm	S mm	gr	€
S.240SR	1/2"	80	65	12,7	25	12,7	186	266,36
K.240SR	3/4"	112	90	19	38	19	500	501,88
M.240SR	1"	130	95	25,4	48	25,4	1000	818,61



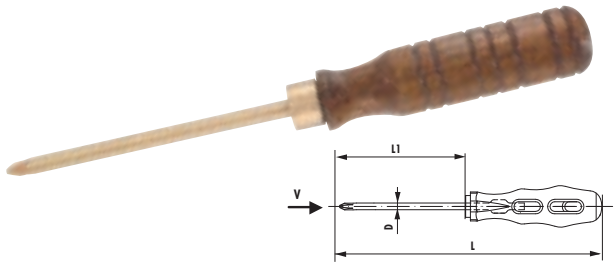
Prolunghe
Extensions

Cod.	■ "	D mm	B mm	L mm	gr	€
S.208SR	1/2"	25	18	100	245	165,69
S.210SR	1/2"	25	18	125	260	172,85
S.212SR	1/2"	25	18	200	485	181,90
S.215SR	1/2"	25	18	250	510	199,78
K.210SR	3/4"	35	25	200	960	272,87
M.210SR	1"	46	36	200	1580	471,03



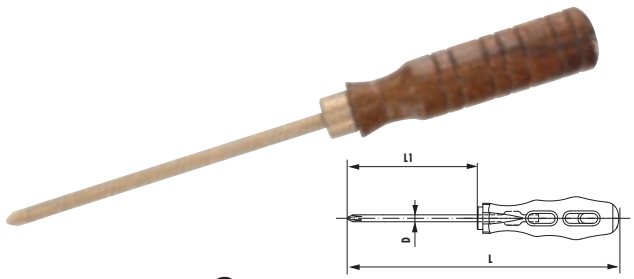
Giraviti per viti con intaglio ⊖
Slotted head screwdrivers

Cod.	D mm	L1 mm	L mm	gr	€
AN3X50SR	2	50	132	35	25,30
AN4.5X50SR	2	50	132	43	25,41
AN3X75SR	3	75	157	35	26,32
AN4X75SR	3	75	157	45	26,58
AN4X50SR	4	100	182	45	27,88
AN5X100SR	4	100	203	75	28,08
AN6X100SR	4	100	203	85	43,35
AN6X150SR	6	125	203	110	46,77
AN7X150SR	6	150	237	125	46,77
AN8X150SR	6	150	262	140	54,54
AN8X200SR	8	150	262	165	74,03
AN9X250SR	10	200	262	185	87,67
AN11X250SR	10	250	312	260	107,16
AN10X300SR	12	250	362	245	116,89
AN11X350SR	14	350	462	320	146,12
AN12X400SR	16	400	550	450	153,93
AN13X450SR	18	450	600	530	165,61



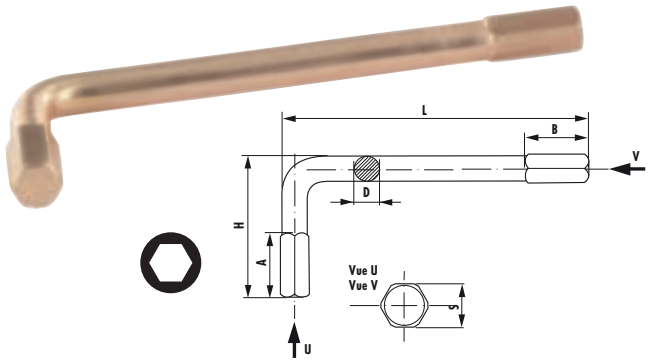
Giraviti Pozidriv® ✪
Pozidriv® screwdrivers

Cod.	Pozidriv®	D mm	L1 mm	L mm	gr	€
AND0X75SR	0	3	50	132	35	21,61
AND1X75SR	1	4,50	75	157	45	25,50
AND2X100SR	2	6	100	200	85	32,84
AND3X150SR	3	8	150	262	145	44,51
AND4X200SR	4	10	200	312	230	53,16



Giraviti Phillips® ✪
Phillips® screwdrivers

Cod.	Phillips®	D mm	L1 mm	L mm	gr	€
ANP0X50SR	0	3	50	132	35	22,04
ANP1X75SR	1	4	75	178	70	26,73
ANP1X100SR	1	5	100	203	75	30,25
ANP2X100SR	2	6	125	225	100	31,61
ANP2X125SR	2	6	150	262	110	41,05
ANP3X150SR	3	8	200	312	165	53,49
ANP4X200SR	4	8	250	362	185	66,98
ANP4X300SR	4	9	300	415	245	79,00
ANP4X400SR	4	9	400	550	295	115,38

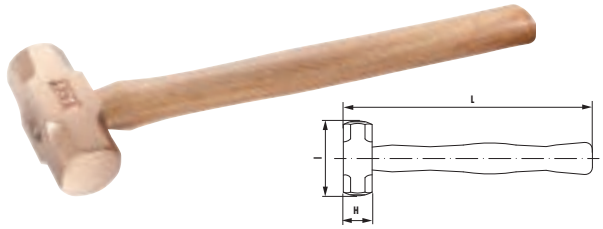


Chiavi maschio - mm
Metric hex keys

Cod.	S mm	L mm	H mm	A mm	B mm	D mm	gr	€
82H.1.5SR	1,5	38	13	5	5	3	6	35,06
82H.2SR	2	38	13	5	5	3	6	35,06
82H.3SR	3	59	25	7	7	3,7	8	35,51
82H.4SR	4	65	30	10	10	3,8	10	36,04
82H.5SR	5	79	32	10	10	4,5	16	37,62
82H.6SR	6	85	37	15	15	5,5	25	39,22
82H.7SR	7	88	43	20	20	6	34	43,45
82H.8SR	8	92	44	20	20	7	50	45,57
82H.9SR	9	97	44	20	20	8	61	50,34
82H.10SR	10	110	45	20	20	9	82	54,05
82H.11SR	11	119	48	20	20	10	100	64,13
82H.12SR	12	130	52	20	20	11	145	64,13
82H.13SR	13	140	54	20	20	11,5	180	86,91
82H.14SR	14	150	58	25	25	12	211	86,91
82H.16SR	16	162	63	25	25	14	300	94,84
82H.17SR	17	168	65	30	30	15	370	104,40
82H.18SR	18	173	69	30	30	16	450	117,11
82H.19SR	19	177	72	30	30	17	490	117,11
82H.22SR	22	186	77	35	35	20	675	136,71
82H.23SR	23	189	80	35	35	21	723	137,37
82H.24SR	24	192	82	35	35	22	825	157,92
82H.27SR	27	213	93	35	35	25	1220	184,42
82H.32SR	32	266	116	40	40	30	2065	282,45
82H.36SR	36	294	128	40	40	34	2905	399,04
82H.41SR	41	320	140	40	40	39	4120	559,60

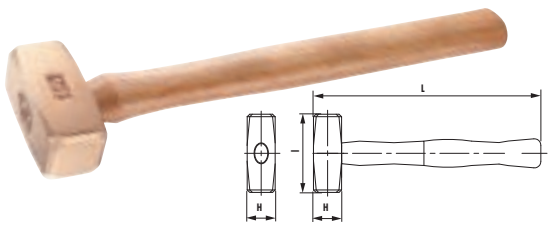
Chiavi maschio - pollici
Inch hex keys

Cod.	S ”	L mm	H mm	A mm	B mm	gr	€
82H.1/16SR	1/16”	38	13	5	5	6	33,08
82H.5/64SR	5/64”	38	13	5	5	6	33,08
82H.3/32SR	3/32”	38	13	6	6	6	33,33
82H.7/64SR	7/64”	58	24	7	7	8	33,50
82H.1/8SR	1/8”	58	24	7	7	8	41,34
82H.9/64SR	9/64”	64	29	10	10	8	44,00
82H.5/32SR	5/32”	65	30	10	10	10	46,09
82H.3/16SR	3/16”	79	31	10	10	15	48,22
82H.7/32SR	7/32”	85	37	15	15	20	50,34
82H.1/4SR	1/4”	85	37	15	15	30	52,47
82H.9/32SR	9/32”	88	43	20	20	45	41,00
82H.5/16SR	5/16”	92	44	20	20	48	56,50
82H.11/32SR	11/32”	97	44	20	20	50	47,49
82H.3/8SR	3/8”	110	45	20	20	85	61,47
82H.7/16SR	7/16”	119	48	20	20	110	66,24
82H.1/2SR	1/2”	140	55	20	20	170	81,99
82H.9/16SR	9/16”	150	58	25	25	195	93,27
82H.5/8SR	5/8”	162	63	25	25	270	104,40
82H.11/16SR	11/16”	168	65	30	30	355	110,50
82H.3/4SR	3/4”	178	73	30	30	450	119,76
82H.13/16SR	13/16”	184	77	35	35	565	118,22
82H.7/8SR	7/8”	187	79	35	35	650	157,81
82H.15/16SR	15/16”	192	82	35	35	825	148,99
82H.1PSR	1”	200	85	35	35	925	178,58
82H.1P1/16SR	1-1/16”	213	93	35	35	1220	196,61
82H.1P1/8SR	1-1/8”	230,5	99,5	35	35	1350	219,99
82H.1P3/16SR	1-3/16”	239	104	40	40	1615	242,39
82H.1P1/4SR	1-1/4”	265	115	40	40	2065	331,20
82H.1P7/16SR	1-7/16”	303	132	40	40	2905	487,07
82H.1P5/8SR	1-5/8”	319,5	139,5	40	40	4120	527,95



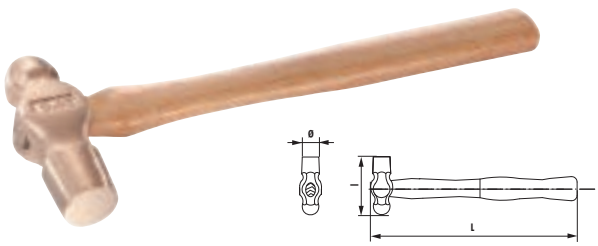
Mazzette testa tonda
Round head hammers

Cod.	l mm	H mm	L mm	gr	€
1261H.45SR	85	29	250	610	75,89
1261H.100SR	105	40	250	1300	165,61
1261H.140SR	116	43	250	1700	200,67
1261H.150SR	122	43	250	1800	204,56
1261H.180SR	126	48	250	2100	248,62
1261H.200SR	130	48	250	2300	270,81
1261H.220SR	142	51	250	2500	298,64
1261H.250SR	149	51,50	258	3410	321,46
1261H.270SR	153	53	258	3610	361,90
1261H.300SR	157	55	700	3910	389,65
1261H.400SR	166	61	800	4910	443,12
1261H.450SR	178	63,50	800	5410	487,07
1261H.500SR	182	65	800	5910	642,93
1261H.540SR	183	68	800	6310	721,02
1261H.640SR	193	70,50	800	7310	848,17
1261H.800SR	208	75	900	8910	974,13
1261H.820SR	210	76,50	900	9110	1.060,98
1261H.990SR	222	81	900	10810	1.281,47



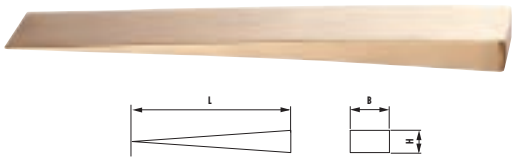
Mazzette testa quadra
Square head hammers

Cod.	l mm	H mm	L mm	gr	€
1262H.50SR	80	30	250	650	80,41
1262H.100SR	95	40	250	1300	165,61
1262H.150SR	118	42	250	1800	190,94
1262H.200SR	126	48	250	2300	233,80
1262H.400SR	165	58	800	4900	446,27
1262H.500SR	178	62	800	5900	559,50



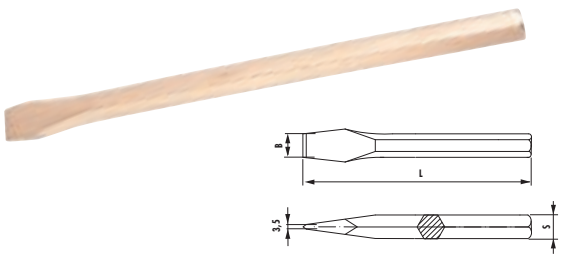
Martelli per meccanici
Ball pein hammers

Cod.	l mm	Ø mm	L mm	gr	€
202H.1/4SR	80	23	300	403	39,51
202H.1/2SR	90	26	300	502	55,15
202H.1SR	101	28	320	680	77,93
202H.1P1/4SR	115	33	366	950	87,67
202H.1P1/2SR	126	35	366	1205	109,11
202H.2SR	137	37	397	1470	134,52



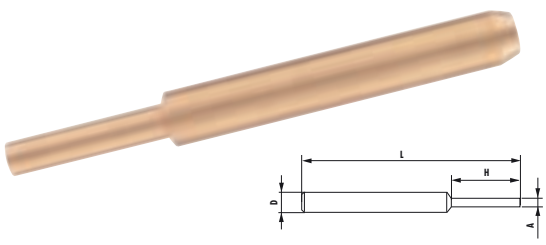
Cunei
Wedges

Cod.	L mm	B mm	H mm	gr	€
WF80.13SR	80	13	6	25	9,95
WF100.50SR	100	50	10	201	38,97
WF135.50SR	135	50	18	497	74,03
WF150.40SR	150	40	8	200	34,14
WF150.25SR	150	25	8	122	29,22
WF150.26SR	150	25	13	205	35,06
WF150.30SR	150	50	13	400	66,24
WF180.32SR	180	32	13	305	44,81
WF180.50SR	180	50	19	700	99,36
WF200.20SR	200	20	30	490	87,67
WF200.30SR	200	30	30	740	107,16
WF200.40SR	200	40	40	1315	185,09
WF200.50SR	200	50	12	500	75,98
WF230.40SR	230	40	20	751	113,01
WF250.40SR	250	40	30	1230	175,35
WF300.50SR	300	50	40	2460	342,88



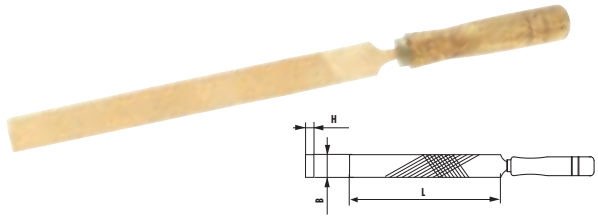
Scalpelli
Chisels

Cod.	S mm	L mm	B mm	gr	€
265.20SR	10	150	12	98	44,37
265.22SR	12	160	14	240	70,87
265.24SR	14	200	16	251	73,18
265.26SR	16	160	18	262	76,64
265.28SR	17	350	19	903	243,16
265.29SR	22	600	24	1861	502,44
263.30SR	25	300	28	1204	315,76
263.32SR	30	300	35	2860	728,89



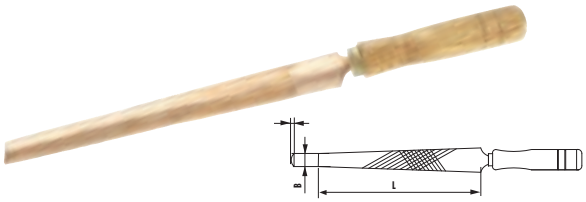
Cacciaspine
Drift punches

Cod.	A mm	L mm	H mm	D mm	gr	€
249.3SR	3	110	20	9	20	55,84
249.4SR	4	110	35	10	57	55,84
249.6SR	6	115	35	12	105	68,68
249.8SR	8	120	40	14	130	73,09
249.10SR	10	145	45	16	200	73,09
249.12SR	12	160	50	18	280	77,47



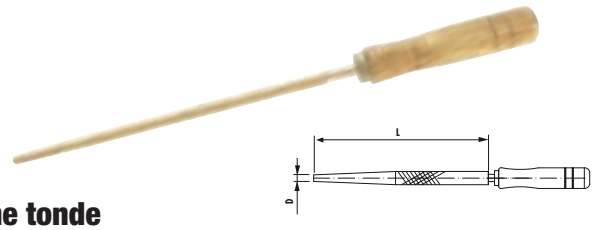
Lime piatte
Flat files

Cod.	L mm	H mm	B mm	gr	€
PAM.MD150SR	150	4	16	75	157,08
PAM.MD200SR	200	4,5	21	160	190,90
PAM.MD250SR	250	6	25	282	209,59
PAM.MD300SR	300	6,5	30	455	325,22
PAM.D350SR	350	8	32	675	343,69
PAM.D400SR	400	9,5	32	925	406,06



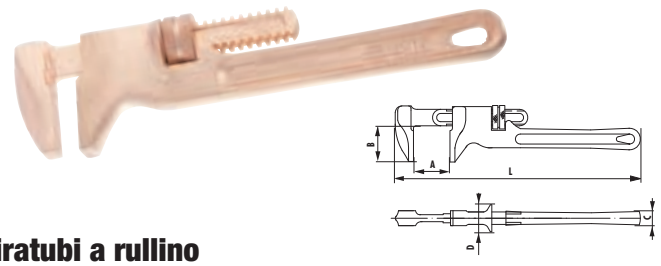
Lime mezzotonde
Half-round files

Cod.	L mm	H mm	B mm	gr	€
DRD.MD200SR	150	4	15	105	90,75
DRD.MD220SR	200	4	17	190	107,83
DRD.MD250SR	250	5	17	255	119,43
DRD.MD300SR	300	5	17	375	169,47
DRD.MD350SR	350	6	17	565	236,86



Lime tonde
Round files

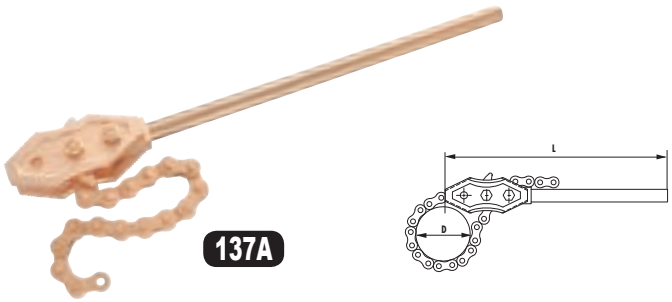
Cod.	L mm	D mm	gr	€
RD.MD150SR	150	5,5	45	161,07
RD.MD200SR	200	6	91	202,17
RD.MD250SR	250	6,5	122	223,28
RD.MD300SR	300	7	180	295,24
RD.MD350SR	350	7,5	250	388,61



Giratubi a rullino
Monkey wrenches

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	gr	€
134A.8SR	45	35,50	12	26	240	510	137,13
134A.10SR	48	35,50	12	26	254	615	165,57
134A.12SR	58	43	15	32	305	1180	292,91
134A.14SR	65	49,50	18	36	350	1220	303,68

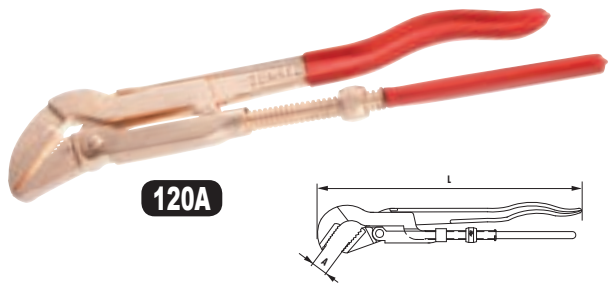


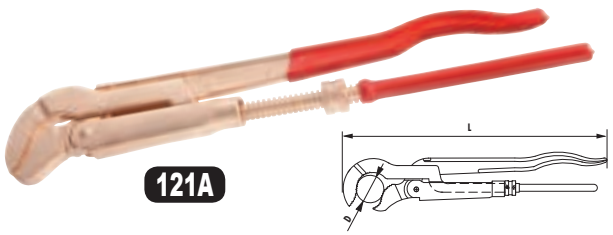


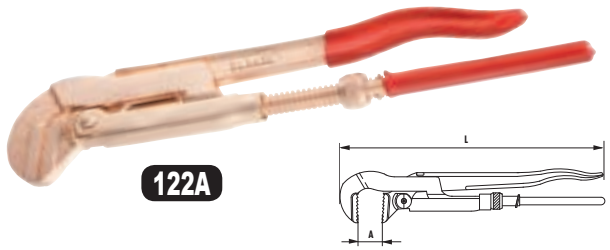
Giratubi a catena
Chain pipe wrenches

Cod.	D mm	L mm	gr	€
136A.2SR	100	600	2105	1.716,70
137A.2P1/2SR	100	600	3955	1.831,41

Cod.	D mm	L mm	gr	€
137A.4PSR	150	600	4475	1.995,17
137A.6PSR	200	900	8705	3.106,92

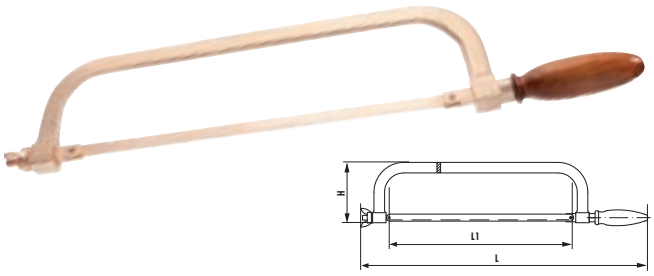






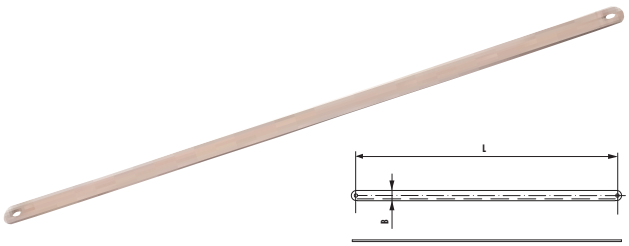
Giratubi modello svedese
Swedish model pipe wrenches

Cod.	A mm	D mm	L mm	gr	€
120A.1P1/2SR	38	-	420	1427	1.747,17
120A.2PSR	50	-	530	1755	2.179,93
122A.2PSR	38	-	420	1500	1.285,81
121A.2PSR	-	50	530	2605	2.257,27



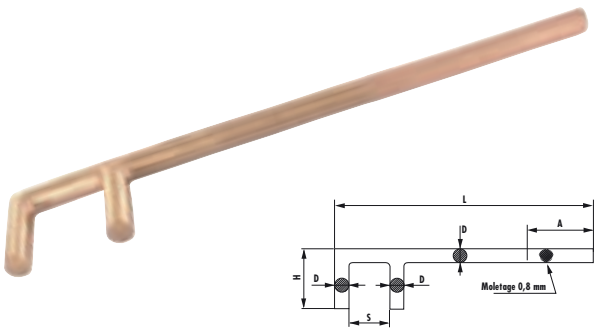
Seghetto
Hacksaw

Cod.	L mm	L1 mm	H mm	gr	€
599SR	500	300	103	645	402,43



Ricambio lame
Spare blades

Cod.	L mm	B mm	gr	€
660A.10SR	300	12	32	133,64

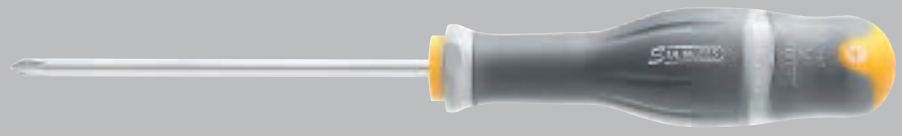


Chiavi per valvole
Valve handles

Cod.	L mm	H mm	A mm	S mm	D mm	gr	€
VH30.200SR	200	44	100	30	13	280	225,97
VH32.300SR	300	50	120	32	15	540	310,70
VH35.250SR	250	47	110	35	13	364	251,47
VH40.300SR	300	50	120	40	14	470	310,70
VH45.350SR	350	58	130	45	15	610	379,04
VH48.375SR	375	62	140	48	15	660	410,94
VH50.400SR	400	67	150	50	15,5	705	436,44
VH55.450SR	450	73	160	55	16,5	960	521,18
VH60.500SR	500	79	170	60	17,5	1205	561,28
VH65.550SR	550	82	180	65	18	1370	639,63
VH70.600SR	600	85	190	70	18	1540	702,50
VH75.650SR	650	88	200	75	18,5	1705	781,78
VH80.700SR	700	91	210	80	19	1910	889,30
VH85.750SR	750	97	220	85	20	2250	989,52
VH90.800SR	800	103	230	90	20	2380	1.091,57

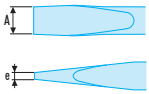
La gamma di UTENSILI IN ACCIAIO INOX

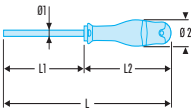
by FACOM



I giraviti e le chiavi maschio in acciaio inox mantengono inalterate le proprietà delle viti inox garantendo nel tempo la resistenza alla corrosione da ruggine. Sono particolarmente apprezzati nel campo nautico e alimentare.







AF Per viti con intaglio ⊖

- Lame in acciao inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.
- Lame extra lunghe per accessi difficili.

