CATALOGO LISTINO 2021

€ Senza IVA
61/2021



ICONIC PRODUCT

ICONIC PRODUCT

Indice

Rete vendita — Pagina 409

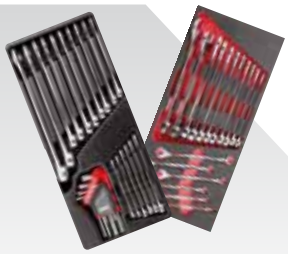

Carrelli portautensili
Pagina 199


Banchi da lavoro
Pagina 197


Armadi
Pagina 196-279


Arredamento tecnico
Pagina 200


Assortimenti
Pagina 174


Moduli per carrelli
Pagina 224


Borse e valigie
Pagina 37


Cassette portautensili
Pagina 277


Chiavi di manovra
Pagina 103-123


Chiavi a bussola
Pagina 82


Bussole macchina
Pagina 83


Assortimenti di bussole
Pagina 257


Serraggio controllato
Pagina 290

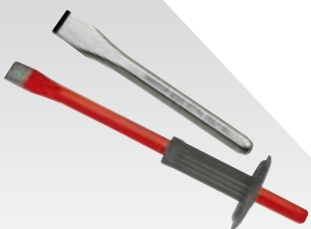

Giraviti
Pagina 140


Chiavi maschio
Pagina 114


Inserti
Pagina 279


Pinze e trochesi
Pagina 65

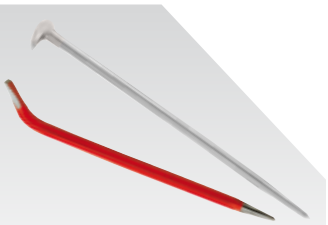

Martelli
Pagina 153


Scalpelli
Pagina 151


Seghetti e cesoie
Pagina 77

Indice

Prodotti eliminati e sostituzioni — Pagina 401



Leve
Pagina 160



Rivettatrici
Pagina 326



Estrattori
Pagina 166



Misura e tracciatura
Pagina 318



Idraulica
Pagina 135



Isolati 1000 V
Pagina 55



Forbici per elettricisti
Pagina 79



Elettrotecnica
Pagina 70



Illuminazione
Pagina 298



Autoriparazione
Pagina 108



Messa in fase
Pagina 327



Utensili pneumatici
Pagina 302



Matrix
Pagina 334



RMD
Pagina 356



Griffe
Pagina 390



Antiscintilla
Pagina 396



Scarpe
Pagina 333



Libero servizio
Pagina 364



Linea espositiva
Pagina 371



Linea espositori
Pagina 376

ICONIC PRODUCT

COSA SONO GLI ICONIC PRODUCT?

Gli **Iconic Product** sono prodotti **unici** sul Mercato che si distinguono per **design**, **funzionalità** e **prestazioni**. Sono i prodotti **TOP di gamma** e **più performanti** che puoi trovare solo all'interno dell'offerta USAG e che, più di altri, rappresentano il nostro prestigioso marchio.
Scegliere un **Iconic Product** significa prediligere **qualità** ed **eccellenza**.
Tu, che sei un professionista, ti meriti i migliori utensili in commercio!

PRODOTTI UNICI SUL MERCATO PER:

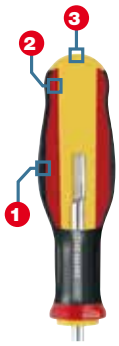
✓DESIGN ✓FUNZIONALITÀ ✓PRESTAZIONI



324 150 AX 280 T 285 285 KA 237 A 207 E 443 N

SOLO USAG TE LI PUÒ OFFRIRE!

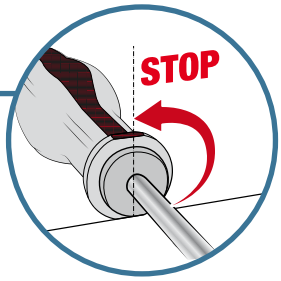
324
GIRAVITI



IMPUGNATURA TRIMATERIALE
Esterno in poliuretano resistente ad olii ed agenti chimici. Corpo in poliammide resistente agli sforzi. Interno in poliammide ad alta densità per un perfetto accoppiamento alla lama.

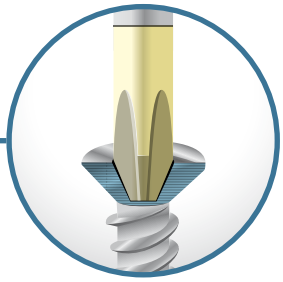
RIVESTIMENTO SOFT GRIP
Miglior comfort durante l'uso.
Maggior trasmissione della coppia.

GEOMETRIA ANTI-ROTOLAMENTO



LAMA RINFORZATA
Acciaio al cromo silicio vanadio per la massima resistenza meccanica.

PUNTA AL TOP
Finitura zincata. Geometria perfetta. Trattamento anti corrosione.



PAGINA 143

237 A
CRICCHETTO REVERSIBILE CON MECCANISMO SIGILLATO IP51



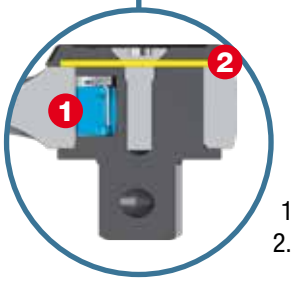
Sistema di inversione integrato nel coperchio



Spessore della testa ridotto rispetto ai modelli standard

YouTube

PAGINA 97



IP51
PROTEZIONE DA POLVERE E ACQUA

1. Nottolino brevettato.
2. Diaframma protettivo.

IMPUGNATURA CONICA
in bimateriale e antiscivolo.

TOP PERFORMANCE

1. Resistenza alla torsione statica:
+30% di coppia rispetto alla norma ISO 3315 grazie al nottolino brevettato.

2. Resistenza a fatica:
dura il doppio dei normali cricchetti del mercato grazie alla protezione IP51.

ICONIC PRODUCT

285 Chiave combinata



OCCHIO DISASSATO
Per dadi e bulloni incassati in posizioni di difficile accesso.

FORCHETTA INCLINATA
Angolo di 15° rispetto all'asse della chiave.

SEZIONE A DOPPIA T
Massima resistenza alla flessione.

PAGINA 125

YouTube



TOP PERFORMANCE
Resistenza alla torsione statica di anello e forchetta: **+50% rispetto alla norma ISO 1711-1.**

280 T Chiave a T con maschio esagonale

YouTube

PAGINA 119



ACCIAIO SPECIALE
al cromo vanadio.

TRAVERSINO FISSO
Massima resistenza.



CHIAVI USAG



ALTRE CHIAVI

SICUREZZA GARANTITA
- +30% resistenza alla torsione rispetto alla norma ISO 2936.
- Raggiunta la coppia di rottura, la chiave si deforma senza spezzarsi.

207 E Forbice per elettricisti



L'UNICA CON STRUTTURA INTEGRALE IN ACCIAIO INOX
resiste alla flessione fino a 180 kg.

CAPACITÀ DI TAGLIO
fino a 50 mm^2



SPELLAFILI INTEGRATO
1. Spellatura.
2. Crimpatura.



TAGLIACAVI SU ENTRAMBE LE LAME
Adatto per cavi multipolari.



LAMA MICRODENTATA ANTISCIVOLO

YouTube

PAGINA 80

285 KA Chiave combinata a cricchetto con anello di tenuta



PAGINA 128

ANELLO IN ACCIAIO ARMONICO INTEGRATO NELL'OCCHIO POLIGONALE
Mantiene la posizione sul dado durante la manovra.

POSIZIONE OTTIMALE

FORCHETTA CON SISTEMA ANTISLITTAMENTO DEL DADO
Maggiore tenuta durante la manovra.

SEZIONE A DOPPIA T
Massima resistenza alla flessione.

YouTube



CRICCHETTO RESISTENTE

Resistenza alla torsione statica del cricchetto: **+50% rispetto alla norma ISO 1711-1.**

150 AX Pinza universale



Taglia fino a Ø 2 mm di filo armonico con il 30% in meno di forza rispetto al valore massimo indicato dalle normative europee ISO5749 (tronchesi) - ISO5746 (pinze).

PAGINA 71

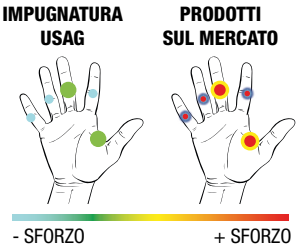
YouTube

TAGLIENTI TEMPRATI AD INDUZIONE
per la massima efficacia nel taglio del filo armonico.



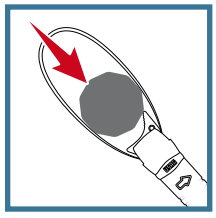
FULCRO PIÙ VICINO AI TAGLIENTI
per il minimo sforzo durante il taglio.

IMPUGNATURE ERGONOMICHE BIMATERIALE



Minimo sforzo risultante dagli studi sugli sforzi muscolari effettuati dal prestigioso istituto americano US Ergonomics.

443 N Chiave automatica filtri olio

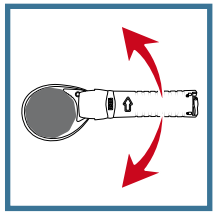


SERRAGGIO AUTOMATICO DEL NASTRO

66÷105 mm



LEVA DI INCREMENTO POTENZA SERRAGGIO



EFFETTO CRICCHETTO
Rapiditá d'uso anche in spazi ridotti.

YouTube

PAGINA 163

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.

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.

StanleyBlack&Decker





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.

OUR STANDARD SA 8000 ISO 9001 ISO 140001 OHSAS 180001

Le sedi di Gemonio e Monvalle, hanno ottenuto le certificazioni OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2015 che garantiscono la valutazione e riduzione dei rischi per la sicurezza e dei propri impatti ambientali e l'impegno al miglioramento continuo. Sono inoltre certificate SA 8000 (Responsabilità Sociale), uno standard riconosciuto a livello internazionale che assicura che i prodotti/servizi, hanno origine, sono fabbricati e vengono distribuiti nel rispetto dei diritti umani sul lavoro, sia internamente, che lungo tutta la catena di fornitura. Il sito produttivo di Gemonio è altresì certificato secondo la norma ISO 9001:2015, che garantisce elevati standard di qualità di prodotti e processi.

ECOSMART

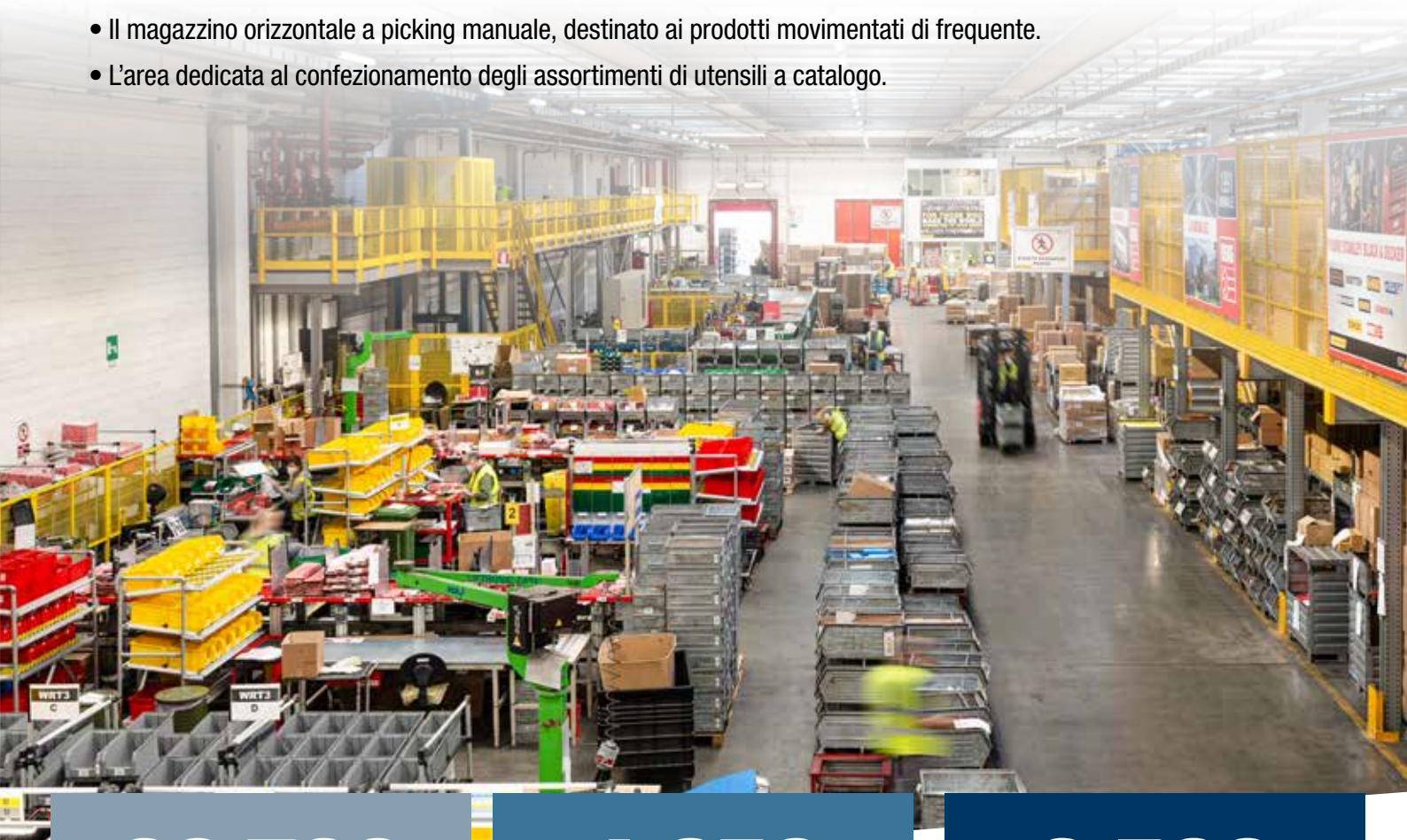
In Stanley Black & Decker stiamo impegnandoci per essere ECOSMART™, ovvero per perseguire lo sviluppo sostenibile delle nostre attività, dei nostri prodotti, delle nostre comunità, dei nostri fornitori e dei nostri clienti. Essere ECOSMART™ significa che ci preoccupiamo di promuovere iniziative legate alla sostenibilità e, che mantenere un dialogo aperto con tutti i nostri stakeholder, è per noi una priorità.

Centro di Distribuzione

Il **Centro di Distribuzione** di Monvalle (VA), spedisce i prodotti a marchio USAG in Italia e in tutti i Paesi del mondo, dal Cile al Giappone.

È costituito da tre anime principali:

- Il magazzino verticale completamente automatizzato ad alta tecnologia, con più prelevatori che funzionano in contemporanea in grado di ottimizzare il prelievo dei prodotti a minor rotazione.
- Il magazzino orizzontale a picking manuale, destinato ai prodotti movimentati di frequente.
- L'area dedicata al confezionamento degli assortimenti di utensili a catalogo.



38.700

Locazioni gestite



4.250

Colli spediti a settimana



3.500

Linee d'ordine processate al giorno



FORMAZIONE DEDICATA

StanleyBlack&Decker

Training Centre - Italy

USAG offre corsi di formazione qualificati, in strutture dedicate o direttamente dal cliente.

Nella nostra sede di Monvalle (VA) il Training Centre Stanley Black&Decker è disponibile per la formazione di venditori e banconisti.





CONSULENZA TECNICA

La rete di End User Specialist con i propri furgoni attrezzati è a supporto dei Rivenditori USAG per la dimostrazione della gamma prodotti presso il cliente finale.



TUTTI I CONTATTI DOPO L'ACQUISTO

2helpu.com/USAG

- Parti di ricambio
- Manuali di istruzioni
- Centri assistenza



service.italia@sbdinc.com

- Assistenza post-vendita
- Richiesta riparazioni
- Segnalazioni

AFFIDATI AL NOSTRO SERVIZIO POST-VENDITA PNEUMATICA



Lista completa dei centri assistenza autorizzati su:

2helpu.com/USAG

o inquadra QR code

Politica di garanzia



USAG

UTENSILI GARANTITI

La Garanzia USAG è parte integrante del nostro impegno verso i Clienti e assicura piena soddisfazione nell'uso dei nostri utensili professionali, fabbricati con le migliori materie prime e le più moderne tecniche produttive.

Gli utensili USAG sono garantiti per difetti di fabbricazione e per difetti dei materiali; sono esclusi dalla garanzia uso improprio, normale usura, materiali di consumo.

Per gestire e seguire i prodotti resi, abbiamo sviluppato un'organizzazione dedicata che risponde tempestivamente e con professionalità alle esigenze dei Clienti.

Informazioni e dettagli organizzati per categoria prodotto


Utensili manuali


Chiavi a bussola


Utensili pneumatici


Sollevatori


Utensili dinamometrici


Contenitori portautensili


Automotive

SCARICA IL DOCUMENTO COMPLETO SU:

usag.it

o inquadra il QR code

SERVIZIO TARATURA STRUMENTI DINAMOMETRICI

Garantito in conformità alla norma UNI EN ISO 6789-2:2017 e tramite Laboratorio Accreditato (LAT).



PRODOTTI PER CUI SI PUO' RICHIEDERE

- Chiavi dinamometriche meccaniche (disinnesto, scatto, slittamento, lettura diretta e non graduate).
- Chiavi dinamometriche digitali.
- Giraviti dinamometrici.
- Torsiometri digitali.



CERTIFICATI DISPONIBILI

- Certificato taratura standard (coppia) Destrorsa, sinistrorsa o entrambe.
- Certificato taratura Accredia (coppia) Destrorsa, sinistrorsa o entrambe.
- Certificato taratura serraggio angolare.
- Certificato taratura torsiometri (coppia) Destrorsa, sinistrorsa o entrambe.

TEMPI DI GESTIONE RAPIDI. PREZZI CHIARI.

Rivolgiti al tuo Rivenditore USAG di fiducia.

ARREDAMENTO PUNTO VENDITA





Pareti, totem ed accessori per creare layout efficaci sul punto vendita.

Soluzioni innovative per creare aree dedicate alle più importanti linee di prodotto.

DIDATTICA PRODOTTI

I nostri prodotti hanno caratteristiche tecniche uniche: mettile in evidenza utilizzando i supporti magnetici.

A disposizione un kit di magneti con 15 soggetti di prodotto, oppure il supporto universale adatto anche per evidenziare le promozioni.









ESPOSITORI DA BANCO

Una gamma di oltre 30 espositori da banco in cartone, utili a favorire la vendita dei prodotti di alta rotazione.

Tutti gli espositori sono a prezzo netto Rivenditore corrispondente alla fascia intermedia di SuperOfferta.

PINZE



FORBICI



CHIAVI MASCHIO



SERRAGGIO



OLTRE 30 ESPOSITORI IN CARTONE!

ESPOSITORI DA TERRA



Pallbox con set di giraviti o specifici per altri tipi di prodotto.

Ideali per creare un'isola promozionale sul punto vendita.

Basta ordinare il codice dedicato e si riceverà l'espositore completo di prodotti e pronto all'uso.



Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play



SITO WEB E APP USAG

Su **usag.it** trovi il catalogo sempre aggiornato, le novità di prodotto e le migliori promozioni del momento, Grazie all'APP, porti sempre con te l'intero catalogo anche offline!

SOCIAL

I canali Social di USAG, si sono affermati come un punto di riferimento per artigiani professionisti di tutti i mestieri e le PMI manifatturiere .
Video tutorial e novità di prodotto, sono i principali contenuti che puoi trovare su YouTube e Facebook.



YouTube

CONFIGURATORI

matrix.usag.it

Grazie al **configuratore online per veicoli commerciali**, puoi creare in tutta autonomia l'allestimento ideale per il tuo furgone scegliendo fra un'ampia gamma di articoli MATRIX.





kitplanner.usag.it

Kit Planner è un configuratore online, che ti aiuta a realizzare l'assortimento di utensili più adatto alle tue esigenze di lavoro, scegliendo tra infinite combinazioni di moduli in spugna e plastica presenti a catalogo.

NEW

start516.usag.it

Il nuovo **configuratore online** della **linea di arredamento START 516**, ti permette di realizzare un progetto su misura per arredare la tua officina con cassettiere, armadi e banchi, ottimizzando al meglio gli spazi di lavoro.





SERVIZIO RISERVATO AI RIVENDITORI USAG
fototecausag.it

Un archivio completo di tutte le foto dei prodotti USAG, sia in alta che in bassa risoluzione. Realizzare brochure, depliant, cataloghi o siti Web non è mai stato così semplice.

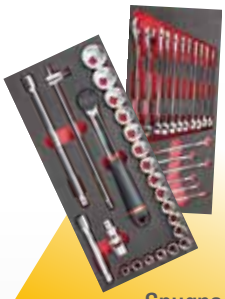
KIT PLANNER ONLINE
CONFIGURATORE DI ASSORTIMENTI



Carrelli



Cassette

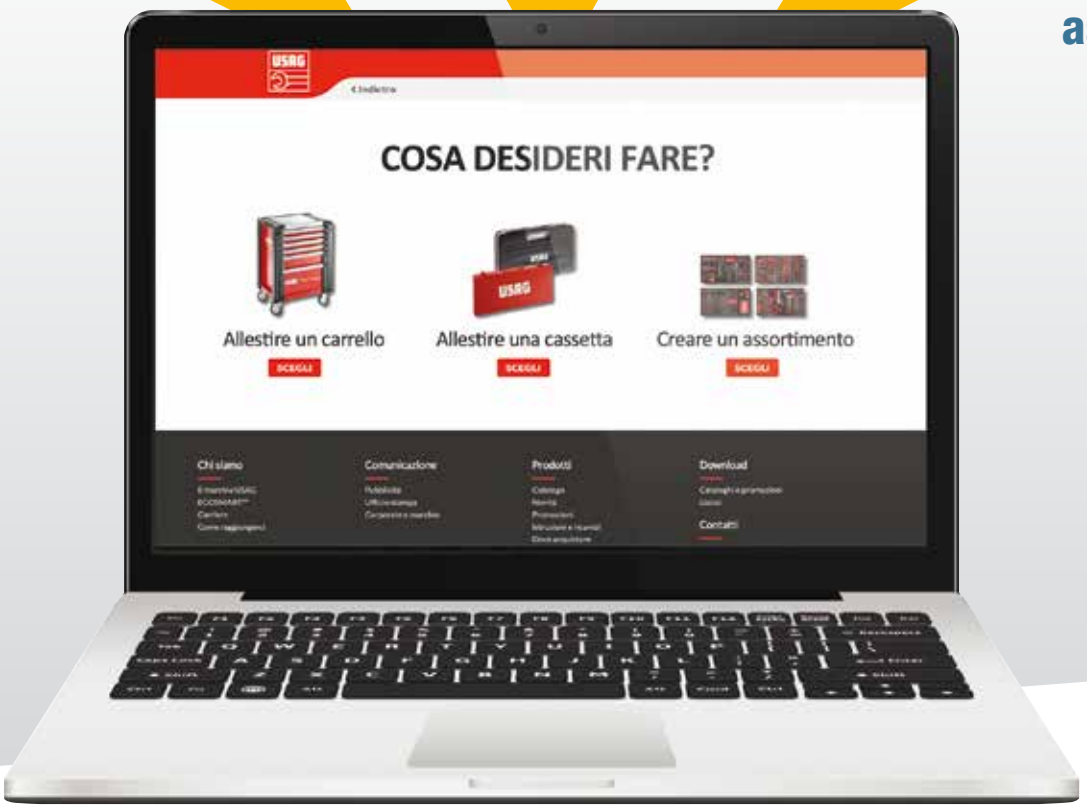


Spugna



Plastica

Kit
assortiti



Il nuovo KIT PLANNER è il configuratore che ti aiuta a realizzare in modo semplice il tuo assortimento di utensili, scegliendo tra infinite combinazioni!

Provalo subito: vai su ***kitplanner.usag.it***
o clicca sul banner nella Home Page del sito usag.it

COME FUNZIONA?



Se sei già in possesso di un carrello o di una cassetta portautensili USAG, potrai configurare anche il solo assortimento.

Nella Home Page del **KIT PLANNER** e sul **canale YouTube** di **USAG**, troverai un **video tutorial** che ti guiderà al corretto utilizzo del software.

YouTube

NUOVA LINEA ARREDAMENTO START 516

Una nuova gamma modulare per creare facilmente delle postazioni di lavoro professionali.

NEW



PAGINA 200

SEMPLICE ED ESSENZIALE

10 componenti per allestire nel modo in cui preferisci la tua postazione.

Configurabile in due altezze: 842 mm o 1006 mm (piano di lavoro).

QUALITA' DELLA GAMMA START

Design e materiali della gamma di carrelli portautensili USAG START 516.

Componenti forniti montati e pronti per l'allestimento.

COMPATIBILE CON LA MODULARITA' USAG

I cassetti sono compatibili con il sistema di moduli in spugna o termoformato USAG presenti a Catalogo.



CONFIGURATORE ONLINE





start516.usag.it

NEW

Il **configuratore online** ti aiuta a realizzare in **modo semplice** la tua **postazione professionale su misura**.

Provalo subito: vai su ***start516.usag.it***
o clicca sul banner nella Home Page del sito usag.it

GUIDA ALLA SCELTA

PAGINA 214

900 KG



Racing 519

TOP DI GAMMA

Maniglie basculanti in alluminio

- Maniglie dei cassetti in Alluminio anodizzato con sistema di aggancio basculante
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Piano di lavoro in alluminio







YouTube

PAGINA 208

800 KG



START 516

QUALITÀ E CONVENIENZA

Maniglie basculanti in abs

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta
- Maniglie per apertura cassetti in ABS con sistema di aggancio basculante





YouTube

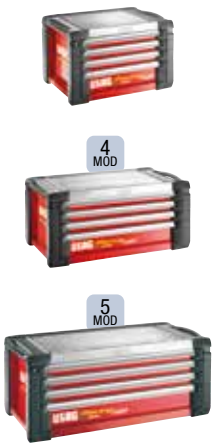
519 RACING

CARRELLI

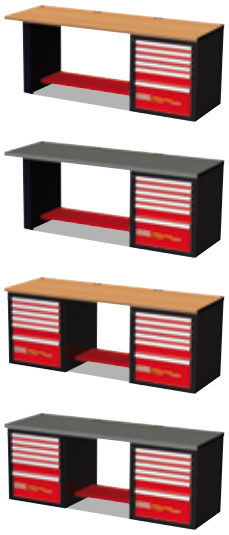
5 cassetti	6 cassetti	7 cassetti	8 cassetti
			

CASSETTIERE

4 cassetti



BANCHI a cassettiera 6 cassetti



LINEA ARREDAMENTO



516 START

5 cassetti	6 cassetti	7 cassetti	8 cassetti
			

4 cassetti



6 cassetti



LINEA ARREDAMENTO

NEW



GAMMA PINZE “AX”: IL TOP DELLE PERFORMANCE

Finitura cromata. impugnature bimateriale.