Cod.	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	gr	€
A4X100ST	0,8 x 4	4 x 100	30 x 109	209	47	6,20
A5,5X100ST	1 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	76	8,08
AF6,5X150ST	1,2 x 6,5	6 x 150	36 x 120	270	131	10,34
AF8X175ST	1,2 x 8	9 x 175	40 x 125	300	140	13,85



AP Per viti con impronta a croce Phillips® ⊕

- Lame extra lunghe per accessi difficili.
- Lame in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	gr	€
AP1X100ST	PH.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76	8,22
AP2X125ST	PH.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126	10,98



AD Per viti con impronta a croce Pozidriv® ⊕

- Lama tonda.
- Lame in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	gr	€
AD1X100ST	PZ.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76	10,11
AD2X125ST	PZ.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126	13,21



AX per viti con impronta Torx® ✪

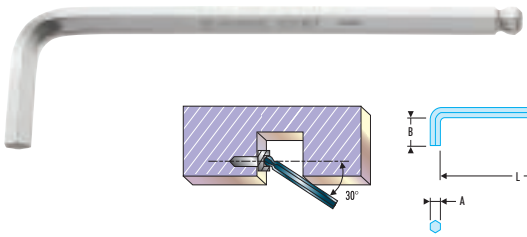
- Lama in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Torx N°	Ø1 x L1 mm	mm	Ø2 x L2 mm	L mm	gr	€
AX10X75ST	T.10	3,0 x 75	2,74	30 x 109	184	50	11,39
AX15X75ST	T.15	3,5 x 75	3,26	30 x 109	184	61	12,43
AX20X100ST	T.20	4,0 x 100	3,84	36 x 120	220	67	12,67
AX25X100ST	T.25	5,0 x 100	4,40	36 x 120	220	113	13,24
AX30X125ST	T.30	6,0 x 125	5,49	36 x 120	245	126	14,13
AX40X150ST	T.40	7,0 x 150	6,60	40 x 125	275	173	16,71



Serie di giraviti inox

Cod.	Quantità	Contenuto	€
APST.J6	6	A4x100ST - A5,5x100ST - AF6,5x150ST - AF8x175ST - AP1x100ST - AP2x125ST	61,71
ADST.J6	6	A4x100ST - A5,5x100ST - AF6,5x150ST - AF8x175ST - AD1x100ST - AD2x125ST	61,71
AXST.J6	6	AX10x75ST - AX15x75ST - AX20x100ST - AX25x100ST - AX30x125ST - AX40x150ST	69,21



83SH Chiavi maschio lunghe esagonali a testa sferica ○

- Acciaio inox.
- La testa sferica permette di operare sulle viti con un'inclinazione fino a 30°.

Cod.	A mm	B x L mm	gr	€
83SH.1,5ST	1,5	14 x 62	1	3,22
83SH.2ST	2	16 x 75	2	3,29
83SH.2,5ST	2,5	18 x 85	4	3,36
83SH.3ST	3	20 x 90	7	3,42
83SH.4ST	4	25 x 100	15	3,65
83SH.5ST	5	28 x 115	24	4,00
83SH.6ST	6	32 x 135	42	4,76
83SH.8ST	8	36 x 150	80	6,70
83SH.10ST	10	40 x 170	140	9,36



Serie chiavi maschio esagonali piegate con testa sferica

- Fornite con supporto compatto pieghevole che consente una selezione più rapida della misura desiderata.

Cod.	Quantità	Contenuto	€
83SHST.JP9A	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	37,03

Utensili isolati 1000 volts Facom VSE

UNA GAMMA COMPLETA PER TUTTI I VOSTRI INTERVENTI SOTTO TENSIONE ELETTRICA by FACOM



La sicurezza certificata

PER UN BUON UTILIZZO DEGLI UTENSILI ISOLATI "ELETTRICI"

SEMPRE *Indossare guanti isolanti e occhiali di sicurezza. Verificare il buono stato dell'isolante prima di ogni utilizzo.*

· Non utilizzare utensili il cui rivestimento isolante presenti fessure, tagli, danni.
· Non utilizzare utensili il cui isolamento è dubbio.
· Non modificare l'isolamento.
· Non lasciare che altre persone utilizzino i vostri utensili isolati.
· Verificare la presenza del simbolo della norma, nonché quello degli organismi di verifica.
· Leggere le avvertenze per l'uso e conservare le istruzioni.

Le istruzioni riportano le precauzioni d'uso che accompagnano i prodotti
Attenzione al rischio elettrico.
- ***Non danneggiare l'isolamento con :***
  - il calore (temperatura di utilizzo da - 20° a + 70°).
  - tagli o fori.
  - prodotti chimici.
- ***Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni lavoro.***
- ***Indossare guanti isolanti e occhiali.***

Isolamento 2 colori :
Arancione = sicurezza
Giallo = STOP

Meccanica
- *Le prestazioni e la sicurezza di un utensile FACOM.*

Isolamento
- *Sito di fabbricazione FACOM accreditato e certificato.*
- *Prodotto testato e qualificato.*

Isolamento "allarme 2 colori"
- *ARANCIONE = protezione 1000 volts.*
- *GIALLO VISIBILE = STOP. Sostituire l'utensile.*



Paramano di grandi dimensioni
- *La mano non scivola verso il metallo.*

Impugnature zigrinate su isolante morbido
- *Migliore aderenza della mano.*

Marcatura a caldo in rilievo
- *Permanenza delle informazioni di sicurezza.*
- *Tracciabilità.*

Un codice colore "sicurezza"

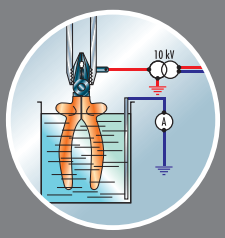


ARANCIONE : *Protezione 1000 volts*

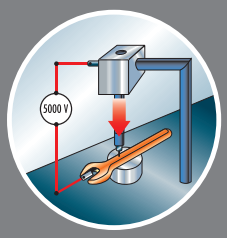
GIALLO visibile : *STOP. Sostituire l'utensile*

UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORM EN60900

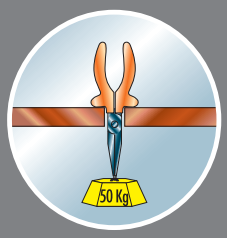
Test individuale di serie :
- *Ogni utensile è testato individualmente a 10000 volts per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.*



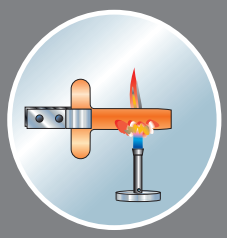
Test elettrico
- *Dopo immersione di 24 ore e asciugatura, test a 10000 V per 3' fra metallo ed esterno della guaina. La corrente di dispersione deve restare inferiore ai limiti fissati dalla norma.*



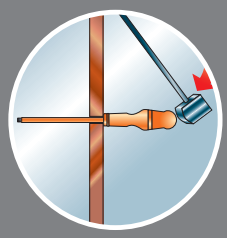
Test di penetrazione
- *Dopo il test di penetrazione sulla parte più vulnerabile dell'utensile, seguito da un riscaldamento e da un raffreddamento, nessuna perforazione né corto circuito elettrico devono verificarsi all'applicazione di una tensione di 5000 V per 3'.*



Test di aderenza dell'utensile
- *Dopo immersione di 168 ore a 70°C, test di estrazione a temperatura ambiente con una forza di 50 kg per 3'. Le guaine e il paramano devono restare solidali all'utensile.*



Test di non propagazione della fiamma
- *Sottoposto ad una fiamma per 10", questa deve propagarsi per 20" con un'altezza inferiore a 120 mm*



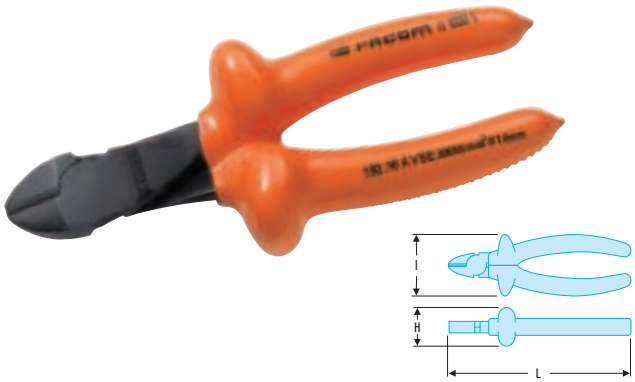
Test d'urto
- *Urto all'estremità con un'energia standard dopo esposizione dell'utensile per 2 ore a - 25°C. Non deve apparire alcuna fenditura.*



Pinza regolabile

▷ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976, NF EN 6090, ASME B 107.23 M.
- Isolamento "allarme 2 colori".

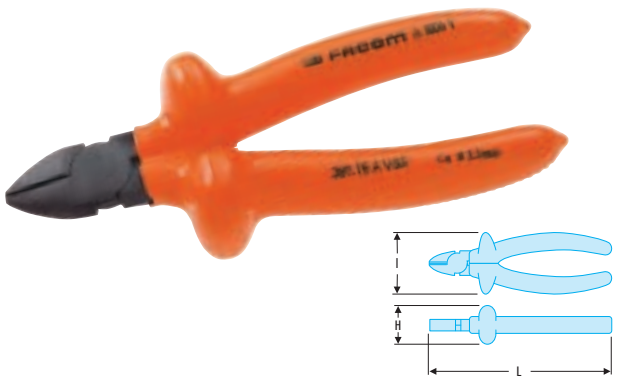
Cod.	C mm	L mm	I mm	H mm	gr	€
180.VSE	40	250	35	85	360	70,10



Tronchesi a tagliente diagonale per filo duro

▷SO 5749, DIN 5238, DIN ISO 5749, NF ISO 5749, NF EN 6090.
- Taglienti temprati per una durezza superiore a 60 HRc.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

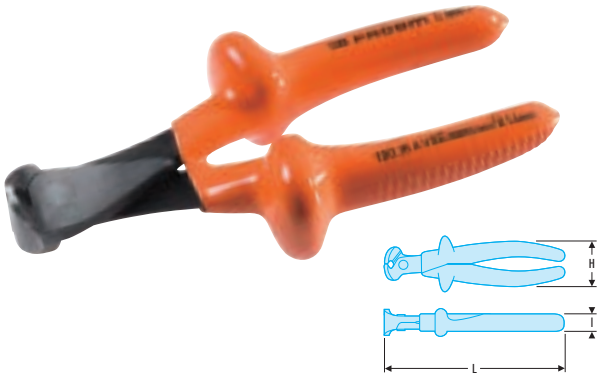
Cod.	L mm	I mm	H mm	⋐Ø mm 200 kg/mm²	gr	€
192.14AVSE	145	70	30	1,4	210	62,08
192.16AVSE	165	75	35	1,6	270	66,11
192.18AVSE	185	75	40	1,8	370	70,68



Tronchese a tagliente diagonale per rame

▷ISO 5749, DIN 5238, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.
- Modello a cerniera incassata.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

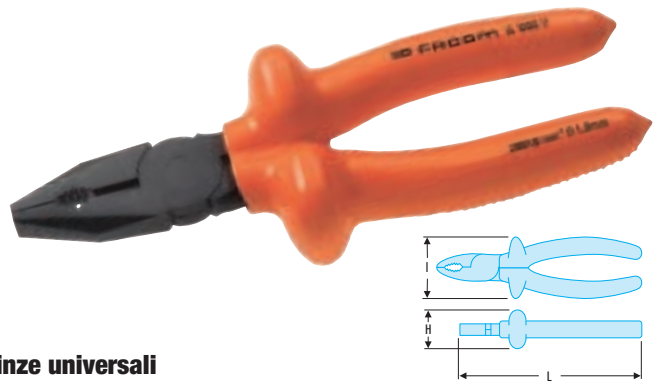
Cod.	L mm	I mm	H mm	⋐Ø mm Cu	gr	€
391.16AVSE	165	70	35	3,5	270	68,10



Tronchese a tagliente frontale per filo duro

▷ISO 5748, DIN 5252, NF E 73-104.
- Taglienti temprati per una durezza > 60 HRc.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

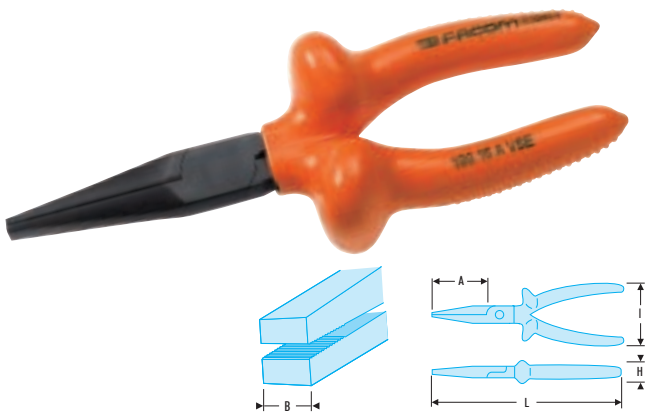
Cod.	L mm	I mm	H mm	⋐Ø mm 200 kg/mm²	gr	€
190.16AVSE	165	77	35	1,6	250	66,11



Pinze universali

▷ISO 5746, DIN 5244, NF E 73-103.
- Pinza temprata per una robustezza generale.
- Secondo trattamento sui taglienti per una durezza > 60 HRc.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

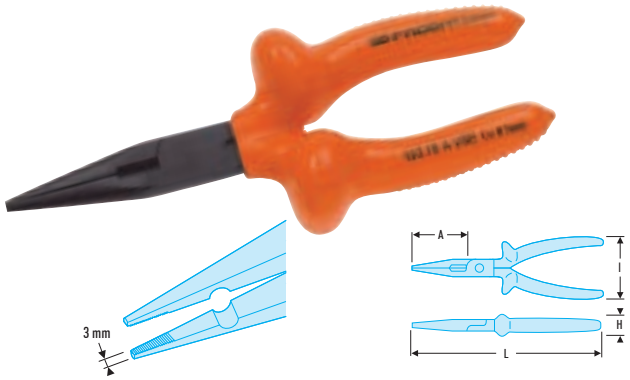
Cod.	L x l x H mm	⋐Ø mm Cu	⋐Ø mm 140 kg/mm²	⋐Ø mm 200 kg/mm²	gr	€
187.16AVSE	165 x 65 x 35	3,3	2,0	1,6	265	51,31
187.18AVSE	185 x 70 x 35	3,7	2,3	1,8	320	57,14
187.20AVSE	205 x 70 x 40	4,0	2,4	2,0	410	62,05



Pinza a becchi piatti

- Punta dei becchi zigrinata.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

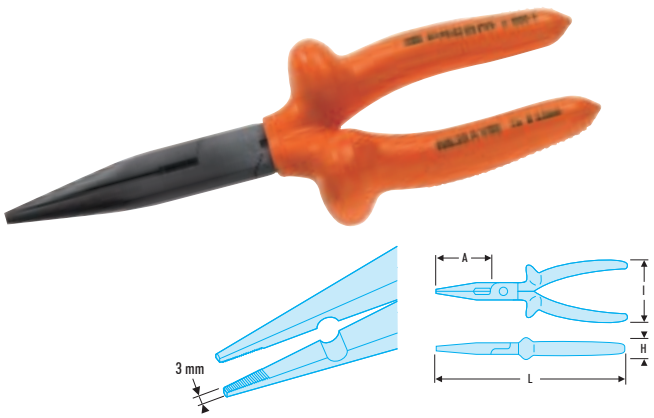
Cod.	A mm	B mm	L mm	I mm	H mm	gr	€
188.16AVSE	50	7	165	60	37	170	58,61



Pinza a becchi semitondi

▷ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745, NF EN 6090.
- Modello con tagliafilo.
- Interno delle ganasce zigrinato per facilitare la presa.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

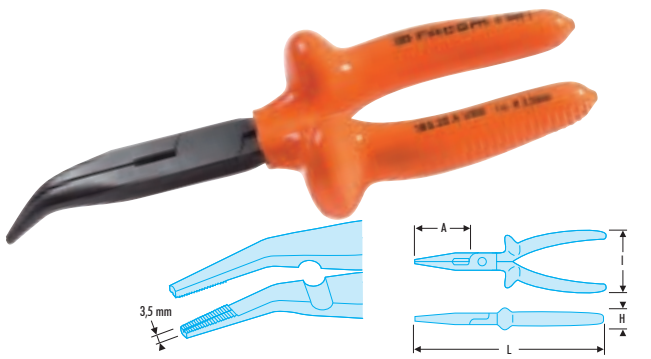
Cod.	A mm	L x I x H mm	∈Ø mm Cu	∈Ø mm 140 kg/mm²	gr	€
193.16AVSE	50	170 x70 x32	3	1,6	180	69,94



Pinza a becchi semitondi, lunghi

- Modello con tagliafilo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

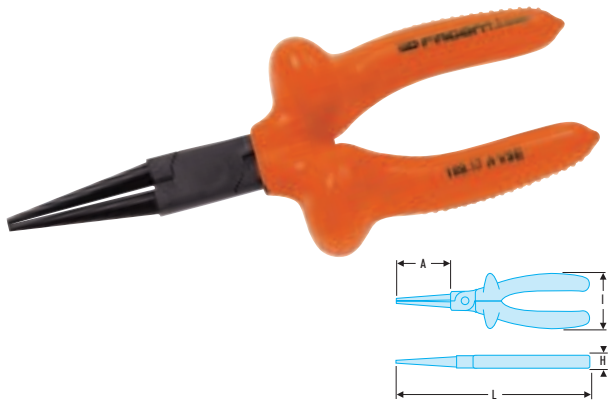
Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	∈Ø mm Cu	∈Ø mm 140 kg/mm²	gr	€
185.20AVSE	69	200	65	35	3,5	2	250	74,33



Pinza a becchi semitondi, piegati

▷ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745, NF EN 6090.
- Modello con tagliafilo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

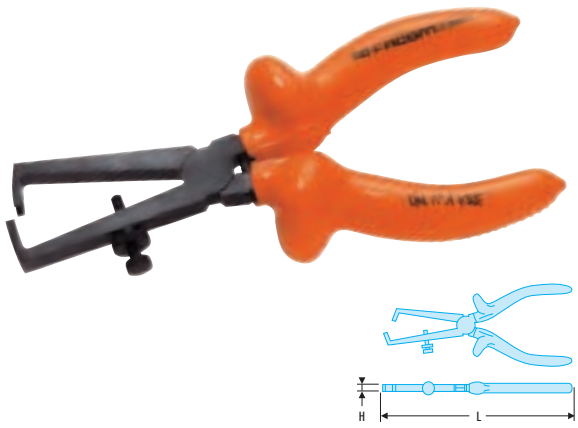
Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	∈Ø Cu	∈Ø 140 kg/mm²	gr	€
195.20AVSE	64	200	63	32	3,5	2	250	84,56



Pinza a becchi tondi

- Modello a becchi lunghi, sottili, zigrinati per realizzare curve o terminali per tutti i tipi di filo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.
- Dimensioni : 170 x 60 x 33 mm.

Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	gr	€
189.17AVSE	45	170	60	33	175	63,54



Pinza spellafili

- Questa pinza consente di spellare tutti i cavi elettrici di normale utilizzo ⟶ • ∅ max. 2,5 mm.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	H mm	L mm	gr	€
194.17AVSE	8	170	200	77,56

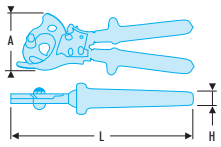


Tagliacavi rame e alluminio

- Progettati per offrire le migliori prestazioni in spazi limitati.
- Arresti di sicurezza forgiati.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	I mm	H mm	∈Ø mm Cu	gr	€
412.10AVSE	35	25	10	195	80	35	8	390	80,92
412.14AVSE	35	30	13	230	80	35	14	510	102,03
412.150AVSE	70	60	16	450	155	70	32	220	497,18





Tagliacavi a cricchetto

- Taglio con una sola mano.
- Nessuna deformazione del cavo tagliato.
- Lama in acciaio forgiato, trattata.
- Isolamento "allarme 2 colori".

Cod.	A mm	H mm	L mm	maxi Ø mm	maxi mm² Cu ⊙	Cu ⊛	Alu ⊚	kg	€
414.45AVSE	135	42	260	45	300	300/4x70	400/4x95	1	1.189,16
414.52AVSE	140	37	280	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120	1,05	1.212,15



Seghetto

▷DIN 6473, NF E 73-073.
- Archetto per lama di 300 mm.
- 2 posizioni di lama.
- Tensione mediante dado a farfalla.
- Consegnato con una lama bimetallica.
- Ingombro : 470 x 130 x 20 mm.

Cod.	gr	€
602.AVSE	590	122,70

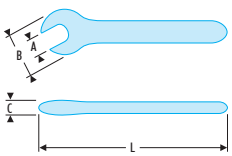


Coltello

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Fornito in astuccio.
- Lunghezza attiva della lama : 60 mm.
- Ingombro max : 185 x 52 x 25 mm.

Cod.	gr	€
1820.AVSE	90	63,08



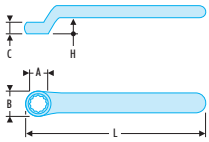


Chiave a forchetta

- Isolamento “allarme 2 colori”.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
46.8AVSE	8	22	8	105	30	21,78
46.9AVSE	9	24	9	105	35	22,38
46.10AVSE	10	25	9	105	40	22,59
46.11AVSE	11	29	10	115	50	22,14
46.12AVSE	12	30	10	125	60	22,27
46.13AVSE	13	32	11	135	70	26,53
46.14AVSE	14	34	11	145	80	26,47
46.15AVSE	15	36	11	145	90	26,47
46.16AVSE	16	38	12	155	105	27,32
46.17AVSE	17	41	12	155	120	31,65
46.18AVSE	18	42	12	160	135	31,65
46.19AVSE	19	45	12	165	150	31,65
46.21AVSE	21	50	14	185	180	34,62

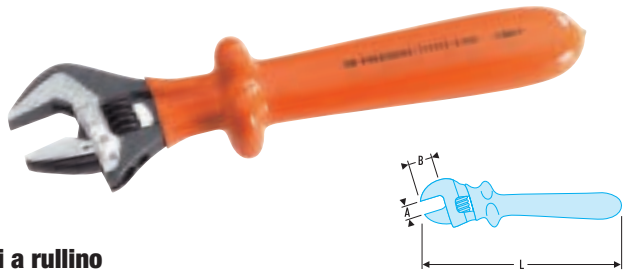




Chiavi poligonali piegate

- Profilo "OGV®".
- Isolamento "allarme 2 colori".

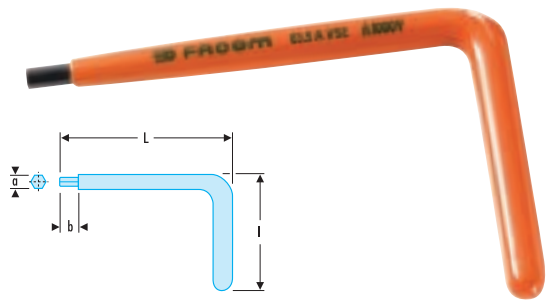
Cod.	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm	gr	€
55.8AVSE	8	16	8	16	150	50	26,34
55.9AVSE	9	17	9	17	151	55	26,86
55.10AVSE	10	19	9	17	157	60	27,32
55.11AVSE	11	20	10	19	160	70	27,75
55.12AVSE	12	21	11	20	165	100	29,26
55.13AVSE	13	23	12	20	165	105	31,52
55.14AVSE	14	25	12	21	180	120	32,37
55.15AVSE	15	26	12	21	183	130	31,94
55.16AVSE	16	27	13	26	195	160	35,60
55.17AVSE	17	30	14	27	198	180	36,87
55.18AVSE	18	30	14	27	215	200	38,32
55.19AVSE	19	32	14	27	215	205	38,32
55.21AVSE	21	35	16	31	245	300	44,83



Chiavi a rullino

▷ISO 6787, DIN 3117, NF ISO 6787, ASME B 107.8 M.
- Modello con paramano.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Presentazione : testa graduata, inclinata 15°.
- Finitura : brunita.
- Rullino : senso di rotazione sinistrorso.

Cod.	A mm	B mm	L mm	gr	€
113.8TAVSE	27	24	210	385	65,53
113.10TAVSE	30	29	260	655	76,80
113.12TAVSE	34	34	310	950	101,78
113.15TAVSE	44	44	385	1935	155,91



Chiavi maschio piegate

▷ ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936.
- Fabbricata in lega d'acciaio trattata, questa chiave presenta una resistenza superiore alle specifiche delle norme.
- Isolamento "allarme 2 colori".

Cod.	a mm	b mm	l mm	L mm	gr	€
83.3AVSE	3	12	85	125	20	13,37
83.4AVSE	4	12	85	125	30	13,76
83.5AVSE	5	12	85	125	50	14,33
83.6AVSE	6	12	85	125	70	15,10
83.8AVSE	8	12	85	125	110	16,80
83.10AVSE	10	12	85	125	150	22,08
83.12AVSE	12	12	85	125	210	22,50

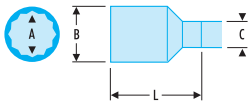


Chiavi a tubo

- 94T.AVSE : chiave a tubo lunghezza 135 mm.
- 94TL.AVSE : chiave a tubo lunghezza 300 mm.

Cod.	a mm	b mm	l mm	L mm	gr	€
94T.6AVSE	6	13	115	135	150	31,49
94T.8AVSE	8	15	115	135	160	42,13
94T.10AVSE	10	19	115	135	185	42,66
94T.11AVSE	11	23	115	135	185	43,18
94T.12AVSE	12	24	115	135	210	43,79
94T.13AVSE	13	25	115	135	225	45,19
94T.14AVSE	14	26	115	135	240	45,78
94TL.10AVSE	10	21	205	300	420	60,50
94TL.13AVSE	13	25	205	300	520	65,03
94TL.16AVSE	16	30	205	300	800	61,90
94TL.17AVSE	17	30	205	300	840	75,46
94TL.19AVSE	19	33	205	300	910	78,56



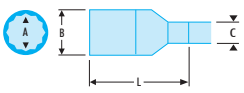


Bussole 1/2" poligonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
S.8AVSE	8	17	22	52	70	20,59
S.9AVSE	9	18	22	52	70	21,68
S.10AVSE	10	19	22	52	75	21,68
S.11AVSE	11	20	22	52	75	21,68
S.12AVSE	12	22	22	52	75	23,85
S.13AVSE	13	23	22	52	75	23,85
S.14AVSE	14	24	22	52	80	23,85
S.17AVSE	17	28	22	52	90	23,85
S.19AVSE	19	32	22	52	95	23,85
S.21AVSE	21	33	22	52	130	23,85
S.22AVSE	22	34	22	52	145	23,85



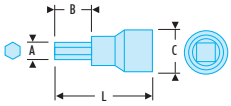


Bussole lunghe

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
S.12LAVSE	12	22	22	77	125	39,78
S.13LAVSE	13	23	22	77	135	39,78
S.14LAVSE	14	24	22	77	135	44,28
S.16LAVSE	16	27	22	77	150	41,07
S.17LAVSE	17	28	22	77	161	44,28
S.18LAVSE	18	29	22	77	167	43,34
S.19LAVSE	19	32	22	77	180	46,81





Bussole esagonali maschio

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
ST.8AVSE	8	10	22	70	90	34,89
ST.10AVSE	10	12	22	70	90	34,89
ST.12AVSE	12	12	22	92	145	36,01
ST.14AVSE	14	17	22	92	150	36,01
ST.17AVSE	17	19	22	92	175	36,01



Cricchetto 1/2"

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 32 a 38 N.
- Isolamento impugnatura : allarme 2 colori.
- Ingombro : 265 x 55 x 70 mm.

Cod.	gr	€
S.151AVSE	580	151,96



Chiave a T - 1/2"

- Chiave a T con attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 32 a 38 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 210 x 165 x 25 mm.

Cod.	gr	€
S.121AVSE	520	65,81



Prolunghe 1/2"

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	mm	L mm	gr	€
S.210AVSE	22	145	250	35,53
S.215AVSE	22	265	470	41,66



Assortimento 12 utensili

- Composto da :
  9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  S.151AVSE cricchetto.
  S.210AVSE e S.215AVSE Prolunghe.
- Ingombro : 390 x 160 x 68 mm.

Cod.	kg	€
S.400AVSE	2,46	534,17

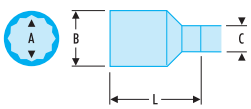


Assortimento 17 utensili

- Composto da :
  9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  5 bussole giravite da 8, 10, 12, 14, 17 mm.
  S.151AVSE cricchetto.
  S.121AVSE Impugnatura.
  S.210AVSE Prolunga.
- Ingombro : 345 x 280 x 65 mm.

Cod.	kg	€
S.401AVSE	3,43	737,01



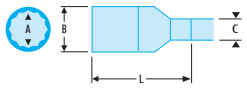


Bussole 3/8" poligonali

▷ ISO 2725-1, DIN 3124, NF ISO 2725-1.
- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo "OGV®".

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
J.8AVSE	8	17	18	43	30	19,12
J.10AVSE	10	20	18	43	34	19,12
J.11AVSE	11	21	18	46	35	19,12
J.12AVSE	12	22	18	46	35	20,96
J.13AVSE	13	23	18	46	45	21,75
J.14AVSE	14	25	18	46	45	21,75
J.15AVSE	15	25	18	46	45	21,75
J.16AVSE	16	27	18	46	45	21,75
J.17AVSE	17	27	18	46	48	21,75
J.18AVSE	18	29	18	46	66	21,75
J.19AVSE	19	31	18	50	68	21,75



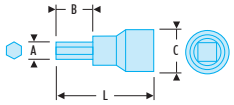


Bussole 3/8" poligonali lunghe

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo "OGV®".

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
J.8LAVSE	8	19	18	63	66	37,06
J.13LAVSE	13	23	18	63	75	38,07
J.14LAVSE	14	23	18	69	98	38,07
J.16LAVSE	16	25	18	76	147	40,66
J.17LAVSE	17	27	18	76	147	43,05
J.18LAVSE	18	28	18	76	157	43,05
J.19LAVSE	19	29	18	76	166	43,05





Bussole 3/8" esagonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
JT.4AVSE	4	10	18	66	43	28,87
JT.5AVSE	5	10	18	66	43	28,87
JT.6AVSE	6	10	18	66	44	28,87
JT.7AVSE	7	10	18	66	48	28,87
JT.8AVSE	8	10	18	66	56	28,87
JT.10AVSE	10	10	18	66	63	30,00



Cricchetto 3/8"

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 13 a 16 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 180 x 50 x 48 mm.

Cod.	gr	€
J.151AVSE	250	125,39



Chiave a T 3/8"

- Impugnatura ad attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 13 a 16 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 205 x 165 x 35 mm.

Cod.	gr	€
J.121AVSE	380	57,67



Prolunghe 3/8"

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	mm	L mm	gr	€
J.210AVSE	17	150	150	33,75
J.215AVSE	17	260	290	47,39



Assortimento di 9 utensili - poligonali

- Composto da :
  6 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
  1 cricchetto J.151AVSE.
  2 prolunghe J.210AVSE, J.215AVSE.
- Ingombro : 390 x 160 x 68 mm.

Cod.	kg	€
J.400AVSE	1,74	378,87

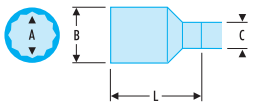


Assortimento di 17 utensili

- Composto da :
  9 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.
  5 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6, 7, 8 mm.
  1 cricchetto J.151AVSE.
  1 impugnatura J.121AVSE.
  1 prolunga J.210AVSE.
- Ingombro : 345 x 280 x 65 mm.

Cod.	kg	€
J.401AVSE	2,25	647,16



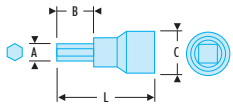


Bussole 1/4"

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
R.6AVSE	6	16	22	22	10	14,15
R.7AVSE	7	17	22	22	16	14,15
R.8AVSE	8	17	22	22	16	14,15
R.10AVSE	10	18	22	22	20	14,15
R.12AVSE	12	22	22	22	30	14,15





Bussole esagonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
RT.4AVSE	4	11	22	37	20	21,28
RT.5AVSE	5	13	22	37	20	21,28
RT.6AVSE	6	14	22	37	20	21,28



Cricchetto 1/4"

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 6 a 9 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 125 x 45 x 35 mm.

Cod.	gr	€
R.151AVSE	140	102,09



Prolunga 1/4"

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.
- Ingombro : 116 x 16,6 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	L mm	mm	gr	€
R.210AVSE	116	16,6	65	19,51



Assortimento

- Composto da :
  5 bussole da 6, 7, 8, 10, 12 mm.
  3 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6 mm.
  1 cricchetto R.151AVSE.
  1 prolunga R.210AVSE.
- Ingombro : 322 x 136 x 53 mm.

Cod.	gr	€
R.400AVSE	650	274,47



Chiave dinamometrica

▷CEI 60900, ISO 6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789.
- Precisione +/- 4%.
- Resistenza del maccanismo 5.000 cicli.
- Chiave monosenso.
- Fornita con certificato di taratura.

Cod.	Capacità Nm	Attacco	Risoluazione Nm	L mm	kg	€
J.306-50VSE	10-50	3/8"	1	132	1,3	319,39



Guanti isolanti

▷Norma EN 60903 - Direttiva CE/89/686.
- Guanti in lattice naturale, classificati AZMC :
  R : resistenza all'acido, all'ozono.
  C : resistenza alle temperature molto basse.
- Forniti in astuccio opaco anti-UV.
- Lunghezza : 360 mm.
  ⚖ : 150 g.

Cod.	Taglia	Spessore mm	Tensione di utilizzo V	€
BC.80VSE	9 (B)	0,5	500	45,78
BC.81VSE	10 (C)	0,5	500	45,78
BC.90VSE	9 (B)	1	1000	49,88
BC.91VSE	10 (C)	1	1000	49,88



Copriguanti di protezione

▷Direttiva CE/89/686.
- Guanti in cuoio siliconato per protezione contro i rischi meccanici.
- Si utilizzano a protezione dei guanti isolanti in lattice.
- Classe di qualità fisico-meccanica : 2, 1, 2, 1 secondo norma EN 388.

Cod.	Taglia	gr	€
BC.109VSE	9 (B)	160	43,11
BC.110VSE	10 (C)	160	43,11



Tappeto isolante

▷NF C 18.420.
- Tappeto in gomma per isolamento, tramite rivestimento delle masse (suolo, pareti, conduttori) durante gli interventi.
- Spessore : 3,2 mm.
- Durezza : 60 DIDC.

Cod.	Lunghezza x larghezza m	kg	€
BC.20VSE	1 x 0,6	2,5	143,08
BC.21VSE	1 x 1,0	4,2	150,44



Pinze isolanti

- Pinza in resina a serraggio potente per l'assemblaggio dei tappeti isolanti.
- Munita di gancio che consente di appenderla.
- Apertura max. : 40 mm.
- Lunghezza : 155 mm.

Cod.	gr	€
BC.25VSE	70	21,26

Linea *Pneumatica*



Scegli l'avvitatore adatto al tuo lavoro

3 differenti livelli di prestazioni per tutte le intensità di utilizzo

UTILIZZO INTENSIVO



AVVITATORE IN TITANIO
942 PC1 1/2"

- Meccanismo twin hammer e motore monoblocco
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in Titanio
- Impugnatura bimateriale soft-touch e paracolpi in gomma
- Peso bilanciato per maggiore comfort in caso di uso intensivo







AVVITATORE IN COMPOSITO
928 PC1 1/2"

- Meccanismo twin hammer
- Corpo in materiale composito con carter anteriore in acciaio






AVVITATORE IN ALLUMINIO
928 C1 1/2"

- Meccanismo twin hammer
- Corpo in alluminio con carter anteriore in acciaio



I sistemi di percussione



UTILIZZO INTENSIVO

TWIN HAMMER:

- Doppia massa battente: potenza ad alti livelli
- Vibrazioni ridotte al minimo
- Alte velocità di rotazione (giri/min)
- Resistenza all'usura fino a 4 volte rispetto al Pin Clutch.





JUMBO:

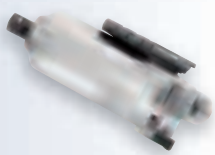
- Singola massa battente: potenza ottimale
- Vibrazioni superiori al Twin Hammer
- Resistenza all'usura fino a 2 volte rispetto al Pin Clutch





DOUBLE HAMMER:

- Due martelli interni di dimensioni ridotte
- Buon rapporto potenza/vibrazioni
- Resistenza all'usura fino a 2 volte rispetto al Pin Clutch



SISTEMI NON ADOTTATI DA USAG E FACOM



SINGLE HAMMER:

- Singolo martello interno di dimensioni ridotte
- Buon livello di potenza con alte vibrazioni
- Scarsa resistenza all'usura (calo delle performance in tempi brevi)



PIN CLUTCH:

- Doppia spina e molla di trasmissione interna
- Livello di potenza accettabile con alte vibrazioni
- Scarsa resistenza all'usura (calo delle performance in tempi brevi)

Avvitatori in titanio

STRUTTURA IN TITANIO
massima resistenza
e leggerezza



PARACOLPI IN GOMMA
evita graffi accidentali



MOTORE MONOBLOCCO DI NUOVA GENERAZIONE
+ potenza, - manutenzione





CONTROLLO PROGRESSIVO DELLA POTENZA



PESO BILANCIATO
massimo comfort
anche per uso prolungato



INVERSIONE CON UNA SOLA MANO



VARIATORE DI POTENZA
3 livelli selezionabili



La gamma

942 PC1 1/2”
Cod. 09420002



1700 Nm max

2,1 Kg



Permette di svitare anche i dadi più ostinati

942 PC2 1/2”
Cod. 09420003



800 Nm max

1,3 Kg



Sostituisce gli avvitatori tradizionali (coppia 800 Nm) con solo 1,3 Kg di peso

942 PD1 3/4”
Cod. 09420004



2115 Nm max

3,8 Kg

942 PB1 3/8”
Cod. 09420001



710 Nm max

1,3 Kg



Inquadra il codice QR o vai sul canale YouTube USAG per guardare il video dimostrativo

Avvitatori 3/8”

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PB1 Avvitatore 3/8” Titanio



- Coppia di lavoro: 80÷220 Nm.
- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 710 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420001	152	66	180	1,300

Listino € 400,00



928 PB1 Avvitatore 3/8” Composito



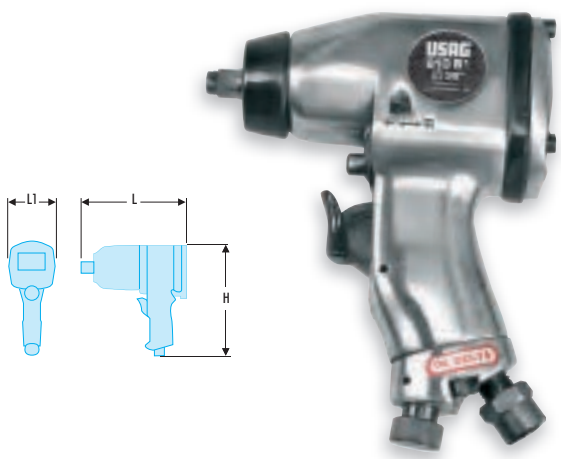
- Coppia di lavoro: 100÷180 Nm.
- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 290 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280055	157	58	165	1,300

Listino € 340,00



910 B1 Avvitatore 3/8” Alluminio



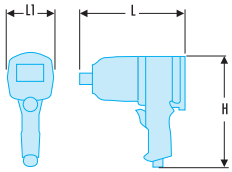
- Coppia di lavoro: 20÷60 Nm.
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Jumbo.
- Coppia max.: 180 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09100005	137	49	167	1,200

Listino € 204,00

NJ.1400F2 Avvitatore 3/8” Compatto





- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Double Hammer.
- Coppia max.: 67 Nm
- Pulsante progressivo.

	L=mm	L1=mm	H=mm	gr
NJ.1400F2	140	40	47	530

Listino € 220,45



NJ.14F2PB Assortimento in cassetta



- Fornito con 14 bussole impact da 6-19 mm

	L=mm	P=mm	H=mm	gr
NJ.14F2PB	390	160	65	1600

Listino € 303,33

Normale *Coefficiente Potenza /Intensità **Intensivo**

1 2 3 4 5

CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PB1	928 PB1	910 B1	NJ.1400F2
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	**5**	**3**	**2**	**2**
Velocità a vuoto (giri/min.)	10 500	10 000	12 500	12 000
Coppia massima (Nm)	710	290	180	67
Numero di impulsi	1 750	1 290	600	600
Peso (kg)	1,3	1,3	1,2	0,53
Lunghezza (mm)	152	157	137	140
Consumo medio d'aria (l/min.)	125	120	85	48
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Alluminio
Diametro tubo	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Raccordo utensile	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Livello vibrazioni (m/s^2)	3,06	4,33	2,5	7
Livello sonoro a vuoto dB(A):	93,8	92,7	94,7	96

Avvitatori 1/2”

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PC2 Avvitatore 1/2” Compatto Titanio



- Coppia di lavoro: 130÷300 Nm.
- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 800 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420003	157	66	180	1,400

Listino € 400,00



942 PC1 Avvitatore 1/2” Titanio



- Coppia di lavoro: 200÷450 Nm.
- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.700 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420002	179	78	181	2,100

Listino € 450,00

928 PC2 Avvitatore 1/2” Compatto Composito



- Coppia di lavoro: 180÷260 Nm.
- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 505 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280011	157	58	165	1,300

Listino € 294,00

928 PC1 Avvitatore 1/2” Composito



- Coppia di lavoro: 100÷400 Nm.
- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1080 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280060	180	69	183	2,200

Listino € 330,00

928 C1 Avvitatore 1/2” Alluminio



- Coppia di lavoro: 150÷380 Nm.
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.015 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280010	187	69	188	2,600

Listino € 278,00

Normale *Coefficiente Potenza /Intensità **Intensivo**

1 2 3 4 5

CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PC1	928 PC1	928 C1	942 PC2	928 PC2
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	**5**	**3**	**2**	**4**	**3**
Velocità a vuoto (giri/min.)	8 000	7 700	7 100	10 500	9 650
Coppia massima (Nm)	1700	1080	1015	800	505
Numero di impulsi	1 160	1 060	950	1 750	1 250
Peso (kg)	2,1	2,2	2,6	1,4	1,3
Lunghezza (mm)	179	180	187	157	157
Consumo medio d'aria (l/min.)	142	143	120	125	120
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Titanio	Composito
Diametro tubo	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Raccordo utensile	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Livello vibrazioni (m/s^2)	4,91	10,2	8,4	3,06	8,2
Livello sonoro a vuoto dB(A):	97,6	96	93	93,8	92,9

Avvitatori 3/4”

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

942 PD1 Avvitatore 3/4” Titanio



- Coppia di lavoro: 500÷800 Nm.
- Struttura: Titanio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 2.115 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09420004	227	97	227	3,800

Listino € 1.100,00

928 PD1 Avvitatore 3/4” Composito

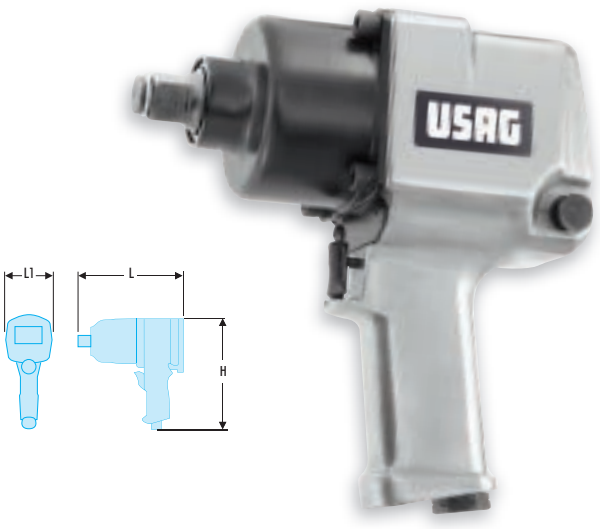


- Coppia di lavoro: 200÷750 Nm.
- Struttura: Composito.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 1.700 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280065	221	86	213	3,900

Listino € 988,00

928 D1 Avvitatore 3/4” Alluminio

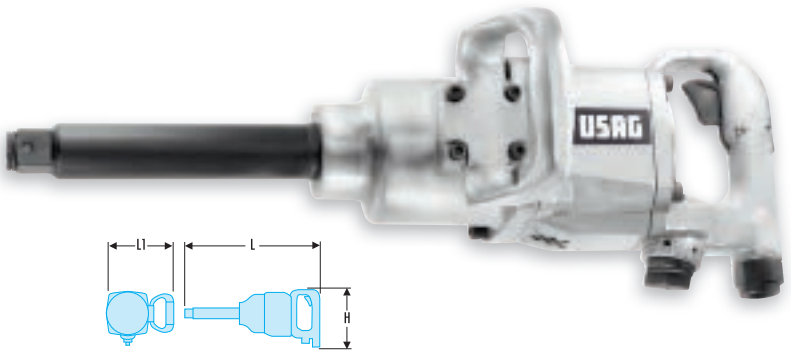


- Coppia di lavoro: 500÷1050 Nm.
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 2.400 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09280015	222	93	233	5,600

Listino € 860,00

910 EL1 Avvitatore 1” Alluminio mandrino lungo



- Coppia di lavoro: 850÷1300 Nm.
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 4068 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09100022	523	202	172	11

Listino € 1.397,00

910 E1 Avvitatore 1” Alluminio



- Coppia di lavoro: 850÷1300 Nm
- Struttura: Alluminio.
- Sistema di percussione: Twin Hammer.
- Coppia max.: 4068 Nm
- Pulsante progressivo.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09100020	300	205	290	10,300

Listino € 1.385,00

Normale *Coefficiente Potenza /Intensità **Intensivo**



CARATTERISTICHE TECNICHE	942 PD1	928 PD1	928 D1	942 PD1	928 PD1
Attacco quadro	**3/4"**	**3/4”**	**3/4”**	**1”**	**1”**
Coefficiente Potenza /Intensità d'uso*	**5**	**3**	**4**	**3**	**3**
Velocità a vuoto (giri/min.)	5 300	6 360	5 700	5 700	4 400
Coppia massima (Nm)	2 115	1 700	2 400	4 068	4 068
Numero di impulsi	950	850	790	720	720
Peso (kg)	3,8	3,9	5,6	11	10,3
Lunghezza (mm)	227	221	222	523	300
Consumo medio d'aria (l/min.)	200	204	193	243	243
Struttura	Titanio	Composito	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Diametro tubo	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Raccordo utensile	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Livello vibrazioni (m/s^2)	5,06	10,7	9,1	15,2	16,7
Livello sonoro a vuoto dB(A):	97,8	99,1	98,4	102	103,4

Cricchetti 1/4”



Il MECCANISMO SIGILLATO aumenta la durata dell’utensile e protegge l’operatore da qualsiasi rischio di contatto con il movimento interno.



Selezionate le versioni compatte per tutti gli avvitamenti in spazi angusti e le versioni standard quando lo spazio lo consente. Attenzione, minore è l’angolo di ripresa e più aumenta la coppia di reazione.

- **Gamma di coppia da 10 a 136 Nm**
- **Velocità di rotazione da 240 a 350 giri/min.**
- **Attacchi quadro da 1/4” - 3/8” - 1/2”**

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009





VR.R127 Cricchetto 1/4” Compatto



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 27 Nm
- Velocità: 240 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.R127	135	0,500

Listino € 214,00

VR.R227 Cricchetto 1/4”



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 27 Nm
- Velocità: 250 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.R227	205	0,660

Listino € 244,20

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-6: 2010, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-2: 2009

913 PB2 Cricchetto 3/8” Compatto



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 54 Nm
- Velocità: 240 giri/min.

USAG	L=mm	⚖ Kg
09130011	135	0,500

Listino € 214,00

VR.J254 Cricchetto 3/8”



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 54 Nm
- Velocità: 270 giri/min.

⊐	L=mm	⚖ Kg
VR.J254	205	0,660

Listino € 244,20

VR.J3108 Cricchetto 3/8”



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 108 Nm
- Velocità: 280 giri/min.

⊐	L=mm	⚖ Kg
VR.J3108	260	1,200

Listino € 262,68

913 PC2 Cricchetto 1/2”



- Struttura: composito.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 136 Nm
- Velocità: 280 giri/min.

USAG	L=mm	⚖ Kg
09130017	260	1,200

Listino € 299,00

Cricchetti 3/8-1/2”

Cricchetti in Titanio: leggerezza e robustezza!

❶ Testa sigillata integrata nella struttura
❷ Pulsante di aggancio e rilascio bussola
❸ Ghiera di inversione sul corpo centrale

VR.JZ300F2 Cricchetto 3/8”



- Struttura: titanio.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 88 Nm
- Velocità: 350 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.JZ300F2	314	1,300

Listino € 399,00



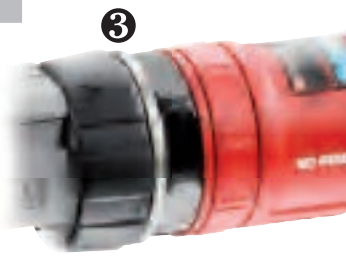
VR.SZ300F2 Cricchetto 1/2”



- Struttura: titanio.
- Meccanismo sigillato.
- Coppia max.: 88 Nm
- Velocità: 350 giri/min.

	L=mm	Kg
VR.SZ300F2	314	1,300

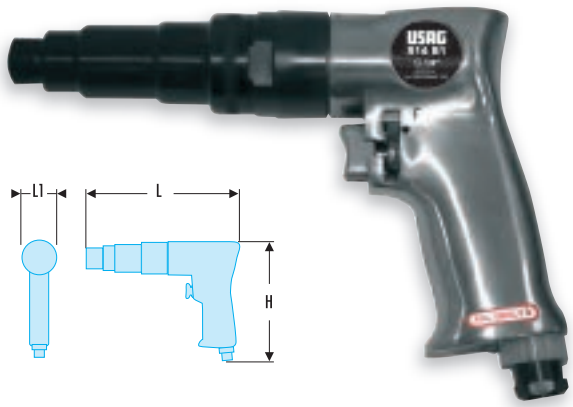
Listino € 399,00



- Coppia di reazione = Forza / Distanza
- 27 Nm = 2.74 Kg a 1 metro di distanza
- Coppia di reazione a 135 mm: 2,74 Kg/0,135 = 20,3 Kg
- Coppia di reazione a 205 mm: 2,74 Kg/0,205 = 13,4 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE	VR.R127	VR.R227	913 PB2	VR.J254	VR.J3108	913 PC2	VR.JZ300F2	VR.SZ300F2
Attacco quadro (”)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8	1/2
Conformazione testa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa	chiusa
Coppia Max (Nm)	27	27	54	54	108	136	88	88
Velocità a vuoto (giri/min)	240	250	240	270	280	280	350	350
Lunghezza (mm)	135	205	135	205	260	260	314	314
Spessore testa (mm)	29,7	30	29,7	30	51,7	51,7	52	52
Consumo aria (l/min)	110	80	110	80	115	115	106	106
Materiale	composito	composito	composito	composito	composito	composito	titanio	titanio
Ø tubo (”)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Attacco filettato (”)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Livello vibrazione (m/s^2)	3,8	1,8	3,9	3,5	4,6	9,1	5,6	5,6
Livello sonoro a vuoto dB(A)	92	91	92	92	99	99	100	100
Peso (Kg)	0,5	0,6	0,5	0,6	1,2	1,2	1,3	1,3

914 B1 Giravite reversibile a pistola

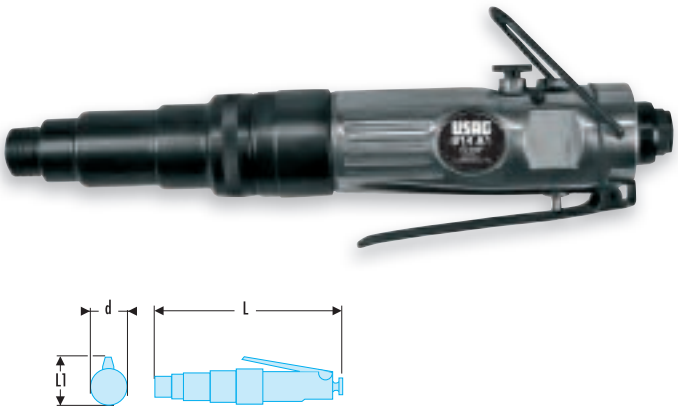


- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Coppia di serraggio raccomandata: 13 Nm
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Capacità vite: M4.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09140004	216	44	163	1,200

Listino € 379,00

914 A1 Giravite reversibile



- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Coppia di serraggio raccomandata: 13 Nm
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Capacità vite: M4.

USAG	d=mm	L=mm	L1=mm	⚖ Kg
09140002	44	270	70	1,100

Listino € 379,00



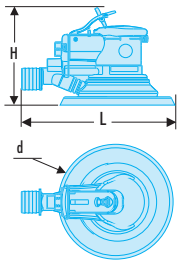
CARATTERISTICHE TECNICHE	914 B1	914 A1
Velocità a vuoto (giri/min.)	1 800	1 800
Coppia utile massima (Nm)	13	13
Peso (kg)	1,2	1,1
Lunghezza (mm)	216	270
Consumo medio d'aria (l/min.)	110	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

Levigatrici

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

920 AN1 Levigatrice orbitale Ø 152 mm - orbita 5 mm





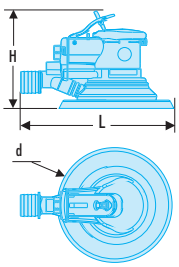
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Velocità di rotazione: 10.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 105 l/mn.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Orbita del disco: 5 mm.
- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Platorello di ricambio: V.252A1.