PAGINA 71



TAGLIENTI TEMPRATI AD INDUZIONE
per la massima efficacia nel taglio del filo armonico

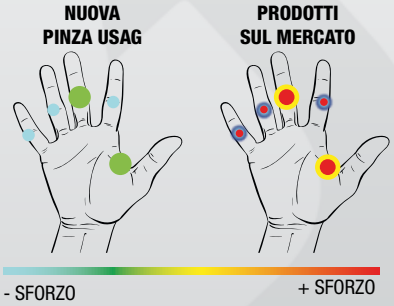
FULCRO PIÙ VICINO AI TAGLIENTI
per il minimo sforzo durante il taglio

IMPUGNATURE ERGONOMICHE BIMATERIALE

ASOLA DI AGGANCIO



Taglia fino a Ø 2 mm di filo armonico con il 30% in meno di forza
rispetto al valore massimo indicato dalle normative europee ISO5749 (tronchesi) ISO5746 (pinze)



Minimo sforzo risultante dagli studi sugli sforzi muscolari effettuatidal prestigioso istituto americano US Ergonomics

YouTube

GAMMA PINZE “CX”: LA QUALITÀ NELLE TUE MANI

Finitura verniciata. impugnature in pvc.

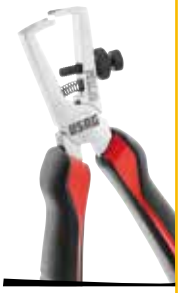
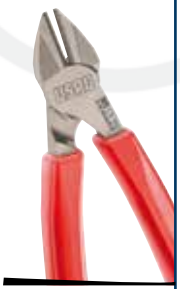
PAGINA 71



TAGLIENTI TEMPRATI AD INDUZIONE
per la massima efficacia nel taglio del filo armonico

FULCRO PIÙ VICINO AI TAGLIENTI
per il minimo sforzo durante il taglio

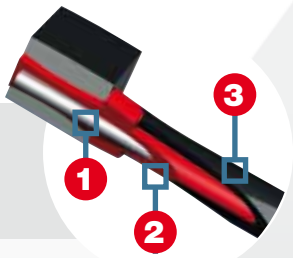
IMPUGNATURE IN PCV STAMPATO

	PINZE				TRONCHESI		SPELLAFILI
	Universali	Becchi mezzo tondi	Becchi piatti	Becchi tondi	Taglienti diagonali	Taglienti frontali	
Gamma AX	 150 AX	 133 AX	 131 AX	 114 AX	 185 AX	 182 AX	 147 AX
	 155 AX	 133 AXP	 131 AXP		 188 AX		
Gamma CX	 150 CX	 133 CX	 131 CX		 185 CX	 182 CX	
		 133 CXP			 188 CX		

382 F
Manico in grafite

LA TESTA NON SI STACCA
Perfetta tenuta con il manico indeformabile.

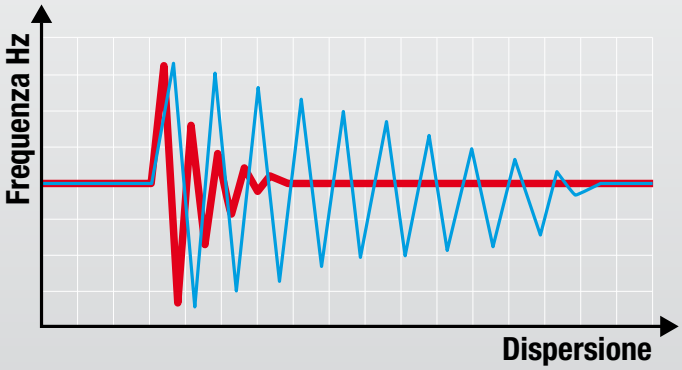
MATERIALI COMBINATI PER UN RISULTATO OTTIMALE.



1. Anima in grafite: massima resistenza alla flessione.
2. Elevata qualità: corpo in polipropilene che assorbe le vibrazioni.
3. Rivestimento in gomma resistente agli idrocarburi.



PAGINA 154



Manico in grafite

Manico in legno

CAPACITÀ DI AMMORTIZZAMENTO SUPERIORE AD UN MANICO IN LEGNO.

382
Manico in legno



LEGNO DI FRASSINO
Ottima resistenza meccanica.

PAGINA 154

	MARTELLI PER MECCANICI	MAZZUOLE	MAZZETTE	MARTELLI PER CARROZZERIA
Grafite	 382 F	 376 F		
Legno	 382	 376	 376	 392  413 B
	 383 N	 377	 390	 393  414 A
	 384	 378		 393 ZG  415 A

GUIDA ALLA SCELTA

YouTube



PAGINA 119

280 T

Il riferimento dei professionisti

- Design a “T”.
- N.3 estremità della stessa misura.
- Acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.

NEW

STESSA LAMA DELLA 280 T



PAGINA 117

280 HG

Massima ergonomia

- Design a “L” con impugnatura bimateriale.
- N.2 estremità della stessa misura.
- Acciaio speciale altamente legato al cromo vanadio.



PAGINA 114

280

Per tutti gli utilizzi

- Design a “L”.
- N.2 estremità della stessa misura.
- Acciaio al cromo vanadio.

	ESAGONALI			TORX®		XZN
	mm	mm Testa sferica	Pollici		Testa sferica	
280 T	280 T 280 TK	280 TTS		280 TTX	280 TSTX	
280 HG - HA	NEW 280 HG	NEW 280 HGTS	280 HAP	280 HATX		
280	280 280 N 280 L	280 LTS 280 XLTS	280 P 280 LTSP	280 TX 280 STX	280 LTSTX	280 XZN

GUIDA ALLA SCELTA

1000 V



PAGINA 59

YouTube

091
Il super isolato

- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno.
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante.
- Punta in acciaio al cromo silicio per la massima resistenza alla torsione.
- Lama fine per migliore accessibilità.
- Riconoscimento impronta tramite codice colore e pittogramma.



PAGINA 143

YouTube

324
Il top delle performance

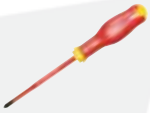
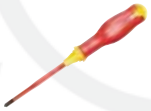
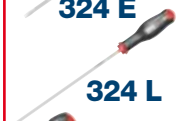
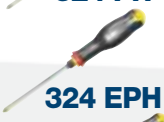
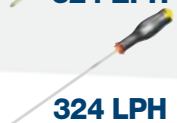
- Lama in acciaio al cromo silicio vanadio per la massima resistenza meccanica.
- Impugnatura ergonomica trimateriale.
- Punta zincata: geometria perfetta e trattamento anti corrosione.
- Riconoscimento impronta tramite codice colore e pittogramma.



PAGINA 140

322
Qualità senza compromessi

- Lama in acciaio al cromo vanadio molibdeno.
- Impugnatura ergonomica bimateriale antiscivolo.
- Punta cromata anticorrosione.
- Interno in polipropilene naturale.
- Riconoscimento impronta tramite codice colore e pittogramma.

	INTAGLIO	PHILLIPS	COMBI INTAGLIO/PHILLIPS®	POZIDRIV®	COMBI INTAGLIO/POZIDRIV®	TORX®	TORX® TAMPER RESISTANT
091	 091  091 D	 091 PH  091 DPH	 091 DPHB	 091 PZ	 091 DPZB		
324	 324  324 D  324 E  324 L  324 N  324 H	 324 PH  324 EPH  324 LPH  324 NPH  324 HPH		 324 PZ  324 EPZ		 324 TX  324 LTX	 324 STX
322	 322  322 N  322 R	 322 PH  322 NPH  322 R		 322 PZ		 322 TX	 322 STX

GUIDA ALLA SCELTA



CASSETTE 609

TOP di gamma

- Cassette compatte in bimateriale
- Alloggiamenti bussole con indicazione della misura

PAGINA 271

YouTube



Chiusa, la cassetta da 1/2” ha le dimensioni di un modulo per carrelli



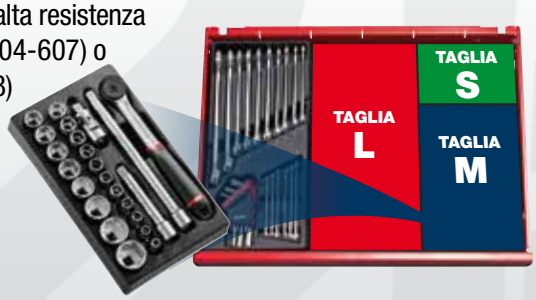
CASSETTE 604-608

La gamma completa

- Cassette in ABS ad alta resistenza
- Interno in plastica (604-607) o spugna bicolore (608)

PAGINA 259

YouTube



I moduli contenuti nelle valigette sono modulari con i cassetti dei carrelli



CASSETTE 601

Qualità e convenienza

- Cassetta in plastica preformata
- Clip di aggancio in metallo

PAGINA 258

YouTube



Valigette modulari con i cassetti dei carrelli

Just USAG

Cassette di bussole

	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1/4”-1/2”
601 Just USAG	 34 PEZZI		 22 PEZZI			 82 PEZZI 100 PEZZI
604	 14 PEZZI	 18 PEZZI	 15 PEZZI			
605	 12 PEZZI	 20 PEZZI	 19 PEZZI	 18 PEZZI		
606	 17 PEZZI	 21 PEZZI	 23 PEZZI			 30 PEZZI
607	 44 PEZZI		 30 PEZZI 49 PEZZI			 56 PEZZI
608 Interno in spugna	 38 PEZZI	 20 PEZZI	 23 PEZZI			
609	 38 PEZZI	 21 PEZZI	 21 PEZZI			
612 Interno in spugna o plastica	 19 PEZZI	 18 PEZZI	 35 PEZZI 35 PEZZI 23 PEZZI	 17 PEZZI	 12 PEZZI	

Bussole esagonali Bussole poligonali Bussole in pollici

CHIAVI COMBINATE A CRICCHETTO



PAGINA 128





285 KF

La chiave snodata

- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra.
- Testa snodata.



PAGINA 129





285 KA

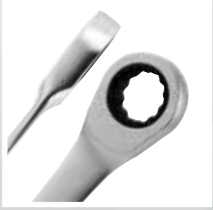
Il modello top

YouTube

- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra.
- Anello di ritenuta in acciaio armonico, integrato nell'occhio poligonale per posizionarsi sul dado durante la manovra.



PAGINA 129





285 KB

La chiave piatta

- Testa a cricchetto piatta per favorire l'accessibilità in punti difficili da raggiungere.
- Cambio del senso di rotazione capovolgendo la chiave di 180°.

PINZE REGOLABILI



PAGINA 74

180 B

Pinza regolabile semiautomatica a cerniera sovrapposta

- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 62 HRC.
- Cremagliera a 12 posizioni.
- Impugnature ergonomiche in tecnopolimero ad alta resistenza.
- Pulsante di regolazione integrato.



PAGINA 74

180 C

Pinza regolabile a cerniera chiusa

- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 50 HRC.
- Cremagliera a 7 posizioni.
- Impugnature rivestite con guaina in PVC.

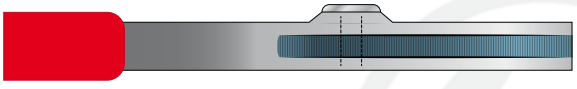


PAGINA 74

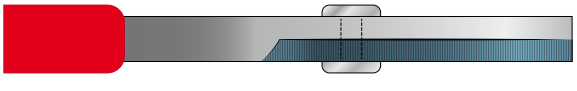
178 N

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 49 HRC.
- Cremagliera a 8 posizioni.
- Impugnature rivestite con guaina in PVC.



CERNIERA CHIUSA
Garantisce la massima stabilità nella presa e la trasmissione ottimale della forza



CERNIERA SOVRAPPOSTA
Permette una presa sicura per la maggior parte delle applicazioni

FORBICI PER ELETTRICISTI



PAGINA 80

207 E

Forza d'acciaio

- Struttura e lame in acciaio inox: resistenza alla flessione 180 Kg.
- Tagliacavi capacità 15 mm.
- Peso 150 gr.
- Spellafili integrato.
- Supporto per cintura.

YouTube





PAGINA 80

207 D

Il riferimento per gli elettricisti

- Lame in acciaio inox.
- Impugnature in tecnopolimero caricato vetro: resistenza alla flessione 80 Kg.
- Tagliacavi capacità 15 mm.
- Peso 90 gr.
- Supporto per cintura.

YouTube



PAGINA 79

207 C

Qualità e convenienza

- Lame in acciaio con rivestimento in titanio: resistenza alla flessione 60 Kg.
- Tagliacavi capacità 12 mm.
- Peso 80 gr.
- Ganasce per tubo corrugato.

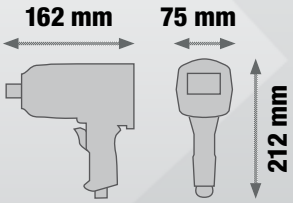
AVVITATORI PNEUMATICI

ILLUMINAZIONE A LED
removibile e ricaricabile.



2,2 kg

1.898 Nm



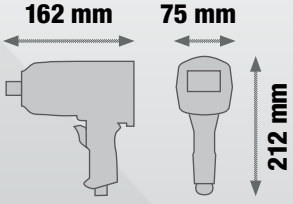
PAGINA 316

943 PC1 1/2”
Il top di gamma

- Carter in lega di magnesio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

2 kg

1.600 Nm





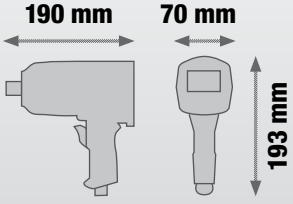
PAGINA 313

929 PC1 1/2”
Il modello di riferimento

- Carter in lega di magnesio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

2,8 kg

1.490 Nm





PAGINA 312

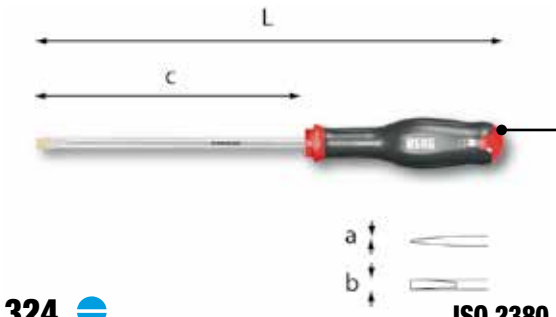
928 AC1 1/2”
l’avvitatore in alluminio

- Carter in acciaio.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.

CATALOGOLISTINO

n.61/2021 € senza IVA

Chiave di lettura



324 **ISO 2380**

Giraviti per viti con intaglio

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,5x3x75	169	M0	U03240401	5	3,80
0,5x3x100	194	M0	U03240402	5	4,30
0,8x4x100	204	M1	U03240403	5	4,65
0,8x4x125	229	M1	U03240404	5	5,40

Immagine prodotto
Articolo
Descrizione
Prezzo
Nr. Pezzi per confezione
Codice prodotto
Misura

Novità

Prodotto appendibile

Articoli specifici auto

Video su YouTube

IMPORTANTE
I codici prodotti USAG sono tutti a nove caratteri: iniziano con la lettera "U" seguita da 8 cifre.

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. Stanley Black & Decker Italia S.r.l., per aggiornamenti e migliorie, si riserva di apportare qualsiasi tipo di variazione anche senza preavviso.

Stanley Black & Decker Italia 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



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
- Codice maniglia di ricambio: BV.51A05
- Codice kit di 2 serrature: BV.51A-04J2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	5,3	U00010001	1	337,00

1000 V

001 MF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (126 pz)

- Vedi assortimento a pag. 192

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	11,4	U00010101	1	1.551,50

1000 V

001 MH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (85 pz)

- Vedi assortimento a pag. 193

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	14,4	U00010111	1	1.107,00



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
- Maniglia di ricambio: BV.51A05
- Kit serrature (2 pezzi): BV.51A-04J2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	6	U00010002	1	341,00

1000 V

001 PF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (126 pz)

- Vedi assortimento a pag. 192

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	12,1	U00010102	1	1.555,50

1000 V

001 PH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (85 pz)

- Vedi assortimento a pag. 193

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	15,1	U00010112	1	1.111,00



001 RV

Valigia porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)

- Due pannelli interni amovibili con elastici portautensili
- Vano inferiore con divisori amovibili e regolabili
- Doppia serratura con chiave
- Maniglia ergonomica rivestita in gomma
- 3 cerniere posteriori e doppio braccetto di tenuta coperchio in metallo
- Gusci in polipropilene ad alto spessore montati su un'intelaiatura di alluminio
- La struttura garantisce resistenza alle sostanze corrosive, alle basse ed alte temperature ed agli urti anche sugli angoli

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
465x215x352	4,7	U00010004	1	253,00



1000 V

001 RH14

Valigia con assortimento per elettrotecnica (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Valigia porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)	001 RV
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
4	Giraviti per viti con intaglio 1000 V / 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V / 1x100-2x125	091 PZ
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
465x352x215	8	U00010114	1	404,50



001 TRV

Valigia trolley porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)



- Due pannelli interni amovibili con elastici portautensili
- Vano inferiore con divisori amovibili e regolabili
- Doppia serratura con chiave
- Maniglia ergonomica rivestita in gomma
- 3 cerniere posteriori e doppio braccetto di tenuta coperchio in metallo
- Gusci in polipropilene ad alto spessore montati su un'intelaiatura di alluminio
- La struttura garantisce resistenza alle sostanze corrosive, alle basse ed alte temperature ed agli urti anche sugli angoli
- Maniglia telescopica in alluminio
- Ruote con cuscinetto a sfera integrato

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
465x255x352	6	U00010005	1	373,00



1000 V

001 TRH14

Trolley con assortimento per elettrotecnica (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Valigia trolley porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)	001 TRV
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
4	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V /1x100-2x125	091 PZ
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
465x352x255	9	U00010115	1	524,50

001 TRL

Ricambio serratura

- Per valigie 001 RV e 001 TRV

Cod.		€
U00010004Q	1	41,90

001 TRW

Ruote di ricambio

- Per valigia trolley 001 TRV

Cod.		€
U00010005Q	1	48,50



NEW

1/4

1/2 (mm)

002 JMA

Valigia con assortimento per manutenzione (181 pz)

- Valigia con struttura in profilato di Alluminio e rinforzi in metallo
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura (chiave inclusa)
- Maniglia con protezione in materiale plastico
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta
- Sistema di bloccaggio del pannello basculante
- Base con interno in mousse bicolore sagomata
- Le sagome degli utensili sui pannelli e nella mousse, in aggiunta alle marcature delle dimensioni di chiavi e bussole, permettono di identificare rapidamente l'utensile necessario e quello eventualmente mancante

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	
13	Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
2	Prolunghe 1/2" 130-250 mm	
2	Prolunghe 1/4" 55-100 mm	
1	Cricchetto reversibile 1/2"	
1	Cricchetto reversibile 1/4"	
1	Impugnatura porta bussole 1/4"	
1	Snodo cardanico 1/2"	
1	Snodo cardanico 1/4"	
1	Bussola portainserti 1/4-1/4"	
12	Chiavi combinate 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
1	Chiave a rullino 250 mm	
6	Giraviti per viti con intaglio 0,4x2,5x50-0,5x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1x75-2x125	
2	Giraviti a per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® 1x75-2x125	
9	Chiavi maschio esagonali 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
1	Pinza universale 180 mm	
1	Pinza regolabile 250 mm	
1	Pinza a becchi mezzotondi 160 mm	
1	Tronchese a taglio diagonale 160 mm	
1	Giravite cercafase	
1	Forbice da elettricista	
1	Cutter multiuso	
1	Flessometro 3 m	
1	Mini seghetto	
1	Martello da meccanico 300 g	
9	Inserti ad intaglio 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	
8	Inserti a croce PHILLIPS® 00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	
5	Inserti a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® 1-2(x2)-3-4	
10	Inserti esagonali maschio 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	
10	Inserti esagonali maschio in pollici 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	
10	Inserti TORX® T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	
9	Inserti TORX® Tamper Resistant T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	
4	Inserti Tri-Wing 1-2-3-4	
5	Inserti Spanner 4-6-8-10-12	
3	Inserti Torq-set 6-8-10	
5	Inserti quadrati 0-1-2(x2)-3	
5	Inserti Clutch 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	
3	Inserti per viti con impronta XZN M5-M6-M8	
6	Inserti esagonali maschio con foro 2-2,5-3-4-5-6	
6	Inserti esagonali maschio con foro 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	
2	Prolunghe magnetiche 1/4"	

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x370x155	11	U00020011	1	619,50



1/4

1/2 (")

002 JMP

Valigia con assortimento per manutenzione in pollici (174 pz)

- Valigia con struttura in profilato di Alluminio e rinforzi in metallo
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura (chiave inclusa)
- Maniglia con protezione in materiale plastico
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta
- Sistema di bloccaggio del pannello basculante

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/160
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici	280 LTSP/S8
12	Chiavi combinate in pollici /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	285 P
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
6	Giraviti per viti con intaglio/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x125	324 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /1x75-2x125	324 PZ
1	Martelli per meccanici	382/300
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
18	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali in pollici (18 pz)	606 1/4 POL
100	Assortimento di inserti per avvitatura con impronte speciali (100 pz) - attacco 1/4"	692 J100
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x370x155	12	U00020004	1	857,50



NEW

1/4

1/2 mm

002 JTMA

Valigia trolley con assortimento per manutenzione (181 pz)



- Valigia con struttura in profilato di Alluminio e rinforzi in metallo
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura (chiave inclusa)
- Maniglia con protezione in materiale plastico
- Maniglia telescopica
- Ruote integrate nella struttura
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta
- Sistema di bloccaggio del pannello basculante
- Base con interno in mousse bicolore sagomata
- Le sagome degli utensili sui pannelli e nella mousse, in aggiunta alle marcature delle dimensioni di chiavi e bussole, permettono di identificare rapidamente l'utensile necessario e quello eventualmente mancante

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	
13	Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	
2	Prolunghe 1/2" 130-250 mm	
2	Prolunghe 1/4" 55-100 mm	
1	Cricchetto reversibile 1/2"	
1	Cricchetto reversibile 1/4"	
1	Impugnatura porta bussole 1/4"	
1	Snodo cardanico 1/2"	
1	Snodo cardanico 1/4"	
1	Bussola portainserti 1/4-1/4"	
12	Chiavi combinate 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	
1	Chiave a rullino 250 mm	
6	Giraviti per viti con intaglio 0,4x2,5x50-0,5x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1x75-2x125	
2	Giraviti a per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® 1x75-2x125	
9	Chiavi maschio esagonali 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	
1	Pinza universale 180 mm	
1	Pinza regolabile 250 mm	
1	Pinza a becchi mezzotondi 160 mm	
1	Tronchese a taglio diagonale 160 mm	
1	Giravite cercafase	
1	Forbice da elettricista	
1	Cutter multiuso	
1	Flessometro 3 m	
1	Mini seghetto	
1	Martello da meccanico 300 g	
9	Inserti ad intaglio 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	
8	Inserti a croce PHILLIPS® 00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	
5	Inserti a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® 1-2(x2)-3-4	
10	Inserti esagonali maschio 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	
10	Inserti esagonali maschio in pollici 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	
10	Inserti TORX® T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	
9	Inserti TORX® Tamper Resistant T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	
4	Inserti Tri-Wing 1-2-3-4	
5	Inserti Spanner 4-6-8-10-12	
3	Inserti Torq-set 6-8-10	
5	Inserti quadrati 0-1-2(x2)-3	
5	Inserti Clutch 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	
3	Inserti per viti con impronta XZN M5-M6-M8	
6	Inserti esagonali maschio con foro 2-2,5-3-4-5-6	
6	Inserti esagonali maschio con foro 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	
2	Prolunghe magnetiche 1/4"	

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x370x200	11	U00020015	1	619,50



1000 V

002 ME 20

Valigia con assortimento per elettrotecnica (20 pz)

- Valigia con struttura in profilato di Alluminio e rinforzi in metallo
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura (chiave inclusa)
- Maniglia con protezione in materiale plastico
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta
- Sistema di bloccaggio del pannello basculante

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	081 EX/160
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V	087 EX/160
6	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V / 1x100-2x125	091 PZ
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x370x155	6	U00020002	1	377,50



002 TME 20 1000 V

Valigia trolley con assortimento per elettrotecnica (20 pz)



- Valigia con struttura in profilato di Alluminio e rinforzi in metallo
- Doppia cerniera di chiusura in metallo con serratura (chiave inclusa)
- Maniglia con protezione in materiale plastico
- 3 pannelli portautensili interni con elastici di tenuta
- Sistema di bloccaggio del pannello basculante

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	081 EX/160
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V	087 EX/160
6	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V / 1x100-2x125	091 PZ
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Cod.		€
460x370x155	U00020006	1	377,50



007/1V

Borsa professionale portautensili (vuota)

- Modello in tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida e resistente all'acqua
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Pratico maniglione in alluminio con impugnatura rivestita in pelle per una comoda presa
- 2 tasche frontali portaminuteria, 1 tasca laterale con chiusura al velcro, 1 tasca laterale aperta per rapido accesso al contenuto, 4 tasche posteriori protette dalla mantella di chiusura
- 2 ganci interni porta flessometro, 6 elastici portautensili
- 1 tasca con 4 elastici portautensili e 11 elastici per giraviti
- Mantella di chiusura tramite velcro

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
420x240x340	2.5	U00070001	1	66,00



007/1A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa professionale portautensili (vuota)	007/1V
1	Pinze universali	150 AX/180
8	Serie di 8 chiavi combinate / 8-10-11-12-13-14-17-19	285 DS8
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/200
3	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100	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 professionali con rivestimento antiurto	981 A/5

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
420x240x340	5.3	U00070009	1	242,50



007 V

Borsa professionale portautensili (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	U00070002	1	85,50



007 A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (32 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa professionale portautensili (vuota)	007 V
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie /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 a LED stilo in alluminio - 110 Lumen	889 TS
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/5

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x220x350	8	U00070010	1	353,50



007 FBV

Borsa portautensili pieghevole (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Otto pratici e comodi vani portautensili
- Asole porta martello
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Possibilità di essere utilizzata con tracolla (non inclusa)
- Codice tracolla: U00070001Q



LxPxH mm	gr	Cod.		€
360x70x290	900	U00070041	1	27,80



1000 V

007 FBE

Borsa pieghevole con assortimento per ELETTRICISTI (19 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa portautensili pieghevole (vuota)	007 FBV
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,4x2,5x75	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V /1x100-2x125	091 PZ
1	Forbice professionale per elettricisti	207 E
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
3	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-13	285 KA

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x70x290	2,2	U00070049	1	213,00



007 FBI

Borsa pieghevole con assortimento per MANUTENZIONE (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa portautensili pieghevole (vuota)	007 FBV
1	Pinze universali	150 CX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 D
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/200
3	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x100-0,6x3,5x75	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH
1	Martelli per meccanici	382/300

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x70x290	3	U00070048	1	182,00

Un gift per le promozioni ai tuoi clienti?

Abbiamo la soluzione che fa per te!



Cosa ti offriamo:

- Una gamma di BORSE PORTAUTENSILI IN TESSUTO di eccellente qualità, appositamente studiate per tutti i mestieri degli artigiani.
- La possibilità di “griffare” le borse con il logo ricamato della tua azienda.

Condizioni del servizio:

Logo ricamato in BIANCO COMPRESO NEL PREZZO

Minimo d’ordine 500 Pz

Consegna in 4 MESI data ordine





007 FBM

Borsa pieghevole con assortimento per MOTO (27 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa portautensili pieghevole (vuota)	007 FBV
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 CX/160
1	Pinze universali	150 CX/180
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4- 5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®/T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX/S8
4	Chiavi combinate /8-10-12-14	285
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x70x290	2,2	U00070050	1	201,50



NEW



007 FTSV

Borsa portautensili pieghevole (vuota)

- Compatibile con TSTAK STANLEY FMST1-71968 e DeWALT DWST1-70705
- Tessuto ad altissima resistenza
- 8 pratici e comodi vani portautensili
- Pannello centrale con elastici portautensili in entrambi i lati
- Asole porta martello
- Maniglia superiore con rivestimento in gomma
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Possibiltà di essere utilizzata con tracolla (non inclusa)
- Codice tracolla: U00070001Q

LxPxH mm	gr	Cod.		€
340x90x235	900	U00070060	1	30,30





007 MV

Marsupio portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Sistema di fissaggio alla cintura con chiusura in velcro
- 4 tasche portautensili elasticizzate
- Gancio porta nastro

LxH mm	gr	Cod.		€
155x270	247	U00070035	1	17,70



1000 V
007 ME

Marsupio con assortimento per elettricisti (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili (vuoto)	007 MV
2	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100	091
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V	091 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 C

LxH mm	gr	Cod.		€
155x270	565	U00070036	1	53,00



007 MI

Marsupio con assortimento per manutenzione (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili (vuoto)	007 MV
1	Pinza universale multifunzione	155 AX/180
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Giraviti per viti con intaglio	324/0,8x4x100
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH

LxH mm	gr	Cod.		€
155x270	900	U00070037	1	99,50



007 MLV

Marsupio portautensili con cintura (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- 6 tasche portautensili elasticizzate
- Gancio porta nastro
- Cintura regolabile da 80 a 120 cm



LxH mm	gr	Cod.		€
250x280	345	U00070030	1	35,40



1000 V
007 MLE

Marsupio con assortimento per elettricisti (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
2	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100	091
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V	091 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxH mm	Kg	Cod.		€
250x280	1	U00070038	1	94,00



007 MLI

Marsupio con assortimento per manutenzione (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
1	Pinza universale multifunzione	155 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/200
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxH mm	Kg	Cod.		€
250x280	1,8	U00070039	1	148,00



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	gr	Cod.		€
200x160x260	800	U00070031	1	14,30



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 con dimensioni L:340 mm - H:240 mm
- Portata massima: 5 Kg

LxPxH mm	gr	Cod.		€
400x60x290	800	U00070032	1	27,60



007 PLV

Borsa termoidraulico (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida rivettata per aumentare la resistenza al carico
- Tasca portadocumenti interna
- Può contenere un giratubi fino a 1 1/2"
- Gancio esterno ferma flessometro
- Tracolla amovibile per un comfort extra nel trasporto
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Chiusura tramite velcro e fibbie a scatto con sgancio rapido
- Portata massima: 10 kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
450x180x170	1,7	U00070034	1	50,00



007 PMV

Borsa termoidraulico con rivestimento in PVC (vuota)

- Struttura semi-rigida impermeabile rivestita in PVC
- Base rigida rivettata per aumentare la resistenza al carico
- Tasca portadocumenti interna
- Può contenere un giratubi fino a 2"
- Gancio interno ferma flessometro
- Tracolla amovibile per un comfort extra nel trasporto
- Due maniglie interne
- Chiusura tramite fibbie a scatto con sgancio rapido
- Portata massima: 15 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
540x155x210	1,5	U00070045	1	69,50



007 RV

Borsa per utensili e PC (vuota)



- Tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida rinforzata
- L'apertura frontale consente un rapido accesso al contenuto
- Può contenere Notebook di dimensioni L:340 mm - H:240 mm
- 14 tasche, 2 cinghie portautensili e 1 gancio ferma flessometro
- Tracolla amovibile per un comfort extra nel trasporto
- Chiusura tramite fibbie a scatto con sgancio rapido

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x160x350	1,8	U00070033	1	56,50



007 TR

Ricambio tracolla

- Per borse 007/1V, 007 V, 007 PCV, 007 PLV, 007 RV, 007 FBV, 007 FTSV

	Cod.		€
	U00070001Q	1	7,20



007 SBV

Astuccio portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Scomparto principale con chiusura zip
- Tasca posteriore con chiusura zip



LxPxH mm	gr	Cod.		€
260x50x110	60	U00070040	1	10,30



007 SB 150 CX

Astuccio portautensili con giraviti e pinza universale (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Astuccio portautensili (vuoto)	007 SBV
1	Pinze universali	150 CX/180
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
2	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH

LxPxH mm	Cod.		€
260x50x110	U00070052	1	79,00



007 SB 178 NC

Astuccio portautensili con giraviti, chiavi maschio, pinza regolabile e forbice (13 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Astuccio portautensili (vuoto)	007 SBV
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 N/S9
1	Giraviti per viti con intaglio	322/0,8x4x100
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	322 PH/1x100

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
260x50x110	1,1	U00070053	1	66,00



007 SB 294 AC

Astuccio portautensili con chiavi a rullino e chiavi a cricchetto (4 pz)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Scomparto principale con chiusura zip
- Tasca posteriore con chiusura zip

pz	descrizione	art./mis.
1	Astuccio portautensili (vuoto)	007 SBV
3	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-13	285 KA
1	Chiave regolabile a rullino corta	294 AC

LxPxH mm	gr	Cod.		€
260x50x110	625	U00070054	1	74,50



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
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni L:340 mm - H:240 mm
- Portata massima: 12 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
355x225x460	3,1	U00070004	1	80,50



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
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni L:340 mm - H:240 mm
- Portata massima: 14 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
350x200x500	3,5	U00070006	1	100,00

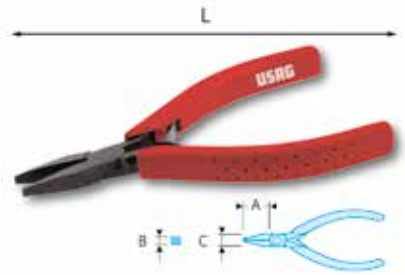


008 V

Trolley portautensili grande (vuoto)

- Pannelli con bande elastiche per utensili
- Doppia tasca portadocumenti
- Fondo porta oggetti con 3 cassette e vani minuteria
- Doppia serratura con omologazione TSA
- 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
- Kit maniglie laterali (2 pezzi): BV.61SE2
- Ricambio asta telescopica: BV.61TC1
- Kit ruote di ricambio (2 pezzi): BV.61-01
- Serratura: 1004729-96

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
515x425x350	8,5	U00080001	1	548,00



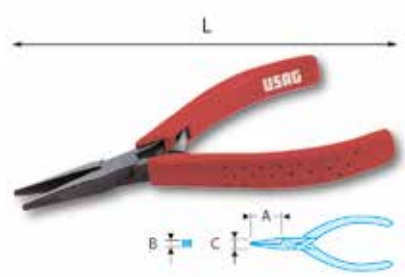
ISO 9655 ASME
B107.500

015/1

Pinza a becchi piatti corti diritti

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
20x1x9	120	55	U00150001	1	47,50



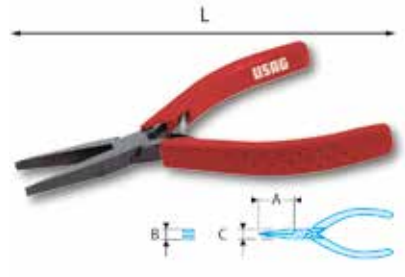
ISO 9655 ASME
B107.500

015/2

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
21x1x9	125	60	U00150002	1	47,50



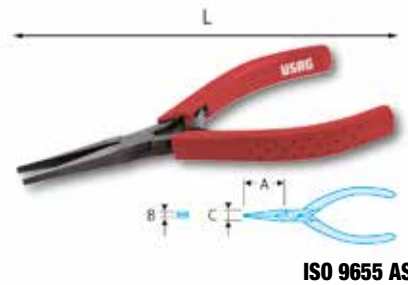
ISO 9655 ASME
B107.500

015/3

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
33x1x11	130	75	U00150003	1	47,50



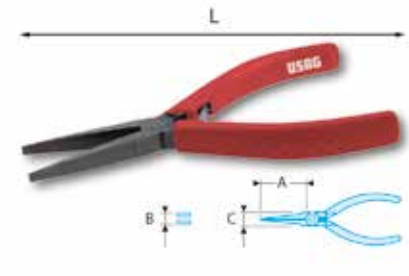
ISO 9655 ASME
B107.500

015/4

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
35x1x9	135	80	U00150004	1	47,50



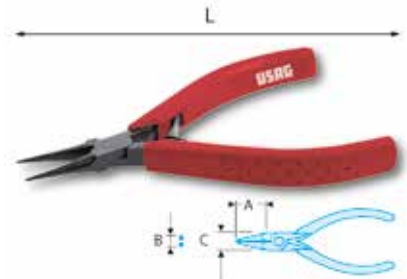
ISO 9655 ASME
B107.500

015/5

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
48x1x14	160	80	U00150005	1	52,50



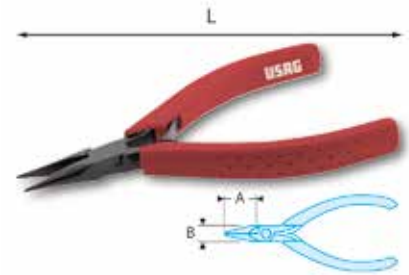
ISO 9655 ASME
B107.500

016/1

Pinza a becchi tondi corti diritti

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
22x2x11	120	55	U00160001	1	47,50



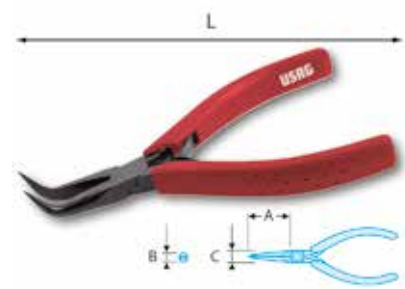
ISO 9655 ASME
B107.500

017/1

Pinza becchi mezzotondi corti diritti

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
26x9	120	55	U00170001	1	47,50



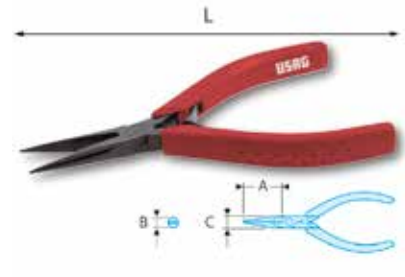
ISO 9655 ASME
B107.500

017/2

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
25x1,4x11	125	70	U00170002	1	47,50



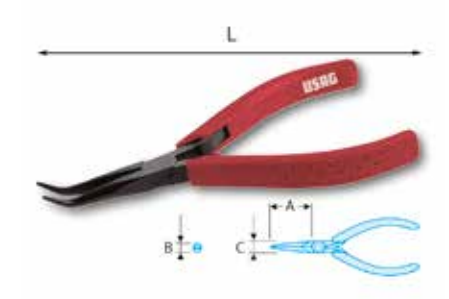
ISO 9655 ASME
B107.500

017/3

Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
33x0,5x11	130	70	U00170003	1	47,50



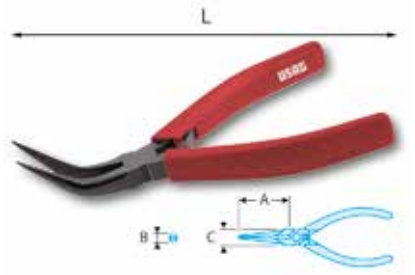
017/4

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
35x1,6x9	135	75	U00170004	1	47,50



017/6

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
45x1,6x14	155	75	U00170006	1	52,50



020/1

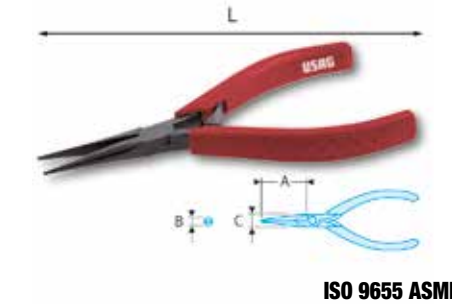
ISO 9654 ASME B107.500

Tronchese a becchi ribassati a tagliente semi-raso

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- 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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
10,5x10,5x9,5	110	60	U00200001	1	62,00



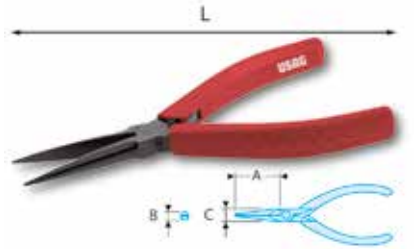
017/5

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
35x1,6x9	140	65	U00170005	1	47,50



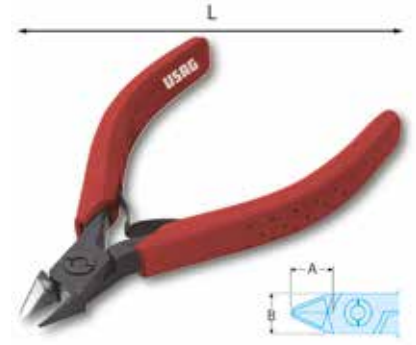
017/7

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
35x1,6x9	140	65	U00170007	1	52,50



020/2

ISO 9654 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

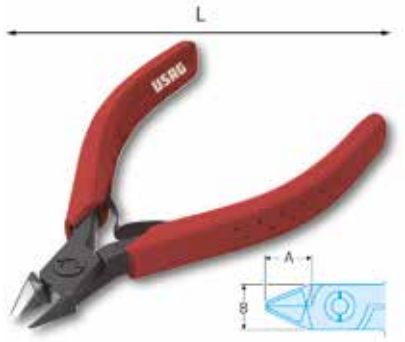


caratteristiche tecniche	misura
Capacità CuNi (mm)	Ø 0,1-0,9
Capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
10,5x10,5	110	60	U00200002	1	62,00

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.



ISO 9654 ASME B107.500

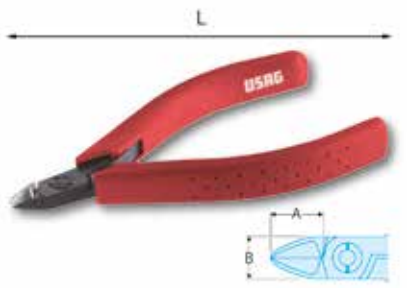
020/3

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

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
10,6x10,5	110	60	U00200003	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

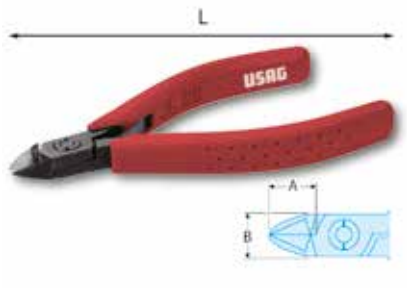
021/1

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00210001	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

021/3

Tronchese con testa scanalata 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 0,1-1,3
Capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00210003	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

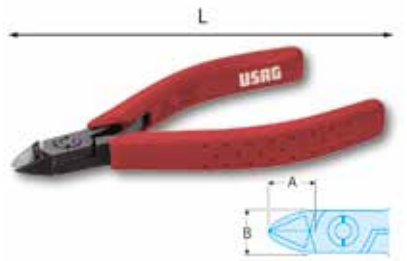
020/4

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
16x16	125	95	U00200004	1	66,50



ISO 9654 ASME B107.500

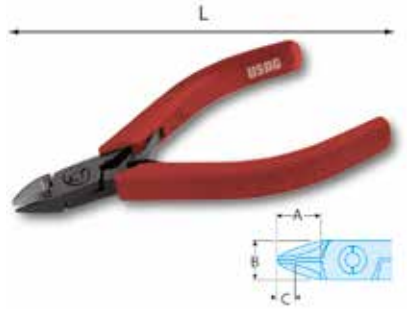
021/2

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00210002	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

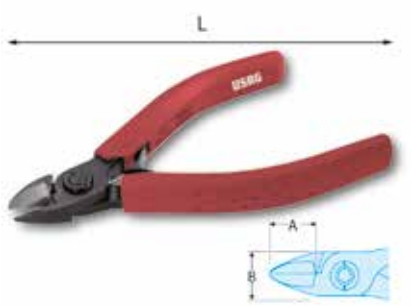
021/4

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 0,1-1,3
Capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00210004	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

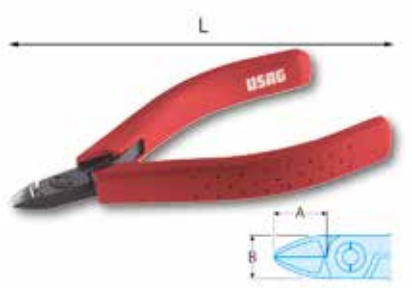
021/5

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
16x16	125	95	U00210005	1	66,50



ISO 9654 ASME B107.500

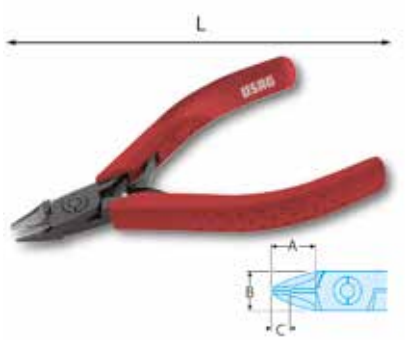
022/1

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00220001	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

022/2

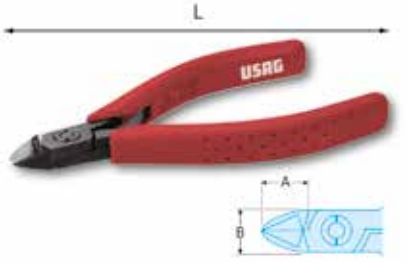
Tronchese con testa sottile allungata a tagliente raso

- 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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00220002	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

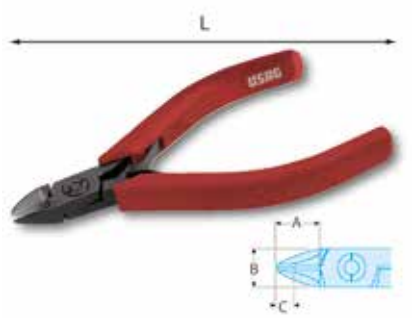
022/3

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 0,1-1,3

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00220003	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

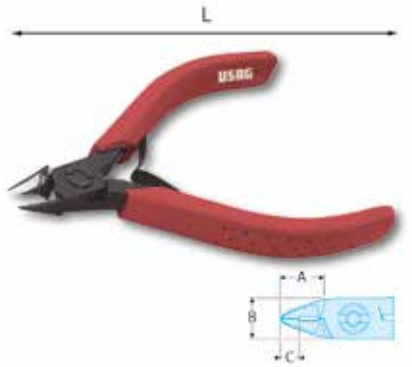
022/4

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00220004	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

024/1

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
10,5x10,5x6,5	110	60	U00240001	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

024/2

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo intercambiabili
- 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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
10,5x10,5x9,5	110	60	U00240002	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

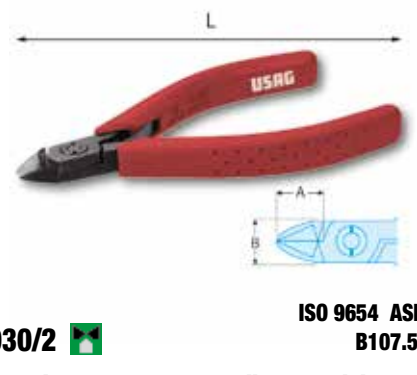
030/1

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00300001	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

030/2

Tronchese compatto a tagliente assiale

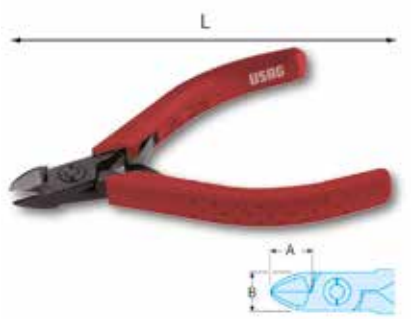
- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00300002	1	62,00

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	✗		



ISO 9654 ASME B107.500

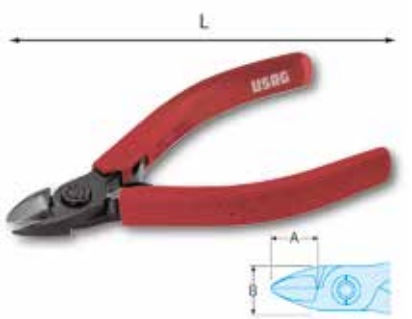
030/3

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
11,5x10,5	110	60	U00300003	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

030/5

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
16x16	125	60	U00300005	1	66,50



ISO 9654 ASME B107.500

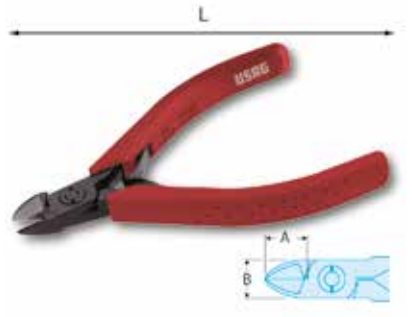
033/2

Tronchese con testa inclinata a 30° a 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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
23x11	120	65	U00330002	1	80,50



ISO 9654 ASME B107.500

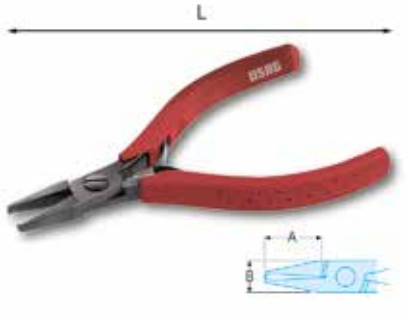
030/4

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
11,5x10,5	110	60	U00300004	1	62,00



ISO 9654 ASME B107.500

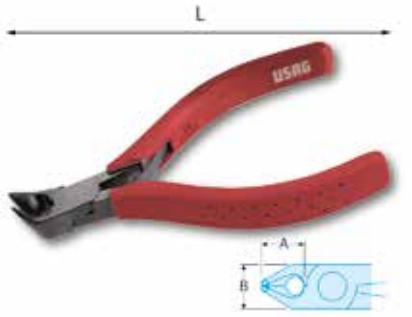
033/1

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
21x10,5	120	75	U00330001	1	80,50



ISO 9654 ASME B107.500

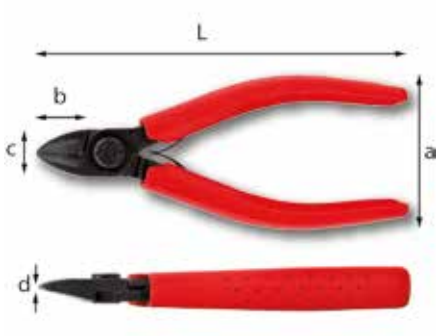
033/3

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
12x11,5	110	65	U00330003	1	80,50



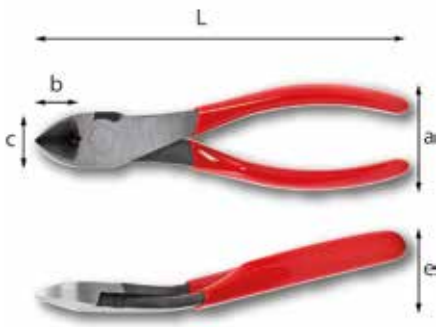
Au

038 AU1

Tronchese per orafi a tagliente diagonale per filo d'oro

- Becchi arrotondati
- Taglio raso
- Capacità di taglio oro: Ø 0,3÷0,8 mm
- Capacità di taglio Rame: Ø 0,3÷2 mm
- Molla di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature in Arnitel resistenti agli oli e ai solventi
- Corpo in acciaio speciale altamente legato
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr	Cod.		€
130	52	19	16	8	94	U00380001	1	44,30



Au

038 AU2

Tronchese per orafi piegato a 30° con tagliente diagonale

- Becchi arrotondati
- Taglio raso
- Capacità di taglio oro max Ø 2,5 mm
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato
- Esecuzione fosfatata, testa lucida

L mm	a mm	b mm	c mm	e mm	gr	Cod.		€
180	47	22	25	41	218	U00380002	1	59,00



040/1A

Pinzetta a molla con punte forti rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
125	U00400002	1	12,00



040/2A

Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400007	1	13,00



040/3

Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
117	U00400010	1	11,60



040/35A

Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
123	U00400025	1	14,10



040/5

Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
110	U00400016	1	14,10



040/5A

Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400019	1	16,30



040/7

Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
120	U00400022	1	14,10



040 SE6

Serie di 6 pinzette

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinzetta a molla con punte forti rigide	040/1A
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
1	Busta vuota	372 SEV6

gr	Cod.		€
150	U00400081	1	86,50



041

Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox antiacido
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	U00410001	1	10,60



042

Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida

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

L mm	Cod.		€
150	U00420001	1	10,60



042 P

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

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

L mm	Cod.		€
150	U00420011	1	10,60



045 N

Pinzetta a molla con becchi diritti incrociati autoserranti

- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	U00450002	1	11,90



046

Artigli prensili flessibili

- Pinzetta retrattile a tre griffe con azionamento a pulsante

L mm	a ø max mm	Cod.		€
360	20	U00460035	1	29,30
500	20	U00460050	1	31,10
710	20	U00460070	1	42,00



046 L

Artiglio flessibile magnetico a LED

- Pinzetta retrattile a 4 griffe con LED integrato azionabile tramite pulsante
- Magnete all'estremità per recuperare piccole parti in metallo
- Asta flessibile in acciaio cromato

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 Power LED
Luminosità (lm/lx)	7 / 100
Tipo batteria (fornite)	3 x LR44
Autonomia min-max (ore)	8
Grado protezione lampada	IP 54
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ + 50

L mm	apertura max ø mm	capacità max Kg	Cod.		€
670	17	2	U00460001	1	40,50



053 N

Tenditore per molle

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

L mm	Cod.		€
200	U00530003	1	12,90



054

Oliatore a stilo

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

L mm	capacità cm³	Cod.		€
140	5	U00540001	1	16,00



056

Specchietto rigido

- Corpo in materiale plastico

L mm	Ø mm	Cod.		€
170	25	U00566001	5	2,85



056/1

Specchietto snodato

- Asta telescopica in ottone con clip

L mm	Ø mm	Cod.		€
690	38	U00560002	2	24,40



056 L

Specchietto telescopico snodato a LED

- Specchio in vetro resistente alle rigature
- Bordo paraurti in materiale plastico
- 2 LED per evitare di creare ombre sulla zona da osservare
- Doppio snodo regolabile
- Corpo in acciaio inossidabile estensibile
- Impugnatura antiscivolo
- Diametro esterno compreso bordo: 75 mm
- Diametro interno specchio: 51 mm