USAG	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
09200011	152	221	115	0,840

Listino € 379,00

V.256F Levigatrice orbitale "una mano" Ø 152 mm - orbita 2,5 mm





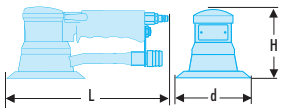
- Levigatrice speciale per finiture.
- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro platorello: 152 mm.
- Orbita del platorello: 2,5 mm.
- Velocità di rotazione 10.000 giri/min.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Consumo d'aria medio: 105 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Platorello di ricambio V.256A1.

	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
V.256F	152	221	152	0,840

Listino € 379,00

920 AN2 Levigatrice orbitale "due mani" Ø 152 mm - orbita 10 mm







- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro platorello: 152 mm.
- Orbita del disco: 10 mm.
- Velocità variabile.
- Scappamento d'aria girevole.
- Velocità a vuoto: 9000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Platorello di ricambio V.258A1.

USAG	D=mm	L=mm	H=mm	Kg
09200012	152	272	215	2,250

Listino € 401,00

V.254F

Levigatrice orbitale “due mani” Ø 152 mm - orbita 5 mm



- Fornita con 1 platorello di velcro 6 fori.
- Diametro del platorello: 152 mm.
- Orbita del disco: 5 mm.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Velocità di rotazione: 9000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Platorello di ricambio V.254A1.

	D=mm	L=mm	H=mm	⚖ Kg
V.254F	152	275	215	1,300

Listino € 401,00

V.260F

Levigatrice vibrante a piastra 95 x 170 mm - 8 fori



- Levigatrice maneggevole e leggera per lavori di sgrossatura.
- Pinze per abrasivi standard.
- Adattabile su tutti i sistemi di aspirazione, con tubo da Ø 29 mm.
- Regolatore di velocità: 5000 - 8500 giri/min.
- Raccordo dell'aria (filettatura femmina): 1/4".
- Tubo consigliato diametro interno: 8 mm.
- Tassello consigliato: Ø 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 8500 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 115 l/min.
- Livello sonoro: 74 dB(A).
- Livello di vibrazione: 5,4 m/s³.
- Eccentricità: 5 mm.
- Fornita con piastra e perforatore di abrasivo 8 fori.
- Perforatore di abrasivo 8 fori: V.260A1.
- Piastra 95 x 170 mm: V.260SAV50B.

	L=mm	L1=mm	L2=mm	H=mm	⚖ Kg
V.260F	288	170	95	120	2,100

Listino € 536,61

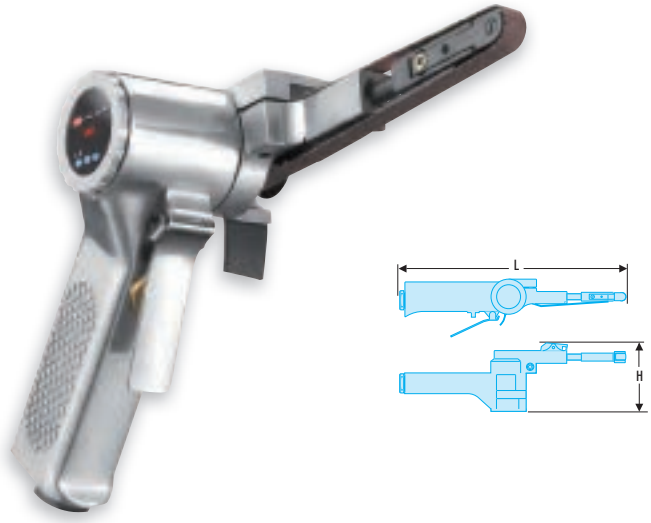


CARATTERISTICHE TECNICHE	920 AN1	V.256F	920 AN2	V.254F	V.260F
Orbita (mm)	2,5	5	5	10	-
Dimensioni platorello (mm)	150	152	152	150	95 x 170
Velocità a vuoto (giri/min.)	10000	10000	9000	9000	8500
Peso (kg)	0,84	0,84	1,3	2,25	2,1
Lunghezza (mm)	221	221	275	272	288
Consumo medio d'aria (l/min.)	105	105	115	115	115
Attacco filettato (”)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

Levigatrici

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.402F Levigatrice a nastro - 10 x 330 mm

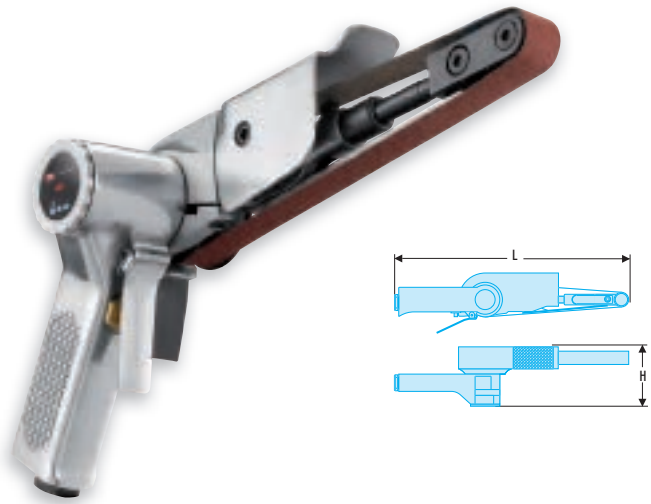


- Operazione di sgrossatura e pulizia di superfici.
- Impugnatura regolabile per posizioni varie.
- Con sistema di sostituzione rapida del nastro.
- Dimensioni nastro: 10 x 330 mm.
- Raccordo dell'aria (filettatura femmina): 1/4".
- Tubo consigliato diametro interno: 8 mm.
- Tassello consigliato: Ø 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 16.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Livello sonoro: 86,1 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s^3.
- Fornita con 3 nastri (di cui uno montato): 2 nastri grana 120, 1 nastro grana 80.
- Nastro 10 x 330 mm grana 80: V.402A1 (quantità minima da ordinare: 10).
- Nastro 10 x 330 mm grana 120: V.402A2 (quantità minima da ordinare: 10).

	L=mm	H=mm	⚖ gr
V.402F	283	83	800

Listino € 354,00

V.403F Levigatrice a nastro grande capacità 20 x 520 mm



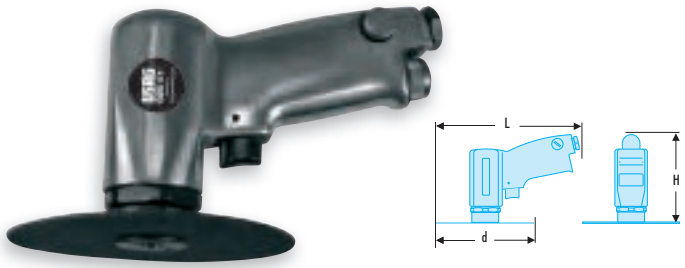
- Impugnatura regolabile.
- Sistema di sostituzione rapida del nastro.
- Dimensione nastro 20 x 520 mm.
- Fornita con cinghia di trasporto.
- Velocità di rotazione: 16000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Nastro 20 x 500 mm grana 80: V.403A1. (quantità minima da ordinare: 10).
- Nastro 20 x 500 mm grana 120: V.403A2. (quantità minima da ordinare: 10).

	L=mm	H=mm	⚖ Kg
V.403F	350	93	1,150

Listino € 405,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	V.402F	V.403F
Velocità a vuoto (giri/min.)	16000	16000
Peso (kg)	0,8	1,1
Lunghezza (mm)	283	350
Consumo medio d'aria (l/min.)	110	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

920 F1 Levigatrice ad alta velocità Ø 127 mm



- Regolatore di velocità.
- Velocità di rotazione: 16.000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Serie di 2 platorelli 76 e 127 mm: 09200082.

USAG	d=mm	L=mm	H=mm	⚖ Kg
09200080	112	198	126	1,200

Listino € 166,00

V.410F Levigatrice rotativa verticale Ø 178 mm



- Impugnatura a due mani.
- Scarico dell'aria nell'impugnatura.
- Velocità di rotazione: 4.200 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 130 l/min.
- Platorello 178 mm: V.410FA1.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.410F	260	250	190	2,600

Listino € 472,50

V.411F Levigatrice angolare Ø 178 mm



- Velocità di rotazione: 4500 giri/min.
- Variatore di velocità.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Fornita con un'impugnatura e un platorello di diametro 178 mm.
- Platorello 178 mm: V.411FA1.

	d=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.411F	178	373	229	101	2,250

Listino € 472,50



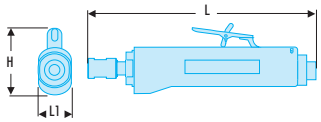
CARATTERISTICHE TECNICHE	920 F1	V.410F	V.411F
Dimensioni platorello (mm)	127	178	175
Velocità a vuoto (giri/min.)	16000	4200	4500
Peso (kg)	1,2	2,6	2,25
Lunghezza (mm)	198	260	373
Consumo medio d'aria (l/min.)	120	130	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2

Smerigliatrici

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.445F Smerigliatrice diritta a pinza Ø 6 mm con scarico dell'aria anteriore





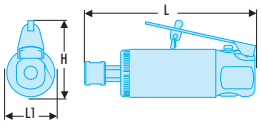
- Scarico dell'aria anteriore.
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Velocità di rotazione: 20.000 giri/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 180 l/min.
- Potenza: 0,75 kW.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.445F	207	43	80	900

Listino € 290,00

921 B1 Smerigliatrice diritta a pinza Ø 6 mm





- Velocità di rotazione: 20.000 giri/min.
- Variatore di velocità.
- Scarico dell'aria frontale.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Potenza: 0,3 kW.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
09210015	142	40	62	500

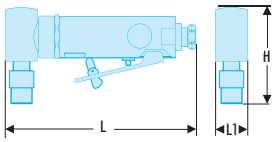
Listino € 151,00



CARATTERISTICHE TECNICHE	V.445F	921 B1	V.347F
Velocità a vuoto (giri/min.)	20000	20000	18000
Diametro pinza o albero (mm)	6	6	6
Peso (kg)	0,9	0,6	0,7
Lunghezza (mm)	207	142	160
Consumo medio d'aria (l/min.)	180	113	110
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2

V.347F Smerigliatrice angolare a pinza Ø 6 mm





- Smerigliatura angolare per mole con attacco Ø 6 mm.
- Consente i lavori di pulizia e di taglio.
- Motore compatto a lamella robusta.
- Testa compatta e angolare per raggiungere zone di difficile accesso.
- Guaina di scappamento con tubo di alimentazione dell'aria integrato.
- Consumo d'aria: filettatura femmina 1/4".
- Tubo consigliato: diametro interno 8 mm.
- Tassello consigliato: filettatura-diametro interno 1/4" - 6 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Velocità di rotazione: 18.000 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Livello sonoro: 77,3 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s³.
- Potenza: 0,25 kW.
- Fornita con 1 pinza da 6 mm + 2 chiavi piatte.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.347F	160	27	73	700

Listino € 151,00

VM Mole con attacco Ø 6 mm

- Definizione e forme secondo ISO 2933.



VM.600



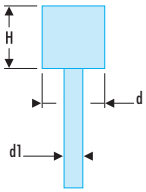
VM.604
VM.606



VM.610
VM.612



VM.624



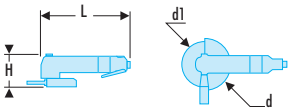
	Modello	d=mm	d1=mm	H=mm	Velocità max [tr/mm]	Listino €
VM.600	A.4	30	6	32	17000	8,36
VM.604	A.11	28	6	45	18000	9,60
VM.606	A.12	20	6	30	30000	8,46
VM.610	A.25	-	6	25	25000	6,76
VM.612	A.26	-	6	17	54000	6,76
VM.624	W.206	32	6	21	30000	6,76

Smerigliatrici

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

921 A3 Smerigliatrice troncatrice angolare Ø 100 mm







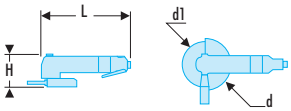
- Impugnatura laterale.
- Velocità di rotazione: 12.000 giri/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 125 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 Kw.
- Filettatura dell'albero 3/8".
- Mola diametro 100 mm: V.460A1.

USAG	d=mm	d1=mm	L=mm	H=mm	⚖ Kg
09210011	120	100	220	85	1,700

Listino € 378,00

921 A4 Smerigliatrice troncatrice angolare Ø 125 mm







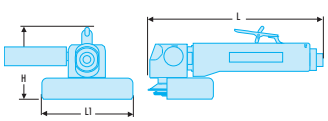
- Impugnatura laterale.
- Velocità di rotazione: 12.000 giri/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 Kw.
- Filettatura dell'albero 3/8".
- Mola da sbavatura 125 mm: V.471A1.
- Mola di taglio 125 mm: V.471A2.

USAG	d=mm	d1=mm	L=mm	H=mm	⚖ Kg
09210012	138	125	220	85	1,860

Listino € 406,00

V.582F Smerigliatrice troncatrice angolare Ø 125 mm composita







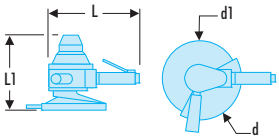
- Motore da 1 HP che consente i lavori difficili.
- Scarico dell'aria canalizzato nel manico.
- Velocità a vuoto: 11.000 giri/min.
- Diametro pinza o albero: M14 x 2.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del tubo flessibile: 10 mm.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.582F	230	130	110	1,960

Listino € 581,00

V.482F Smerigliatrice troncatrice verticale Ø 180 mm





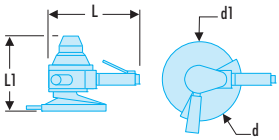
- Proteggi mola integrale.
- Variatore di velocità/potenza.
- Velocità a vuoto: 6000 giri/min.
- Potenza motore: 0,9 kW.
- Interasse mola: 23 mm.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/2".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Mola da sbavatura 180 mm: V.480A1.
- Mola di taglio 180 mm: V.480A2.

	d=mm	d1=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.482F	204	180	279	178	205	5,000

Listino € 1.391,64

V.492F Smerigliatrice troncatrice verticale Ø 230 mm





- Proteggi mola integrale.
- Variatore di velocità/potenza.
- Velocità a vuoto: 6000 giri/min.
- Potenza motore: 0,9 kW.
- Interasse mola: 23 mm.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/2".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Mola da sbavatura 230 mm: V.490A1.
- Mola di taglio 230 mm: V.490A2.

	d=mm	d1=mm	L=mm	L1=mm	⚖ Kg
V.492F	254	230	304	178	5,400

Listino € 1.391,64

CARATTERISTICHE TECNICHE	921 A3	921 A4	V.582F	V.482F	V.492F
Velocità a vuoto (giri/min.)	12000	12000	11000	6000	6000
Diametro	100	125	125	180	230
Peso (kg)	1,7	1,9	2	5	5,4
Lunghezza (mm)	220	220	230	279	304
Consumo medio d'aria (l/min.)	125	125	180	120	120
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Øint. tubo (mm)	10	10	10	13	13
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

V.500F Levigatrice multifunzione

- Velocità di rotazione: 3500 giri/min.
- Livello sonoro: 81 db.
- Fornita in una cassetta con:
  - V.500FWBF11: 1 spazzola a setole fini 11 mm.
  - V.500FWBF22: 1 spazzola a setole fini 22 mm.
  - V.500FWBC11: 1 spazzola a setole dure 11 mm.
  - V.500FWBC22: 2 spazzola a setole dure 22 mm.
  - V.500FRE: 1 spazzola a setole in materiale composito sottili.
  - V.500FWBPRE: 1 spazzola a setole in materiale composito duro.
  - V.500FA11 / V.500FA22: 2 adattatori per il fissaggio delle spazzole.
- Peso: 1,200 Kg.



V.500F

Listino € 614,24

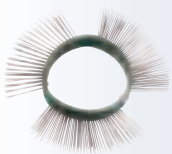






MOLTO VERSATILE, CONSENTE DI RIMUOVERE AGEVOLMENTE GLI ADESIVI, LA RUGGINE, LA VERNICE ECC...

ACCESSORI



◄ **V.500FWBF11**

V.500FWBF22 ►





◄ **V.500FWBC11**

V.500FWBC22 ►





◄ **V.500FA11**

V.500FA22 ►



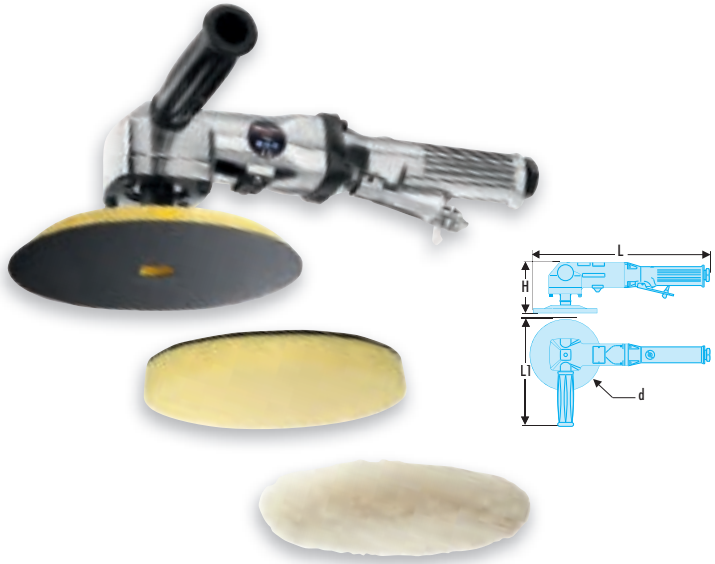


◄ **V.500FRE**

V.500FWBPRE ►



V.902F Lucidatrice angolare Ø 178 mm

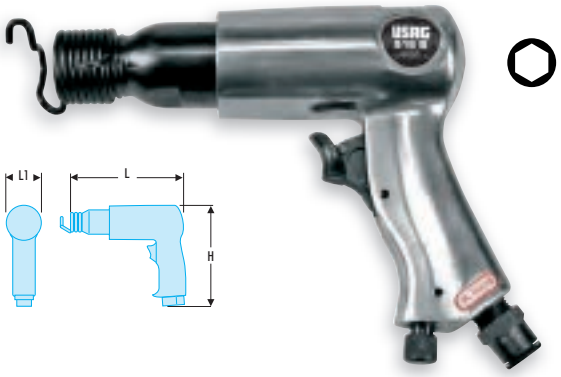


- Variatore di velocità.
- Fornita con 1 platorello di velcro, 1 platorello di lucidatrice in gommapiuma, 1 platorello di lucidatura di lana.
- Velocità a vuoto: 2500 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Platorello 178 mm: V.902FA1.
- Cuffia di lucidatura 195 mm: V.902FA2.
- Platorello in gommapiuma 160 mm: V.902FA3.

	d=mm	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.902F	178	373	101	229	2,300

Listino € 485,66

918 B Martello ad attacco esagonale

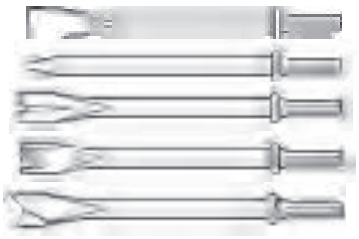


- Regolatore di potenza incorporato.
- Numero di impulsi al minuto: 3000/min.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Consumo d'aria medio: 90 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Potenza: 0,8 kW.
- Corsa del pistone: 67 mm.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09180006	171	50	160	1,580

Listino € 114,00

918 BH Scalpelli



USAG	modello	L=mm	Listino €
Q09180011	diritto	150	15,90
Q09180012	punzone	165	15,90
Q09180013	tagliatubi	160	15,90
Q09180014	taglialamiera	155	15,90
Q09180015	tagliente doppio	140	15,90

V.850F Roditrice



- Comando a leva che consente un controllo preciso e un avvio a velocità ridotta.
- Consente la realizzazione di forme arrotondate fino a 6,5 mm di raggio.
- Spessore max.: 1,2 mm - velocità: 1,8 m/min.
- Movimento: 4300 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del tubo flessibile: 10 mm.
- Unità punzone: V.850FKR2.

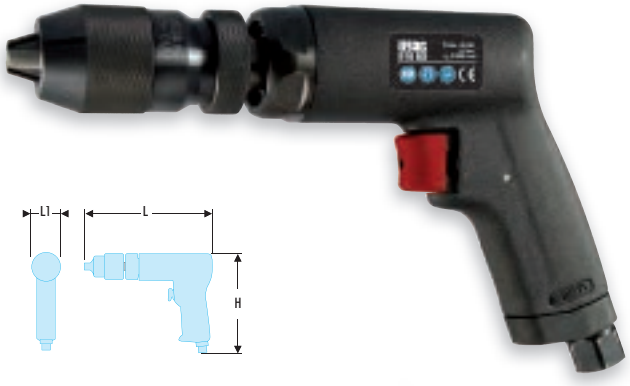
	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.850F	179	40,5	118	900

Listino € 413,64

Trapani

CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA « MACCHINE » 2006/42/CE
CONFORMI ALLE DISPOSIZIONI DELLA NORMA EUROPEA ARMONIZZATA
EN ISO 11148-8: 2011, EN ISO 12100: 2010
EN ISO 15744: 2008
EN ISO 28927-1: 2009

916 B2 Trapano con mandrino autoserrante 10 mm

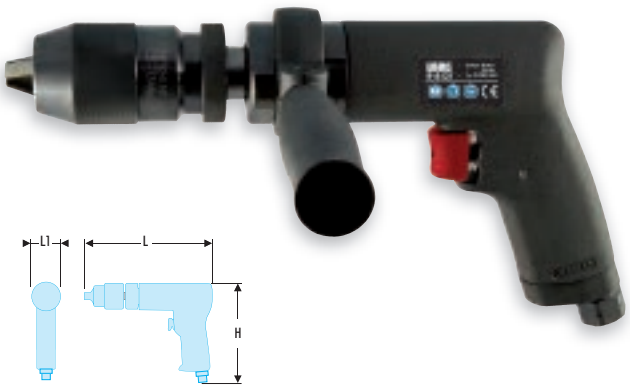


- Mandrino automatico metallico: 10 mm.
- Velocità a vuoto: 2800 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 124 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Potenza motore: 0,45 kW.
- Mandrino di ricambio: V.103MFMA1.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09160012	280	182	145	1,900

Listino € 205,00

916 C2 Trapano con mandrino autoserrante 13 mm



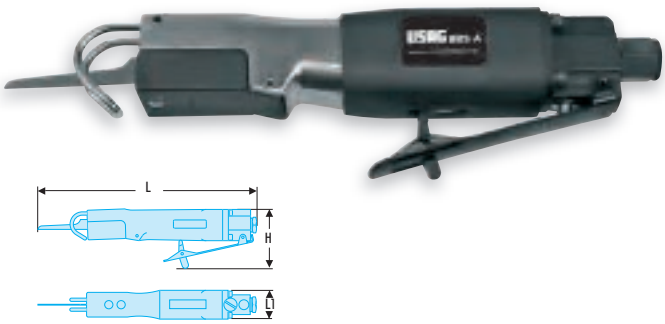
- Mandrino automatico metallico 13 mm.
- Velocità a vuoto: 1300 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 124 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Potenza motore: 0,45 kW.
- Fornito con impugnatura laterale.
- Mandrino di ricambio: V.97FMA1.

USAG	d=mm	L=mm	L1=mm	⚖ Kg
09160013	44	270	70	2,100

Listino € 300,00

CARATTERISTICHE TECNICHE	914 B1	914 A1
Capacità del mandrino	10	13
Velocità a vuoto (giri/min.)	2800	1300
Potenza motore (kW)	0,45	0,45
Peso (kg)	1,45	1,9
Lunghezza (mm)	234	280
Consumo d'aria (l/min.)	124	124
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

923 A Seghetto

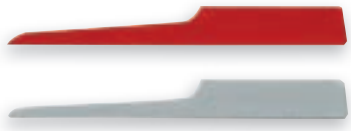


- Taglio diritto e curvo senza ripresa.
- Adatto alle superfici piane e bombate.
- Guida lame regolabile.
- Movimento: 10.000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del tubo flessibile: 10 mm.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.
- Serie di 5 lame a 32 denti/pollice: Q09230001.
- Serie di 5 lame a 24 denti/pollice: Q09230002.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
09230001	270	36	75	700

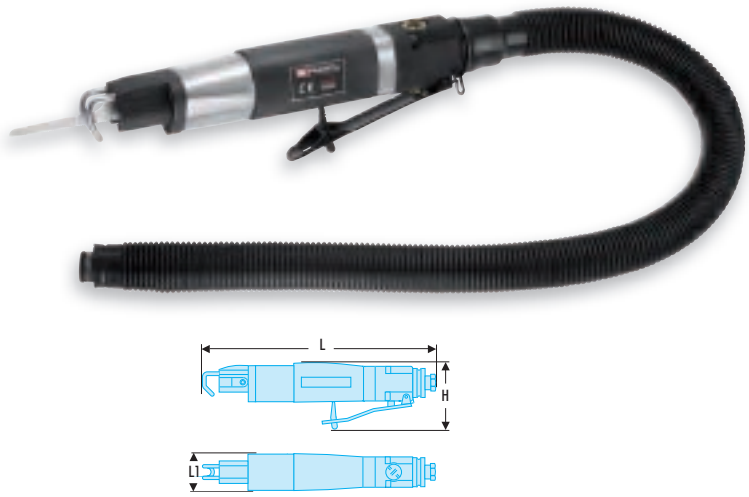
Listino € 241,00

923 AH Lame



USAG	denti/pollice	L=m	Listino €
Q09230001	32	90	7,64
Q09230002	24	90	7,64

V.775F Seghetto di produzione



- Modello adatto all'uso intensivo.
- Impugnatura in gomma antivibrazione.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.
- Movimento: 5000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del tubo flessibile: 10 mm.
- Serie di 6 lame a 12 denti/cm: V.770F1.
- Serie di 6 lame a 10 denti/cm: V.770F2.