L max mm	L min mm	Ø mm	gr	Cod.		€
875	280	51	86	U00560001	1	20,90



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
- Fornito senza gas butano

potenza W	temperatura max °C	gr	Cod.		€
100	500	140	U00600005	1	76,00



060 R

Ricambio punta sottile

- Per saldatore 060/100

potenza W	Cod.		€
100	U006000110	1	9,05



060 K

Kit saldatore a gas butano

- 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	U00600008	1	138,00



060 KR

Punte di ricambio

- Per kit saldatore a gas butano 060 K

n°	descrizione	Cod.		€
1	Punta sottile (3,2 mm)	U006000120	1	9,05
2	Punta da taglio	U006000140	1	9,30
3	Punta soffiante	U006000150	1	8,95
4	Ugello	U006000180	1	8,95



061 W

Saldatori a stilo elettronici

- Saldatori professionali per stagno
- Ideali per diversi tipi di applicazioni in campo elettrotecnico
- Punte in acciaio ad alta durata
- Corpo in materiale plastico resistente ad olii ed idrocarburi
- Alimentazione 230V
- Forniti con supporto da banco

potenza W	temperatura max °C	gr	Cod.		€
15	396	30	U00610022	1	52,50
20	495	30	U00610023	1	52,50
25	495	30	U00610024	1	52,50



063 W

Saldatore a stilo elettronico a doppia potenza

- Saldatore professionale per stagno
- Commutatore di potenza a pulsante
- Ideale per diversi tipi di applicazioni in campo elettrotecnico
- Punta in acciaio ad alta durata
- Corpo in materiale plastico resistente ad olii ed idrocarburi
- Alimentazione 230V
- Fornito con supporto da banco

potenza W	temperatura max °C	gr	Cod.		€
15÷25	495	30	U00630002	1	57,50



061 WR1

Ricambio punta saldatori a stilo

- Per saldatori 061 W e 063 W

	Cod.		€
	U00610001Q	1	9,40



065 C

Pompetta aspirante per dissaldare

- Punta antistatica in teflon, codice 839.E1J5
- Punta antistatica nera fine, codice 839.EJ5

L mm	Ø punta mm	Cod.		€
200	2,4	U00650001	2	27,10



2004/108/EC - 2006/95/EC

066 N

Saldatore istantaneo

- Modello a pistola
- Punta diritta a lunga durata
- Tempo di riscaldamento 20 sec
- Alimentazione 230 Volts
- Lunghezza cavo: 1,5 metri

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
150	450	U00660001	1	97,50



066 NR

Ricambio punta

- Per saldatori 066 N

potenza W	Cod.		€
150	U00660001Q	1	29,40



068 W

Saldatore grande potenza 80 W

- Fornito con punta diritta 068 WR1
- Punta in rame removibile
- Pulsante ON/OFF
- Tempo raggiungimento 280°C: 8 minuti
- Tempo raggiungimento temperatura MAX: 20 minuti
- Diametro tubo metallico: 18 mm
- Forma studiata per la massima accessibilità
- Impugnatura ergonomica
- Alimentazione 230V
- Supporto da tavolo incluso
- Dimensioni saldatore: 450x127x52 mm

caratteristiche tecniche	misura
Potenza max (W)	80
Temperatura max (°C)	400
Alimentazione (V)	230

LxPxH mm	gr	Cod.		€
450x172x52	150	U00680010	1	70,50



068 WR1

Ricambio punta

- Ricambio per il saldatore 068 W 80
- Diametro 12,7 mm
- Lunghezza totale 129,5 mm

potenza W	Cod.		€
80	U00680005Q	1	10,10



073

Nastro isolante

- PVC autoestinguente

misura (mm x m)	Cod.		€
15x10	U00730001	10	1,55
19x25	U00730002	10	3,70



074 A

Multimetro digitale compatto SMART

- Funzione SMART: seleziona automaticamente tensione AC/DC, resistenza e frequenza
- Misurazione di AC/DC
- Misurazioni di resistenza e continuità (suono acustico se resistenza circuito è inferiore 40 a Ω)
- Misurazioni frequenza
- Misurazione corrente AC/DC con pinza amperometrica 076 P
- Tasto HOLD: blocca il valore visualizzato
- Tasto MAX/MIN: Per visualizzare il valore minimo e massimo tra i dati misurati
- Display digitale con retroilluminazione
- Spegnimento automatico dopo 15 minuti
- Indicatore stato di carico della batteria
- Fornito con coppia di puntali isolati e custodia

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	1÷600
Tensione alternata AC (mV÷V)	1÷600
Resistenza (Ω÷MΩ)	0÷10
Frequenza kHz	3÷40
Tipo batteria (fornite)	2xAAA

LxPxH mm	gr	Cod.		€
152x72x45	230	U00740001	1	128,00



076 A

Multimetro Digitale Professionale

- Misura di tensione e corrente AC/DC, frequenza, resistenza
- Prova di continuità e diodi
- Funzione ciclo di lavoro
- Auto calibrazione
- Memorizzazione dati
- Modalità relativa
- Fornito con coppia di puntali
- Ricambi (non compresi nella confezione):
  Kit fusibili (2 pezzi): 711A-F
  Coppia di puntali: 711A-L

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
Corrente continua DC (µA÷mA)	400÷10
Corrente alternata AC (µA÷A)	400÷10
Resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
Capacità (nF÷µF)	40÷100
Frequenza (Hz÷kHz)	10÷100
Risposta in frequenza Hz	40÷400
Protezione per sovraccarico DC/AC (V)	600
Tipo batteria (fornite)	1x9V

gr	Cod.		€
460	U00760003	1	155,00



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
- Ricambi (non compresi nella confezione):
  Kit fusibili (2 pezzi): 714A-F
  Coppia di puntali: 714A-L

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
Corrente continua DC (µA÷mA)	400÷400
Corrente alternata AC (µA÷mA)	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 DC/AC (V)	600
Risposta in frequenza Hz	40÷400
Tipo batteria (fornite)	6xAAA

gr	Cod.		€
705	U00760004	1	399,00



076 G

Tester di tensione

- Rilevamento tensione/continuità
- Identificazione fase/neutro
- Test rotazione di fase
- Segnalazione visiva e acustica
- Rilevamento tensione (12V ÷ 690V)
- Ideale per verificare assenza di tensione sui terminali dell'inverter delle auto ibride ed elettriche
- Fornito con coppia di puntali
- Ricambi (non compresi nella confezione):
  Coppia di puntali: 701B-L

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua/alternata DC/AC (mV÷V)	12÷690
Frequenza kHz	50÷60
Tipo batteria (fornite)	1x9V

gr	Cod.		€
185	U00760006	1	117,00



NEW

1000 V

by FACOM

076 HYB

Multimetro digitale per auto ibride ed elettriche

- Prova di isolamento fino a 4000 Mohm a 250 V, 500 V, 1000 V
- Misura tensione e corrente AC/DC, la resistenza, la resistenza di isolamento, la frequenza, il diodo, la continuità
- Segnale acustico quando la resistenza è inferiore a 5MΩ
- Fornito con coppia di puntali e punta di contatto con pinza a coccodrillo per test di isolamento
- Ricambi (non compresi nella confezione):
  Kit fusibili (2 pezzi): 714A-F
  Coppia di puntali: 714A-L

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensione alternata AC (mV÷V)	400÷600
Corrente continua DC (mA÷mA)	40÷400
Corrente alternata AC (mA÷A)	40÷400
Resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
Protezione per sovraccarico DC/AC (V)	690
Risposta in frequenza Hz	4÷100
Tipo batteria (fornite)	6 x 1,5V AA

gr	Cod.		€
620	U00760005	1	560,00



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 DC/AC (V)	600
Tipo batteria (fornite)	1x9V

gr	Cod.		€
310	U00760010	1	193,00

Nuovo inserimento



076 PD

Pinza amperometrica con multimetro digitale

- Misura tensione e corrente AC/DC, resistenza e temperatura
- Prova di continuità e diodi
- Indicazione batteria scarica
- Memorizzazione dati
- Fornito con coppia di puntali e termocoppia
- Ricambi (non compresi nella confezione): Coppia di puntali: 712A-L

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
Tipo batteria (fornite)	2xAAA

g gr	Cod.		€
236	U00760013	1	291,00



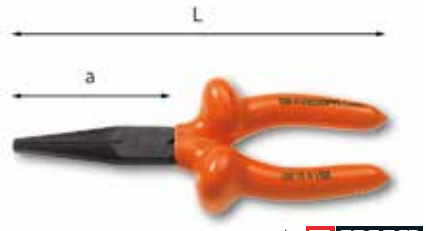
1000 V
077 EX

ISO 5745 EN 60900

Pinze isolate a becchi piatti lunghissimi diritti 1000 V

- Superficie di presa zigrinata
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U00770103	1	41,80
200	75	U00770105	1	45,70



1000 V
077 VSE

by FACOM

ISO 5746 EN 60900
ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghissimi diritti 1000 V

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
165	50	170	U00770104	1	61,50



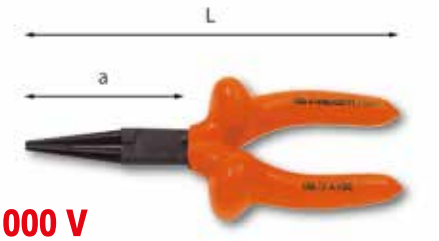
1000 V
079 EX

ISO 5745 EN 60900

Pinza isolata a becchi tondi lunghi diritti 1000 V

- Utilizzata principalmente per la curvatura di occhielli
- Becchi lisci
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	U00790103	1	35,50



1000 V
079 VSE

by FACOM

Pinza a becchi tondi lunghi diritti 1000 V

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
170	45	175	U00790105	1	66,50



1000 V
081 EX

ISO 5745 EN 60900

Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	U00810103	1	39,00
200	1,6	75	U00810105	1	41,30



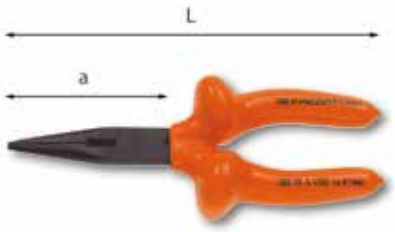
1000 V
081 EXP

EN 60900

Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45° 1000 V

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	44	U00810113	1	43,00
200	1,6	71	U00810115	1	44,50



1000 V

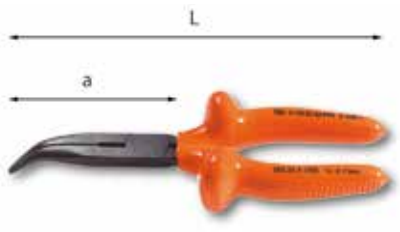
by FACOM

081 VSE ISO 5745 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	a mm	Cu ø max mm	ø max mm 1400 N/mm²	gr	Cod.		€
170	50	-	1,6	180	U00810104	1	73,00
200	69	3	2	250	U00810108	1	78,50



1000 V

by FACOM

081 VSE P ISO 5745 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti piegati a 45° 1000 V

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	a mm	Cu ø max mm	gr	Cod.		€
200	64	3,5	250	U00810118	1	88,50



1000 V

082 EX EN 60900

Pinza spellafili isolata 1000 V

- Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento
- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	max mm²	a mm	Cod.		€
160	7	35	U00820103	1	34,70

UTENSILI ISOLATI 1000 V

Una gamma completa per tutti gli interventi sotto tensione elettrica

GAMMA USAG:





GAMMA FACOM by USAG CODICE COLORE = SICUREZZA



ARANCIONE : Protezione 1000 volts

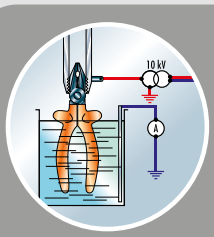


GIALLO visibile : STOP. Sostituire l'utensile

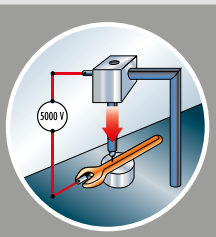


UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORMA EN60900

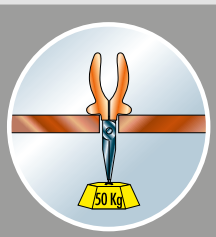
Ogni utensile è testato individualmente a 10000 volts per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.



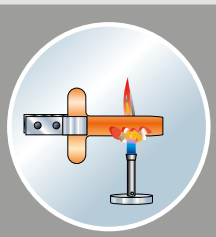
Test elettrico



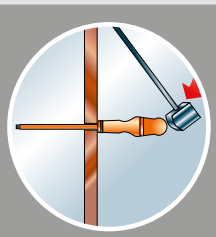
Test di penetrazione



Test di aderenza dei manici dell'utensile



Test di non propagazione della fiamma



Test d'urto



1000 V

082 VSE

by FACOM

Pinza spellafili 1000 V

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	max mm²	gr	Cod.		€
170	7	200	U00820105	1	81,50



1000 V

083 VSE

by FACOM

EN 60900

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio 1000 V

- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tagliacavo è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	Cu ø max mm	gr	Cod.		€
195	8	390	U00830100	1	85,00
230	14	510	U00830102	1	88,00
450	32	220	U00830103	1	290,00



1000 V

083 VSE A

by FACOM

EN 60900

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio a cricchetto 1000 V

- Lama in acciaio forgiato
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tagliacavo è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

	ø max mm	Cu	ø max mm² Cu	Cu
U00820110	45	300	300/4x70	400/4x95
U00820112	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120

L mm	Kg	Cod.		€
260	1	U00820110	1	560,00
280	1	U00820112	1	842,00



1000 V

083 VSE B

by FACOM

EN 60900

Seghetto 1000 V

- Modello con lama da 300 mm orientabile
- Vite per la regolazione della tensione della lama
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni seghetto è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

mm	lama	"	L mm	Cod.		€
300	12		470	U00830120	1	114,00



1000 V

083 VSE C

by FACOM

EN 60900

Coltello 1000 V

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità
- Impugnatura bimateriale ergonomica
- Fornito in astuccio
- Lunghezza della lama: 60 mm
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni seghetto è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	gr	Cod.		€
185	60	U00830125	1	66,00



1000 V

085 VSE

by FACOM

ISO 5746

Pinze universali 1000 V

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tagliacavo è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	ø max mm 200 Kg/mm²	ø max mm 1400 N/mm²	Cu	gr	Cod.		€
165	1,6	2	3,3	265	U00850104	1	53,00
185	1,8	1,8	3,7	320	U00850106	1	59,50
205	2	2	4	410	U00850108	1	65,00



1000 V

085 EX

ISO 5746 EN 60900

Pinze universali isolate 1000 V

- Punta con superficie interna zigrinata per presa di materiale piatto
- Incavo dentato per presa di materiale tondo
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,8	33	U00850109	1	35,40
180	2,0	36	U00850110	1	37,10



1000 V

085 EX/SE2

Assortimento con pinza universale e tronchese a tagliente diagonale isolati 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V	087 EX/160

gr	Cod.		€
500	U00850120	1	73,50



1000 V
085 EX/SE3

Assortimento con pinza universale, pinza a becchi mezzotondi diritti e tronchese a tagliente diagonale isolati 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	081 EX/160
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V	087 EX/160

gr	Cod.		€
600	U00850121	1	112,50



1000 V
086 EX

ISO 5748
EN 60900

Tronchese isolato a tagliente frontale 1000 V

- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2,0	7	U00860103	1	45,10



1000 V
086 VSE

EN 60900 ISO 5748
ASME B107.500

Tronchese a tagliente frontale 1000 V

- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tronchese è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	200 N/mm² ø max mm	gr	Cod.		€
165	1,6	250	U00860104	1	69,50



1000 V
087 EX

ISO 5749
EN 60900

Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V

- Testa allungata ed appuntita
- Taglio pulito e preciso sulle punte dei taglienti
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	17	U00870107	1	34,80
160	1,6	20	U00870108	1	36,30



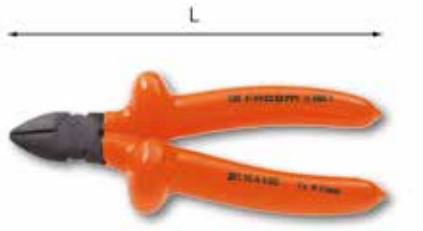
1000 V
087 VSE

EN 60900 ISO 5749
ASME B107.500

Tronchesi a tagliente diagonale 1000 V

- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tronchese è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

2000 N/mm² ø max mm	gr	Cod.		€
1,4	210	U00870102	1	65,00
1,6	270	U00870104	1	69,50
1,8	370	U00870106	1	74,50



1000 V
087 VSE R

EN 60900 ISO 5749
ASME B107.500

Tronchese a tagliente diagonale per rame 1000 V

- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni tronchese è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	Cu ø max mm	gr	Cod.		€
165	3,5	270	U00870110	1	71,50



1000 V

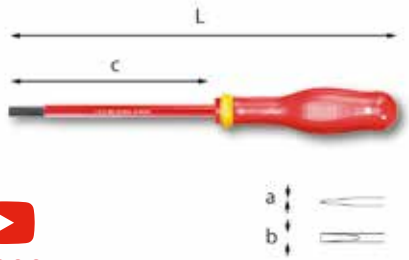
088 EX

ISO 5749
EN 60900

Tronchesi isolati a grande effetto a tagliente diagonale 1000 V

- Testa arrotondata per tagli anche su piano
- Taglio pulito e preciso anche su diametri maggiori
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche isolate bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione verniciata trasparente
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2,0	18	U00880107	1	36,30
180	2,2	18	U00880108	1	41,70



1000 V

091

ISO 2380 EN 60900

Giraviti per viti con intaglio 1000 V

- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	M0	U00910003	5	5,60
0,4x2,5x75	169	M0	U00910004	5	5,75
0,5x3x75	179	M1	U00910005	5	6,55
0,5x3x100	202	M1	U00910006	5	6,55
0,6x3,5x75	179	M1	U00910007	5	6,45
0,6x3,5x100	204	M1	U00910008	5	6,85
0,8x4x100	209	M2	U00910009	5	7,30
0,8x4x150	259	M2	U00910010	5	7,70
1x5,5x125	234	M2	U00910011	5	8,50
1x5,5x150	259	M2	U00910012	5	8,80
1,2x6,5x150	270	M3	U00910013	5	11,00
1,2x8x150	275	M4	U00910014	5	12,80
1,6x10x200	325	M4	U00910015	1	17,20



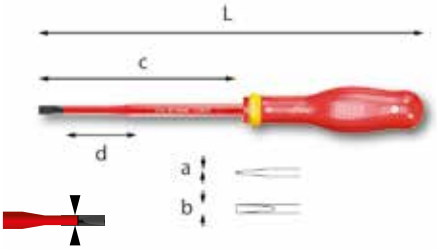
1000 V

091 SE4

Serie di 4 giraviti per viti con intaglio 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	091

g gr	Cod.		€
260	U00910110	1	33,50



1000 V USAG SLIM

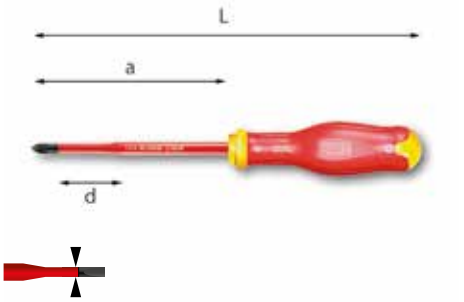
091 D

ISO 2380 EN 60900

Giraviti SLIM per viti con intaglio 1000 V

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

axbxc mm	d mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,6x3,5x100	25	204	M1	U00910067	1	8,20
0,8x4x100	25	209	M2	U00910068	1	8,95
1x5,5x125	25	234	M2	U00910070	1	10,20
1,2x6,5x150	25	270	M3	U00910072	1	13,30



1000 V USAG SLIM

091 DPH

ISO 8764 EN 60900

Giraviti SLIM per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

n°xa	d mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	25	209	M2	U00910085	1	9,50
2x125	25	245	M3	U00910087	1	11,60



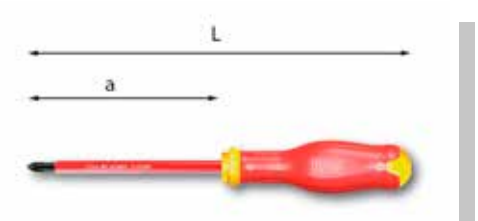
1000 V USAG SLIM

091 D/SH5

Serie di 5 giraviti SLIM per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti SLIM per viti con intaglio 1000 V/ 0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125	091 D
2	Giraviti SLIM per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 DPH

g gr	Cod.		€
440	U00910119	1	48,50



1000 V

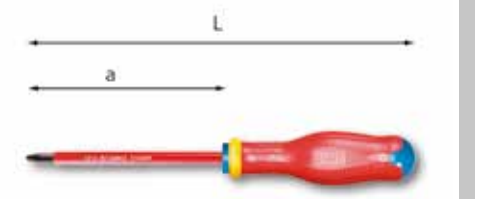
091 PH

ISO 8764 EN 60900

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V

- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U00910023	5	6,60
1x100	209	M2	U00910025	5	7,90
2x125	245	M3	U00910027	5	9,65
3x150	275	M4	U00910029	5	12,80
4x200	325	M4	U00910031	1	16,00



1000 V

091 PZ

ISO 8764 EN 60900

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V

- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U00910040	1	6,65
1x100	209	M2	U00910042	1	8,30
2x125	245	M3	U00910044	1	10,20
3x150	275	M4	U00910046	1	13,30



091 SH5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH

gr	Cod.		€
440	U00910100	1	39,90



1000 V

091 SH6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio e per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,4x2,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125	091
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /0x75-1x100-2x125	091 PH

gr	Cod.		€
486	U00910103	1	45,50

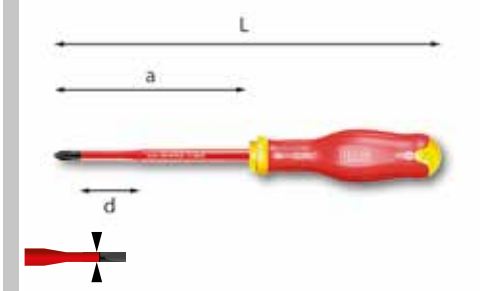


091 SH8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio, per viti con impronta a croce PHILLIPS® e per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio 1000 V /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	091
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V /1x100-2x125	091 PZ

gr	Cod.		€
740	U00910106	1	68,50



1000 V USAG SLIM

091 DPHB

EN 60900

Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS® 1000 V

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

n°xa	d mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	25	209	M2	U00910094	1	9,90
2x125	25	245	M3	U00910095	1	10,80

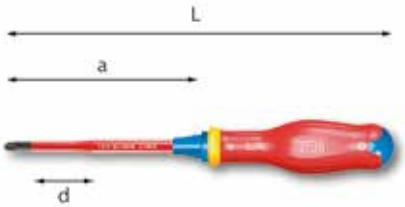


1000 V USAG SLIM
091 DPHB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS® 1000 V /1x100-2x125	091 DPHB

g	Cod.		€
250	U00910125	1	20,50



1000 V USAG SLIM
091 DPZB

EN 60900

Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Lama in acciaio caricato al Silicio, Manganese e Molibdeno con esecuzione fosfatata
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolata con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte
- Ogni giravite è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza
- Certificazione IMQ

n°xa	d mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	25	209	M2	U00910098	1	9,90
2x125	25	245	M3	U00910099	1	10,80



1000 V USAG SLIM
091 DPZB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata 1000 V

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / POZIDRIV® - SUPADRIV® 1000 V /1x100-2x125	091 DPZB

g	Cod.		€
250	U00910126	1	20,50



1000 V
094 VSE

by FACOM

ISO 8976 EN 60900

Pinza regolabile 1000 V

- Modello regolabile a 7 posizioni
- Dotata di arresto si sicurezza, protezione delle dita in ogni posizione di apertura
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	g	Cod.		€
250	360	U00940100	1	73,00



1/4

1000 V
097 1/4"

EN 60900

by FACOM

Chiavi a bussola per esagono incassato 1000 V

- Utilizzo manuale
- Inserto fosfatato
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

mm	b mm	L mm	g	Cod.		€
4	11	37	20	U00970304	1	25,30
5	13	37	20	U00970305	1	25,30



1/4

by FACOM

1000 V
098 1/4" E

ISO 2725-1 ISO 1711-1
EN 60900 ASME B107.5

Chiavi a bussola con bocca esagonale 1000 V

- Utilizzo manuale
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

mm	b mm	L mm	g	Cod.		€
6	16	22	10	U00980306	1	21,10
7	17	22	16	U00980307	1	21,10
8	17	22	16	U00980308	1	21,10
10	18	22	20	U00980310	1	21,10
12	22	22	30	U00980312	1	21,10



3/8

by FACOM

1000 V
098 3/8"

ISO 2725-1 ISO 1711-1
EN 60900 ASME B107.5

Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V

- Utilizzo manuale
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

mm	b mm	L mm	g	Cod.		€
8	17	43	30	U00980208	1	24,80
10	18	43	34	U00980210	1	24,80
11	20	43	35	U00980211	1	24,80
12	21	46	35	U00980212	1	27,20
13	22	46	45	U00980213	1	28,30
14	23	46	45	U00980214	1	28,30



3/8

1000 V

by FACOM

098 3/8" L ISO 2725-1 ISO 1711-1 EN 60900 ASME B107.5

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale 1000 V

- Utilizzo manuale
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

⌀ mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
16	25	69	147	U00980236	1	42,60
17	27	76	147	U00980237	1	45,10
18	28	76	157	U00980238	1	45,10
19	29	76	166	U00980239	1	45,10



1/2

1000 V

by FACOM

098 1/2" ISO 2725-1 ISO 1711-1 EN 60900 ASME B107.5

Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V

- Utilizzo manuale
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

⌀ mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
10	19	52	75	U00980110	1	28,30
11	20	52	75	U00980111	1	28,30
12	22	52	75	U00980112	1	31,10
13	23	52	75	U00980113	1	31,10
14	24	52	80	U00980114	1	31,10
17	28	52	90	U00980117	1	31,10
19	32	52	95	U00980119	1	31,10
21	33	52	130	U00980121	1	31,10
22	34	52	145	U00980122	1	31,10



1/2

1000 V

by FACOM

098 1/2" L ISO 2725-1 ISO 1711-1 EN 60900 ASME B107.5

Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V

- Utilizzo manuale
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni bussola è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

⌀ mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
12	22	77	125	U00980132	1	42,20
13	23	77	135	U00980133	1	42,20
14	24	77	135	U00980134	1	46,40
16	27	77	150	U00980136	1	46,40
17	28	77	161	U00980137	1	46,40
18	29	77	167	U00980138	1	46,40
19	32	77	180	U00980139	1	48,40



1/4

1000 V

by FACOM

098 A 1/4" ISO 3315 EN 60900 ASME B107.10

Cricchetto reversibile 1000 V

- Modello a 72 denti ed angolo di ripresa di 5°
- Sistema di inversione a ghiera
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni cricchetto è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	b mm	gr	Cod.		€
125	45	140	U00980350	1	108,00



3/8

1000 V

by FACOM

098 A 3/8" ISO 3315 EN 60900 ASME B107.10

Cricchetto reversibile 1000 V

- Modello a 72 denti ed angolo di ripresa di 5°
- Sistema di inversione a ghiera
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni cricchetto è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	b mm	gr	Cod.		€
180	50	250	U00980250	1	131,00



1/2

1000 V

by FACOM

098 A 1/2" ISO 3315 EN 60900 ASME B107.10

Cricchetto reversibile 1000 V

- Modello a 72 denti ed angolo di ripresa di 5°
- Sistema di inversione a ghiera
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni cricchetto è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	b mm	gr	Cod.		€
265	55	580	U00980150	1	160,00



1/4

1000 V

by FACOM

098 B 1/4" ISO 3316 EN 60900 ASME B107.10

Prolunga 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni prolunga è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	⌀ mm	gr	Cod.		€
116	16,6	65	U00980352	1	22,10



3/8

1000 V

by FACOM

098 B 3/8" ISO 3316 EN 60900 ASME B107.10

Prolunghe 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni prolunga è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

L mm	⌀ mm	gr	Cod.		€
150	17	150	U00980252	1	35,30
260	17	290	U00980253	1	50,00



1/2

by FACOM

1000 V

ISO 3316 EN 60900
ASME B107.10

098 B 1/2"

Prolunga 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni prolunga è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

Ø mm	L mm	gr	Cod.		€
22	145	250	U00980152	1	37,10
22	265	470	U00980153	1	43,80



3/8

1000 V

by FACOM

098 C 3/8"

EN 60900 ASME B107.10

Portabussole con impugnatura a T 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni portabussole è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

LxPxH mm	gr	Cod.		€
205x165x35	380	U00980251	1	62,50



1/2

1000 V

by FACOM

098 C 1/2"

EN 60900

Portabussole con impugnatura a T 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni portabussole è testato secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

LxPxH mm	gr	Cod.		€
210x165x25	525	U00980151	1	68,50



3/8

1000 V

USAG FOR HYBRID AND ELECTRIC

098 3/8" HYB8

Assortimento in cassetta di ABS per MESSA IN SICUREZZA AUTO IBRIDE ED ELETTRICHE (8 pz)

- Permette di escludere la tensione dell'impianto elettrico di un veicolo ibrido ed elettrico
- Per effettuare la manutenzione in totale sicurezza
- Bussole e cricchetto consentono il montaggio/smontaggio della copertura dell'inverter per verificare l'assenza di corrente nei condensatori
- Pinza e giraviti per rimuovere i rivetti plastici spesso utilizzati per bloccare le cover plastiche che contengono la presa di servizio
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191031Q

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	081 EX/200
1	Giraviti per viti con intaglio 1000 V	091/1x5,5x125
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V	091 PH/2x125
3	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /8-10-12	098 3/8
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 3/8
1	Prolunghe 1000 V	098 B 3/8/150
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 098HYB8V
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Cod.		€
435x270x70	U00980508	1	317,50





1/4

1000 V

098 S10 1/4"

by FACOM

Assortimento in cassetta con bussole esagonali 1000 V (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola per esagono incassato 1000 V /4-5-6	097 1/4
5	Chiavi a bussola con bocca esagonale 1000 V /6-7-8-10-12	098 1/4 E
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 1/4
1	Prolunga 1000 V	098 B 1/4/116

LxPxH mm	gr	Cod.		€
322x136x53	650	U00980355	1	312,00



3/8

1000 V

098 S9 3/8"

by FACOM

Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali 1000 V (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /8-10-11-12-13-14	098 3/8
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 3/8
2	Prolunghe 1000 V /150-260	098 B 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x160x65	1,7	U00980255	1	398,00



3/8

1000 V

098 S17 3/8"

by FACOM

Assortimento in cassetta con bussole poligonali 1000 V (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /4-5-6-7-8	097 3/8
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /8-10-11-12-13-14-17-19	098 3/8
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 3/8
1	Prolunghe 1000 V	098 B 3/8/150
1	Portabussole con impugnatura a T 1000 V	098 C 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
345x280x65	2,5	U00980256	1	678,00



1/2

1000 V

098 S12 1/2" by FACOM

Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali 1000 V (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /8-9-10-11-12-13-14-17-19	098 1/2
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 1/2
2	Prolunga 1000 V /145-265	098 B 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x160x68	2,5	U00980155	1	559,00



1/2

1000 V

098 S17 1/2" by FACOM

Assortimento in cassetta con bussole poligonali 1000 V (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola per esagono incassato/ 8-10-12-14-17	097 1/2
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale 1000 V /8-9-10-11-12-13-14-17-19	098 1/2
1	Cricchetto reversibile 1000 V	098 A 1/2
1	Prolunga 1000 V	098 B 1/2/145
1	Portabussole con impugnatura a T 1000 V	098 C 1/2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
345x280x65	3,4	U00980156	1	773,00



1000 V

099 A by FACOM

ISO 4429 EN 60900

Chiave a forchetta 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni chiave a forchetta è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

a mm	L mm	gr	Cod.		€
8	105	30	U00990108	1	28,80
9	105	35	U00990109	1	29,50
10	105	40	U00990110	1	30,50
11	115	50	U00990111	1	30,10
12	125	60	U00990112	1	30,20
13	135	70	U00990113	1	36,10
14	145	80	U00990114	1	36,10
15	145	90	U00990115	1	36,10
16	155	105	U00990116	1	37,20
17	155	120	U00990117	1	38,20
18	160	135	U00990118	1	41,60
19	165	150	U00990119	1	39,50
21	185	180	U00990121	1	41,90



1000 V

099 B by FACOM

Chiavi poligonali piegate 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni pinza è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

a mm	L mm	gr	Cod.		€
8	150	50	U00990128	1	35,60
9	151	55	U00990129	1	35,60
10	157	60	U00990130	1	36,80
11	160	70	U00990131	1	37,40
12	165	100	U00990132	1	38,80
13	165	105	U00990133	1	43,00
14	180	120	U00990134	1	44,20
15	183	130	U00990135	1	43,40
16	195	160	U00990136	1	44,40
17	198	180	U00990137	1	50,00
18	215	200	U00990138	1	50,50
19	215	200	U00990139	1	52,50
21	245	300	U00990141	1	54,00



1000 V

099 C by FACOM

ISO 6787 EN 60900
ASME B107.100

Chiave regolabile a rullino 1000 V

- Testa inclinata di 15° gradi con scala millimetrata
- Apertura della ganascia mobile con rotazione sinistrorsa del rullino
- Esecuzione brunita
- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni chiave regolabile è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

a mm	L mm	gr	Cod.		€
27	210	385	U00990148	1	68,50
30	260	655	U00990150	1	59,50
34	310	950	U00990152	1	107,00
44	385	1935	U00990155	1	164,00



1000 V

099 E by FACOM

ISO 2936 EN 60900

Chiavi maschio esagonale piegate per viti con esagono incassato 1000 V

- Isolamento a strati bicolore con superficie ergonomica dell'impugnatura
- Lo strato di isolamento critico è visibile grazie alla comparsa dello strato giallo
- Ogni chiave maschio è testata secondo la normativa europea EN 60900 per garantire il lavoro in sicurezza

⬢ mm	L mm	gr	Cod.		€
3	125	20	U00990163	1	16,00
4	125	30	U00990164	1	16,40
5	125	50	U00990165	1	17,20
6	125	70	U00990166	1	17,90
8	125	110	U00990168	1	19,40
10	125	150	U00990170	1	23,80
12	125	210	U00990172	1	24,30



1000 V
099 G1

by FACOM

EN 60903

Guanti isolanti 1000 V

- Realizzati in lattice naturale, classificati AZM
- Alta resistenza dielettrica
- Da utilizzare con sovra guanto di cuoio per garantire la protezione meccanica (articolo 099 G2)
- Resistenza chimica agli acidi e all'ozono
- Forniti in busta chiusa anti UV

Taglia	Classe	volt	L mm	spessore mm	Cod.		€
9 (B)	00	500	360	0,5	U00990200	1	49,40
10 (C)	00	500	360	0,5	U00990201	1	49,40
9 (B)	0	1000	360	0,5	U00990202	1	54,00
10 (C)	0	1000	360	0,5	U00990203	1	54,00



1000 V
099 G2

by FACOM

EN 60903

Sovraguanti di cuoio 1000 V

- Resistenza contro i rischi meccanici
- Da indossare sopra i guanti isolanti (articolo 099 G1) per ottenere insieme protezione meccanica e da arco elettrico
- Con manichetta lunga in crosta per maggiore protezione

Taglia	gr	Cod.		€
9 (B)	160	U00990205	1	48,10
10 (C)	160	U00990206	1	48,10



1000 V
099 H

by FACOM

Tappeto isolante 1000 V

- Tappeto isolante in gomma ad alta qualità isolante
- Consente di isolare l'operatore dal suolo, al fine di mettere in sicurezza i suoi interventi

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x600x3,2	2,5	U00990210	1	150,00
1000x1000x3,2	4,2	U00990211	1	159,00



1000 V
099 I

by FACOM

Serie di 4 pinze per fissaggio tappeti isolanti 1000 V

- Apertura max: 40 mm
- Lunghezza: 155 mm

gr	Cod.		€
70	U00990215	1	32,50



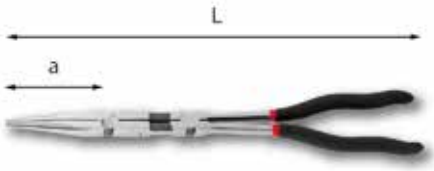
114 AX

ISO 5745

Pinza a becchi tondi lunghi diritti

- Utilizzata principalmente per la curvatura di occhielli
- Becchi lisci
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	U01140100	1	23,70



115 CL

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

- Ideale per la presa di pezzi e parti in posizioni di difficile accesso
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Lunga fino al 70% in più di una normale pinza a becchi lunghi
- Doppio snodo per la massima accessibilità grazie al ridotto ingombro
- Impugnature rivestite in materiale antiscivolo

L mm	a mm	Cod.		€
340	70	U01150020	1	35,30

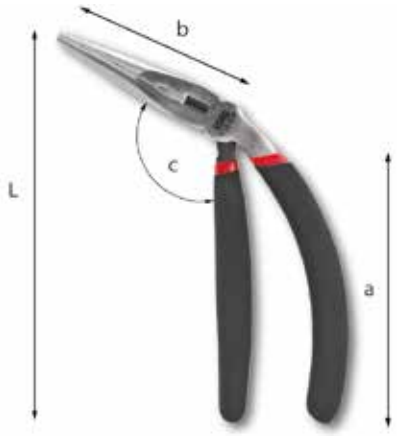


115 CLP

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

- Ideale per la presa di pezzi e parti in posizioni di difficile accesso
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Lunga fino al 70% in più di una normale pinza a becchi lunghi
- Doppio snodo per la massima accessibilità grazie al ridotto ingombro
- Impugnature rivestite in materiale antiscivolo

L mm	a mm	Cod.		€
340	65	U01150021	1	35,30

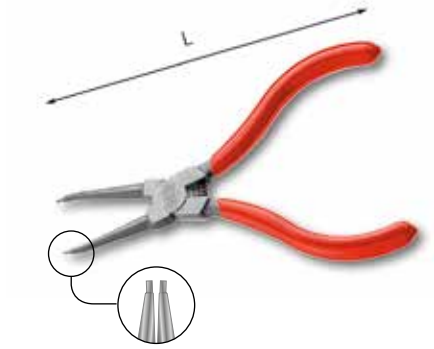


115 CP

Pinza piegata a becchi mezzotondi lunghissimi

- Corpo piegato rispetto all'asse dell'impugnatura per una presa frontale più comoda
- Maggiore visibilità sul punto in cui si interviene
- Superficie di presa zigrinata: lunghezza 32 mm
- Ganasce sagomate per una migliore presa su superfici tonde
- Tagliente per filo duro integrato
- Cerniera chiusa con molla di richiamo interna
- Impugnature ergonomiche rivestite in materiale antiscivolo

L mm	a mm	b mm	c mm	gr	Cod.		€
170	127	73	120°	275	U01150024	1	33,70



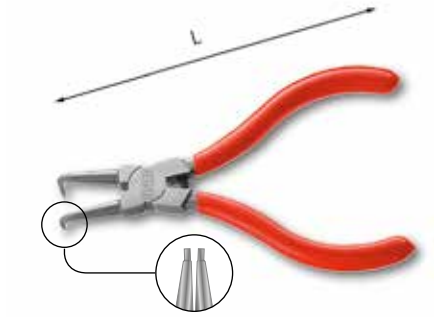
127 C

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni

- Modello standard
- Punte e becchi in corpo unico
- Becchi conici per la massima accessibilità
- Manici rivestiti in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	Ø max mm	L mm	Cod.		€
12÷25	1,3	145	U01270013	5	15,70
19÷60	1,8	185	U01270014	5	17,20



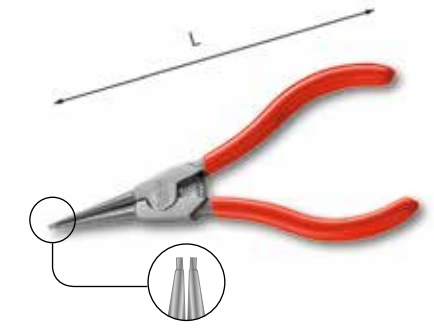
127 CP

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

- Modello standard
- Punte e becchi in corpo unico
- Becchi conici per la massima accessibilità
- Manici rivestiti in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	Ø max mm	L mm	Cod.		€
12÷25	1,3	130	U01270033	5	17,70
19÷60	1,8	170	U01270034	5	19,20



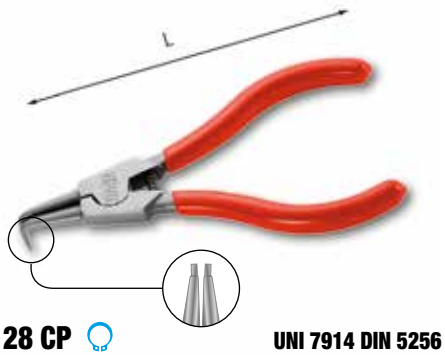
128 C

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

- Modello standard
- Punte e becchi in corpo unico
- Becchi conici per la massima accessibilità
- Manici rivestiti in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	Ø max mm	L mm	Cod.		€
10÷25	1,3	150	U01280013	5	16,70
19÷60	1,8	180	U01280014	5	18,20



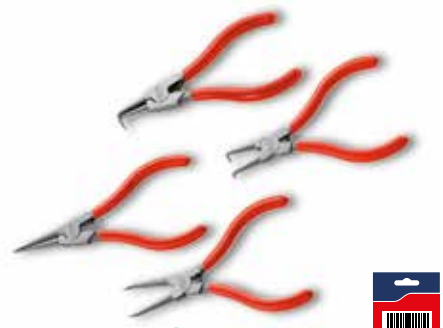
128 CP

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

- Modello standard
- Punte e becchi in corpo unico
- Becchi conici per la massima accessibilità
- Manici rivestiti in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	Ø max mm	L mm	Cod.		€
10÷25	1,3	140	U01280033	5	18,70
19÷60	1,8	170	U01280034	5	20,20



127 C/SE4

Serie 4 pinze per anelli elastici

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 C/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 CP/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 C/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 CP/19÷60

à gr	Cod.		€
760	U01270040	1	75,00

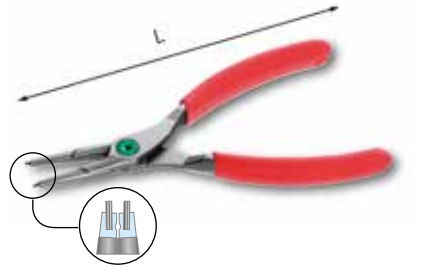


127 C/SE4S

Serie 4 pinze per anelli elastici

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 C/12÷25
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 CP/12÷25
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 C/10÷25
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 CP/10÷25

à gr	Cod.		€
456	U01270045	1	69,00



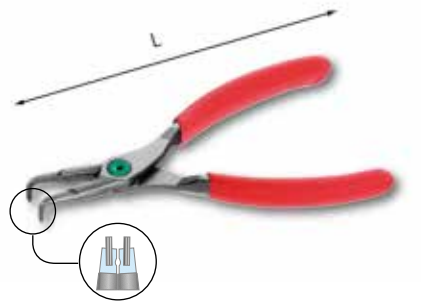
127 N

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni

- Modello di precisione
- Punte in acciaio armonico inserite nei becchi: durata superiore rispetto alle punte tornite
- Superficie di appoggio degli anelli tra le punte ed i becchi
- Molla integrata nel corpo della pinza
- Manici rivestiti in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	130	U01270002	5	18,70
12÷25	140	U01270003	5	18,90
19÷60	185	U01270004	5	20,90
40÷100	220	U01270005	5	25,90
85÷200	280	U01270006	2	30,60



127 PN

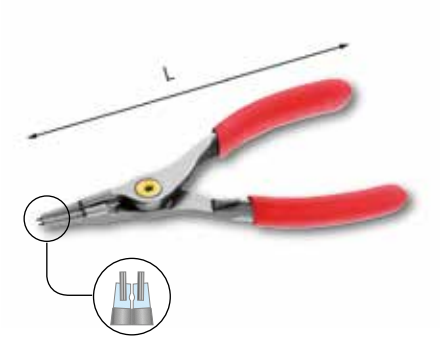
UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

- Modello di precisione
- Punte in acciaio armonico inserite nei becchi: durata superiore rispetto alle punte tornite
- Superficie di appoggio degli anelli tra le punte ed i becchi
- Molla integrata nel corpo della pinza
- Manici rivestiti in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	122	U01270022	5	20,60
12÷25	130	U01270023	5	21,10
19÷60	175	U01270024	5	22,80
40÷100	205	U01270025	5	29,00
85÷200	265	U01270026	2	33,10

Nuovo inserimento



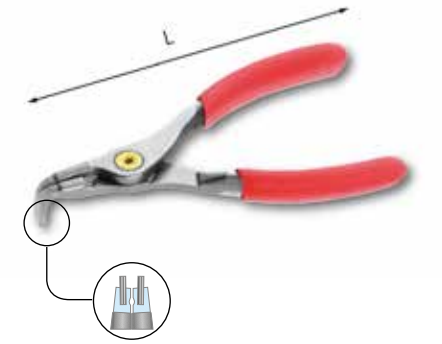
128 N

UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

- Modello di precisione
- Punte in acciaio armonico inserite nei becchi: durata superiore rispetto alle punte tornite
- Superficie di appoggio degli anelli tra le punte ed i becchi
- Molla integrata nel corpo della pinza
- Manici rivestiti in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	U01280002	5	25,90
10÷25	140	U01280003	5	20,30
19÷60	180	U01280004	5	22,00
40÷100	220	U01280005	5	27,70
85÷200	310	U01280006	2	37,80



128 PN

UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

- Modello di precisione
- Punte in acciaio armonico inserite nei becchi: durata superiore rispetto alle punte tornite
- Superficie di appoggio degli anelli tra le punte ed i becchi
- Molla integrata nel corpo della pinza
- Manici rivestiti in PVC antiscivolo
- Esecuzione verniciata trasparente

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	U01280022	5	26,40
10÷25	140	U01280023	5	22,10
19÷60	180	U01280024	5	23,70
40÷100	220	U01280025	5	29,20
85÷200	310	U01280026	2	39,20



127 N/SE4

Serie 4 pinze per anelli elastici

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

g gr	Cod.		€
760	U01279000P	1	89,50

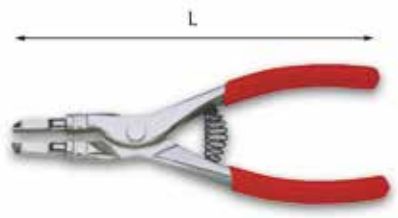


127 N/SE4S

Serie di 4 pinze per anelli elastici

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/12÷25
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/12÷25
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/10÷25
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/10÷25

g gr	Cod.		€
614	U01270046	1	82,50



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	U01290002	1	40,00



131 AX

ISO 5745

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U01310150	1	31,90
200	75	U01310151	1	34,00



131 AXP

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Superficie di presa zigrinata
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
160	44	U01310160	1	38,10



131 CX

ISO 5745

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U01310154	1	26,80
200	75	U01310155	1	28,80



133 AX

ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	U01330150	1	28,80
200	1,6	75	U01330151	1	30,90



133 AXP

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	44	U01330160	1	30,90
200	1,6	71	U01330161	1	33,00



133 CX

ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	U01330154	1	23,70
200	1,6	75	U01330155	1	25,80

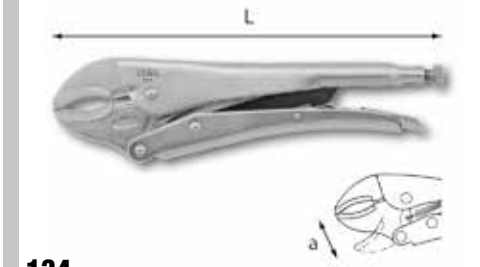


133 CXP

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Adatte per lavori di presa e taglio nel campo della meccanica fine
- Becchi a punta con superficie di presa zigrinata
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	1600 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	44	U01330164	1	25,80
200	1,6	71	U01330165	1	27,80

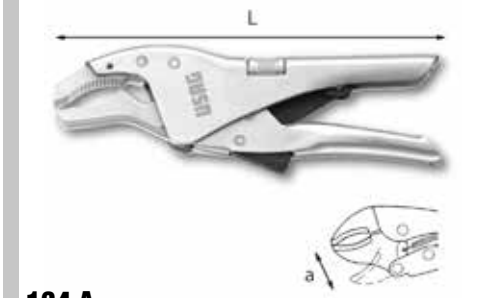


134

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	U01340001	5	21,00
250	42	U01340002	5	22,20
300	65	U01340003	1	37,80

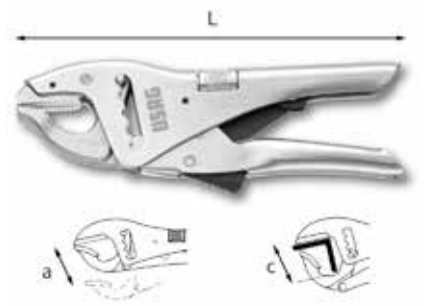


134 A

Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave

- Ganasce forgiate
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U01340100	1	51,00

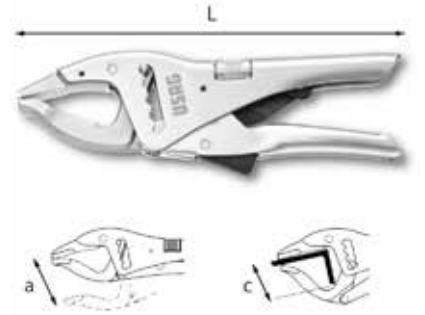


135 A

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce corte

- Ganasce forgiate
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore
- Cremagliera a 5 posizioni

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	80	40	U01350505	1	60,00

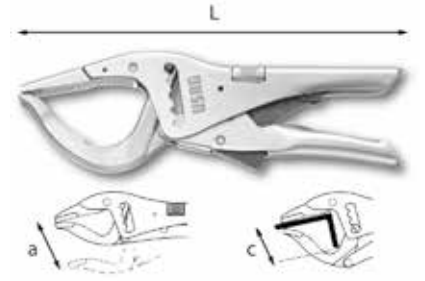


135 B

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe

- Ganasce forgiate
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore
- Cremagliera a 5 posizioni

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	110	50	U01350510	1	65,00

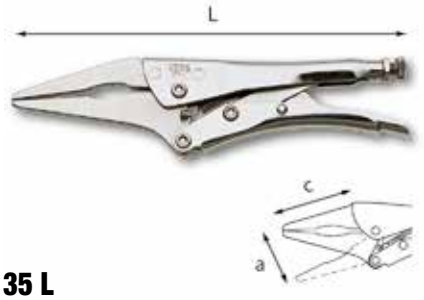


135 C

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera a grande capacità

- Ganasce forgiate
- Dentatura studiata per una presa perfetta anche su tondo
- Sistema di apertura brevettato ed integrato nei manici
- Rullino di regolazione della presa integrato sul manico superiore
- Cremagliera a 5 posizioni

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	135	70	U01350530	1	79,50

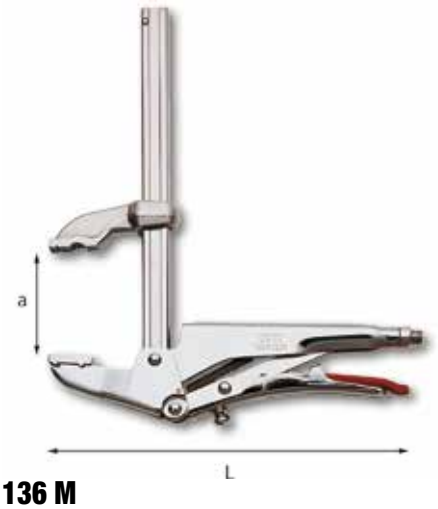


135 L

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe sottili

- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata
- Larghezza becchi 9,5 mm

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
235	70	80	U01350401	1	30,00

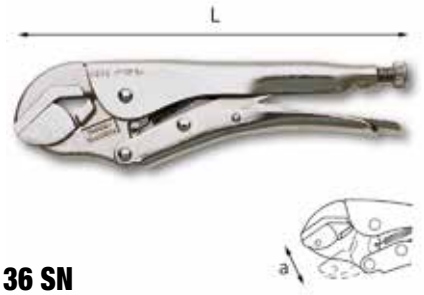


136 M

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 136 MB

a mm	L mm	Cod.		€
100	260	U01360510	1	86,00
200	260	U01360511	1	91,00

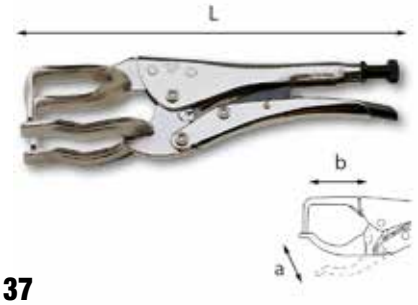


136 SN

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	U01360501	1	31,40



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	U01370001	1	38,00

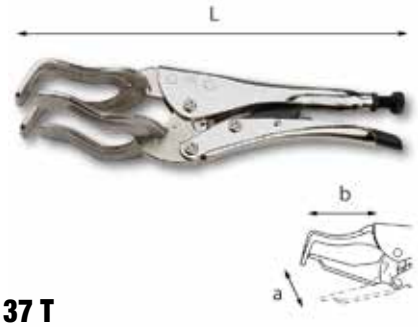


137 AL

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	U01370201	1	43,40

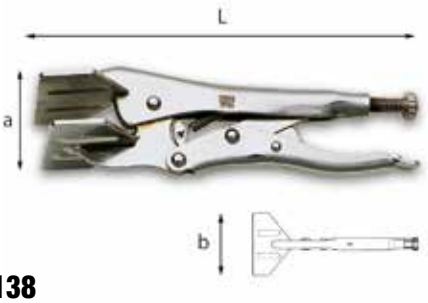


137 T

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	U01370101	1	40,00



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	U01380001	1	33,10

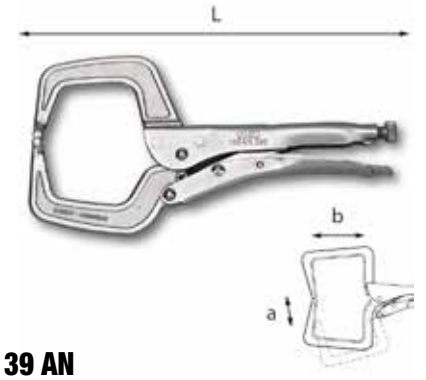


139 AL

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	U01390101	1	35,60
350	125	120	U01390102	1	51,00