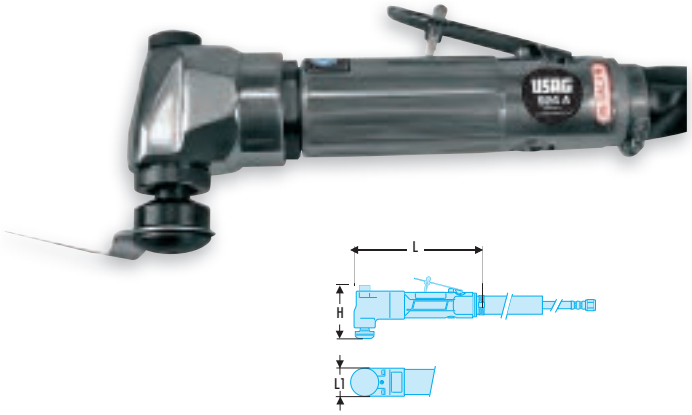
	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.775F	880	40	70	960

Listino € 352,37

CARATTERISTICHE TECNICHE	923 A	V.775F
Oscillazioni/min	10000	5000
Peso (kg)	0,8	0,96
Lunghezza (mm)	270	880
Consumo medio d'aria (l/min.)	32	32
Attacco filettato (")	1/4"	1/4"
Ø int. tubo (mm)	10	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2	6,2

Scollavetri

924 A Scollavetri

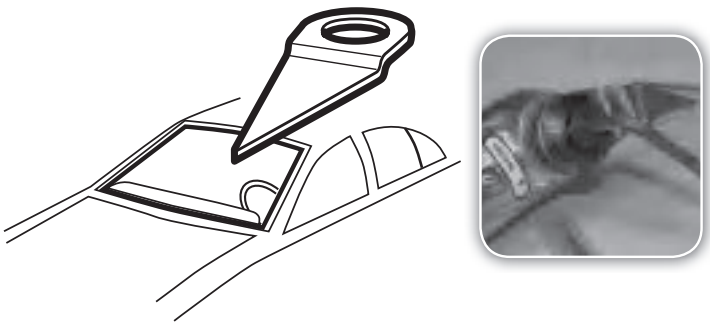


- Pulsante di sicurezza.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Attacco filettato: 1/4".
- Movimento pendolare: 3°.
- Movimento: 2000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Fornito senza lama, con manuale tecnico.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	Kg
09240001	209	45	85	1,210

Listino € 342,00

924 L Lame per scollavetri

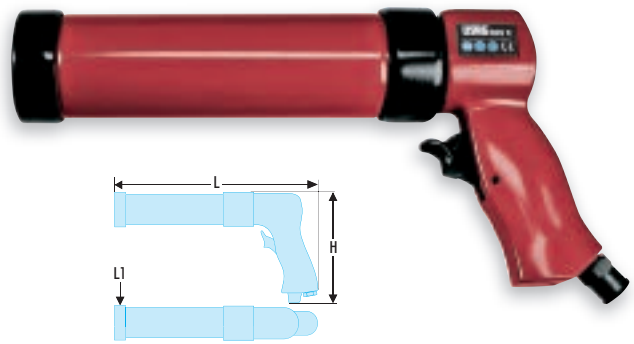


- Acciaio al carbonio

USAG	N°	Descrizione	L=mm	Listino €
924010	1	raschiatrice	80	83,00
924011	2	piatta diritta	67	56,50
924012	3	diritta angolare	60	53,50
924013	4	con gancio corto	62	81,00
924014	5	piatta lunga	128	86,00
924015	6	con gancio medio	64	82,00
924016	7	con gancio lungo	62	97,50
924017	8	piatta curva	88	78,50



925 C Pistola per siliconare



- Per fissaggio con silicone, mastice, colle.
- Flusso regolabile.
- Rilascio di pressione automatica che arresta il flusso del prodotto.
- Consumo d'aria: filettatura femmina 1/4".
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Tassello consigliato: Ø filettatura 1/4" - 8 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Livello sonoro: 70 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s³.
- Cartuccia standard: 50 x 215 mm.

USAG	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
09250010	305	62	168	1,300

Listino € 87,50

V.781F Staccapunti per punti di saldatura con archetto





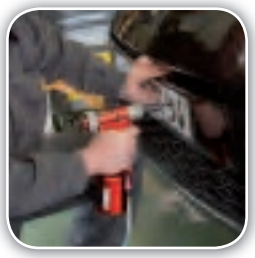
- Archetto speciale che consente di mantenere in posizione il pezzo lavorato senza slittamento.
- Variatore di velocità.
- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Fornita con 1 fresa da 8 mm.
- Fresa Ø mm 8 mm: V.781A1 (quantità minima da ordinare: 5).

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.781F	270	53	198	2,100

Listino € 907,00

926 A Rivettatrice oleopneumatica





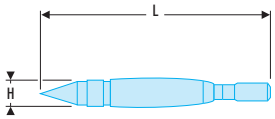
- Per rivetti 2,4÷ 4,8 mm.
- Consumo d'aria medio: 113 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Scarico dell'aria orientabile.
- Corsa dell'utensile: 18 mm.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Livello di vibrazione: 1,3 m/s³.

USAG	dimensioni: mm	⚖ Kg
09260001	215x285x80	1,600

Listino € 217,00

V.820F Matita per incisione





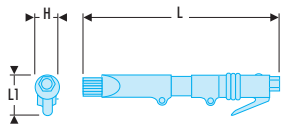
- Utensile per l'incisione su materiali duri (acciaio temperato, pietra, vetro, ceramica), grazie ad una punta al carburo di tungsteno a 600 impulsi/sec.
- Controllo dell'aria tramite ghiera girevole.
- Fornita con:
  - Raccordo di alimentazione da 1,5 m.
  - Attacco filettato maschio 1/4".- Una punta standard.
- Numero di cicli: 36000 impulsi/min.
- Consumo d'aria a vuoto: 30 l/min.
- Filettatura d'ingresso d'aria: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 5-7 bar.
- Livello sonoro: 78,4 dBA.
- Punta standard: V.820A1.
- Punta fine: V.820A2.

	L=mm	H=mm	⚖ gr
V.820F	160	17	220

Listino € 145,00

V.352F Disincrostatore ad aghi





- Utensile per pulire, sverniciare, disossidare le superfici metalliche.
- Consente l'accesso nelle fessure e nelle fenditure.
- Fornito con aghi con diametro di 2 mm.
- Numero di impulsi: 4200/min.
- Consumo d'aria medio: 90 l/min.
- Diametro interno del tubo dell'aria: 13 mm.
- Filettatura inserto d'arrivo dell'aria: 3/8".
- Pressione di utilizzo consigliata: 5-7 bar.
- Serie di aghi di ricambio 2 mm: V.352FA1.
- Serie di aghi di ricambio 3 mm: V.352A1D3.
- Pettine per ago diametro 3 mm: V.352-137D3.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ Kg
V.352F	360	75	36	1,530

Listino € 353,00

V.999A Pistola di soffiaggio

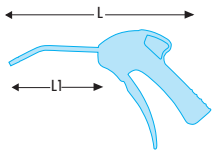


- Modello con schermo ad aria per evitare il ritorno delle polveri verso l'operatore.
- Fornita con ugello piegato V.999A10.
- Alimentazione: filettatura 1/4".
- Diametro del tubo: 8 mm.
- Consumo: 0,53 m³/min.
- Pressione del getto: 2 bar.
- Ugello piegato 100 mm: V.999A10.
- Ugello piegato 200 mm: V.999A20.
- Ugello diritto 300 mm: V.999A30.

	L=mm	L1=mm	H=mm	⚖ gr
V.999A	150	40	44	170

Listino € 43,87

927 A Pistola di soffiaggio modello compatto



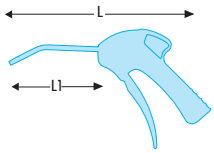


- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 350 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270005	157	19	91

Listino € 22,00

927 B Pistola di soffiaggio modello medio



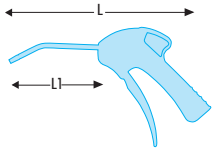


- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 460 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270006	246	108	114

Listino € 20,10

927 C Pistola di soffiaggio modello lungo



- Modello ad azione progressiva.
- Consumo medio aria a 6 bar: 430 l/min
- Attacco filettato in ottone 1/4”
- Livello sonoro < 80 dB.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	L=mm	L1=mm	⚖ gr
09270007	450	312	142

Listino € 25,80

927 C Pistola di gonfiaggio con manometro



- Modello a doppia valvola.
- Corpo in alluminio.
- Attacco filettato 1/4”
- Scala 0 ÷ 10 Bar / 0 ÷ 140 psi
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.

USAG	tubo=mm	L=mm	⚖ gr
927003	440	147	568

Listino € 82,50

930 Gruppi filtri-regolatore-lubrificatore



- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4") con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

USAG	attacco	portata (l/min)	⚖ Kg	Listino €
930001	1/4"	800	1,0	95,00
930002	3/8"-1/2"	1250	2,0	144,00
930004	3/4"	3500	4,7	448,00

Pressione max di esercizio 12 bar
Temperatura di esercizio -10°C ÷ +50°C

930 FN Flange



- Da applicare tra filtro e regolatore per il prelievo di aria filtrata e regolata, ma non lubrificata.

USAG	attacco	Listino €
09300110	1/4"	10,40
09300120	3/8"-1/2"	18,10

930 M Manometro



- Doppia scala:
  0 - 16 bar
  0 - 230 psi

USAG	attacco
930020	1/4"-3/4"

Listino € 12,60

930 G Olio lubrificante



- Densità a 20°: 877 Kg/m3
- Viscosità a 40°C :65
- Viscosità a 100°C: 8,7 cSt
- Indice di viscosità: 110
- Congelamento: -23°C

USAG	ml
930032	500

Listino € 9,57

930 Avvolgitubo 10 mm

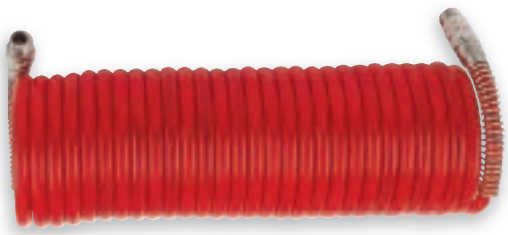


- Raccordo in uscita 3/8"
- Modello a recupero automatico del tubo con dispositivo d'arresto
- Corpo in materiale plastico antiurto con staffa girevole per il fissaggio a parete
- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE e alle norme ISO EN 12100-1 e ISO EN 12100-2
- Tubo in poliuretano lucido

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza tubo m.	Pressione esercizio (bar)
09390004	10	16	15

Listino € 296,00

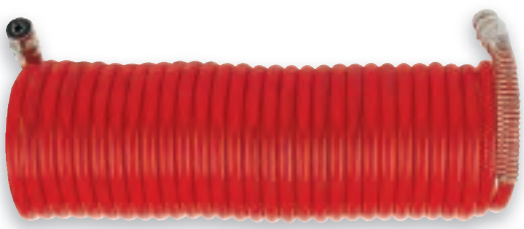
937 A Tubi elastici con raccordi



- Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4 " maschio fisso e girevole
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Listino €
937001	6x8	7,5	29	63	17,10
937002	8x10	7,5	18	50	22,30
937004	6x8	15	29	63	27,80
937005	8x10	15	18	50	37,40

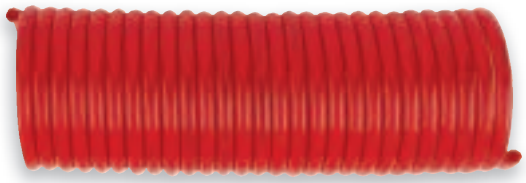
937 B Tubi elastici con raccordo e innesto



- Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordo a baionetta e innesto per rubinetto rapido
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Listino €
937010	6x8	7,5	29	63	16,30
937011	8x10	7,5	18	50	21,30
937012	10x12	7,5	17	39	26,60
937013	6x8	15	29	63	27,20
937014	8x10	15	18	50	36,40
937015	10x12	15	17	39	44,90

937 C Tubi elastici senza raccordi



- Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato
- Temperatura di impiego -40°C ÷ +80°C

USAG	tubo Ø mm	Lunghezza metri	Pressione esercizio (bar)	Pressione scoppio (bar)	Listino €
937020	6x8	30	29	63	42,70
937021	8x10	30	18	50	59,50
937022	10x12	30	17	39	74,00

Accessori

931 Attacchi a baionetta



- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
931001	-	6 x 14	2,17
931002	-	8 x 17	2,26

932 Attacchi portagomma



- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
932001	1/4”	6	1,08
932002	1/4”	8	1,08
932003	1/4”	10	1,12
932004	3/8”	10	1,83
932005	3/8”	12	1,83
932006	1/2”	12	2,59

933 A Raccordo maschio



- Dado fresato per attacco baionetta
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
933001	1/4”	-	2,17

934 A Rubinetti rapidi a sfere



- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
934001	-	6 x 14	7,62
934002	-	8 x 17	7,75
934003	-	10 x 19	9,87

934 B Rubinetti rapidi a sfere



- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
934004	1/4”	-	6,33
934005	3/8”	-	6,33
934006	1/2”	-	6,94

934 C Rubinetti rapidi a sfere



- Filetto femmina
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
934007	1/4”	-	7,22
934008	3/8”	-	7,22

935 A Innesti per rubinetti



- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
935001	-	6 x 14	2,54
935002	-	8 x 17	2,56
935003	-	10 x 19	3,66

935 B Innesti per rubinetti



- Filetto maschio
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
935005	1/4”	-	1,10
935006	3/8”	-	1,62

935 C Innesti per rubinetti



- Filetto femmina
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
935007	1/4”	-	1,37
935008	3/8”	-	1,83

935 D Innesti per rubinetti



- A grande portata
- Portagomma
- Ottone nichelato

USAG	portata	Ø tubo (mm)	Listino €
935004	2200 l/min	8 x 17	3,99

935 E Innesti per rubinetti



- A grande portata
- Filetto maschio
- Acciaio zincato

USAG	portata	attacco	Listino €
935009	2200 l/min	1/4”	1,14
935010	2200 l/min	3/8”	2,34
935011	2200 l/min	1/2”	2,73

935 F Innesti per rubinetti



- A grande portata
- Filetto femmina
- Acciaio zincato

USAG	portata	attacco	Listino €
935012	2200 l/min	1/4”	2,19
935013	2200 l/min	3/8”	2,56

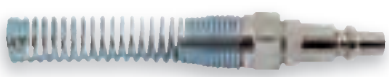
936 A Rubinetti rapidi a sfere



- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato

USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
936007	-	6 x 8	9,07
936008	-	8 x 10	9,83
936009	-	10 x 12	11,50

936 B Innesti per rubinetti



- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato

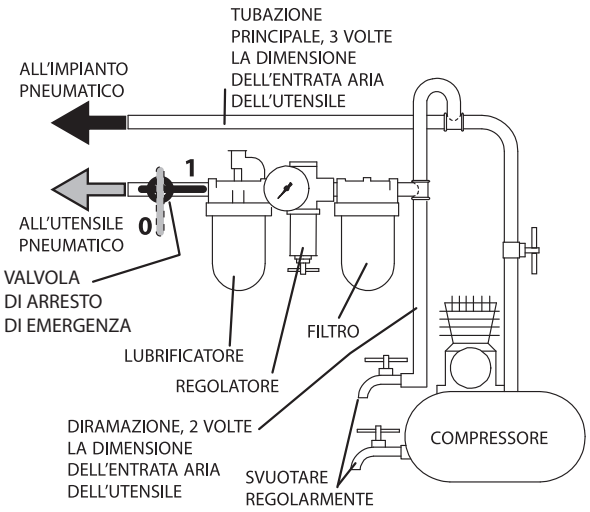
USAG	attacco	Ø tubo (mm)	Listino €
936001	-	6 x 8	2,61
936002	-	8 x 10	2,67
936003	-	10 x 12	3,73

936 C Rubinetti rapidi a sfere



- A grande portata
- Molla a spirale incorporata
- Ottone nichelato - acciaio zincato

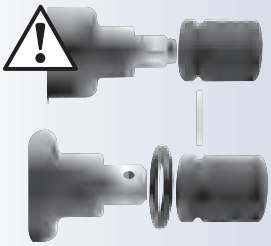
USAG	portata	Ø tubo (mm)	Listino €
936004	2200 l/min	6 x 8	3,42
936005	2200 l/min	8 x 10	3,92
936006	2200 l/min	10 x 12	6,39



PER LA VOSTRA SICUREZZA:
- attenetevi sempre a queste linee guida.
- leggete attentamente il manuale d'istruzioni.

Lubrificazione

Usare sempre un lubrificatore di linea. Si raccomanda l'uso del seguente gruppo filtro-regolatore-lubrificatore **USAG 930**. Ogni otto ore di funzionamento, se non viene utilizzato un lubrificatore sulla rete di aria compressa, iniettare ½ - 1 cm3 di olio attraverso il raccordo di aspirazione della macchina.



- **Prima di eseguire qualsiasi operazione, verificare:**
- L'uso esclusivo di bussole ed accessori IMPACT e dispositivi di sicurezza USAG.
- **L'uso di anello e copiglia adeguati per il montaggio della bussola sul quadro di manovra tramite l'apposito foro.**
- Lo stato del quadro di manovra (assenza di macchie, crepe o usure evidenti)
- Lo stato dei dispositivi di sicurezza (anello e copiglia).

Non adoperare tubi e raccordi danneggiati, consunti o deteriorati.

La macchina pneumatica può vibrare durate l'uso. Le vibrazioni, i movimenti ripetitivi o le posizioni scomode possono risultare dannosi per le mani e le braccia. Interrompere l'uso dell'macchina se si avvertono sintomi di disagio fisico, formicolio o dolore. Interpellare un medico prima di riprendere il lavoro.

Non trasportare la macchina tenendola per il tubo.

Nell'usare la macchina, mantenere con il corpo una posizione salda e ben bilanciata. Non sbilanciarsi durante l'uso di questo macchina. Non utilizzare la macchina sotto effetto di droghe, alcool, medicine o in caso di fatica.
Utilizzare dispositivi personali di sicurezza, quali occhiali di protezione, guanti, scarpe di sicurezza e una protezione acustica. Rimanere vigili e concentrati durante l'uso della macchina.

Disinserire sempre l'alimentazione aria e staccare il relativo tubo, prima di installare, togliere o regolare qualsiasi accessorio, oppure prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione dell'macchina.

Questa macchina pneumatica non deve essere utilizzata come un attrezzo di percussione, per non danneggiare gli elementi di sicurezza e per non creare rotture.

MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA

Per gli utensili pneumatici, utilizzare esclusivamente aria compressa. Non usare ossigeno o gas infiammabili come fonte di energia, in quanto potrebbero prodursi esplosioni con possibile rischio di lesioni.
L'uso di questa macchina e dei relativi accessori deve essere conforme alle istruzioni della presente nota informativa.
Utilizzare questa macchina per altre operazioni potrebbe provocare una situazione pericolosa per le persone e per l'ambiente.

- Usare, ispezionare e mantenere sempre questa macchina secondo tutti i regolamenti (locali, statali, federali e nazionale), che possano essere applicabili agli utensili pneumatici.
- Per sicurezza, massime prestazioni e massima durabilità delle parti, usare questa macchina ad una massima pressione d'aria di 90 psig (6,2 bar/ 620 kPa) all'ingresso con un flessibile di alimentazione dell'aria con diametro interno di 3/8" (10 mm).
- Il superamento della pressione d'uso massima di 6,2 bar indicata può provocare situazioni pericolose come una velocità eccessiva, la rottura di elementi, una coppia superiore o una forza superiore che possono distruggere la macchina e gli accessori o il pezzo su cui viene effettuato il lavoro.
- Assicurarsi che tutti i tubi ed i raccordi siano delle corrette dimensioni e saldamente serrati.
- Usare sempre aria pulita ed asciutta e lubrificata alla pressione max di 90 psig. Polvere, fumi corrosivi e/o un eccesso di umidità possono rovinare il motore di un macchina pneumatica.
- Non lubrificare gli utensili con liquidi infiammabili o volatili come kerosene, gasolio o la benzina.
- Non togliere nessuna etichetta. Sostituire eventuali etichette danneggiate.
- Si consiglia l'uso di un raccordo flessibile. Un raccordo rigido collegato direttamente all'ingresso dell'aria aumenta l'ingombro della macchina e ne diminuisce la manovrabilità.
- La macchina pneumatica deve essere equipaggiata e collegata alla rete dell'aria compressa tramite raccordi rapidi per facilitarne l'arresto in caso di pericolo.
- Quando la macchina diventa inutilizzabile, si raccomanda di smontarla, sgrassarla e separare i componenti secondo i materiali in modo da poterli riciclare.

Abbigliamento



Il marchio USAG da molti anni è sinonimo di qualità, affidabilità e innovazione. Un marchio forte, consolidato, che trasmette professionalità e vigore.
In questo contesto la collezione Griffe USAG è dedicata a coloro che condividono questa immagine di USAG e che apprezzano il valore dell'oggetto come strumento di comunicazione.
Abbigliamento da lavoro e per il tempo libero curato nei minimi dettagli, è il punto di forza della Griffe USAG.





Merchandising



Simpatici e utili oggetti destinati all'uso quotidiano, articoli di prestigio come il Cronografo, oppure gadget più economici volti a veicolare il marchio USAG e lasciare così un "ricordo indelebile".

Punto vendita



Ognuno di voi conosce l'importanza di possedere un Punto Vendita in grado di coinvolgere positivamente i propri clienti. Per questo motivo, USAG, mette a disposizione un'ampia gamma di articoli che ti permetteranno di emergere e distinguerti dai concorrenti più comuni. Bandiere da terra, banner, insegne – solo per citare alcuni esempi - sono fra gli strumenti più adatti a creare un'esperienza di acquisto indimenticabile all'interno del tuo negozio.



Camice da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone

Taglia	Cod.		€
M	Y08027282	1	60,00
L	Y08027283	1	60,00
XL	Y08027284	1	60,00
XXL	Y08027285	1	60,00



Tuta da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone
- Ginocchia e gomiti imbottiti

Taglia	Cod.		€
M	Y08027324	1	67,50
L	Y08027325	1	67,50
XL	Y08027326	1	67,50
XXL	Y08027327	1	67,50



Salopette da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone
- Ginocchia imbottite

Taglia	Cod.		€
M	Y08027320	1	58,50
L	Y08027321	1	58,50
XL	Y08027322	1	58,50
XXL	Y08027323	1	58,50



Giubbino da lavoro imbottito

- 2 in 1: giubbino manica lunga/gilet
- Maniche staccabili
- 100% poliestere
- Interno imbottito e foderato

Taglia	Cod.		€
M	Y08027304	1	107,00
L	Y08027305	1	107,00
XL	Y08027306	1	107,00
XXL	Y08027307	1	107,00



Gilet multitasca da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone
- Interno foderato

Taglia	Cod.		€
M	Y08027358	1	52,00
L	Y08027359	1	52,00
XL	Y08027360	1	52,00
XXL	Y08027364	1	52,00



Felpa

- 100% cotone
- Collo, polsini e fondo elasticizzati

Taglia	Cod.		€
M	Y08027295	1	119,00
L	Y08027296	1	119,00
XL	Y08027297	1	119,00
XXL	Y08027298	1	119,00



T-shirt manica corta

- 100% cotone pettinato e stabilizzato

Taglia	Cod.		€
S	Y08027391	1	30,80
M	Y08027310	1	30,80
L	Y08027311	1	30,80
XL	Y08027312	1	30,80
XXL	Y08027313	1	30,80



Camicia manica corta

- 100% cotone

Taglia	Cod.		€
S	Y08027392	1	52,00
M	Y08027333	1	52,00
L	Y08027334	1	52,00
XL	Y08027335	1	52,00
XXL	Y08027336	1	52,00



Camicia manica lunga

- 100% cotone

Taglia	Cod.		€
S	Y08027393	1	57,00
M	Y08027299	1	57,00
L	Y08027300	1	57,00
XL	Y08027301	1	57,00
XXL	Y08027302	1	57,00



Cappellino

- Cotone 100% spazzolato
- Taglia unica: fibbia posteriore di regolazione

Cod.		€
Y08027303	1	26,60



T-shirt manica corta DERBY

- 100% cotone pettinato e stabilizzato

Taglia	Cod.		€
S	Y08027537	1	19,20
M	Y08027538	1	19,20
L	Y08027539	1	19,20
XL	Y08027540	1	19,20
XXL	Y08027541	1	19,20



Polo manica corta DERBY

- 100% cotone pettinato e stabilizzato

Taglia	Cod.		€
S	Y08027542	1	29,30
M	Y08027543	1	29,30
L	Y08027544	1	29,30
XL	Y08027545	1	29,30
XXL	Y08027546	1	29,30



Felpa DERBY

- Zip intera a doppio cursore
- Collo, polsini e fondo elasticizzati
- 2 tasche con zip
- 100% Drytech poliestere garzato

Taglia	Cod.		€
S	Y08027547	1	100,00
M	Y08027548	1	100,00
L	Y08027549	1	100,00
XL	Y08027550	1	100,00
XXL	Y08027551	1	100,00



Cappellino Derby

- Cotone 100% spazzolato
- Taglia unica: fibbia posteriore di regolazione

Cod.		€
Y08027453	1	13,50





Fascia tubolare multiuso

- Cotone elasticizzato, senza cuciture
- Protegge da vento, freddo e polvere
- Utilizzabile come: bandana, scalda collo, fascia/fronte/ raccogli capelli, polsiera

Cod.		€
Y08027470	1	8,59



Cappellino invernale zuccotto

- Acrilico doppio strato 70gr.
- Taglia unica

Cod.		€
Y08027559	1	10,60



Giubbino imbottito Bomber

- 2 in 1: giubbino manica lunga/gilet
- Maniche staccabili
- 100% poliestere
- Interno in "pile"

Taglia	Cod.		€
M	Y08027337	1	186,00
L	Y08027338	1	186,00
XL	Y08027339	1	186,00
XXL	Y08027340	1	186,00



Giubbino impermeabile

- Giubbino "windbreacker" foderato in rete
- Cappuccio a scomparsa nel colletto
- 2 tasche esterne ed 1 interna
- Coulisse elastica

Taglia	Cod.		€
M	Y08027355	1	58,50
L	Y08027356	1	58,50
XL	Y08027357	1	58,50



Pantalone da lavoro

- 2 in 1: pantalone lungo/bermuda
- Gambe staccabili
- Tasconi laterali
- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone

Taglia	Cod.		€
48	Y08027315	1	58,50
50	Y08027316	1	58,50
52	Y08027317	1	58,50
54	Y08027318	1	58,50
56	Y08027319	1	58,50



Tuta protettiva

- Polipropilene 100%
- Cappuccio con elastico attorno al viso
- Elastico su vita, polsini e caviglie
- Cerniera coperta
- 1 tasca sul petto e 2 posteriori,
- Normativa EN340 DPI 1 cat.

Taglia	Cod.		€
XL	Y08027553	1	6,77



Mascherina protettiva

- Mascherina pieghevole FFP1 per polveri e aerosol nocivi
- Normativa EN 149:2001
- Limiti di impiego: 4,5xTLV

Cod.		€
Y08027554	1	2,59



Tappi protezione orecchie

- Tappi per orecchie con cordoncino
- Custodia in plastica
- Normativa EN352-2

Cod.		€
Y08027555	1	5,05



Occhiali protettivi

- Policarbonato
- Leggeri: solo 23g.
- Lenti con trattamento antiappannante
- DIR. 89/686/CEE

Cod.		€
Y08027552	1	10,10



Guanti da lavoro

- In filo continuo di nylon
- Palmo rivestito in poliuretano
- Livelli di prestazione: 4131
- Normativa EN 388

Taglia	Cod.		€
9	Y08027519	1	9,56
10	Y08027520	1	9,56



Zaino multitasca

- In poliestere 600D
- 2 tasche laterali e 1 frontale
- Porta cellulare

Cod.		€
Y08027345	1	48,30



Marsupio

- Taschino frontale e laterale
- Tasca porta cellulare
- Chiusure zip e cinghia regolabile
- In poliestere 600D
- Dimensioni: 34x11x14 cm

Cod.		€
Y08027561	1	13,80



Borsa sportiva

- Doppio fondo (vano porta scarpe)
- Tracolla
- 2 tasche laterali e 1 frontale
- Poliestere 600
- Dimensioni: 53x32x50(h)cm

Cod.		€
Y08027560	1	68,50



Cronografo

- Analogico
- Movimento al quarzo
- Cassa in acciaio inossidabile
- Resistente all'acqua 5 ATM
- Cinturino in vera pelle

Cod.		€
Y08027370	1	194,00



Orologio da polso

- Analogico con movimento al quarzo
- Cassa in plastica e metallo
- Water resistant 100 metri
- Cinturino in gomma

Cod.		€
Y08027556	1	69,00



Cintura in tessuto

- 100% cotone
- Fibbia in metallo

Cod.		€
Y08027469	1	41,60



Chiavetta USB 237 B

- Capacità: 4GB

Cod.		€
Y08027557	1	30,20



Matita portamine

- Mine 0,5 mm
- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.		€
Y08027434	1	6,24



Penna Xara Frost

- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.		€
Y08027415	1	1,87



Collarino Lanyard

- Nastro in materiale sintetico con dispositivo di sicurezza anti strangolamento
- Fibia sganciabile in metallo
- Moschettone portachiavi/borta badge
- Gancetto porta cellulare/porta pendrive USB

Cod.		€
Y08027414	1	7,28



Block notes

- Formato: 15x21 cm
- Fogli a quadretti

Cod.		€
Y08027278	25	1,91



Taccuino

- Copertina Tucson rigida formato A6
- Formato interno 9x14 cm con angoli tondi
- 160 pagine a righe
- Carta 120 gr
- Segnalibro a fetuccina
- Porta biro
- Chiusura con elastico

Cod.		€
Y08027565	1	15,70



Mini mouse ottico

- Dimensioni ridotte: adatto per PC portatili e netbook
- Cavo retrattile, lunghezza massima 76 cm
- Rotella centrale per scorrimento rapido delle pagine
- Attacco USB

Cod.		€
Y08027436	1	43,30



Tappetino mouse

- Dimensioni: 23x19 cm

Cod.		€
Y08027435	1	5,73



Braccialetto

- In PVC

Cod.		€
Y08027430	1	2,08



Deodorante per auto

- Profumato menta
- Provvisto di elastico per l'aggancio
- Dimensioni 7,5x7,5 cm

Cod.		€
Y08027428	1	2,91



Ombrello Golfista

- Struttura in metallo
- Manico in legno
- Diametro 130 cm

Cod.		€
Y08027416	1	28,60



Sacchetto in carta

- In carta Kraft da 170 gr
- Maniglia in cotone da 45 mm
- Fondo rinforzato in cartoncino
- Dimensioni: 36x12x45 cm

Cod.		€
Y08027482	1	2,44



Sacchetto in TNT

- Tessuto non tessuto
- Logo USAG su un solo lato
- Dimensioni 38x10x42 cm

Cod.		€
Y08027567	1	3,70



Set service

- Composto da:
  1 espositore murale,
  1 bobina da 250 coprisedili,
  1 confezione da 250 tappetini,
  1 bobina coprivolante

Cod.		€
Y08027083	1	389,00

Nuovo inserimento



Coprivolante

- Per la protezione del volante durante la permanenza del veicolo in officina
- Materiale: film estensibile
- Dotate di srotolatore in plastica
- Confezione da 5 bobine

Cod.		€
Y08027078	1	48,80



Coprisedili

- In polietilene
- In formato doppio, riveste tutto il sedile compresa la parte posteriore
- Spessore: 13 micron
- Dimensioni: 70x165 cm
- In bobine da 250 pezzi

Cod.		€
Y08027076	1	105,00



Tappetino per officina

- Salvamoquette in carta di tipo assorbente
- Dimensioni: 45x35 cm
- Confezione da 250 pezzi

Cod.		€
Y08027079	1	107,00



Copriparafango

- In PVC accoppiato al floccato
- Calamitato
- Dimensioni: 115x70 cm

Cod.		€
Y08027081	10	28,10



Coltellino acciaio mono lama

- In acciaio Inox
- Sistema di sicurezza anti chiusura involontaria
- Fornito in scatola di metallo satinato

Cod.		€
Y08027432	1	35,40



Coltellino acciaio multiuso

- In acciaio Inox
- 9 diverse funzioni
- Fornito in custodia di nylon con passante per aggancio alla cintura

Cod.		€
Y08027433	1	14,50



Adesivo logo Usag

Dimensioni cm	Cod.		€
10x2,6	Y08027427	1	0,41
20x5,2	Y08027426	1	1,14
50x13,2	Y08027468	1	6,97



Bobina adesiva

- Vetrofania loghi Usag, in bobina da 25 metri

Cod.		€
Y08027455	1	108,00



Porta depliant da banco

- In cartone
- Per documenti formato A4
- Dimensioni: 26x35 cm

Cod.		€
Y08027473	1	6,77



Orologio da parete

- Analogico con movimento al quarzo (batteria non fornita)
- Termometro e igrometro integrati
- Quadrante e cassa in plastica con vetro di protezione
- Diametro 22,5 cm
- Spessore 4,1 cm

Cod.		€
Y08027558	1	39,40



Rendiresto

- Per banco punto vendita
- In PVC trasparente
- Dimensioni: 20x17 cm

Cod.		€
Y08027425	1	13,50



Banner istituzionale

- Striscione in PVC monofacciale con lati borchiati per facilitarne il fissaggio
- Adatto per interno ed esterno

Dimensioni cm	Cod.		€
200x65	Y08027474	1	125,00
400x100	Y08027475	1	375,00
600x125	Y08027476	1	707,00



Bandiera da pennone

- Da esterno: tessuto resistente agli agenti atmosferici
- Dimensioni: 120x80 cm
- Provvista di ganci laterali per ancoraggio all'asta

Cod.		€
Y08027423	1	35,40



Tappeto ingresso

- In moquette resistente
- Fondo in materiale antiscivolo

Dimensioni cm	Cod.		€
60x85	Y08027466	1	197,00
85x150	Y08027467	1	541,00



Bandiera da terra

- Asta telescopica con sostegno per posizionamento a terra
- Altezza in uso 190 cm
- Riponibile in pratica borsa in tessuto da 100x25 cm

Cod.		€
Y08027413	1	357,00



Insegna luminosa da interno

- Monofacciale
- Dimensioni: 100x30 cm
- Supporto in materiale plastico antiurto termoformato
- Frontale in metacrilato
- Impianto elettrico composto da lampade fluorescenti a norme CEI/UNI CE
- Fornita in cassa di legno

Cod.		€
Y08027480	1	603,00



Insegna luminosa da esterno

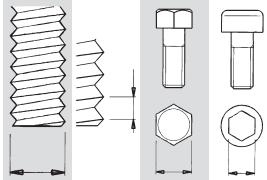
- Monofacciale
- Dimensioni: 100x100 cm
- Telaio perimetrale in alluminio
- Frontale in plexiglass
- Impianto elettrico composto da lampade fluorescenti a norme CEI/UNI CE
- Fornita in cassa di legno

Cod.		€
Y08027481	1	1.509,00

CONVERSIONE POLLICI - MILLIMETRI

0”		1”		2”		3”		4”		5”		6”		7”		8”		pollici	
+	mm	+	mm	+	mm	+	mm	+	mm	+	mm	+	mm	+	mm	+	mm		mm
1/64	0,397	0	25,400	0	50,800	0	76,200	0	101,600	0	127,000	0	152,400	0	177,800	0	203,200	9	228,6
1/32	0,794	1/64	25,797	1/64	51,197	1/64	76,597	1/64	101,997	1/64	127,397	1/64	152,797	1/64	178,197	1/64	203,597	10	254,0
3/64	1,191	1/32	26,194	1/32	51,594	1/32	76,994	1/32	102,394	1/32	127,794	1/32	153,194	1/32	178,594	1/32	203,994	11	279,4
1/20	1,270	3/64	26,591	3/64	51,991	3/64	77,391	3/64	102,791	3/64	128,191	3/64	153,591	3/64	178,991	3/64	204,391	12	304,8
1/16	1,588	1/16	26,988	1/16	52,388	1/16	77,788	1/16	103,188	1/16	128,588	1/16	153,988	1/16	179,388	1/16	204,788	13	330,2
5/64	1,984	5/64	27,384	5/64	52,784	5/64	78,184	5/64	103,584	5/64	128,984	5/64	154,384	5/64	179,784	5/64	205,184	14	355,6
3/32	2,381	3/32	27,781	3/32	53,181	3/32	78,581	3/32	103,981	3/32	129,381	3/32	154,781	3/32	180,181	3/32	205,581	15	381,0
7/64	2,778	7/64	28,178	7/64	53,578	7/64	78,978	7/64	104,378	7/64	129,778	7/64	155,178	7/64	180,578	7/64	205,978	16	406,4
1/8	3,175	1/8	28,575	1/8	53,975	1/8	79,375	1/8	104,775	1/8	130,175	1/8	155,575	1/8	180,975	1/8	206,375	17	431,8
9/64	3,572	9/64	28,972	9/64	54,372	9/64	79,772	9/64	105,172	9/64	130,572	9/64	155,972	9/64	181,372	9/64	206,772	18	457,2
5/32	3,969	5/32	29,369	5/32	54,769	5/32	80,169	5/32	105,569	5/32	130,969	5/32	156,369	5/32	181,769	5/32	207,169	19	482,6
11/64	4,366	11/64	29,766	11/64	55,166	11/64	80,566	11/64	105,966	11/64	131,366	11/64	156,766	11/64	182,166	11/64	207,566	20	508,0
3/16	4,762	3/16	30,162	3/16	55,562	3/16	80,962	3/16	106,362	3/16	131,762	3/16	157,163	3/16	182,563	3/16	207,963	21	533,4
13/64	5,159	13/64	30,559	13/64	55,959	13/64	81,359	13/64	106,759	13/64	132,159	13/64	157,559	13/64	182,959	13/64	208,359	22	558,8
7/32	5,556	7/32	30,956	7/32	56,356	7/32	81,756	7/32	107,156	7/32	132,556	7/32	157,956	7/32	183,356	7/32	208,756	23	584,2
15/64	5,953	15/64	31,353	15/64	56,753	15/64	82,153	15/64	107,553	15/64	132,953	15/64	158,353	15/64	183,753	15/64	209,153	24	609,6
1/4	6,350	1/4	31,750	1/4	57,150	1/4	82,550	1/4	107,950	1/4	133,350	1/4	158,750	1/4	184,150	1/4	209,550	25	635,0
17/64	6,747	17/64	32,147	17/64	57,547	17/64	82,947	17/64	108,347	17/64	133,747	17/64	159,147	17/64	184,547	17/64	209,947	26	660,4
9/32	7,144	9/32	32,544	9/32	57,944	9/32	83,344	9/32	108,744	9/32	134,144	9/32	159,544	9/32	184,944	9/32	210,344	27	685,8
19/64	7,541	19/64	32,941	19/64	58,341	19/64	83,741	19/64	109,141	19/64	134,541	19/64	159,941	19/64	185,341	19/64	210,741	28	711,2
5/16	7,938	5/16	33,338	5/16	58,738	5/16	84,138	5/16	109,538	5/16	134,938	5/16	160,338	5/16	185,738	5/16	211,138	29	736,6
21/64	8,334	21/64	33,734	21/64	59,134	21/64	84,534	21/64	109,934	21/64	135,334	21/64	160,734	21/64	186,134	21/64	211,534	30	762,0
11/32	8,731	11/32	34,131	11/32	59,531	11/32	84,931	11/32	110,331	11/32	135,731	11/32	161,131	11/32	186,531	11/32	211,931	31	787,4
23/64	9,128	23/64	34,528	23/64	59,928	23/64	85,328	23/64	110,728	23/64	136,128	23/64	161,528	23/64	186,928	23/64	212,328	32	812,8
3/8	9,525	3/8	34,925	3/8	60,325	3/8	85,725	3/8	111,125	3/8	136,525	3/8	161,925	3/8	187,325	3/8	212,725	33	838,2
25/64	9,922	25/64	35,322	25/64	60,722	25/64	86,122	25/64	111,522	25/64	136,922	25/64	162,322	25/64	187,722	25/64	213,122	34	863,6
13/32	10,319	13/32	35,719	13/32	61,119	13/32	86,519	13/32	111,919	13/32	137,319	13/32	162,719	13/32	188,119	13/32	213,519	35	889,0
27/64	10,716	27/64	36,116	27/64	61,516	27/64	86,916	27/64	112,316	27/64	137,716	27/64	163,116	27/64	188,516	27/64	213,916	36	914,4
7/16	11,112	7/16	36,512	7/16	61,912	7/16	87,312	7/16	112,712	7/16	138,112	7/16	163,512	7/16	188,912	7/16	214,312	37	939,8
29/64	11,509	29/64	36,909	29/64	62,309	29/64	87,709	29/64	113,109	29/64	138,509	29/64	163,909	29/64	189,309	29/64	214,709	38	965,2
15/32	11,906	15/32	37,306	15/32	62,706	15/32	88,106	15/32	113,506	15/32	138,906	15/32	164,306	15/32	189,706	15/32	215,106	39	990,6
31/64	12,303	31/64	37,703	31/64	63,103	31/64	88,503	31/64	113,903	31/64	139,303	31/64	164,703	31/64	190,103	31/64	215,503	40	1016,0
1/2	12,700	1/2	38,100	1/2	63,500	1/2	88,900	1/2	114,300	1/2	139,700	1/2	165,100	1/2	190,500	1/2	215,900	41	1041,4
33/64	13,097	33/64	38,497	33/64	63,897	33/64	89,297	33/64	114,697	33/64	140,097	33/64	165,497	33/64	190,897	33/64	216,297	42	1066,8
17/32	13,494	17/32	38,894	17/32	64,294	17/32	89,694	17/32	115,094	17/32	140,494	17/32	165,894	17/32	191,294	17/32	216,694	43	1092,2
35/64	13,891	35/64	39,291	35/64	64,691	35/64	90,091	35/64	115,491	35/64	140,891	35/64	166,291	35/64	191,691	35/64	217,091	44	1117,6
9/16	14,288	9/16	39,688	9/16	65,088	9/16	90,488	9/16	115,888	9/16	141,288	9/16	166,688	9/16	192,088	9/16	217,488	45	1143,0
37/64	14,684	37/64	40,084	37/64	65,484	37/64	90,884	37/64	116,284	37/64	141,684	37/64	167,084	37/64	192,484	37/64	217,884	46	1168,4
19/32	15,081	19/32	40,481	19/32	65,881	19/32	91,281	19/32	116,681	19/32	142,081	19/32	167,481	19/32	192,881	19/32	218,281	47	1193,8
39/64	15,478	39/64	40,878	39/64	66,278	39/64	91,678	39/64	117,078	39/64	142,478	39/64	167,878	39/64	193,278	39/64	218,678	48	1219,2
5/8	15,875	5/8	41,275	5/8	66,675	5/8	92,075	5/8	117,475	5/8	142,875	5/8	168,275	5/8	193,675	5/8	219,075	49	1244,6
41/64	16,272	41/64	41,672	41/64	67,072	41/64	92,472	41/64	117,872	41/64	143,272	41/64	168,672	41/64	194,072	41/64	219,472	50	1270,0
21/32	16,669	21/32	42,069	21/32	67,469	21/32	92,869	21/32	118,269	21/32	143,669	21/32	169,069	21/32	194,469	21/32	219,869	51	1295,4
43/64	17,066	43/64	42,466	43/64	67,866	43/64	93,266	43/64	118,666	43/64	144,066	43/64	169,466	43/64	194,866	43/64	220,266	52	1320,8
11/16	17,462	11/16	42,862	11/16	68,262	11/16	93,662	11/16	119,062	11/16	144,462	11/16	169,862	11/16	195,262	11/16	220,662	53	1346,2
45/64	17,859	45/64	43,259	45/64	68,659	45/64	94,059	45/64	119,459	45/64	144,859	45/64	170,259	45/64	195,659	45/64	221,059	54	1371,6
23/32	18,256	23/32	43,656	23/32	69,056	23/32	94,456	23/32	119,856	23/32	145,256	23/32	170,656	23/32	196,056	23/32	221,456	55	1397,0
47/64	18,653	47/64	44,053	47/64	69,453	47/64	94,853	47/64	120,253	47/64	145,653	47/64	171,053	47/64	196,453	47/64	221,853	56	1422,4
3/4	19,050	3/4	44,450	3/4	69,850	3/4	95,250	3/4	120,650	3/4	146,050	3/4	171,450	3/4	196,850	3/4	222,250	57	1447,8
49/64	19,447	49/64	44,847	49/64	70,247	49/64	95,647	49/64	121,047	49/64	146,447	49/64	171,847	49/64	197,247	49/64	222,647	58	1473,2
25/32	19,844	25/32	45,244	25/32	70,644	25/32	96,044	25/32	121,444	25/32	146,844	25/32	172,244	25/32	197,644	25/32	223,044	59	1498,6
51/64	20,241	51/64	45,641	51/64	71,041	51/64	96,441	51/64	121,841	51/64	147,241	51/64	172,641	51/64	198,041	51/64	223,441	60	1524,0
13/16	20,638	13/16	46,038	13/16	71,438	13/16	96,838	13/16	122,238	13/16	147,638	13/16	173,038	13/16	198,438	13/16	223,838	61	1549,0
53/64	21,034	53/64	46,434	53/64	71,834	53/64	97,234	53/64	122,634	53/64	148,034	53/64	173,434	53/64	198,834	53/64	224,234	62	1574,8
27/32	21,431	27/32	46,831	27/32	72,231	27/32	97,631	27/32	123,031	27/32	148,431	27/32	173,831	27/32	199,231	27/32	224,631	63	1600,2
55/64	21,828	55/64	47,228	55/64	72,628	55/64	98,028	55/64	123,428	55/64	148,828	55/64	174,228	55/64	199,628	55/64	225,028	64	1625,6
7/8	22,225	7/8	47,625	7/8	73,025	7/8	98,425	7/8	123,825	7/8	149,225	7/8	174,625	7/8	200,025	7/8	225,425	65	1651,0
57/64	22,622	57/64	48,022	57/64	73,422	57/64	98,822	57/64	124,222	57/64	149,622	57/64	175,022	57/64	200,422	57/64	225,822	66	1676,4
29/32	23,019	29/32	48,419	29/32	73,819	29/32	99,219	29/32	124,619	29/32	150,019	29/32	175,419	29/32	200,819	29/32	226,219	67	1701,8
59/64	23,416	59/64	48,816	59/64	74,216	59/64	99,616	59/64	125,016	59/64	150,416	59/64	175,816	59/64	201,216	59/64	226,616	68	1727,2
15/16	23,812	15/16	49,212	15/16	74,612	15/16	100,012	15/16	125,412	15/16	150,812	15/16	176,212	15/16	201,612	15/16	227,012	69	1752,6
61/64	24,209	61/64	49,609	61/64	75,009	61/64	100,409	61/64	125,809	61/64	151,209	61/64	176,609	61/64	202,009	61/64	227,409	70	1778,0
31/32	24,606	31/32	50,006	31/32	75,406	31/32	100,806	31/32	126,206	31/32	151,606	31/32	177,006	31/32	202,406	31/32	227,806	71	1803,4
63/64	25,003	63/64	50,403	63/64	75,803	63/64	101,203	63/64	126,603	63/64	152,003	63/64	177,403	63/64	202,803	63/64	228,203	72	1828,8

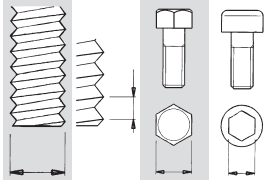
PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO



CLASSI DI BULLONERIA (FILETTATURE METRICHE - PROFILO TRIANGOLARE - PASSO GROSSO)

				4,8						5,8						6,8					
				coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20	
	mm	mm	mm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm
M 3	0,5	5,5	2,5	1221	0,5	1102	0,64	991	0,75	1508	0,62	1362	0,8	1224	0,92	1724	0,71	1556	0,91	1399	1,06
M 4	0,7	7	3	2117	1,17	1909	1,48	1716	1,71	2615	1,44	2359	1,83	2120	2,11	2988	1,65	2696	2,09	2422	2,42
M 5	0,8	8	4	3460	2,3	3126	2,93	2812	3,4	4275	2,85	3862	3,62	3473	4,2	4885	3,25	4414	4,14	3970	4,81
M 6	1	10	5	4885	4,01	4410	5	3965	5,9	6034	4,95	5448	6,2	4898	7,2	6896	5,6	6226	7,1	5598	8,3
M 8	1,25	13	6	8958	9,7	8097	12,3	7283	14,3	11066	11,9	10003	15,2	8997	17,7	12647	13,6	11432	17,4	10283	20
M 10	1,5	16	8	14257	19,1	12896	24	11604	28	17612	23	15930	30	14334	35	20128	27	18206	34	16382	40
M 12	1,75	18	10	20782	33	18806	42	16925	49	25672	40	23231	52	20908	60	29339	46	26550	59	23895	69
M 14	2	21	12	28532	52	25828	67	23249	78	35245	65	31905	83	28719	97	40280	74	36463	95	32822	111
M 16	2	24	14	39210	81	35569	105	32051	123	48436	100	43939	130	39592	152	55356	115	50216	148	45248	174
M 18	2,5	27	14	47707	113	43207	145	35901	169	58932	139	53373	179	48054	209	67351	159	60998	205	54919	239
M 20	2,5	30	17	61267	159	55578	206	50079	241	75682	196	68655	254	61863	298	86494	225	78463	291	70700	341
M 22	2,5	34	17	76512	217	69503	283	62671	332	94515	269	85857	350	77418	411	108017	307	98123	400	88478	470
M 24	3	36	19	88224	274	80032	354	72114	415	108983	338	98863	438	89083	513	124552	387	112986	500	101809	586
M 27	3	41	19	116045	403	105448	525	95098	617	143350	498	130259	649	117474	762	163829	569	148868	741	134257	871
M 30	3,5	46	22	141090	548	128118	712	115502	835	174287	677	158263	880	142679	1032	199185	773	180872	1005	163062	1180
M 33	3,5	50	24	175760	741	159810	968	144171	1138	217116	915	197412	1195	178094	1406	248132	1046	225614	1366	203536	1607
M 36	4	55	27	206303	953	187464	1242	169064	1459	254845	1177	231573	1534	208844	1803	291252	1346	264655	1754	238679	2060
M 39	4	60		247823	1233	225432	1614	203418	1900	306135	1523	278474	1994	251282	2348	349868	1741	318257	2279	287179	2683
M 42	4,5	65	32	283685	1527	257933	1995	232699	2346	350435	1887	318624	2464	287452	2898	400497	2156	364141	2816	328516	3312
M 45	4,5	70		332033	1905	302161	2497	272726	2943	410158	2353	373258	3085	336897	3635	468752	2690	426580	3525	385025	4154
M 48	5	75	36	373155	2303	339467	3013	306364	3548	460956	2845	419342	3722	378449	4383	526807	3251	479248	4254	432514	5009
M 52	5	80		447673	2955	407642	3882	368064	4579	553008	3651	503558	4795	454668	5657	632009	4172	575495	5480	519620	6465
M 56	5,5	85	41	516980	3689	470528	4839	424704	5705	638822	4557	581240	5978	524635	7048	729854	5208	664275	6832	599582	8054
M 60	5,5	90		603945	4570	550138	6013	496782	7102	746050	5645	679583	7428	613672	8772	852629	6451	776666	8490	701340	10026
M 64	6	95	46	683166	5503	622164	7233	561767	8537	843911	6798	768556	8935	693947	10546	964470	7769	878350	10212	793082	12052

PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO



CLASSI DI BULLONERIA (FILETTATURE METRICHE - PROFILO TRIANGOLARE - PASSO GROSSO)