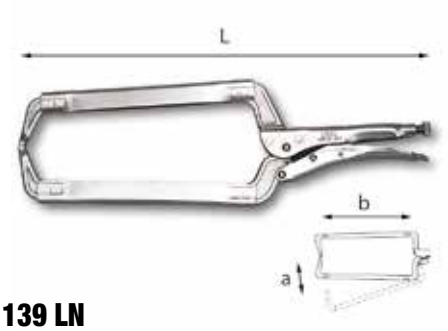


139 AN

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	U01390004	1	30,00



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	U01390003	1	52,00



146 A

Pinza spellafili automatica diritta

- Funzioni di taglio e spellatura dei fili elettrici
- Capacità 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Ganasce intercambiabili senza uso di utensili
- Tagliafili integrato nel corpo dell'utensile
- Regolazione precisa del diametro di spellatura per evitare il danneggiamento dei conduttori
- Lunghezza di spellatura regolabile
- Dopo ogni singola spellatura, la ganascia si apre automaticamente per facilitare l'estrazione del filo
- Impugnature ergonomiche bimateriale

max mm²	max mm	L mm	Cod.		€
0,02÷10	15	191	U01460003	1	90,00





146 R

Ricambio ganasce

- Entrambe le ganasce sono compatibili con i modelli 146 A e 146 B
- Montando la ganascia più grande sulle pinze spellafili, si può facilmente aumentarne la capacità

n°	max mm²	Cod.		€
1	0,02÷10	U01460003Q	1	31,40
2	4÷16	U01460004Q	1	41,90



146 B

Pinza spellafili automatica piegata a 90°

- Funzioni di taglio e spellatura dei fili elettrici
- Capacità 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Ganasce intercambiabili senza uso di utensili
- Tagliafili integrato nel corpo dell'utensile
- Regolazione precisa del diametro di spellatura per evitare il danneggiamento dei conduttori
- Lunghezza di spellatura regolabile
- Dopo ogni singola spellatura, la ganascia si apre automaticamente: comode soprattutto in caso di operazioni ripetitive su un tavolo o banco di lavoro
- Impugnature ergonomiche bimateriale

max mm²	max mm	L mm	Cod.		€
0,02÷10	15	110	U01460004	1	104,00



147 AX

UNI 7926

Pinza spellafili

- Per conduttori unipolari, a più fili, a fili sottili con isolamento
- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

max mm²	L mm	a mm	Cod.		€
7	160	35	U01470150	1	28,80



148 A

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

max mm²	L mm	Cod.		€
32	260	U01480101	1	329,00
52	280	U01480102	1	427,00



148 AB

Ricambio lama fissa

- Per tagliacavi 148 A

ø max mm	Cod.		€
32	U01480111	1	107,00
52	U01480112	1	165,00



148 AC

Ricambio lama mobile

- Per tagliacavi 148 A

ø max mm	Cod.		€
32	U01480121	1	83,00
52	U01480122	1	128,00

NEW



148 CX

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Impugnature in PVC

max mm²	L mm	Cod.		€
17	230	U01480006	1	90,00



148 L

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Modello lungo con manici in tubolare d'acciaio
- Impugnature in PVC
- Lama di ricambio con bulloni: 412.L30

ø max mm	L mm	Cod.		€
32	600	U01480201	1	112,00

Nuovo inserimento



150 AX

ISO 5746

Pinze universali

- Punta con superficie interna zigrinata per presa di materiale piatto
- Incavo dentato per presa di materiale tondo
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,8	33	U01500150	1	24,70
180	2	36	U01500151	1	26,80
200	2,2	42	U01500152	1	34,00



150 AX/SE2

Assortimento con pinza universale e tronchese a tagliente diagonale (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160

g	Cod.		€
500	U01500200	1	54,50



150 AX/SE3

Assortimento con pinza universale, pinza a becchi mezzotondi diritti e tronchese a tagliente diagonale (3 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160

g	Cod.		€
660	U01500201	1	83,50



150 AX/SP2

Assortimento con pinza universale e pinza regolabile (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250

g	Cod.		€
600	U01500202	1	57,00



150 CX

ISO 5746

Pinze universali

- Punta con superficie interna zigrinata per presa di materiale piatto
- Incavo dentato per presa di materiale tondo
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	2100 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,8	33	U01500156	1	20,60
180	2	36	U01500157	1	22,70
200	2,2	42	U01500158	1	28,80



150 CX/SE2

Assortimento con pinza universale e tronchese a tagliente diagonale (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX/180
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 CX /160

g	Cod.		€
470	U01500210	1	46,50

ICONIC PRODUCT

150 AX

Pinza universale

YouTube

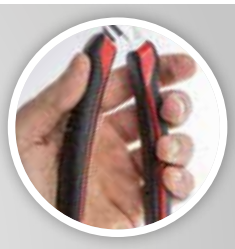




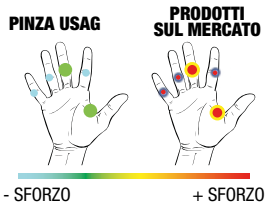
Taglienti temprati
Massima efficacia nel taglio del filo armonico.



Fulcro più vicino ai taglienti
Minimo sforzo durante il taglio.



Impugnature bimateriale
Comodità ed ergonomia.



Minimo sforzo risultante dagli studi sugli sforzi muscolari effettuati dal prestigioso istituto americano US Ergonomics.



150 CX/SE3

Assortimento con pinza universale, pinza a becchi mezzotondi diritti e tronchese a tagliente diagonale (3 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 CX/160
1	Pinze universali	150 CX/180
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 CX /160

gr	Cod.		€
610	U01500211	1	70,00



150 CX/SP2

Assortimento con pinza universale e pinza regolabile (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250

gr	Cod.		€
600	U01500212	1	45,50



155 AX

Pinza universale multifunzione



- Scanalatura interna per la presa frontale di pezzi cilindrici
- Studiata anche per il trattenimento e la manovra di viti e chiodi
- Punta con superficie interna zigrinata per presa di materiale piatto
- Doppia gola dentata per presa di materiale a sezione tonda o esagonale
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permette il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	2100 N/mm² ø max mm	Cod.		€
200	42	2,2	U01550001	1	51,50



157 RV

Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	gr	Cod.		€
8	220	265	U01570001Q	1	17,40
14	440	665	U01570002Q	1	28,30



158 A

Pinza torcifilo per bloccaggi di sicurezza

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

ø filo mm	L mm	Cod.		€
1,6	260	U01580001	1	143,00



160

Fustellatrice

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

ø fustelle mm	Cod.		€
2-2,9-3,3-3,7-4,1-4,5	U01600001	1	21,70



160 K

Assortimento di fustelle

- Assortimento fustelle a teste intercambiabili adatte per il taglio di guarnizioni in cartone, cuoio, gomma, fibra, materie plastiche flessibili
- Fornito con:
  1 impugnatura
  15 fustelle, diametro Ø 3-4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm
  1 compasso, con capacità di taglio da Ø 56÷330 mm
  1 punta di centraggio retrattile

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
228x183x44	1,3	U01600080	1	165,00



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	U01610001	1	20,80



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	U01610002	1	22,20

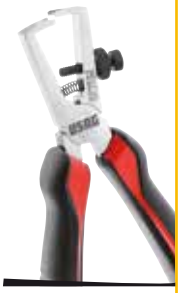


161 AR

Ricambio lama

- Per 161 A1 e 161 A2

gr	Cod.		€
7	U01610001Q	1	4,25

	PINZE				TRONCHESI		SPELLAFILI
	Universali	Becchi mezzo tondi	Becchi piatti	Becchi tondi	Taglienti diagonali	Taglienti frontali	
Gamma AX	 150 AX	 133 AX	 131 AX	 114 AX	 185 AX	 182 AX	 147 AX
	 155 AX	 133 AXP	 131 AXP		 188 AX		
Gamma CX	 150 CX	 133 CX	 131 CX		 185 CX	 182 CX	
		 133 CXP			 188 CX		



162

Sguainacavi regolabile

- Utensile sguainacavi professionale per cavi di potenza, cavi elettrici, cavi di comando multiconduttore, cavi in fibra ottica e cavi multipolari di rame
- Doppia staffa per il posizionamento del cavo: maggiore capacità
- Permette spellature circolari, longitudinali ed a spirale
- Fornito con lama in dotazione già montata e pronta all'uso

ø mm	L mm	Cod.		€
4,5÷40	170	U01620001	1	62,50



162 R

Lama di ricambio

- Per sguainacavi 162

	Cod.		€
	U016200010	1	26,30



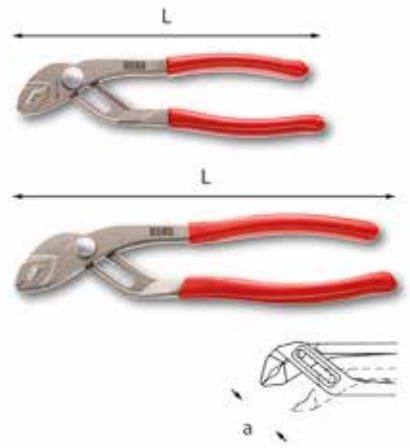
163

Sguainacavi multifunzione



- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in PVC
- Sistema a grilletto (-30% di sforzo): forza necessaria 75 N
- 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	U01630001	1	36,10



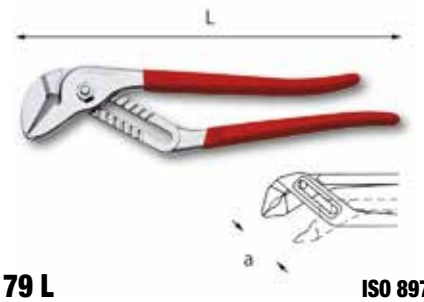
178 N

ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

- Modello regolabile a 8 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.		€
180	30	U01780011	1	18,40
250	44	U01780012	1	23,00



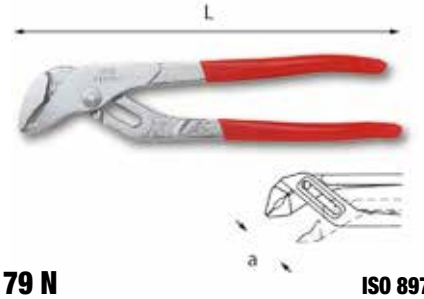
179 L

ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

- Modello regolabile a 11 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	U01790102	1	56,50



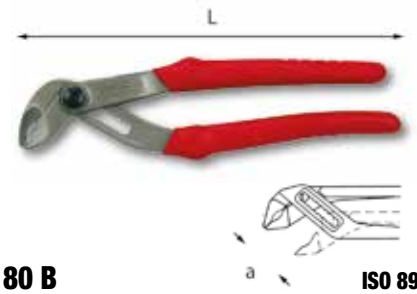
179 N

ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

- Modello regolabile a 5 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	U01790024	5	34,20



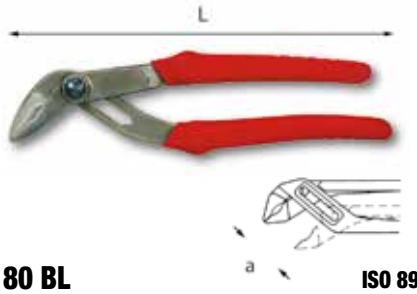
180 B

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

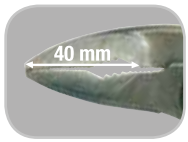
L mm	a mm	Cod.		€
180	24	U01800030	1	41,10
250	36	U01800031	1	40,50
300	42	U01800032	1	62,00



180 BL

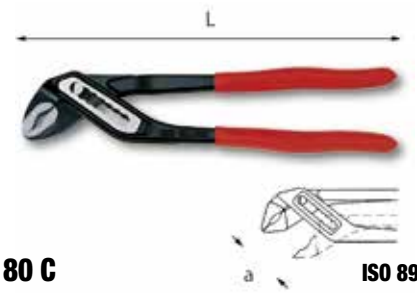
ISO 8976

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 brunita con vernice protettiva
- Impugnature ergonomiche studiate per la massima forza

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	U01800035	1	43,30



180 C

ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a 7 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	U01800010	5	30,10
300	42	U01800011	5	39,70

PINZE REGOLABILI



180 B

Pinza regolabile semiautomatica a cerniera sovrapposta

- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 62 HRC.
- Cremagliera a 12 posizioni.
- Impugnature ergonomiche in tecnopolimero ad alta resistenza.
- Pulsante di regolazione integrato.



180 C

Pinza regolabile a cerniera chiusa

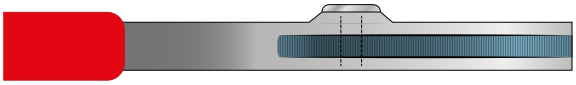
- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 50 HRC.
- Cremagliera a 7 posizioni.
- Impugnature rivestite con guaina in PVC.



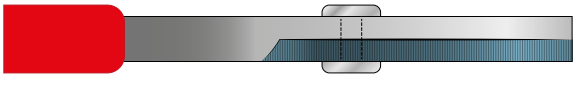
178 N

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

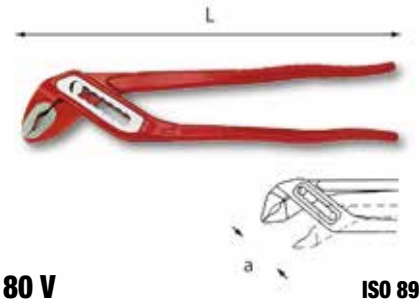
- Ganasce multipresa: profili tondi o esagonali. Durezza 49 HRC.
- Cremagliera a 8 posizioni.
- Impugnature rivestite con guaina in PVC.



CERNIERA CHIUSA
Garantisce la massima stabilità nella presa e la trasmissione ottimale della forza



CERNIERA SOVRAPPOSTA
Permette una presa sicura per la maggior parte delle applicazioni



180 V

ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

- Modello regolabile a 7 posizioni
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione verniciata

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	U01800015	5	27,30
300	42	U01800016	5	35,70



182 AX

ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2	7	U01820151	1	37,10
200	2,5	7	U01820152	1	41,20



182 CX

ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2	7	U01820157	1	30,90
200	2,5	7	U01820158	1	35,00



185 AX

ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Testa allungata ed appuntita
- Taglio pulito e preciso sulle punte dei taglienti
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	17	U01850151	1	26,80
160	1,6	20	U01850152	1	27,80



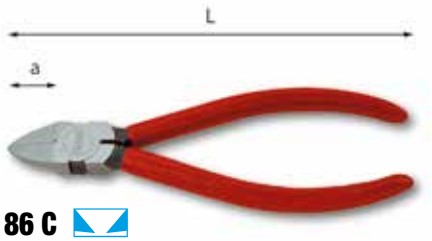
185 CX

ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Testa allungata ed appuntita
- Taglio pulito e preciso sulle punte dei taglienti
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	2200 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	17	U01850157	1	22,70
160	1,6	20	U01850158	1	23,70



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	U01860060	2	31,70
180	27	U01860061	2	35,70



188 AX

ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Testa arrotondata per tagli anche su piano
- Taglio pulito e preciso anche su diametri maggiori
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Asole di aggancio alle estremità per sistemi anticaduta
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2,0	18	U01880151	1	27,80
180	2,2	18	U01880152	1	31,90
200	2,5	22	U01880153	1	37,10



188 CX

ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

- Testa arrotondata per tagli anche su piano
- Taglio pulito e preciso anche su diametri maggiori
- Taglienti ulteriormente temprati ad induzione
- Permettono il taglio di filo metallico dolce, di media durezza e duro
- Fulcro più vicino al tagliente per una riduzione dello sforzo in fase di taglio
- Cerniera aperta con articolazione forgiata
- Impugnature in PVC
- Esecuzione verniciata trasparente

L mm	2000 N/mm² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2,0	18	U01880159	1	23,70
180	2,2	18	U01880160	1	26,80
200	2,5	22	U01880161	1	30,90



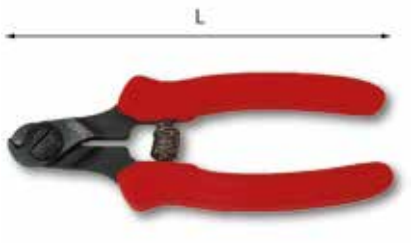
190 I

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	U01900101	2	56,00

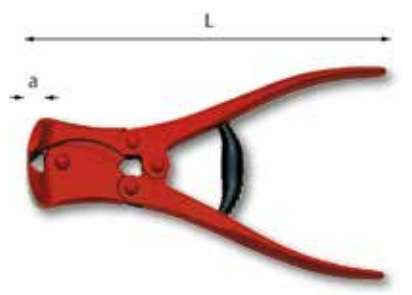


191

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	U01910001	1	39,10



194

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	U01940004	1	67,00



196 N

Troncabulloni a tagliente centrale

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnature in PVC

L mm	2000 N/mm² ø max mm	1600 N/mm² ø max mm	Kg	Cod.		€
450	6	7	1,9	U01960002	1	69,50
600	7	10	3,5	U01960003	1	87,50
750	9	13	4,5	U01960004	1	113,00
900	10	16	6,1	U01960005	1	154,00
1050	11	18	8,3	U01960006	1	226,00



196 NR

Troncabulloni a tagliente semi raso

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnature in PVC

L mm	2000 N/mm² ø max mm	1600 N/mm² ø max mm	Kg	Cod.		€
350	5	6	1,3	U01960001	1	59,50



196 AN

Ricambio lame

- Per troncabulloni 196 N e 196 NR (misura da 350 mm)
- Lame fornite con bulloni

L mm	Cod.		€
R 350	U01960010Q	1	32,70
450	U01960020Q	1	35,60
600	U01960030Q	1	46,80
750	U01960040Q	1	57,00
900	U01960050Q	1	77,50
1050	U01960060Q	1	100,00



199

ISO 9242

Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
190	15	U01990010	5	21,10
225	17	U01990015	5	25,80
250	19	U01990013	5	25,70
280	19	U01990150	5	28,20



200

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

mm	lama „	L mm	Cod.		€
300	12	450	U02000001	1	16,20



200 F

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	U02006003	1	46,50



200 L

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm
- Impugnatura in legno
- Fornito con lama in acciaio

mm	lama „	L mm	Cod.		€
300	12	500	U02000003	1	13,70



200 S

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 al Cobalto mod. 200 C24

mm	lama „	L mm	Cod.		€
300	12	385	U02000002	1	30,70



200 C/10 PCS

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	U02000201	1	20,10
24	300	12	U02000202	1	20,10
32	300	12	U02000203	1	20,30



201

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	U02010001	10	5,10



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)

L mm	mm	lama „	Cod.		€
255	150	6	U02010003	5	8,00

FORBICI
PER ELETTRICISTI



207 E
Forza d'acciaio

- Struttura e lame in acciaio inox: resistenza alla flessione 180 Kg.
- Tagliacavi capacità 15 mm.
- Peso 150 gr.
- Spellafili integrato.
- Supporto per cintura.

YouTube





207 D
Il riferimento per gli elettricisti

- Lame in acciaio inox.
- Impugnature in tecnopolimero caricato vetro: resistenza alla flessione 80 Kg.
- Tagliacavi capacità 15 mm.
- Peso 90 gr.
- Supporto per cintura.

YouTube



207 C
Qualità e convenienza

- Lame in acciaio con rivestimento in titanio: resistenza alla flessione 60 Kg.
- Tagliacavi capacità 12 mm.
- Peso 80 gr.
- Ganasce per tubo corrugato.



201 A

Ricambio lama

- Per mini seghetti 201-201S

gr	Cod.		€
3	U02010101	10	0,90

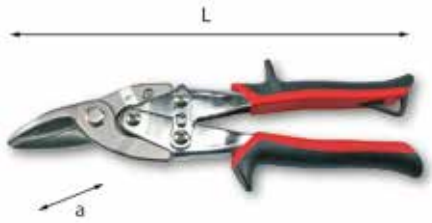


203 AN

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	U02030001	1	31,80

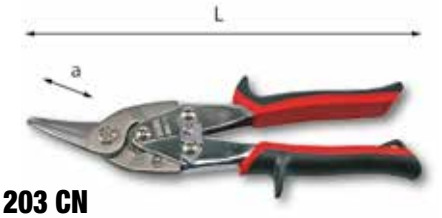


203 BN

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	U02030002	1	31,80

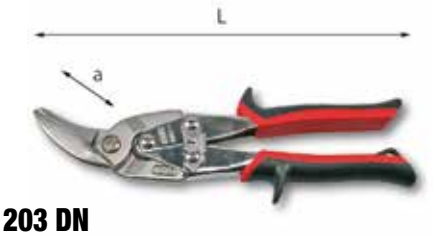


203 CN

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	U02030003	1	31,80

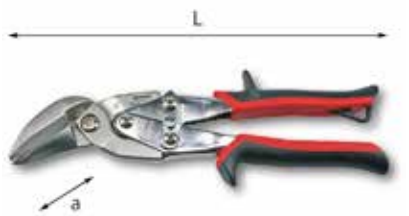


203 DN

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	U02030004	1	51,00



203 EN

Cesoie a doppia leva per lamiere

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

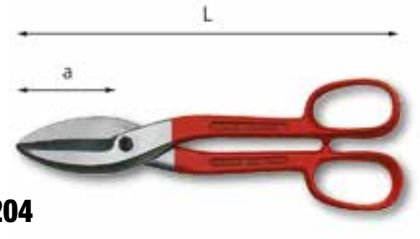
L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	U02030005	1	51,00



203 A

Ricambio molla

n°	Cod.		€
1 Per 203 AN-CN-DN	U02030006Q	5	0,70
2 Per 203 BN-EN	U02030007Q	5	0,70

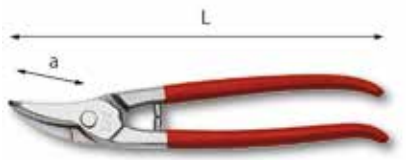


204

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	U02040002	1	17,40
250	58	1,2	0,8	U02040004	1	21,10
300	75	1,5	1	U02040006	1	27,10
350	95	1,5	1	U02040008	1	36,50

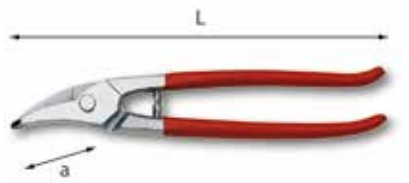


206 A

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	U02060101	1	27,60

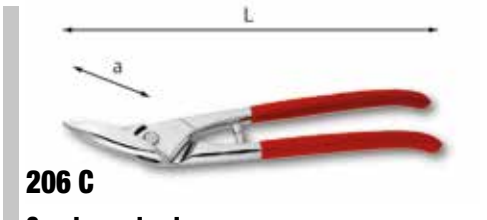


206 B

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	U02060102	1	27,60

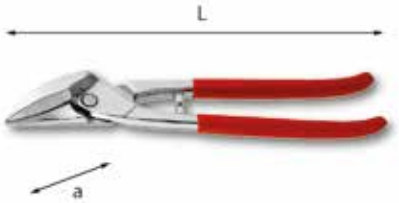


206 C

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	U02060103	1	29,50

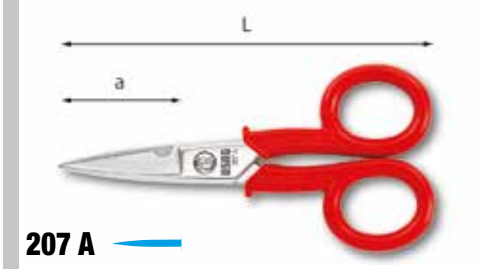


206 D

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	U02060104	1	29,50



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	U02070101	5	10,10





207 C

Forbice per elettricisti - lame in acciaio

- Lame in acciaio rivestite in Titanio con microdentatura
- Impugnature ergonomiche bimateriali: resistenza alla flessione 60 kg
- Tagliacavo integrato con capacità fino ad un diametro esterno di 12 mm
- Ganasce per tubo corrugato

L mm	a mm	gr	Cod.		€
143	45	80	U02070004	1	13,70



207 D

Forbice per elettricisti - lame in acciaio inox

- Lame in acciaio inox con microdentatura
- Impugnature in tecnopolimero caricato vetro: resistenza alla flessione 80 kg
- Tagliacavo integrato con capacità fino ad un diametro esterno di 12 mm
- Fornita con supporto per cintura in materiale plastico

L mm	a mm	gr	Cod.		€
150	43	90	U02070008	1	22,90

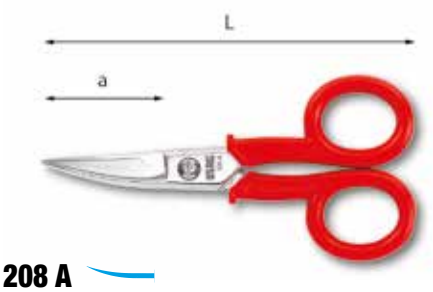


207 E

Forbice per elettricisti - struttura integrale in acciaio inox

- Struttura integrale in acciaio inox (lama e manici interni): resistenza alla flessione 180 kg
- 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	U02070006	1	34,90

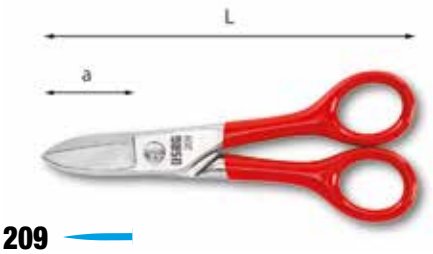


208 A

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	U02080101	5	10,80



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	U02090001	5	10,10



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	U02100001	5	12,70



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	U02100003	1	17,80



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	U02110001	1	20,20

ICONIC PRODUCT

207 E

Forbici per elettricisti

YouTube





Struttura e lame in acciaio inox
Resistenza alla flessione 180 Kg!



Lame con tagliacavi
Capacità ø 15 mm.



Spellafili e crimpatrice
integrati nell'impugnatura.