				8,8						10,9						12,9					
				coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20	
mm	mm	mm	mm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm
M 3	0,5	5,5	2,5	2298	0,95	2075	1,21	1866	1,41	3376	1,4	3048	1,79	2740	2,07	3951	1,64	3567	2,09	3207	2,43
M 4	0,7	7	3	3985	2,2	3594	2,78	3230	3,22	5853	3,23	5279	4,09	4744	4,74	6849	3,78	6178	4,79	5552	5,5
M 5	0,8	8	4	6514	4,34	5886	5,5	5293	6,4	9568	6,3	8645	8,1	7774	9,4	11196	7,4	10116	9,5	9098	11
M 6	1	10	5	9195	7,5	8302	9,5	7464	11,1	13506	11	12194	14	10962	16,3	15805	12,9	14269	16,4	12828	19,1
M 8	1,25	13	6	16863	18,2	15242	23	13710	27	24768	26	22388	34	20137	39	28984	31	26198	40	23565	46
M 10	1,5	16	8	26838	36	24275	46	21843	53	39418	52	35655	67	32082	78	46128	61	41724	79	37542	92
M 12	1,75	18	10	39119	62	35401	79	31860	92	57457	91	51995	116	46795	136	67236	106	60845	136	54760	159
M 14	2	21	12	63707	99	48618	127	43763	140	78882	145	71408	187	64277	218	92309	170	83563	219	75218	255
M 16	2	24	14	73808	153	66955	198	60331	232	108406	225	98340	291	88611	341	126858	263	115079	341	103694	399
M 18	2,5	27	14	92440	220	83746	283	75421	330	131897	313	119454	402	107549	469	154348	366	139787	471	125856	649
M 20	2,5	30	17	119003	311	107941	402	97253	471	169385	440	153657	570	138456	667	198216	515	179811	667	162023	781
M 22	2,5	34	17	148374	424	134806	552	121574	648	211534	602	192157	783	173269	920	247540	704	224865	917	202762	1077
M 24	3	36	19	171437	534	155489	691	140084	809	243914	758	221266	981	199376	1148	285432	887	258928	1148	233313	1343
M 27	3	41	19	225110	784	204577	1022	184517	1201	320832	1114	291534	1452	262920	1706	375442	1304	341157	1700	307672	1997
M 30	3,5	46	22	274030	1067	248811	1387	224292	1628	390072	1515	354209	1969	319331	2311	456467	1773	414500	2305	373685	2704
M 33	3,5	50	24	341347	1442	310343	1884	279953	2216	485926	2048	441828	2676	398593	3148	568637	2397	517033	3132	466438	3684
M 36	4	55	27	400571	1855	363972	2418	328236	2840	570369	2636	518282	3435	467413	4036	667453	3085	606501	4020	546973	4723
M 39	4	60		481158	2399	437669	3139	394919	3697	685159	3410	623253	4463	562393	5255	801782	3990	729339	5223	658119	6150
M 42	4,5	65	32	550683	2965	500694	3872	451710	4554	784306	4223	713110	5515	643344	6486	917805	4941	834491	6453	752849	7690
M 45	4,5	70		644534	3698	586548	4847	529410	5712	917973	5267	835386	6903	754008	8136	1074223	6164	977579	8079	882350	9620
M 48	5	75	36	724359	4470	658966	5849	594706	6887	1031663	6367	938528	8330	847006	9809	1207265	7450	1098277	9748	991177	11476
M 52	5	80		869013	5737	791306	7535	714478	8889	1237685	8171	1127011	10731	1017590	12661	1448354	9562	1318843	12558	1190797	14816
M 56	5,5	85	41	1003549	7161	913378	9394	824426	11075	1429298	10199	1300871	13379	1174182	15773	1672582	11935	1522296	15656	1374043	18458
M 60	5,5	90		1172365	8871	1067916	11673	964342	13785	1669732	12634	1520971	16625	1373457	19634	1953941	14785	1779860	19455	1607237	22976
M 64	6	95	46	1326146	10683	1207731	14041	1090488	16572	1888753	15215	1720102	19998	1553119	23603	2210243	17805	2012885	23402	1817480	27620

ARTICOLI ELIMINATI - SOSTITUZIONI CONSIGLIATE

DA LIST. 54/2013 A LIST. 55/2014

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
015	015001	00150001	015/1
015 L	015101	00150004	015/4
015 LP	015201		
016	016001	00160001	016/1
016 L	016101		
017	017001	00170001	017/1
017 BR	017103	00170003	017/3
017 L	017101	00170007	017/7
018 L	018101	00170005	017/5
018 LP	018201	00170004	017/4
020	020001	00200003	020/3
020	020002	00200004	020/4
021	021001	00210001	021/1
022	022001	00220001	022/1
022	022002	00220003	022/3
022	022003	00220004	022/4
024	024001	00240002	024/2
024	024002	00200003	020/3
024	024003	00220004	022/4
025	025001	00240002	024/2
025	025002	00240002	024/2
030	030001	00300005	030/5
032	032001	00210004	021/4
033	033001	00330003	033/3
034	034001	00330003	033/3
036	036001	00330002	033/2
037	037001	00330001	033/1
039	039001		
113 M	113110		
114 B	114053	114051	114 A
114 M	114110	114051	114 A
115 M	115110		
128 SP	128201		
136	136301		
148 N	148003		
156 A	156050	150050	150 A
169	169001		
178	178001	01780102	178 N 240
178	178002	01780102	178 N 240
178	178003	01780102	178 N 240
178 A	178201		
178 A	178202		
178 A	178203		
178 I	178000	01780102	178 N 240
178 I	178101	01780102	178 N 240
178 I	178102	01780102	178 N 240
185 M	185110		
188 M	188110		
194	194003	194004	194
237 1 SIA	237021		
237 1/2 SIA	237019		
237 1/2 SP	237200		
237 1/4 SIC	Q237017		
237 3/4 SIA	237020		
237 3/8 SIA	237018		
244 1/2	244001		
245 3/4	245401		
248	248001		
248	248002	02480005	248 B 5
248	248060		
248	248003		
248	248004	02480007	248 B 7
248	248005	02480008	248 B 8
248	248006	02480009	248 B 9
248	248007	02480010	248 B 10
248	248008		
248	248009		
248	248010	02480013	248 B 13
248	248011	02480014	248 B 14
248	248012	02480015	248 B 15
248	248013	02480016	248 B 16
248	248014	02480017	248 B 17
248	248015	02480018	248 B 18
248	248016	02480019	248 B 19
248	248017	02480020	248 B 20
248	248018	02480021	248 B 21
248	248019	02480022	248 B 22
248	248020		
248	248021	02480024	248 B 24
248	248022	02480025	248 B 25
248	248023	02480026	248 B 26
248	248024	02480027	248 B 27
248	248025	02480028	248 B 28
248	248027	02480030	248 B 30
248	248028	02480032	248 B 32
248	248029	02480034	248 B 34
248	248030	02480035	248 B 35
248	248031	02480036	248 B 36
248	248032	02480038	248 B 38
248	248033	02480040	248 B 40
248	248034	02480041	248 B 41
248	248035	02480042	248 B 42
248	248036	02480045	248 B 45
248	248037	02480046	248 B 46
248	248039	02480048	248 B 48
248	248041	02480050	248 B 50
248	248042	02480052	248 B 52
248	248043	02480055	248 B 55
248	248044	02480060	248 B 60
248	248045	02480065	248 B 65
248	248046	02480070	248 B 70
248	248047	02480075	248 B 75
248	248059	02480047	248 B 47
252 N	252546		
263	263011		
263 A	263021		
263 A	263031		
263 A	263041		
263 A	263042		
263 A	263043		
263/S6	263001	02631400	263 S16
270 C	02700017	FNSI.17L	270 B 17
270 C	02700019	FNSI.19L	270 B 19
270 C	02700021	FNSI.21L	270 B 21
270 C/S3	02700100	02700101	270 B/S3
271	271001		
271	271002		
274	274001		
274	274002		
274	274005		
274	274006		
274	274007		
274	274008		
274	274010		
274	274011		
274	274012		
274	274013		
274	274014		
275	275011		
275	275015		
275	275026		
275 CO	275101		
275 CO	275102		
275 CO	275103		
275 CO	275104		
275 CO	275105		
275 CO	275106		
275 CO	275107		

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
275 CO	275108		
275 CO	275109		
275 CO	275110		
275 CO	275111		
275 CO	275112		
275 CO/SE12	275183		
275 SE17	275181	275185	**275 SE12**
275 SE21	275190		
279 3/8 MG	02791113		
279 3/8 MG	02791116		
279 3/8 MG	02791121		
279 3/8 MG/S3	02791512		
279 DN	02791207		
279 DN	02791209		
280 T/SV8	Q280213	Q280214	**280 T/SV8**
281 C	281101		
281 C	281102		
281 CR	Q281401		
281 CR	Q281402		
286 S	286101		
290 E	290113		
290 E/13	290283		
290 E/C13	290186	290185	**290 E/C12**
280 E/R13	290285	290286	**290 E/R12**
297 N	297209		
297 N	297211		
297 N	297212		
297 N/SE11	297086		
297 N/SE7	297085	297084	**297 N/SE9**
298 SN	298491		
298 SN	298496		
298 SN	298498		
298 SN/SE9	298489		
351	351002		
351 A	351110		
351 A	351111	03500001	**350 A 250**
351 A	351112	03500002	**350 A 300**
351 R	Q351020		
351 R	Q351025		
351 R	Q351030		
352	352002		
352	352004		
364	364002	364001	**364 125**
368 AC	368202		
396	396001		
397	397001		
398	398001		
399	399001		
399 ZG	399101		
400	400001		

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
403	403001		
405	405001		
406	406001		
407	407001		
409	409001		
410	410001		
423 N12	04230081		
423 N16	04230083		
423 N5	04230080		
441/0	441000	441001	**441/1**
449/2	04490014	04490004	**449/1**
449/2	04490016	04490006	**449/1**
495 B	04950001	04950002	**495 BA 72**
501 C1	05010007	05192003	**519 RC1/H1**
501 C2	05010017	05192004	**519 RC2/H1**
501 D1	05010008		
501 D1	05010009		
501 D1	05010010	05192005	**519 RB1/H1**
501 D2	05010018		
501 D2	05010019		
501 D2	05010020	05192006	**519 RB2/H1**
501 E1	05010118	05060001	**506 A1/1000**
501 E1	05010119	05060002	**506 A1/1500**
501 E1	05010120	05060003	**506 A1/2000**
501 E1C 2000	05010130	05060023	**506 A1C/2000**
501 E2	05010108	05060011	**506 A2/1000**
501 E2	05010109	05060012	**506 A2/1500**
501 E2	05010110	05060013	**506 A2/2000**
501 E2C 2000	05010131	05060033	**506 A2C/2000**
501 M	Q05010102		
501 RP	Q05010138		
501 RP	Q05010139		
501 RP	Q05010140		
501 RP 1000	Q05010138		
501 RP 1500	Q05010139		
501 RP 2000	Q05010140		
501 SF60	Q05010113		
501 U140	Q05010128		
514 BV	514001		
514 EV	514004		
514 PR	514101		
519 SC 50	519024		
519/285NA	05190728	05190785	**519/285A1**
519/285NAV	Q05190306	Q05190348	**519/285A1V**
519/285NB	05190729	05190786	**519/285B1**
519/285NBV	Q05190307	Q05190349	**519/285A1V**
884 B	08841003		
884 B	08841005		
887/21	08870005		
887/27	08870010		

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
988 C	988007		
988 C	988008		
988 C	988009		
988 C/S6	988010		
1613	16130001	16130002	**1613 A 12V**
1613/1	16130004	16130005	**1613 B 24V**
2847/1	28470082	28470083	**2847/2**
CO	C010203002		
CO	C010203030		
CO	C010203120		
CO	C010209020	646201	**646/5V**
CO	C010209021	646301	**646/5LV**
CO	C010211001		
CO	C010211003		
CO	C010211004		
CO	C010211065		
CO	C010211068		
CO	C010211069		
CO	C010211080		
CO RMD	10204341		
CO RMD	10204342		
CO RMD	10204386		
CO RMD	10204516		
CO RMD	10204517		
CO RMD	10204526		
CO RMD	10204527		
CO RMD	10211005		
CO RMD	10211006		
CO RMD	10211074		
CO RMD	10211075		
CO RMD	10211149		
CO RMD	10211445		

INDICE ALFABETICO

A

Airbag - kit manutenzione 104
Allestimento veicoli 167
Armadi 142
Arredamento per officine 188
Artigli prensili flessibili 26
Aspiratore gas di scarico 216
Aspiratore liquidi 247
Assortimenti 117
Assortimento per alternatori 247
Assortimento per cinghie elastiche 105
Assortimento per iniettori diesel 217
Aste con terminale magnetico 107
Avviatore per batterie auto 246
Avvitatori pneumatici 222
Avvolgicavo 218
Avvolgitubi 218

B

Banchi da lavoro 143
Bauli 165
Blocca pulegge 105
Bordatubi 82
Borse portautensili 19
Borse avvolgibili 203
Borse per elettrotecnica 18
Borse per idraulica 20
Bulini 98

C

Cacciaspine 97
Calibri 232
Carrelli 145
Cassette 164
Cassette estensibili 205
Cassettiere 162
Casse a cricco per filiere 78
Centratore per dischi frizione 116
Cesoie per lamiere 40
Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi 73
Chiavi a bussola ed accessori 1/4" serie mano 46
Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie mano 46
Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie mano 47
Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie mano 48
Chiavi a bussola ed accessori 1" serie mano 48
Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie IMPACT 49
Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie IMPACT 50
Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie IMPACT 50
Chiavi a bussola ed accessori 1" serie IMPACT 50
Chiavi a bussola ed accessori 1 1/2" serie IMPACT 50
Chiavi a bussola esagonale con impugnatura 78
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote 61
Chiavi a bussola per iniettori diesel 217
Chiavi a bussola per sonde lambda 216
Chiavi a compasso 71
Chiavi a cricchetto per raccordi 60
Chiavi a croce 62
Chiavi a forchetta doppie 57
Chiavi a forchetta semplici 56
Chiavi a pipa doppie 76
Chiavi a settore 71
Chiavi a T con maschio esagonale 68
Chiavi a T per viti con impronta Torx 69
Chiavi a T semplici 62
Chiavi a T snodate 63
Chiavi a T snodate con maschio esagonale 62
Chiavi a T snodate per viti con impronta Torx 62
Chiavi a tubo doppie 75
Chiavi a zampa di gallo 60
Chiavi combinate 73
Chiavi combinate a cricchetto reversibile 74
Chiavi combinate a cricchetto snodato 74
Chiavi dinamometriche a disinnesto 212
Chiavi dinamometriche a quadrante 214
Chiavi maschio esagonale con impugnatura 67
Chiavi maschio esagonale piegate 64
Chiavi maschio per viti con impronta Torx 70
Chiavi maschio piegate con impugnatura 68
Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN 71
Chiavi per candelette 63
Chiavi per dadi tendicinghia 105
Chiavi per filtri olio 107
Chiave per ghiere galleggiante 109
Chiavi per raccordi 60

Chiavi per tappi olio 61
Chiavi per testate 45
Chiavi per tubi iniezione 217
Chiavi poligonali doppie 59
Chiavi poligonali doppie curvate 72
Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale 77
Chiavi poligonali semplici 59
Chiavi regolabili a rullino 77
Chiavi Torx doppie 60
Chiavi a percussione 57
Coltelli multiuso 42
Coltello per elettricisti 42
Coltello per nautica 42
Comparatori 233
Compassi 233
Compressiometro per motori a benzina 245
Compressiometro per motori diesel 245
Compressori a leva per grasso ed accessori 103
Contafiletti 232
Cricchetti pneumatici 222
Cricchetti reversibili 1/4” 52
Cricchetti reversibili 3/8” 52
Cricchetti reversibili 1/2” 52
Cricchetti reversibili 3/4” 53
Curvatubi 83

D

Densimetri per antigelo/batterie 221

E

Estrattori a due bracci per esterni 112
Estrattori a tre bracci per esterni 111
Estrattori a tre bracci per interni 111
Estrattori ad espansione per interni 115
Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati 113
Estrattore per candelette 217
Estrattori per coni morse 96
Estrattori per iniettori 217
Estrattore per mozzi ruote 111
Estrattori per pulegge 105
Estrattori per snodi sferici 110
Estrattore per tergicristalli 103
Estrattori per viti e dadi danneggiati 113
Estrattori per viti prigioniere 113

F

Fasce elastiche per segmenti 105
Fascette per cablaggi 211
Flessometri 234
Forbici multiuso 42
Forbici per elettricisti e telefonisti 41
Forbici professionali 42
Fresa per punti di saldatura 236
Frese a scalino 236
Frese rotative 237
Funi anelli di sollevamento e ancoraggi 116
Fustellatrice 35
Fustelle 36

G

Ganasce protettive magnetiche 134
Ganci 165
Giramaschi a cricchetto 202
Giramaschi manuali 202
Giratubi 80
Giravite a percussione 210
Giravite cerca fase 88
Giraviti a squadra 95
Giraviti COMBIDRIVE 93
Giraviti con impugnatura bimateriale 88
Giraviti con impugnatura in legno 93
Giraviti con impugnatura trimateriale 90
Giraviti di precisione 95
Giraviti dinamometrici 214
Giraviti per elettronica 92
Giraviti per sintonia 26
Giraviti pneumatici 223
Giraviti prova circuito 88
Goniometri 233
Goniometri per serraggi angolari 215
Gru da officina 247
Gruppi filtro - regolatore – lubrificatore 229

I

Inserti per avvitatori manuali elettrici e pneumatici 206

L

Lampade portatili 219
Lampade a led 219
Leve per carrozzieri 102
Leva per cristalli 103
Leva per pioli a pressione 104
Leve 104
Leve da disarmo per carpentieri 96
Leve per pneumatici 104
Levigatrici pneumatiche 224
Lime 238
Lime ad ago 239
Livelle 235

M

Martelli 99
Martelli in graphite 99
Martelli per carrozzieri 100
Martelli pneumatici 223
Martinetto idraulico 114
Matita per falegnami 234
Mazzette 99
Mazzuole 98
Mazzuole in graphite 99
Metri pieghevoli 234
Micrometri 233
Moduli portautensili 156
Moltiplicatori di coppia 215
Morse parallele da banco 134
Morsetti 242
Morsetti alzavalvole 106
Multimetri digitali 28

N

Nastro isolante 27

O

Oliatore a stilo 26
Oliatori 102
Organizer 203

P

Pannello porta utensili 143
Pennelli 241
Pinza amperometrica 28
Pinza foralamiera e piega lamiera 42
Pinza per bilanciatura ruote 104
Pinza per fascette 211
Pinza torcifilo 35
Pinze a becchi lunghi 31
Pinze a becchi lunghissimi 32
Pinze a doppio snodo 31
Pinze per anelli di tenuta valvole 216
Pinze per anelli elastici 31
Pinze per anelli stringitubo 215
Pinze per capicorda 210
Pinze per cappucci candele 64
Pinze per elettronica 20
Pinze per freni 106
Pinze per raccordi rapidi di tubi carburante 215
Pinze per segmenti 106
Pinze per terminali 211
Pinze regolabili 36
Pinze regolabili autobloccanti 33
Pinze spellafili 34
Pinze universali 35
Pinzette a molla 25
Pistole di gonfiaggio/soffiaggio 226
Pistola per siliconare 226
Pistola per colla a caldo 226
Pistola per siliconare pneumatica 225
Pistola termica ed accessori 100
Pistole stroboscopiche 221
Pompa manuale per iniettori diesel 221
Pompetta aspirante per dissaldare 27
Portainserti con impugnatura 209
Portalima regolabile 102
Pressori per molle ammortizzatori 109
Punte a tracciare 234
Punte per muratori 97
Punteruoli 96
Punzoni 97

R

Raccordi per utensili pneumatici 229

Raccordi portabussole e portainserti 208
Raschietti 236
Refrattometro 221
Riempi circuito di raffreddamento a depressione 245
Righe 234
Ripristina filetti 202
Rivettatrici 241
Rivetti in alluminio 241
Roditrice per lamiere 40
Rotelle metriche 235

S

Saldatori ed accessori 26
Saldatrici ad inverter 242
Scalpelli 96
Scalpelli a tagliente extralargo 96
Scalpelli extrapiatti 96
Scalpelli per elettricisti 96
Scalpelli per muratori 97
Scollavetri pneumatico ed accessori 225
Seghe a tazza 237
Seghetti 39
Seghetto alternativo pneumatico ed accessori 225
Separatori e tiranti 115
Sguainacavi 36
Smeriglia valvole 106
Smerigliatrici pneumatiche 225
Smonta ammortizzatori 110
Smonta valvole di gonfiaggio pneumatici 104
Sollevatori a bottiglia 247
Sollevatori idraulici 248
Spaccadadi 116
Spatole 236
Spazzola per candele 241
Spazzole 240
Specchietti 26
Spessimetri 232
Spurgatore per freni 249
Squadre 234
Stetoscopio 221
Strumento per la protezione della centralina 246
Strumento per la salvaguardia delle memorie 246
Svasatore 83

T

Tagliacavi per cavi d'acciaio 38
Tagliacavi per cavi di rame e alluminio 34
Tagliatubi 81
Tagliatubi di scarico 216
Taglio al plasma 243
Tassi per carrozzieri 101
Tenaglie 39
Tensiometro per cinghie 105
Termometro infrarossi 246
Teste per filiere 79
Tester per batterie 220
Tester per circuito di raffreddamento 245
Tester di tensione 28
Tiranti e separatori 115
Tool box 204
Torce 219
Trapani pneumatici 223
Trolley portautensili 20
Troncabulloni 39
Tronchesi a doppia leva 38
Tronchesi a tagliente frontale e diagonale 37
Tronchesi per elettronica 22
Tronchesi per materiali plastici 38
Tubi elastici 230

U

Ugnetti 97
Utensili di sicurezza 1000 V 28-269
Utensile per arretramento pistoncini freni 249
Utensili per la messa in fase 243
Utensili antiscintilla 259
Utensili in acciaio inox 268

V

Valigie per elettrotecnica 18
Ventose per cristalli 103

Z

Zaino portautensili 20

INDICE ALFABETICO ARTICOLI SPECIFICI AUTO

A

Airbag - kit manutenzione 104
Aspiratore gas di scarico 216
Aspiratore liquidi 247
Assortimento per alternatori 247
Assortimento per cinghie elastiche 105
Assortimento per iniettori diesel 217
Avviatore per batterie auto 246
Avvolgitubi 218

B

Blocca pulegge 105

C

Centratore per dischi frizione 116
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote 61
Chiavi a bussola per iniettori diesel 217
Chiavi a bussola per sonde lambda 216
Chiavi a croce 62
Chiavi per candelette 63
Chiavi per dadi tendicinghia 105
Chiavi per filtri olio 107
Chiave per ghiere galleggiante 109
Chiavi per tappi olio 61
Chiavi per testate 45
Chiavi per tubi iniezione 217
Compressiometro per motori a benzina 245
Compressiometro per motori diesel 245

D

Densimetri per antigelo/batterie 221

E

Estrattore per candelette 217
Estrattori per iniettori 217
Estrattore per mozzi ruote 111
Estrattori per pulegge 105
Estrattori per snodi sferici 110
Estrattore per tergicristalli 103

F

Fasce elastiche per segmenti 105

G

Gru da officina 247

L

Leve per carrozzieri 102
Leva per cristalli 103
Leva per pioli a pressione 104
Leve per pneumatici 104

M

Martelli per carrozzieri 100
Morsetti alzavalvole 106
Multimetri digitali 28

P

Pinza amperometrica 28
Pinza doppio snodo 31
Pinza foralamiera e piega lamiera 42
Pinza per bilanciatura ruote 104
Pinze per anelli di tenuta valvole 216
Pinze per anelli stringitubo 215
Pinze per cappucci candele 64
Pinze per freni 106
Pinze per raccordi rapidi di tubi carburante 215
Pinze per segmenti 106

Pistole di gonfiaggio/soffiaggio	226
Pistole stroboscopiche	221
Pompa manuale per iniettori diesel	221
Portalima regolabile	102
Pressori per molle ammortizzatori	109

R

Refrattometro	221
Riempi circuito di raffreddamento a depressione	245
Ripristina filetti	202

S

Scollavetri pneumatico ed accessori	225
Smeriglia valvole	106
Smonta ammortizzatori	110
Smonta valvole di gonfiaggio pneumatici	104
Sollevatori a bottiglia	247
Sollevatori idraulici	248
Spazzola per candele	241
Spurgatore per freni	249
Stetoscopio	221
Strumento per la protezione della centralina	246
Strumento per la salvaguardia delle memorie	246

T

Tagliatubi di scarico	216
Tassi per carrozzieri	101
Tensiometro per cinghie	105
Termometro infrarossi	246
Tester per batterie	220
Tester per circuito di raffreddamento	245

U

Utensile per arretramento pistoncini freni	249
Utensili per la messa in fase	243

V

Ventose per cristalli	103

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SWK Utensilerie S.r.l. (ITALIA)

1. NORMATIVA CONTRATTUALE

Le ordinazioni sono assunte da **SWK Utensilerie S.r.l.** (in seguito "il Venditore") alle condizioni sotto specificate che si intendono accettate dal Compratore con il conferimento dell'ordine. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto tra le parti.

2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

2.1 I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi del Venditore, hanno carattere di indicazioni approssimative.

2.2 Il Venditore si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

3. ORDINI - RIMANENZE - CONFEZIONI E IMBALLO

3.1 Salvo quanto indicato al punto 4.1, gli ordini sono irrevocabili da parte del Compratore senza possibilità di ulteriori aggiunte da parte del Compratore. Il Venditore può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..

3.2 Il Venditore ha la facoltà di evadere l'ordine solo in parte o in diverse riprese. Nel caso di evasione incompleta dell'ordine, sarà inviata una DISTINTA RIMANENZE aggiornata che annulla ogni eventuale distinta precedente. I prodotti non inviati verranno inclusi, nei limiti delle disponibilità, nella spedizione successiva.

3.3 Nell'ordine dev'essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità, omettendo di indicare, ad esempio, prezzi, sconto e condizioni di pagamento (specificare solo: "Condizioni in vigore"); eventuali indicazioni aggiuntive saranno considerate non apposte.

3.4 I quantitativi, per ogni articolo e misura, debbono essere ordinati attenendosi alle confezioni standard del Venditore, come indicato nell'apposita colonna del listino del Venditore; il Venditore potrà evadere l'ordine in base alle proprie confezioni standard anche nel caso in cui l'ordine non vi si sia conformato. Imballi particolari verranno fatturati al costo.

4. TERMINI DI CONSEGNA

4.1 I termini di consegna eventualmente concordati dalle parti sono computati per giorni lavorativi. Essi hanno natura meramente indicativa e non vincolano quindi il Venditore. Tuttavia, in presenza di un ritardo imputabile al Venditore che superi i 120 giorni, il Compratore potrà risolvere il contratto di vendita relativamente ai prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 20 giorni, da comunicarsi per iscritto (anche via fax) al Venditore.

4.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni del Compratore.

4.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave del Venditore, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

5. RESA E SPEDIZIONE – RISERVA DI PROPRIETÀ

5.1 Salvo quanto disposto per le PICCOLE SPEDIZIONI al punto 5.2, la fornitura dei prodotti s'intende in porto franco e cioè con spese di trasporto a carico del Venditore, e con mezzi di trasporto scelti da quest'ultimo. E' esclusa la spedizione diretta a clienti del Compratore. I rischi passano al Compratore al più tardi con la consegna della merce al primo trasportatore.

5.2 Gli ordini di importo inferiore a € 250,00 non verranno evasi sino all'arrivo di nuovi ordini che consentano di raggiungere tale importo minimo. Inoltre, per gli ordini di importo inferiore a € 600,00 (PICCOLE SPEDIZIONI) sarà addebitata, a titolo di contributo per le spese di trasporto, una quota percentuale del 3,5% sull'importo netto della fattura, con addebito minimo di € 12,00 + IVA.

5.3 Qualora il Compratore desideri ritirare i prodotti presso il Centro di Distribuzione del Venditore, dovrà tenere presente che ciò è possibile solo negli orari di magazzino, con preavviso di almeno 48 ore e solo per merce già ordinata e disponibile. Non sarà comunque accreditato alcun rimborso per quanto concerne le spese di trasporto.

5.4 Il Compratore che sia già acquirente abituale e diretto, potrà rivolgersi ai depositi del Venditore di Milano e di Bologna anche per quantità diverse dall'unità di confezionamento previste. Il costo del servizio viene addebitato, nella misura forfettaria del 6%, in sede dl fatturazione. Per gli ordini di importo inferiore a € 600,00 sarà addebitata, a titolo di contributo per le spese di trasporto, una cifra di € 10,00 + IVA su tutto il territorio italiano. Su richiesta, è possibile il porto franco destino, con addebito in fattura.

6. RECLAMI - PRODOTTI NON CONFORMI ALL'ORDINATO

6.1 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei prodotti (od altri vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, il Compratore è tenuto a formulare le riserve del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.

6.2 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al Venditore, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i prodotti cui esso si riferisce.

6.3 E' inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture.

6.4 Nel caso di consegna di prodotti non conformi all'ordinato, il Compratore dovrà avvisare il Venditore entro 15 giorni dalla data di ricevimento per concordarne la restituzione da effettuarsi in porto franco. La merce resa dovrà essere accompagnata dalla relativa bolla di accompagnamento con la dicitura MERCE NON CONFORME ALL'ORDINATO. I relativi accrediti saranno emessi esclusivamente a cura del Venditore.

6.5 Il Compratore non potrà effettuare resi di merce a qualsivoglia titolo, se non previa autorizzazione scritta del Venditore.

7. GARANZIA PER VIZI

7.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ad eventuali vizi dei prodotti a lui imputabili, verificatisi entro dodici mesi dalla consegna dei prodotti, purché gli stessi gli siano stati notificati tempestivamente in conformità all'art. 6. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti che si usurano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Compratore.

7.2 In presenza dei presupposti di cui al comma precedente il Venditore sostituirà o ripareràgratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco Monvalle con relativa bolla di accompagnamento sulla quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura MERCE DIFETTOSA, gli estremi del documento assoggettato all'imposta emesso all'atto della vendita. Ogni reso dovrà essere preventivamente approvato da SWK Utensilerie Srl altrimenti sarà respinto.

7.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore sarà tenuto, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. E' inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.).

7.4 Il Compratore accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli artt. 1519-bis c.c.. Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti del Venditore ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. da parte del Compratore che abbia posto rimedio ad un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore par tale ragione). Inoltre il Compratore si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Compratore.

8. PREZZI

8.1 Salvo patto contrario, i prezzi sono quelli riportati nel listino ufficiale del venditore, imballo normale e trasporto compreso (nei limiti indicati al precedente articolo 5). Tali prezzi possono essere modificati in ogni momento dal Venditore.

8.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

9.1 Il pagamento dev'essere fatto esclusivamente al Venditore alle condizioni convenute.

9.2 Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e IVA. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura. Il pagamento pattuito a mezzo tratte non deroga al disposto di cui alla prima parte del penultimo comma art, 1182 c.c..

9.3 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legisl. n. 231 del 9 ottobre 2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà al Venditore il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese del Compratore, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.

9.4 Il Compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con il Venditore.

9.5 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria). Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospenderne l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

10. FORO COMPETENTE

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Varese; tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.

SWK Utensilerie S.r.l. Sede Operativa: Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA) Italia - Tel. (0332) 790111

I nostri depositi

4 Vantaggi esclusivi per i Rivenditori USAG



1.
Possibilità di acquistare gli articoli presenti in "SuperOfferta" senza vincoli di quantità.



2.
Consegna in tutta Italia in tempi record a tariffe vantaggiose.



3.
Possibilità di acquistare gli articoli di Listino non confezionati cioè con quantità libera, anche unitaria.



4.
Disponibilità immediata degli articoli di normale rotazione.

MILANO



F.lli Colombo S.a.S.
Via Pelizza da Volpedo,56/f
20092 Cinisello Balsamo (MI)
TEL: 02/61.29.43.85 – FAX: 02/61.29.43.54
e-mail: info@colombosas.it

BOLOGNA



Sig.Mengoli
Via dei Tessitori – Blocco 17
40050 Centergross (BO)
TEL: 051/86.40.77-88.40.89 – FAX: 051/86.41.02
e-mail: rappresentanze.mengoli@usagitalia.it

Come ordinare.

Gli ordini sono da inviare direttamente al Deposito USAG, a mezzo fax o e-mail. La fatturazione avverrà dalla sede centrale USAG, come per gli ordini normali, con un addebito del 6%.

Condizioni di trasporto

- Acquisti uguali o superiori a € 600: porto franco.
- Acquisti inferiori a € 600 e fino a 30 Kg: € 8 con corriere espresso SDA in tutta italia, con addebito in fattura.
- Acquisti inferiori a € 600 e superiori a 30 Kg: come da condizioni generali di vendita (addebito del 3,5% e non inferiore a € 12), con addebito in fattura.

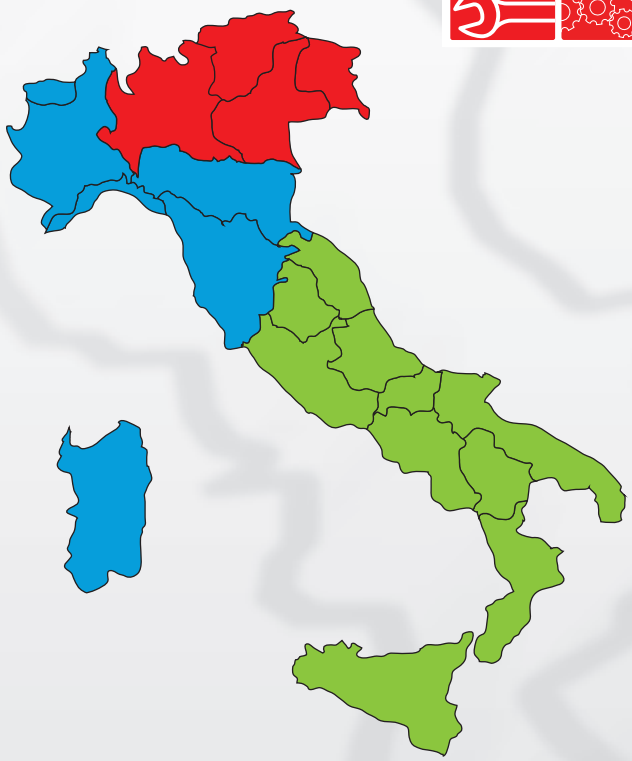
Al vostro servizio



Assistenza Tecnica Clienti
IVAN LORENZINI
Tel. 0332 790398 - Fax 0332 790652
Mail: ivan.lorenzini@sbdinc.com



Responsabile Servizio Clienti
DANIELE TURATO
Tel. 0332 790320 - Fax 0332 790330
Mail: daniele.turato@sbdinc.com



Ufficio vendite - Industria
Fax 0332 790330



Responsabile
ADOLFO FIDANZA
Tel. 0332 790284
Mail: adolfo.fidanza@sbdinc.com

Clienti Platinum
Elisa - Tel. 0332 790323
Mail: elisa.capparelli@sbdinc.com

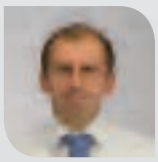
Lombardia - Veneto - Trentino Alto Adige
Friuli Venezia Giulia
Maria - Tel. 0332 790324
Mail: maria.contini@sbdinc.com

Valle d'Aosta - Piemonte - Liguria
Emilia Romagna - Toscana - Sardegna
Maria Chiara - Tel. 0332 790283
Mail: mariachiara.franzoso@sbdinc.com

Umbria - Marche - Lazio - Abruzzo - Molise
Campania - Basilicata - Puglia - Calabria Sicilia
Massimiliano - Tel. 0332 790325
Mail: massimiliano.corda@sbdinc.com



Ufficio vendite - Automotive
Fax 0332 790330



Responsabile
DANIELE TURATO
Tel. 0332 790320
Mail: daniele.turato@sbdinc.com

Valle d'Aosta - Piemonte - Lombardia
Veneto - Trentino Alto Adige
Friuli Venezia Giulia - Liguria - Emilia
Romagna - Toscana - Umbria - Marche -
Sardegna
Cristina - Tel. 0332 790322
Mail: cristina.adriano@sbdinc.com

Lazio - Abruzzo - Molise - Campania
Basilicata - Puglia - Calabria - Sicilia
Loredana - Tel. 0332 790326
Mail: loredana.nunziante@sbdinc.com

Val D'Aosta - Piemonte
Alessandria, Asti, Novara, Vercelli, Biella, Verbania, parte della provincia di Cuneo
Maurizio Volpe & C. S.a.S.
Via Marconi, 20 - 28100 Novara
e-mail: maurizio.volpe@usagitalia.it
TEL: 0321/31.21.6
FAX: 0321/31.21.6
Cell: 335/81.23.631

Piemonte
Torino e parte della provincia di Cuneo
Brogi Augusto
Via Asinari di Bernezzo, 100 - 10146 Torino
e-mail: augusto.brogi@usagitalia.it
TEL: 011/773.36.70
FAX: 011/773.16.84
Cell: 337/22.43.05

Liguria
Tutte le provincie
Rocca Gualtiero
Via Campenave, 4 - 16158 Genova
e-mail: gualtiero.rocca@usagitalia.it
TEL: 010/610.16.85
FAX: 36-335/56.95.030
Cell: 335/56.95.030

Lombardia
Varese, Como, Lecco, Sondrio e Bergamo
Avvinti Ennio
Via Piave, 52 - 21026 Gavirate (VA)
e-mail: ennio.avvinti@usagitalia.it
TEL: 0332/74.77.95
FAX: 0332/74.77.95
Cell: 335/535.16.28

Lombardia
Milano, Monza Brianza, Lodi, Pavia
GI.VA. Rappresentanze S.a.s. di Boraschi Gianluca & C.
Via Passo Sentinella, 121 -21027 Ispra (VA)
e-mail: gianluca.boraschi@usagitalia.it
TEL: 0331/155.29.01
FAX: 178.44.15.994
Cell: 347/45.65.296

Lombardia
Brescia, Mantova e Cremona
Martinelli Francesco
Via Sandro Pertini, 8 - 20010 Bareggio (MI)
e-mail: francesco.martinelli@usagitalia.it
TEL: 02/903.64.224
FAX: 02/903.64.224
Cell: 346/020.81.32

Trentino Alto Adige
Tutte le provincie
Cattoni Andrea
Loc. Montevaccino, 43 - 38121 Martignano (TN)
e-mail: andrea.cattoni@usagitalia.it
FAX: 0461/96.15.43
Cell: 340/12.62.370

Veneto
Verona, Vicenza, Padova e Rovigo
Trucchi Alberto
Loc. Casa Fontanon, 1 – 37069 Villafranca (VR)
e-mail: alberto.trucchi@usagitalia.it
FAX: 045/630.55.35
Cell: 335/138.37.69

Veneto
Venezia, Treviso, Belluno

Friuli Venezia Giulia
Tutte le provincie
Pistolato Gianni
Via Cavasin, 19 - 31100 Treviso
e-mail: gianni.pistolato@usagitalia.it
TEL: 0422/43.63.71
FAX: 0422/43.63.71
Cell: 337/20.26.94

Emilia Romagna
Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena
Merli Dario
Via Boccaccio, 4 - 29013 Carpaneto P.no (PC)
e-mail: dario.merli@usagitalia.it
TEL: 0523/24.61.12
FAX: 0523/85.28.17
Cell: 335/59.54.900

Emilia Romagna
Bologna, Ravenna, Ferrara, Forlì-Cesena, Rimini, Repubblica San Marino
Mengoli Rappresentanze S.r.l.
Blocco 17 - Via dei Tessitori
40050 Centergross (BO)
e-mail: rappresentanze.mengoli@usagitalia.it
TEL: 051/86.40.77 - 051/86.40.89
FAX: 051/86.41.02
Cell. Silvia Mengoli: 335/60.72.025

Umbria
Tutte le provincie

Toscana
Arezzo, Siena, Grosseto
Catorci Massimo
Via G. Monaco, 21 - 06132 S. SISTO (PG)
e-mail: massimo.catorci@usagitalia.it
FAX: 075/90.43.103
Cell: 335/68.99.323

Toscana
Massa e Carrara, Lucca, Pistoia, Pisa, Livorno, Firenze e Prato
Mortelli Andrea
Via del Guarlone, 60 - 50135 Firenze
e-mail: andrea.mortelli@usagitalia.it
TEL-FAX: 055/67.97.83
Cell: 393/33.00.981

Lazio
Tutte le provincie
Franceschini Andrea
Via Capraia, 75 - 00139 Roma
e-mail: andrea.franceschini@usagitalia.it
TEL: 06/817.34.94
FAX: 06/817.34.94
Cell: 339/206.77.74

Marche
Tutte le provincie
Giorgetti Fabio
Via Tiziano, 32 - 60125 Ancona
e-mail: fabio.giorgetti@usagitalia.it
TEL: 335/126.39.94
FAX: 071/899.637

Abruzzo-Molise
Tutte le provincie
Federico Gabriele
Via A. De Gasperi, 3
66020 S.Giovanni Teanino (CH)
e-mail: gabriele.federico@usagitalia.it
TEL: 085/491.55.03
FAX: 085/440.73.97
Cell: 335/8431413

Campania
Tutte le provincie
S.M. di Guarino Massimo
Via R.Stanziale, 10 - 80046 S.Giorgio a Cremano (NA)
e-mail: massimo.guarino@usagitalia.it
Cell: 338/37.56.338

Puglia
Bari, Foggia
Gallisaj Mauro S.a.s.
Via Don Vitangelo Dattoli, 21 - 70019 Triggiano (BA)
e-mail: mauro.gallisaj@usagitalia.it
TEL: 080/46.88.091
FAX: 080/91.90.566
Cell: 347/36.08.016

USAG INDUSTRY

Rete vendita - Industria

Puglia
Brindisi, Lecce, Taranto
Gallisay Enrico
Via dei Messapi, 23 - 72012 Carovigno (BR)
e-mail: enrico.gallisay@usagitalia.it
FAX: 0831/1880111
Cell: 347/09.41.554

Basilicata
Tutte le provincie
Pidatella Antonino
C.da Nuvolese, snc - 85050 Tito (PZ)
e-mail: antonino.pidatella@usagitalia.it
TEL: 347/227.00.25
FAX: 0971/183.01.16
Cell: 335/40.22.85

Calabria
Tutte le provincie
Badolato Raffaele
Via Trastevere, 130 - 89047 Roccella Ionica (RC)
e-mail: raffaele.badolato@usagitalia.it
TEL-FAX: 0964/86.34.54
Cell: 335/65.82.778

Sicilia Orientale
Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna (Gela inclusa)
Aesse Rappresentanze Snc di F. Arena e L. Schillaci S.n.c.
Via Passo Gravina, 251/C - 95125 Catania
e-mail: aesse@usagitalia.it
TEL: 095/22.20.07
FAX: 095/22.10.92
Cell: 335/74.32.474

Sicilia Occidentale
Palermo, Trapani, Agrigento, Caltanisseta (Gela esclusa)
S.FE.RA. s.a.s.
Via Beato Angelico, 53 - 90145 Palermo
e-mail: sfera@usagitalia.it
TEL: 091/67.66.875 - 40.99.68
FAX: 091/67.66.879
Cell. Antonio Lucido: 335/53.75.108
Cell. Cristian Lucido: 339/42.04.707

Sardegna
Nuoro, Olbia-Tempio, Sassari
Sarda Rappresentanze – Mele Luigino
Via Roma, 350 – 08020 Gavoi (NU)
e-mail: luigino.mele@usagitalia.it
TEL: 0784/53.78.3
FAX: 0784/52.27.3
Cell: 338/31.66.605

Sardegna
Nuoro, Oristano, Ogliastra
Sarda Rappresentanze – Mele Piero Angelo
Via Mons. Liegro, 1 - 08024 Mamoiada (NU)
e-mail: piero.mele@usagitalia.it
TEL: 0784/56.53.2
FAX: 0784/56.60.1
Cell: 338/78.68.295

Sardegna
Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano
Sarda Rappresentanze – Schiavo Antonio
Via Cialdini, 18 - 09020 Villamar (VS)
e-mail: antonio.schiavo@usagitalia.it
TEL: 0709/30.93.11
FAX: 0709/30.99.72
Cell: 338/78.81.245

Rete vendita - Automotive

Val D'Aosta - Piemonte
Tutte le provincie

Saccomanno Pasquale
Via Finanza, 46/C -10042 Nichelino (TO)
e-mail: pasquale.saccomanno@usagitalia.it
TEL-FAX: 011/62.74.428
Cell: 335/23.12.57

Liguria
Tutte le provincie

Rocca Gualtiero
Via Campenave, 4 - 16158 Genova
e-mail: gualtiero.rocca@usagitalia.it
TEL: 010/610.16.85
FAX: 36-335/56.95.030
Cell: 335/56.95.030

Lombardia
Tutte le provincie

Beretta Alberto
Via Don Minzoni 4/A- 20026 Novate Milanese (MI)
e-mail: a.beretta@usagitalia.it
TEL-FAX: 02/35.41.541
Cell. 335/63.54.289

Veneto
Verona, Vicenza

Trentino Alto Adige
Tutte le provincie
(Autoricambi)

Marson Francesco
Località Casette, 16 - 37010 Cavaion Veronese (VR)
e-mail: francesco.marson@usagitalia.it
FAX: 045/626.02.69
Cell: 335/104.53.33

Veneto
Verona, Vicenza

Trentino Alto Adige
Tutte le provincie
(Autoattrezzature)

De Paoli Marino
Via Case Bianche, 26 Fraz. Vellai - 32032 Feltre (BL)
e-mail: marino.depaoli@usagitalia.it
TEL: 0439/19.95.120
TEL-FAX: 0439/89.991
Cell: 393/33.21.394

Veneto
Belluno, Padova, Rovigo, Treviso, Venezia

Friuli Venezia Giulia
Tutte le provincie
(Autoattrezzature - Autoricambi)

Del Savio Simone
Via S. Cristoforo, 37 - 33080 Porcia (PN)
e-mail: simone.delsavio@usagitalia.it
FAX: 0434/59.08.38
Cell: 335/53.86.099

Emilia Romagna
Bologna,Ravenna,Ferrara,Forlì-Cesena,Rimin, Repubblica San Marino

Mengoli Rappresentanze S.r.l.
Blocco 17 - Via dei Tessitori
40050 Centergross (BO)
e-mail: rappresentanze.mengoli@usagitalia.it
TEL: 051/86.40.77 - 051/86.40.89
FAX: 051/86.41.02
Cell. Silvia Mengoli: 335/60.72.025

Emilia Romagna
Parma, Reggio Emilia, Modena, Piacenza

M.P.R. di Massimo Paolini & C S.a.S.
Via Juri Gagarin, 11 - 40131 Bologna
e-mail: massimo.paolini@usagitalia.it
TEL: 051/98.46.374 - FAX: 051/98.46.373
Cell: 348/36.15.169

Umbria
Tutte le provincie

Toscana
Arezzo, Siena, Grosseto

Catorci Massimo
Via G. Monaco, 21 - 06132 S. Sisto (PG)
e-mail: massimo.catorci@usagitalia.it
FAX: 075/90.43.103
Cell: 335/68.99.323

Toscana
Massa e Carrara, Lucca, Pistoia, Pisa, Livorno, Firenze, Prato

Salvini & Canfailla
Via Degli Innocenti,2 - 50063 Figline Valdarno (FI)
e-mail: salvini.canfailla@usagitalia.it
Tel.055/91.55.700
Fax 055/95.17.25
Cell. Giampaolo Salvini: 348/33.82.026
Cell. Emanuele Canfailla: 348/33.81.689
Cell. Fabio Bartoletti: 336/67.61.99

Lazio
Tutte le provincie

Giacobetti Gianluca
Viale dei Primati Sportivi, 98 - 00144 Roma
e-mail: gianluca.giacobetti@usagitalia.it
FAX: 06/523.61.470
Cell. 333/231.17.94

Marche - Abruzzo - Molise
Tutte le provincie

Armellini Sergio & C. SNC
Via San Bernardino, 10 - 60020 Offagna (AN)
e-mail: armellini@usagitalia.it
TEL: 071/286.20.55
FAX: 071/710.70.86
Cell. Vittorio Armellini: 348/33.31.498
Cell. Giorgio Armellini: 349/80.90.601

Campania
Tutte le provincie

Negri S.a.s. di Negri Umberto & CO.
Via Ferrante Loffredo, 29 - 80143 Napoli
umberto.negri@usagitalia.it
TEL: 081/78.07.889 – 081/78.08.297
FAX: 081/78.08.303

Puglia
Tutte le provincie

Contessa Danilo
Via Guicciardini 22/H - 70014 Conversano (BA)
e-mail: danilo.contessa@usagitalia.it
TEL: 080/47.33.243
FAX: 080/47.31.091
Cell. 340/46.10.502

Basilicata
Tutte le provincie

Pidatella Antonino
C.da Nuvolese, snc - 85050 Tito (PZ)
e-mail: antonino.pidatella@usagitalia.it
TEL: 347/227.00.25
FAX: 0971/183.01.16
Cell: 335/40.22.85

Calabria
Tutte le provincie

Badolato Raffaele
Via Trastevere, 130 - 89047 Roccella Ionica (RC)
e-mail: raffaele.badolato@usagitalia.it
TEL-FAX: 0964/86.34.54
Cell: 335/65.82.778

Sicilia Orientale
Messina, Catania, Siracusa, Ragusa, Enna (Gela inclusa)

Aesse Rappresentanze SNC di F. Arena e L. Schillaci S.n.c.
Via Passo Gravina, 251/C - 95125 Catania
e-mail: aesse@usagitalia.it
TEL: 095/22.20.07
FAX: 095/22.10.92
Cell: 335/74.32.474

Sicilia Occidentale
Palermo,Trapani,Agrigento,Caltanissetta(Gela esclusa)

Dragna Maurizio
Viale Cloe, 2/A - 90151 Palermo
e-mail: maurizio.dragna@usagitalia.it
TEL: 091/455.985
FAX: 091/98.20.729
Cell: 338/85.50.846

Sardegna
Nuoro, Olbia-Tempio, Sassari

Sarda Rappresentanze – Mele Luigino
Via Roma, 350 – 08020 Gavoi (NU)
e-mail: luigino.mele@usagitalia.it
TEL: 0784/53.78.3
FAX: 0784/52.27.3
Cell: 338/31.66.605

Sardegna
Nuoro, Oristano, Ogliastra

Sarda Rappresentanze – Mele Piero Angelo
Via Mons. Liegro, 1 - 08024 Mamoiada (NU)
e-mail: piero.mele@usagitalia.it
TEL: 0784/56.53.2
FAX: 0784/56.60.1
Cell: 338/78.68.295

Sardegna
Cagliari, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano

Sarda Rappresentanze – Schiavo Antonio
Via Cialdini, 18 - 09020 Villamar (VS)
e-mail: antonio.schiavo@usagitalia.it
TEL: 0709/30.93.11
FAX: 0709/30.99.72
Cell: 338/78.81.245

DEPOSITI ITALIA

Milano



F.lli Colombo S.a.S.
Via Pelizza da Volpedo,56/f
20092 Cinisello Balsamo (MI)
TEL: 02/61.29.43.85 – FAX: 02/61.29.43.54
e-mail: info@colombosas.it

Bologna



Sig.Mengoli
Via dei Tessitori – Blocco 17
40050 Centergross (BO)
TEL: 051/86.40.77-88.40.89 – FAX: 051/86.41.02
e-mail: rappresentanze.mengoli@usagitalia.it

Scopri all'interno le due sezioni dedicate all'arredamento tecnico ed agli utensili pneumatici



Facilmente identificabili grazie al bordo pagina colorato

USAG

SWK Utensilerie S.r.l.
Sede operativa:
Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 330
info.mv@usag.it

ISO 9001

www.usag.it

Seguici anche su:

Scuderia Toro Rosso USAG
OFFICIAL SUPPLIER

Q Y08024113