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	U02110002	1	21,90



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	U02150002	1	136,00



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	U02160001	5	10,00



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	U02170001	1	44,20



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	U02180002	1	30,00



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	U02200000	6	3,60



220 AR

Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 A1

L mm	gr	Cod.		€
80,6	240	U02200001Q	1	33,60



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	U02200001	6	5,85



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	U02200002	6	12,40



220 BR

Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 B2 e B1

L mm	gr	Cod.		€
100	520	U022000002Q	1	43,70



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	gr	Cod.		€
167	260	U02200003	2	24,20



220 CR

Ricambio lame (50 pz)

- Per coltello multiuso 220 C

L mm	gr	Cod.		€
100	700	U022000003Q	1	53,50



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	gr	Cod.		€
160	177	U02210001	2	10,60

1


2


3


221 AR

Ricambio lame

- Per coltello 221 AN
- Lama n°2 utilizzabile con coltello 221 B

n°	tipo	L mm	Cod.		€
1	Trapezoidale (100 pz)	51,6	U02210001Q	1	36,50
2	Trapezoidale lung (100 pz)	60,7	U02210002Q	1	43,80
3	A gancio doppio (50 pz)	51,6	U02210003Q	1	48,30

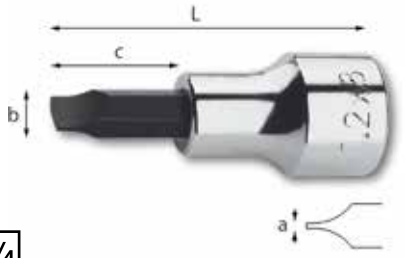


221 B

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	U02210002	6	8,05



1/4

231 1/4" N

ISO 2380-1
ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x4x14	33	U02310009	5	6,00
1,2x6,5x14	33	U02310012	5	6,00
1,2x8x14	33	U02310014	5	6,00

3/8

231 3/8" N

ISO 2380-1
ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x5,5x24	52	U02311010	5	11,60
1x6,5x24	52	U02311012	5	11,60
1,2x8x24	52	U02311014	5	11,60

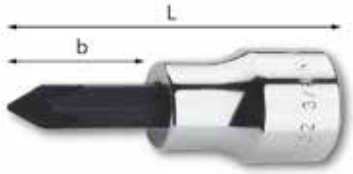
1/2

231 1/2" N

ISO 2380-1
ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
1,2x8x24	60	U02312014	5	12,90
1,6x10x24	60	U02312016	5	12,90
2x12x24	60	U02312018	5	12,90



1/4

232 1/4" NPH

ISO 8764-1
ISO 1174-1

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	U02320011	5	6,20
2x14	33	U02320012	5	6,20
3x14	33	U02320013	5	6,20

3/8

232 3/8" NPH

ISO 8764-1
ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
1x24	50	U02321011	5	11,00
2x24	50	U02321012	5	11,00
3x24	50	U02321013	5	11,00

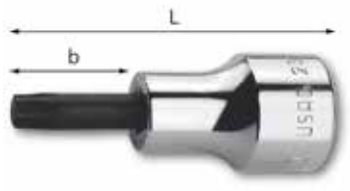
1/2

232 1/2" NPH

ISO 2380-1
ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2x24	60	U02322012	5	11,50
3x24	60	U02322013	5	11,50
4x24	60	U02322014	5	11,50



1/4

233 1/4" NTX

ISO 1174-1

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	U02330110	5	6,65
T9x14	33	U02330111	5	6,65
T10x14	33	U02330112	5	6,65
T15x14	33	U02330113	5	6,65
T20x14	33	U02330114	5	6,65
T25x14	33	U02330115	5	6,65
T27x14	33	U02330116	5	6,65
T30x14	33	U02330117	5	6,65
T40x14	33	U02330119	5	6,65

3/8

233 3/8" NTX

ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T10x24	51	U02331110	5	10,50
T15x24	51	U02331111	5	10,50
T20x24	51	U02331112	5	10,50
T25x24	51	U02331113	5	10,50
T27x24	51	U02331114	5	10,90
T30x24	51	U02331115	5	10,90
T40x24	51	U02331116	5	11,10
T45x24	51	U02331118	5	11,10
T50x24	51	U02331120	5	11,10

1/2

233 1/2" NTX

ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T20x24	60	U02332105	5	12,50
T25x24	60	U02332107	5	12,50
T27x24	60	U02332109	5	12,50
T30x24	60	U02332111	5	12,50
T40x24	60	U02332113	5	12,50
T40Lx84	120	U02332114	5	14,30
T45x24	60	U02332115	5	12,60
T45Lx84	120	U02332116	5	14,70
T50x24	60	U02332117	5	13,00
T55x24	60	U02332119	5	16,60
T55Lx104	140	U02332120	5	18,50
T60x24	60	U02332121	5	16,70
T70Lx104	140	U02332124	5	21,10



3/8

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	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8 NTX

g gr	Cod.		€
400	U02331551	1	84,00



1/2

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	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

g gr	Cod.		€
800	U02332551	1	131,00



233 1/2" NTX/C9

Assortimento in cassetta di ABS con bussole per viti con impronta TORX® (9 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo termoformato vuoto: U05190701Q

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

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
210x130x60	680	U02332556	1	125,50



3/4

233 3/4" MSTX

by FACOM

Chiavi a bussola macchina per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure da T70÷T100
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da T70÷T100

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T70x29	50	U02330870	1	23,10
T80x29	50	U02330880	1	23,70
T90x29	50	U02330890	1	24,90
T100x29	50	U02330895	1	25,70



1/2

233 1/2" MNTX

ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina lunghe per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da T30÷T60
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da T30÷T60

	n°xb mm	L mm	Cod.		€
by FACOM	T20x55	78	U02330620	1	17,20
by FACOM	T25x55	78	U02330625	1	17,20
	T30x55	78	U02330610	1	13,00
	T40x55	78	U02330611	1	13,00
	T45x55	78	U02330612	1	13,80
	T50x55	78	U02330613	1	13,80
	T55x55	78	U02330614	1	17,00
	T60x55	78	U02330615	1	17,00
by FACOM	T70x55	78	U02330670	1	24,20



NEW

1/2

233 1/2" MNTX/C6

Assortimento in cassetta di ABS con bussole per viti con impronta TORX® (6 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191024Q

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola macchina per viti con impronta TORX® /T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 MNTX
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.		€
210x130x60	U02332514	1	94,60



1/2

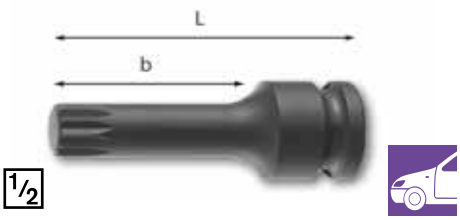
233 1/2" MXZNC

by FACOM

Chiavi a bussola macchina per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 6÷18
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da 6÷18

n°xb mm	L mm	Cod.		€
6x29	50	U02330706	1	15,00
8x29	50	U02330708	1	15,00
10x29	50	U02330710	1	15,00
12x29	50	U02330712	1	15,00
14x29	50	U02330714	1	15,00
16x29	50	U02330716	1	15,10
18x29	50	U02330718	1	16,50



1/2

233 1/2" MXZN

ISO 1174-1

Chiave a bussola macchina XZN per mozzi ruote AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Per il montaggio/smontaggio della vite sull'albero calettato al mozzo dell'asse posteriore
- Acciaio speciale altamente legato al Nichel Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
18x54,5	78	U02332182	1	16,10



NEW

1/2

233 1/2" MXZN/C6

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina XZN corte e lunghe (6 pz)

- Ideale per pinze freno VW Tourage (asse posteriore) oppure per Mercedes Atego (truck)
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191023Q

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave a bussola macchina XZN /14-16-18-14L-16L-18L	233 1/2 MXZN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.		€
210x130x60	U02332513	1	92,60



3/4

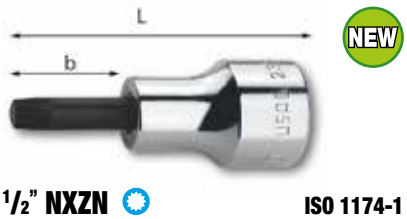
233 3/4" MSXZN

by FACOM

Chiavi a bussola macchina per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure 16 e 18
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da 16 e 18

n°xb mm	L mm	Cod.		€
16x29	50	U02330816	1	24,90
18x29	50	U02330818	1	24,90



NEW

1/2

233 1/2" NXZN

ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Misure 9-9L ideali per testate motore Toyota, Honda, Kia
- Esecuzione cromata con inserto brunito

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	U02332152	1	13,60
6x24	60	U02332153	1	13,60
6Lx64	100	U02332154	1	14,90
8x24	60	U02332156	1	13,60
8Lx64	100	U02332157	1	15,90
9x24	60	U02332171	1	14,20
9Lx64	100	U02332172	1	16,50
10x24	60	U02332159	1	15,00
10Lx64	100	U02332160	1	17,60
10L1x84	120	U02332161	1	19,90
12x24	60	U02332163	1	16,20
12Lx64	100	U02332164	1	19,20
12L1x104	140	U02332165	1	22,30
14x24	60	U02332167	1	19,30
14Lx64	100	U02332168	1	22,60
16x24	60	U02332170	1	21,70



1/2

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	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN /5-6-8L-10L-12L-14-16	233 1/2 NXZN

g	Cod.		€
700	U02332509	1	129,50



1/2

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	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN /6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2 NXZN

g	Cod.		€
840	U02332510	1	135,00



1/2

233 1/2" NXZN/C6

Assortimento in cassetta di ABS con bussole per viti con impronta XZN (6 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190702Q

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN /6L-8L-10L-10L1-12L-12L1	233 1/2 NXZN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	g	Cod.		€
210x130x60	750	U02332512	1	114,00



1/2

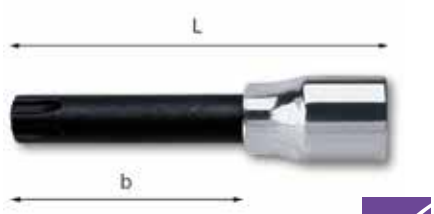
233 1/2" NXZN/C8

Assortimento in cassetta di ABS con bussole per viti con impronta XZN (8 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190703Q

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN /6-6L-8-8L-10-10L-12-12L	233 1/2 NXZN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	g	Cod.		€
210x130x60	800	U02332511	1	130,00



1/2

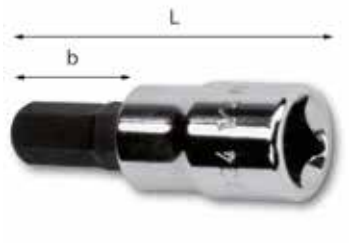
233 1/2" NS

ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con impronta esascanalata (RIBE)

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

n°	b mm	L mm	Cod.		€
7	24	60	U02332005	1	14,90
7L	64	100	U02332006	1	16,10
9L	64	100	U02332012	1	16,40
10	24	60	U02332014	1	17,20
10L	64	100	U02332015	1	18,10
12L	64	100	U02332018	1	18,80
14L	64	100	U02332021	1	20,70
16L	64	100	U02332024	1	21,90



1/4

234 1/4" N

ISO 2936 ISO 1174-1

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	U02340004	5	5,90
3x14	33	U02340008	5	5,90
4x14	33	U02340016	5	5,90
5x14	33	U02340024	5	5,90
6x14	33	U02340028	5	5,90
7x14	33	U02340032	5	5,90
8x14	33	U02340036	5	5,90

3/8

234 3/8" N

ISO 2936 ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2,5x24	51	U02341004	5	9,05
3x24	51	U02341008	5	9,05
4x24	51	U02341016	5	9,05
5x24	51	U02341024	5	9,05
6x24	51	U02341028	5	9,05
7x24	51	U02341032	5	9,05
8x24	51	U02341036	5	9,05
10x24	51	U02341040	5	9,05

1/2

234 1/2" N

ISO 2936 ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	U02342004	5	9,70
5L2x144	180	U02342007	1	13,60
6x24	60	U02342008	5	9,70
6Lx64	100	U02342009	1	10,60
6L1x104	140	U02342010	1	12,90
6L2x184	220	U02342011	1	15,40
7x24	60	U02342012	5	9,70
7Lx64	100	U02342013	1	10,90
8x24	60	U02342016	5	9,70
8Lx64	100	U02342017	1	10,60
10x24	60	U02342022	5	9,70
10Lx104	140	U02342023	1	11,90
12x24	60	U02342027	5	10,70
12Lx64	100	U02342029	1	13,10
14x24	60	U02342033	5	10,70
17x24	60	U02342040	5	12,00
19x24	60	U02342048	5	14,00



3/8

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	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6-7-8-10	234 3/8 N

å gr	Cod.		€
500	U02341510	1	81,50

1/2

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	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N

å gr	Cod.		€
900	U02342510	1	91,00



1/2

234 1/2" N/C9

Assortimento in cassetta di ABS con bussole per viti con esagono incassato (9 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190701Q

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/ 5-6-7-8-10-12-14-17-19	234 1/2 N
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	å Kg	Cod.		€
210x130x60	1	U02342512	1	100,00



1/2

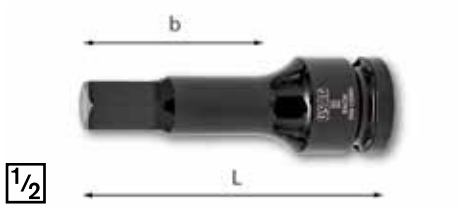
234 1/2" N/S8L

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	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5L2-6L-6L1-6L2-7L-8L-10L-12L	234 1/2 N

å Kg	Cod.		€
1,2	U02342511	1	108,00



1/2

234 1/2" MN ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 8÷19
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da 8÷19

n°xb mm	L mm	Cod.		€
8x55	78	U02340713	1	11,40
10x55	78	U02340714	1	11,40
12x55	78	U02340715	1	12,00
14x55	78	U02340716	1	12,00
17x55	78	U02340717	1	12,30
19x55	78	U02340718	1	12,60



1/2

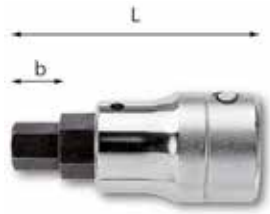
234 1/2" MN/C8

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per viti con esagono incassato (8 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191025Q

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-8-10-12-14-17-19	234 1/2 MN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Cod.		€
330x215x60	U02342513	1	102,70



3/4

234 3/4" N ISO 2936 ISO 1174-1

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
14x15	74	U02343003	1	26,30
17x18	74	U02343010	1	25,60
19x23	74	U02343018	1	25,50
22x23	74	U02343025	1	27,10



1/4

235 1/4" EN ISO 2725-2

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	6,9	22	U02350103	5	3,05
4,5	7,5	22	U02350104	5	3,05
5	8,2	22	U02350105	5	3,05
5,5	8,8	22	U02350106	5	3,05
6	9,4	22	U02350107	5	3,05
7	10,9	22	U02350108	5	3,05
8	11,9	22	U02350109	5	3,05
9	13,1	22	U02350110	5	3,05
10	14,6	22	U02350111	5	3,05
11	15,7	22	U02350112	5	3,05
12	16,9	22	U02350113	5	3,05
13	17,6	22	U02350114	5	3,05
14	18,6	22	U02350115	5	3,05

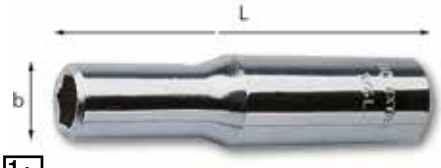
1/4

235 1/4" EPN ISO 1174-1

Chiavi a bussola in pollici con bocca esagonale

- Accaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ "	b mm	L mm	Cod.		€
1/8	5,9	22	U02350151	2	3,40
5/32	6,9	22	U02350152	2	3,40
3/16	8	22	U02350153	2	3,40
7/32	9	22	U02350154	2	3,40
1/4	10,1	22	U02350155	2	3,40
9/32	10,9	22	U02350156	2	3,40
5/16	11,9	22	U02350157	2	3,40
11/32	13,1	22	U02350158	2	3,40
3/8	14,6	22	U02350159	2	3,40
7/16	15,7	22	U02350161	2	3,40
1/2	17,6	22	U02350162	2	3,40
9/16	18,6	22	U02350164	2	3,40



1/4

235 1/4" EL ISO 2725-1

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	6,5	50	U02350532	2	7,55
4,5	7	50	U02350533	2	7,55
5	7,5	50	U02350534	2	7,55
5,5	8,5	50	U02350535	2	7,55
6	9,5	50	U02350536	2	7,55
7	10,5	50	U02350537	2	7,55
8	12	50	U02350538	2	7,55
9	13	50	U02350539	2	7,55
10	14	50	U02350540	2	7,65
11	16	50	U02350541	2	7,65
12	17	50	U02350542	2	7,90
13	17,5	50	U02350543	2	7,90
14	20	50	U02350544	2	8,40



1/4

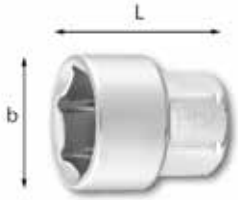
235 1/4" EL/C10

Assortimento in cassetta di ABS con bussole lunghe esagonali (10 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo termoformato vuoto: U05190705Q

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	gr	Cod.		€
210x130x60	670	U02359221	1	81,50



1/4

235 1/4" ERN by FACOM

Chiavi a bussola ribassate con bocca esagonale

- Ideali per lavori in spazi ristretti
- Più compatte del 50% rispetto alle bussole standard da 1/4
- Utilizzabili con cricchetto 237 1/4 FK oppure con qualsiasi chiave con bocca poligonale da 11 mm
- Esecuzione satinata

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
5,5	8,2	18	U02350707	1	3,05
6	9,2	18	U02350708	1	3,05
7	10,4	18	U02350709	1	3,05
8	11,5	18	U02350710	1	3,05
9	12,4	18	U02350711	1	3,05
10	13,8	18	U02350712	1	3,25
11	15,8	18	U02350713	1	3,25
12	16,8	18	U02350714	1	3,25
13	17,8	18	U02350715	1	3,25
14	19,8	18	U02350716	1	3,25



3/8

235 3/8" ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	9,2	27	U02350001	5	5,25
7	10,5	27	U02350002	5	5,25
8	11,8	27	U02350003	5	5,25
9	13	27	U02350004	5	5,25
10	14,4	27	U02350005	5	5,25
11	15,6	27	U02350006	5	5,25
12	16,5	27	U02350007	5	5,25
13	18,4	30	U02350008	5	5,25
14	19,4	30	U02350009	5	5,25
15	20,7	30	U02350010	5	5,90
16	21,9	30	U02350011	5	6,15
17	23,3	30	U02350012	5	6,15
18	24,6	33	U02350013	5	6,15
19	25,9	33	U02350014	5	6,15
20	28,4	33	U02350118	5	6,25
21	29,6	33	U02350119	5	6,40
22	27,1	33	U02350015	5	6,95

3/8

235 3/8" P ISO 1174-1

Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

"	b mm	L mm	Cod.		€
1/4	10,5	27	U02350016	2	6,15
5/16	11,8	27	U02350017	2	6,15
3/8	14,4	27	U02350019	2	6,15
7/16	15,6	27	U02350020	2	6,15
1/2	18	30	U02350021	2	6,15
9/16	19,4	30	U02350022	2	6,15
5/8	21,9	30	U02350024	2	6,85
11/16	23,9	33	U02350025	2	6,85
3/4	25,9	33	U02350026	2	6,95
13/16	27,9	33	U02350027	2	7,50
7/8	29,6	33	U02350028	2	7,90



3/8

235 3/8" E ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	9,2	27	U02350130	5	5,25
7	10,5	27	U02350131	5	5,25
8	11,8	27	U02350132	5	5,25
9	13	27	U02350133	5	5,25
10	14,4	27	U02350134	5	5,25
11	15,6	27	U02350135	5	5,25
12	16,5	27	U02350136	5	5,25
13	18,4	30	U02350137	5	5,25
14	19,4	30	U02350138	5	5,25

235 3/8" E

mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	20,7	30	U02350139	5	5,90
16	21,9	30	U02350140	5	6,15
17	23,3	30	U02350141	5	6,15
18	24,6	33	U02350142	5	6,15
19	25,9	33	U02350143	5	6,15
20	27,1	33	U02350144	5	6,40
21	28,4	33	U02350145	5	6,55
22	29,6	33	U02350146	5	6,95



3/8

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	U02350086	1	116,00

3/8

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	descrizione	art./mis.
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	U02350194	1	116,50



3/8

235 3/8" LN ISO 2725-1

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	12	53	U02351206	2	10,40
9	13,1	53	U02351207	2	10,40
10	14,7	53	U02351208	2	10,40
11	16	53	U02351209	2	10,40
12	16,8	53	U02351210	2	10,40
13	18	53	U02351211	2	10,40
14	19,5	53	U02351212	2	10,40
15	20,4	53	U02351213	2	10,40
16	22	60	U02351214	2	11,60
17	23,3	60	U02351215	2	11,60
18	24,2	60	U02351216	2	12,00
19	25,5	60	U02351217	2	12,00
20	26,8	60	U02351218	2	12,30
21	27,7	60	U02351219	2	12,50
22	29,5	60	U02351220	2	12,80



3/8

235 3/8" ELN ISO 2725-1

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	12	53	U02351306	2	10,40
9	13,1	53	U02351307	2	10,40
10	14,7	53	U02351308	2	10,40
11	16	53	U02351309	2	10,40
12	16,8	53	U02351310	2	10,40
13	18	53	U02351311	2	10,40
14	19,5	53	U02351312	2	10,40
15	20,4	53	U02351313	2	10,40
16	22	60	U02351314	2	11,30
17	23,3	60	U02351315	2	11,30
18	24,2	60	U02351316	2	12,00
19	25,5	60	U02351317	2	12,40
20	26,8	60	U02351318	2	12,50
21	27,7	60	U02351319	2	12,50
22	29,5	60	U02351320	2	12,80



1/2

235 1/2" N ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	U02352003	5	5,00
9	13,8	36	U02352004	5	5,00
10	15,3	36	U02352005	5	5,00
11	16,5	36	U02352006	5	5,00
12	17,8	36	U02352007	5	5,00
13	18,9	36	U02352008	5	5,50
14	20,2	36	U02352009	5	5,50
15	21,4	36	U02352010	5	5,85
16	22,6	36	U02352011	5	5,90
17	24,1	36	U02352012	5	6,05
18	25,4	36	U02352013	5	6,05
19	26,6	36	U02352014	5	6,05
20	27,4	36	U02352015	5	7,05
21	29,1	38	U02352016	5	7,05
22	30,4	38	U02352017	5	7,05
23	31,6	38	U02352018	5	7,80
24	32,7	38	U02352019	5	7,80
25	34,1	38	U02352020	5	8,00
26	35,4	38	U02352021	5	8,35
27	36,6	44	U02352022	5	8,35
28	37,9	44	U02352023	5	8,35
29	38,7	44	U02352024	5	8,85
30	40,4	44	U02352025	5	8,85
32	42,5	44	U02352027	5	9,05

235 1/2" N/SE15

1/2

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

Kg	Cod.		€
1	U02359215	1	87,00

1/2

235 1/2" N/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola poligonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
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

Kg	Cod.		€
2,2	U02359217	1	153,50



1/2

235 1/2" N/C22

Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (22 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190706Q

pz	descrizione	art./mis.
22	Chiavi a bussola con bocca poligonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	235 1/2 N
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
330x215x60	2,8	U02359223	1	154,50



1/2

235 1/2" EN/C22

Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (22 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190706Q

pz	descrizione	art./mis.
22	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32	235 1/2 EN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
330x215x60	2,8	U02359222	1	155,50

1/2

235 1/2" PN ISO 1174-1

Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

"	b mm	L mm	Cod.		€
3/8	14,7	36	U02352053	2	5,95
7/16	16,5	36	U02352054	2	5,95
1/2	18,9	36	U02352055	2	5,95
9/16	20,2	36	U02352057	2	6,20
5/8	22,6	36	U02352059	2	6,45
11/16	24,6	36	U02352061	2	7,30
3/4	27	36	U02352062	2	7,30
13/16	28,6	38	U02352064	2	8,15
7/8	30,4	38	U02352065	2	8,15
15/16	32,7	38	U02352067	2	8,90
1	34,7	38	U02352068	2	9,45
1 1/16	36,6	44	U02352069	2	9,45
1 1/8	38,7	44	U02352070	2	9,45
1 3/16	40,4	44	U02352071	2	10,20
1 1/4	42,5	44	U02352072	2	10,30



1/2

235 1/2" EN ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	U02352103	5	5,15
9	13,8	36	U02352104	5	5,15
10	15,3	36	U02352105	5	5,15
11	16,5	36	U02352106	5	5,15
12	17,8	36	U02352107	5	5,15
13	18,9	36	U02352108	5	5,50
14	20,2	36	U02352109	5	5,50
15	21,4	36	U02352110	5	5,85
16	22,6	36	U02352111	5	5,90
17	24,1	36	U02352112	5	6,05
18	25,4	36	U02352113	5	6,05
19	26,6	36	U02352114	5	6,05
20	27,4	36	U02352115	5	7,05
21	29,1	38	U02352116	5	7,05
22	30,4	38	U02352117	5	7,05
23	31,6	38	U02352118	5	8,00
24	32,7	38	U02352119	5	8,00
25	34,1	38	U02352120	5	8,00
26	35,4	38	U02352121	5	8,35
27	36,6	44	U02352122	5	8,35
28	37,9	44	U02352123	5	8,35
29	38,7	44	U02352124	5	8,85
30	40,4	44	U02352125	5	8,85
32	42,5	44	U02352127	5	9,20

1/2

235 1/2" EN/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

Kg	Cod.		€
1	U02359205	1	88,00

1/2

235 1/2" EN/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola esagonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
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	U02359207	1	155,00



1/2

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

Kg	Cod.		€
1,7	U02359225	1	115,50

1/2

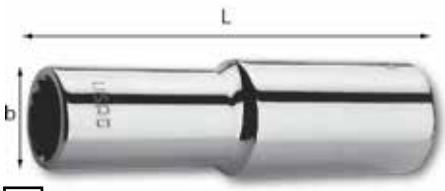
235 1/2" EN/S15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

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

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

Kg	Cod.		€
1,6	U02359220	1	116,50



1/2

235 1/2" LN ISO 2725-1

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	15,5	79	U02352205	5	12,60
11	16,7	79	U02352206	5	12,60
12	18	79	U02352207	5	13,30
13	19,2	79	U02352208	5	13,30
14	20,5	79	U02352209	5	13,30
15	21	79	U02352210	5	13,30
16	22,5	79	U02352211	5	14,30
17	24	79	U02352212	5	14,30
18	25,3	79	U02352213	5	14,30
19	26,5	79	U02352214	5	14,30
21	27,8	79	U02352216	5	16,30
22	29,8	79	U02352217	5	16,30
24	31,8	79	U02352219	5	17,10
27	35,8	79	U02352222	5	17,90
30	39,8	79	U02352225	5	21,10
32	41,3	79	U02352227	5	21,70



1/2

235 1/2" LN/C10

Assortimento in cassetta di ABS con bussole lunghe poligonali (10 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo termoformato vuoto: U05190829Q

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale/10-12-13-14-15-16-17-19-21-22	235 1/2 LN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x270x70	1,6	U02359274	1	151,50



3/4

235 3/4" N

ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	30,2	49	U02353004	4	12,30
21	31,9	49	U02353006	4	12,50
22	33,4	51	U02353007	4	12,60
23	36	53	U02353008	4	12,60
24	36	53	U02353009	4	12,60
26	39	53	U02353011	4	14,20
27	39,8	52,5	U02353012	4	14,20
28	41	53	U02353013	4	15,60
30	43	59	U02353015	4	15,60
32	46	59	U02353017	4	16,60
33	48	59	U02353018	2	17,00
34	48,5	59	U02353019	2	17,00
36	51	59	U02353021	2	17,30
38	54,3	67	U02353023	2	19,20
41	57,3	67	U02353025	2	21,20
46	63,5	75	U02353027	2	27,10
50	68,5	75	U02353029	2	31,80
55	74,8	75	U02353031	2	40,10

3/4

235 3/4" PN

ISO 1174-1

Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	b mm	L mm	Cod.		€
7/8	33,7	51	U02353054	1	14,00
15/16	36	51	U02353056	1	14,00
1	38	52,5	U02353057	1	15,50
1 1/16	39,8	52,5	U02353058	1	15,50
1 1/8	41,7	52,5	U02353059	1	15,30
1 1/4	46	59	U02353061	1	17,50
1 5/16	48,2	59	U02353063	1	17,50
1 3/8	50,2	59	U02353065	1	17,90
1 7/16	51	59	U02353066	1	18,30
1 1/2	54,3	67	U02353067	1	20,20
1 5/8	57,3	67	U02353071	1	22,30
1 11/16	60,7	67	U02353073	1	26,50
1 3/4	62,2	67	U02353074	1	27,90
1 13/16	63,5	75	U02353076	1	29,40
1 7/8	66,2	75	U02353077	1	30,80
2	68,5	75	U02353080	1	34,90



3/4

235 3/4" EN

ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	30,2	49	U02353104	4	12,30
21	31,9	49	U02353106	1	12,30
22	33,4	51	U02353107	4	12,30
23	36	53	U02353108	4	12,30
24	36	53	U02353109	4	12,30
26	39	52,5	U02353111	4	13,90
27	39,8	53	U02353112	4	13,90
28	41	53	U02353113	4	15,30
29	42	52,5	U02353114	1	15,40
30	43	59	U02353115	4	15,60
32	46	59	U02353117	4	16,60
33	48	59	U02353118	2	16,60
34	48,5	59	U02353119	2	16,60
35	49,9	59	U02353120	1	16,90
36	51	59	U02353121	2	17,30
38	54,3	67	U02353123	2	19,20
40	55,9	66,9	U02353124	1	20,10
41	57,3	67	U02353125	2	21,20
42	59,4	66,9	U02353126	1	21,60
43	59,4	66,9	U02353134	1	25,00
44	61,9	66,9	U02353135	1	25,00
46	63,5	75	U02353127	2	27,10
50	68,5	75	U02353129	2	31,80
54	73,9	75	U02353130	1	38,90
55	74,8	75	U02353131	2	40,10



1

235 1" N

ISO 2725-1

Chiave a bussola con bocca poligonale (per Iveco)

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

mm	b mm	L mm	Cod.		€
65	89	92	U02354014	1	58,00



1

235 1" EN

ISO 2725-1

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
41	57,5	74	U02354106	1	36,70
46	65	76	U02354108	1	36,90
50	70	80	U02354110	1	43,20
55	76	84	U02354112	1	46,50
60	83	87	U02354113	1	55,00
65	89	92	U02354114	1	58,00
70	95	96	U02354115	1	69,00
75	101	100	U02354116	1	76,00
80	108	106	U02354117	1	85,00

1

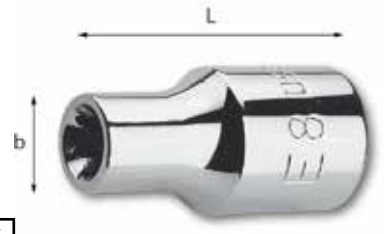
235 1" EPN

ISO 691 ISO 1174-1

Chiavi a bussola in pollici con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	b mm	L mm	Cod.		€
1 7/8	67	80	U02354163	1	46,60
2	70	80	U02354166	1	47,00
2 3/16	75,5	84	U02354169	1	51,00
2 1/4	79	84	U02354170	1	58,00
2 3/8	82,5	87	U02354172	1	59,00
2 1/2	86	92	U02354174	1	62,00
2 5/8	90,5	92	U02354177	1	70,50
2 3/4	94	96	U02354180	1	72,00
3	104	100	U02354182	1	79,00
3 1/8	108	106	U02354184	1	87,50



1/4

235 1/4" TX ISO 1174-1

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	25	U02350402	2	4,80
E5	7	25	U02350403	2	4,80
E6	8	25	U02350404	2	4,80
E7	9	25	U02350405	2	4,80
E8	9,8	25	U02350406	2	4,80
E10	12	25	U02350408	2	4,80

3/8

235 3/8" NTX ISO 1174-1

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	32	U02351402	2	6,65
E5	7	32	U02351403	2	6,65
E6	8	32	U02351404	2	6,65
E7	9	32	U02351405	2	6,65
E8	10,5	32	U02351406	2	6,65
E10	14	32	U02351408	2	6,65
E12	16	32	U02351409	2	6,65
E14	18	32	U02351410	2	6,65
E16	20	32	U02351412	2	6,65

1/2

235 1/2" NTX ISO 1174-1

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	14	38	U02352405	2	6,90
E12	16	38	U02352406	2	6,90
E14	18	38	U02352407	2	6,90
E16	20	38	U02352409	2	6,90
E18	22	38	U02352410	2	6,90
E20	24	38	U02352411	2	6,90
E24	28	38	U02352412	2	6,90



3/8

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	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola TORX®/E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8 NTX

g	Cod.		€
300	U02359185	1	69,50



1/2

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

g	Cod.		€
700	U02359260	1	57,00



3/8

235 3/8" M ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/1 (U02350201Q) per le misure da 6÷12 e la 235 MCA/2 (U02350202Q) per le misure da 13÷19
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/1 (U02350221Q) per le misure da 6÷12 e la 235 MDA/2 (U02350222Q) per le misure da 13÷19

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	10	29,5	U02350101	1	8,55
7	11,5	29,5	U02350102	1	8,55
8	13	29,5	U02356103	1	8,55
9	14	29,5	U02356104	1	8,55
10	15	29,5	U02356105	1	8,55
11	17	29,5	U02356106	1	8,55
12	18	29,5	U02356107	1	8,55
13	19	29,5	U02356108	1	8,70
14	20	29,5	U02356109	1	8,70
15	22	29,5	U02356110	1	9,45
16	23,5	30	U02356111	1	9,45
17	25	30	U02356112	1	9,45
18	26	30	U02356113	1	9,80
19	27	30	U02356114	1	9,80



1/2

235 1/2" M ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 8÷21 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 22÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da 8÷21 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 22÷36

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	14,5	38	U02350224	1	9,75
9	16	38	U02350225	1	9,75
10	17	38	U02350201	1	9,75
11	18	38	U02350202	1	9,75

235 1/2" M

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
12	19	38	U02350203	1	9,75
13	20	38	U02350204	1	9,75
14	21,5	38	U02350205	1	9,75
15	23	38	U02350206	1	10,70
16	25	38	U02350207	1	10,70
17	26	38	U02350208	1	10,70
18	27	38	U02350209	1	10,70
19	30	38	U02350210	1	10,70
20	30	38	U02350211	1	10,70
21	32	38	U02350212	1	11,70
22	32	38	U02350213	1	11,70
23	34	42	U02350214	1	11,70
24	36	42	U02350215	1	12,30
26	38	42	U02350217	1	12,30
27	40	46	U02350218	1	14,20
28	40	46	U02350219	1	14,20
29	42	46	U02350220	1	15,40
30	42	46	U02350221	1	15,40
32	44	46	U02350222	1	17,20
36	50	50	U02350223	1	21,20



1/2

235 1/2" M/S7

Serie di 7 chiavi a bussola macchina

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

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

Kg	Cod.		€
1	U02359254	1	88,00



1/2

235 1/2" M/C7

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina (7 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna bicolore vuoto: U05191026Q

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 M
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.		€
210x130x60	U02359282	1	80,50

Nuovo inserimento

Le chiavi a bussola macchina USAG sono prodotte secondo la normativa **ISO 2725-2** e **ISO 1174-2**, in acciaio altamente legato per una superiore resistenza agli impatti, trattate termicamente e brunite.

	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1 1/2”
ESAGONALE FEMMINA	235 M	235 M 235 ML 235 MP	235 M 235 ML 235 MP	235 M 235 ML	235 M
ESAGONALE FEMMINA SOTTILE		235 MLS	235 MLS	235 MLS	
POLIGONALE FEMMINA		235 MN	235 MN 235 MNL		
ESAGONALE MASCHIO		234 MN			
TORX® MASCHIO		233 MNTX	233 MSTX		
TORX® FEMMINA		235 MTX 235 MTXL	235 MTX		
XZN MASCHIO		235 MXZN 233 MXZNC	233 MSXZN		

NON TROVI LA BUSSOLA CHE STAI CERCANDO?

NOI POSSIAMO REALIZZARLA!



Produciamo su richiesta bussole ed accessori anche a disegno.

Invia la tua richiesta all’indirizzo:
prodotti.speciali@mygts.net



NEW



1/2

235 1/2" M/C16

Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina esagonali (16 pezzi)

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U02359285Q

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale/ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 M
2	Spina di tenuta	235 MCA/4-6
2	Anello di sicurezza	235 MDA/4-6
1	Prolunghe macchina	236 1/2 M/125

LxPxH mm	Cod.		€
375x186x80	U02359285	1	200,70



1/2

235 1/2" M/C21

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U051910340

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale/ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
6	Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale/15-17-19-21-22-24	235 1/2 MLS
2	Spina di tenuta	235 MCA/4-6
2	Anello di sicurezza	235 MDA/4-6
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x270x70	3	U02359281	1	239,50



3/4

235 3/4" M

ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 17÷32 e la 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure da 33÷60
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 17÷32 e la 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da 33÷60

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
17	28,5	50	U02350301	1	22,40
18	29,5	50	U02350302	1	22,40
19	30,5	50	U02350303	1	22,40
21	34,5	52	U02350305	1	22,40
22	35	52	U02350306	1	22,40
23	38	52	U02350307	1	22,90
24	38	52	U02350308	1	22,90
26	41	52	U02350310	1	22,90
27	41	52	U02350311	1	23,40
28	44	52	U02350312	1	23,40
30	46	52	U02350313	1	23,40
32	48	52	U02350314	1	25,00
33	51	56	U02350324	1	25,00
34	51	56	U02350325	1	26,80
36	54	56	U02350315	1	26,80
38	56	56	U02350316	1	29,10
41	60	62	U02350317	1	33,20
46	67	63	U02350318	1	38,50
50	71	72	U02350319	1	44,00
55	82	74	U02350320	1	48,40
60	85	75	U02350321	1	55,50

NEW



235 3/4" M/D7

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole macchina esagonali (7 pz)

- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna bicolore vuoto: U05191028Q
- Codice cassetta vuota: U06120002Q

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /17-19-22-24-27-30-32	235 3/4 M
1	Cassetta in metallo vuota - taglia M	612 M

LxPxH mm	Cod.		€
320x205x57	U02359284	1	174,00



1

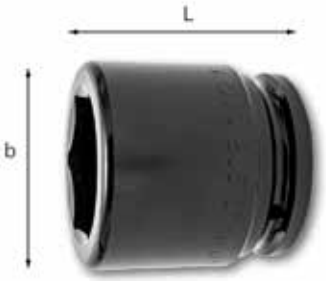
235 1" M

ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U023502080) per le misure da 22÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U023502280) per le misure da 22÷70

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	40	60	U02350972	1	35,60
24	42	60	U02350973	1	35,60
27	44	60	U02350974	1	35,60
30	48	63	U02350975	1	36,40
32	50	63	U02350976	1	36,40
33	52	63	U02350964	1	38,70
36	56	65	U02350977	1	37,80
41	63	70	U02350965	1	40,70
46	68	70	U02350966	1	43,90
50	73	75	U02350967	1	53,00
55	80	80	U02350968	1	58,00
60	87	82	U02350969	1	66,00
65	93	87	U02350970	1	78,50
70	99	94	U02350971	1	86,50



1 1/2

235 1 1/2" M

ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U023502090) per le misure da 55÷90 e la 235 MCA/11 (U02350210Q) per le misure da 95÷120
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U023502290) per le misure da 55÷90 e il 235 MDA/11 (U023502300) per le misure da 95÷120

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
55	87	90	U02350872	1	139,00
60	94	92	U02350873	1	161,00
65	100	95	U02350874	1	186,00
70	106	100	U02350875	1	226,00
75	112	103	U02350876	1	274,00
80	119	110	U02350877	1	305,00
85	125	118	U02350878	1	345,00
90	130	118	U02350879	1	395,00
95	137	118	U02350937	1	435,00
100	144	125	U02350945	1	526,00
105	150	125	U02350946	1	576,00
110	156	125	U02350947	1	649,00
115	162	135	U02350948	1	713,00
120	169	135	U02350949	1	778,00

Nuovo inserimento



1/2

235 1/2" ML

ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 10÷21 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 22÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da 10÷21 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 22÷27

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	17	82	U02350240	1	16,00
13	20	82	U02350241	1	16,00
14	21,5	82	U02350242	1	16,00
16	25	82	U02350278	1	18,10
17	26	82	U02350243	1	18,10
18	27	82	U02350279	1	18,70
19	30	82	U02350244	1	18,70
21	32	82	U02350248	1	18,70
22	32	82	U02350245	1	18,70
24	36	82	U02350246	1	21,20
27	40	82	U02350247	1	25,80



3/4

235 3/4" ML

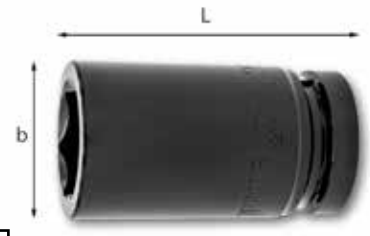
ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure da 22÷41
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da 22÷41

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	35	85	U02350340	1	36,40
24	38	85	U02350341	1	36,40
27	41	85	U02350342	1	36,40
30	46	85	U02350343	1	38,10
32	48	85	U02350344	1	39,30
33	51	85	U02350347	1	41,20
36	54	85	U02350345	1	45,50
41	60	85	U02350346	1	53,00

Scopri la nuova gamma di inserti e portainserti macchina a pag. 283



1

235 1" ML

ISO 2725-2

Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q) per le misure da 24÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q) per le misure da 24÷70

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
24	42	100	U02350900	1	57,50
27	46	100	U02350901	1	57,50
30	50	100	U02350902	1	57,50
32	50	100	U02350903	1	57,50
33	52	100	U02350930	1	56,50
36	56	100	U02350904	1	60,50
38	58	100	U02350905	1	68,00
41	63	100	U02350906	1	71,50
46	68	100	U02350907	1	82,00
50	73	100	U02350908	1	97,50
55	80	100	U02350909	1	110,00
60	87	120	U02350910	1	129,00
65	93	120	U02350911	1	169,00
70	99	125	U02350912	1	182,00



NEW

1/2

235 1/2" MLS

ISO 691 ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 15 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 17÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per la misura da 15 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 17÷27

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	22	85	U02350255	1	18,80
17	24	85	U02350256	1	19,30
19	26	85	U02350257	1	20,20
21	28	85	U02350258	1	20,20
22	30	85	U02350259	1	22,20
24	32	85	U02350260	1	24,20
27	36	85	U02350261	1	20,20

NEW



3/4

235 3/4" MLS

ISO 691 ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure da 22÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da 22÷36

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	33	100	U02350270	1	38,00
24	35	100	U02350271	1	38,00
27	39	100	U02350272	1	38,70
30	43	100	U02350273	1	39,70
32	45	100	U02350274	1	40,50
33	48	100	U02350275	1	44,60
36	51	100	U02350276	1	49,30

NEW



1

235 1" MLS

ISO 691 ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q) per le misure da 27÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q) per le misure da 27÷36

⌀ mm	b mm	L mm	Cod.		€
27	40	100	U02350280	1	58,50
30	46	100	U02350281	1	58,50
32	48	100	U02350282	1	58,50
33	50	100	U02350283	1	58,50
36	53	100	U02350284	1	69,00



1/2

235 1/2" MN

by FACOM

Chiavi a bussola macchina con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	14,5	38	U02351008	1	9,80
9	15,6	38	U02351009	1	9,80
10	16,7	38	U02351010	1	9,80
11	18	38	U02351011	1	9,80
12	19	38	U02351012	1	9,80
13	20,2	38	U02351013	1	9,80
14	21,5	38	U02351014	1	9,80
15	23	38	U02351015	1	10,70
16	24,9	38	U02351016	1	10,70
17	25,9	38	U02351017	1	10,70
18	26,9	38	U02351018	1	10,70
19	29,9	38	U02351019	1	10,70
20	29,9	38	U02351020	1	10,70
21	31,7	38	U02351021	1	11,70
22	31,9	38	U02351022	1	11,70
23	33,9	42	U02351023	1	11,70
24	35,9	42	U02351024	1	12,30
26	37,9	42	U02351026	1	12,30
27	39,8	46	U02351027	1	14,20
28	39,8	46	U02351028	1	14,20
29	41,9	46	U02351029	1	15,40
30	41,9	46	U02351030	1	15,40
32	43,9	46	U02351032	1	17,20
34	45,8	46	U02351034	1	21,20
35	49,8	50	U02351035	1	21,20
36	49,8	50	U02351036	1	21,20



NEW

1/2

235 1/2" MN/C6

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina esagonali maschio e poligonali (6 pz)

- Ideale per interventi su mozzi ruote
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191027Q

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/14-17-19	234 1/2 MN
3	Chiavi a bussola macchina con bocca poligonale/30-32-36	235 1/2 MN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Cod.		€
330x215x60	U02359283	1	101,70



3/4

235 3/4" MN

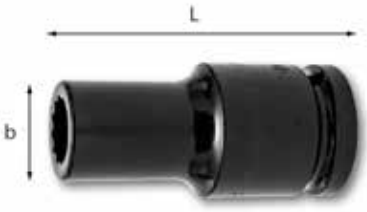
by FACOM

ISO 2725-2
ISO 1711-2
ASME B107.3

Chiavi a bussola macchina con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 17÷46
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 17÷46

mm	b mm	L mm	Cod.		€
16	38	50	U02351116	1	22,40
17	30	50	U02351117	1	22,40
18	38	50	U02351118	1	22,40
19	32,5	50	U02351119	1	22,40
21	50	50	U02351120	1	22,40
22	36,5	50	U02351121	1	22,40
23	50	50	U02351122	1	22,90
24	50	50	U02351123	1	22,90
26	50	50	U02351124	1	22,90
27	50	50	U02351125	1	23,40
28	50	50	U02351128	1	23,40
29	50	50	U02351129	1	23,40
30	50	50	U02351130	1	23,40
32	50	50	U02351132	1	25,00
33	56	56	U02351133	1	25,00
34	56	56	U02351134	1	26,80
35	56	56	U02351135	1	26,80
36	56	56	U02351136	1	26,80
38	56	56	U02351138	1	29,10
41	62	62	U02351141	1	33,20
42	62	62	U02351142	1	38,50
46	63	63	U02351146	1	48,50



3/4

235 3/4" MNL

by FACOM

Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 17÷46
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 17÷46

mm	b mm	L mm	Cod.		€
17	28,6	85	U02353217	1	29,20
19	30	85	U02353219	1	29,20
21	34,5	85	U02351221	1	29,30
22	35	85	U02351222	1	29,30
23	38	85	U02351223	1	29,80
24	38	85	U02351224	1	29,80
26	40,9	85	U02351226	1	29,80
27	40,9	85	U02351227	1	30,50
29	43,9	85	U02351229	1	30,50
30	45,7	85	U02351230	1	30,50
32	48	85	U02351232	1	32,50
33	50,7	85	U02351233	1	32,50
34	50,7	85	U02351234	1	34,80
35	51,7	85	U02351235	1	34,80
36	53,7	85	U02351236	1	34,80
38	53,7	85	U02351238	1	37,80
41	60	85	U02351241	1	43,20
42	62	85	U02351242	1	50,00
46	67	85	U02351246	1	63,00



1/2

by FACOM

235 1/2" MP

ASME B107.2

Chiavi a bussola macchina in pollici con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16 e la 235 MCA/6 (U02350226Q) per le misure 7/8-15/16-1-1"1/16
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure 3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-13/16 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure 5/8-3/4-7/8-15/16-1-1"1/16

"	b mm	L mm	Cod.		€
3/8	16	38	U02351040	1	11,70
7/16	18	38	U02351041	1	12,00
1/2	21	38	U02351042	1	12,40
9/16	22	38	U02351043	1	12,40
5/8	24	38	U02351044	1	12,60
11/16	26	38	U02351045	1	13,90
3/4	28	38	U02351046	1	13,50
13/16	30	38	U02351047	1	14,50
7/8	32	38	U02351048	1	15,40
15/16	34	38	U02351049	1	16,00
1	36	42	U02351050	1	16,70
1 1/16	38	43	U02351051	1	17,70



3/4

by FACOM

235 3/4" MP

ASME B107.2

Chiavi a bussola macchina in pollici con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 3/4÷1"5/8
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 3/4÷1"5/8

"	b mm	L mm	Cod.		€
3/4	29,5	50	U02351250	1	24,20
13/16	32	50	U02351251	1	24,40
7/8	34	50	U02351252	1	24,40
15/16	36	50	U02351253	1	25,90
1	38	52	U02351254	1	27,60
1 1/16	42	52	U02351255	1	29,30
1 1/8	42	52	U02351256	1	29,90
1 1/4	46	55	U02351257	1	31,40
1 5/16	48	57	U02351258	1	34,60
1 7/16	52	57	U02351259	1	37,30
1 1/2	56	57	U02351260	1	37,60
1 5/8	58	63	U02351261	1	41,60

Nuovo inserimento



1/2

235 1/2" MTX ISO 1174-2

Chiavi a bussola macchina TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da E10÷E24
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da E10÷E24

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	13,2	38	U02350440	1	12,10
E12	14,6	38	U02350441	1	12,10
E14	16,5	38	U02350442	1	12,10
E16	19	38	U02350443	1	12,10
E18	21,5	38	U02350444	1	12,10
E20	23,5	38	U02350445	1	12,10
E24	28	45	U02350446	1	12,10



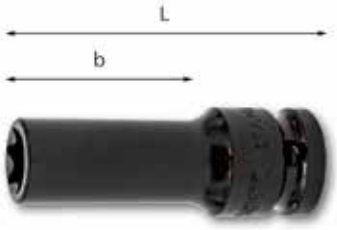
235 1/2" MTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola macchina TORX®

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

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

å Kg	Cod.		€
1	U02359270	1	93,50



1/2

235 1/2" MTXL by FACOM

Chiavi a bussola macchina lunghe TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da E10÷E24
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per le misure da E10÷E24

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	46,5	70	U02350450	1	13,80
E12	46,5	70	U02350451	1	13,80
E14	46,5	70	U02350452	1	13,80
E16	46,5	70	U02350453	1	14,90
E18	46,5	70	U02350454	1	14,90
E20	46,5	70	U02350455	1	15,60
E22	52	70	U02350456	1	16,30
E24	52	70	U02350457	1	16,30



3/4

235 3/4" MTX by FACOM

Chiavi a bussola macchina lunghe TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q) per le misure da E18÷E24
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q) per le misure da E18÷E24

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E18	70	100	U02351270	1	36,80
E20	70	100	U02351271	1	36,80
E22	70	100	U02351272	1	36,80
E24	70	100	U02351273	1	36,80



3/4

235 3/4" MNTXD6

Assortimento in cassetta di lamiera con bussole macchina poligonali e TORX® (6 pz)

- Ideale per viti testata autocarri
- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191029Q
- Codice cassetta vuota: U06120002Q

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca poligonale/17-19	235 3/4 MNL
4	Chiavi a bussola macchina lunghe TORX® / E18-E20-E22-E24	235 3/4 MTX
1	Cassetta in metallo vuota - taglia M	612 M

LxPxH mm	Cod.		€
320x205x57	U02359290	1	238,60



235 MCA UNI ISO 2725-2

Spina di tenuta

n°	L mm	ø mm	Cod.		€
1	14,8	2,5	U02350201Q	10	0,90
2	17,8	2,5	U02350202Q	10	0,90
3	19	2,5	U02350203Q	10	0,90
4	20	3	U02350204Q	10	0,90
5	22	3	U02350205Q	10	0,90
6	25	3	U02350206Q	10	1,05
7	31	4	U02350211Q	10	1,25
8	35	4	U02350207Q	10	1,25
9	45	5	U02350208Q	10	2,10
10	75	6	U02350209Q	10	2,40
11	84	6	U02350210Q	10	2,40



235 MDA ISO 2725-2

Anello di sicurezza

n°	L mm	ø mm	Cod.		€
1	15	3,5	U02350221Q	10	0,40
2	18	3,5	U02350222Q	10	0,40
3	19	3,5	U02350223Q	10	0,40
4	20	4	U02350224Q	10	0,40
5	22	4	U02350225Q	10	0,40
6	25	4	U02350226Q	10	0,40
7	30	5	U02350231Q	10	0,60
8	36	5	U02350227Q	10	1,00
9	45	7	U02350228Q	10	0,60
10	74	10	U02350229Q	10	1,00
11	84	10	U02350230Q	10	1,00



1/4

236 1/4" ISO 3316

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
50	U02360801	5	6,70
100	U02360802	5	6,85
150	U02360803	5	7,50

3/8

236 3/8" ISO 3316

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
75	U02360000	5	7,95
125	U02360001	5	8,65
250	U02360002	5	11,80

1/2

236 1/2" ISO 3316

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
75	U02360300	5	9,00
125	U02360201	5	10,30
250	U02360202	5	13,40

3/4

236 3/4" ISO 3316

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
100	U02360400	5	25,30
200	U02360401	5	25,80
400	U02360402	5	35,60

1

236 1” ISO 3316

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
200	U02360601	1	40,70
415	U02360602	1	58,00



3/8

236 3/8” TS ISO 1174-1

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	U02360009	1	10,40
125	U02360007	1	13,00
250	U02360011	1	19,40

1/2

236 1/2” TS ISO 1174-1

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	U02360015	1	12,00
125	U02360017	1	16,00
250	U02360018	1	23,50

1/4



236 1/4” SN ISO 1174-1

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 cromata

L mm	Cod.		€
150	U02360806	1	22,80

1/4



236 K 1/4” ISO 1174-1

Prolunga a catena il alluminio per bussole

- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,5 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Coppia massima quadro di manovra: 62 Nm
- Corpo in alluminio

LxH mm	gr	Cod.		€
260x27	300	U02360698	1	76,00



1/2

236 K 1/2” ISO 1174-1

Prolunga a catena in alluminio per bussole

- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,6 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Coppia massima quadro di manovra: 512 Nm
- Corpo in alluminio

LxH mm	Kg	Cod.		€
340x39	1,1	U02360700	1	101,00



1/4

236 K/C27

Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole esagonali (27 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05190238Q

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe	236 1/4/50-100
1	Prolunga a catena in alluminio	236 K 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
5	Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4" /3-4-5-6-7	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® - attacco 1/4"	660 PH/1-2-3
4	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant - attacco 1/4" /T15-T20-T25-T30	660 STX
1	Bussole portainserti	684/1/4
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 236K1V
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
330x215x60	1,5	U02360850	1	209,50



1/2

236 K/C13

Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole macchina (13 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05190236Q

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
1	Prolunga a catena in alluminio	236 K 1/2
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 236KV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x270x70	3	U02360852	1	242,50



1/2

236 K/C20

Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole esagonali (20 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05190239Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Prolunga a catena in alluminio	236 K 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 236K2V
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
435x270x70	4	U02360851	1	294,50



236 KE 1/4"

Prolunga a catena portainserti in alluminio



- Attacco esagonale per inserti
- Utilizzare inserti macchina con attacco esagonale da 1/4 (gamma USAG 660)
- Anello in acciaio integrato nell'attacco esagonale per una maggiore tenuta degli inserti durante l'utilizzo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,6 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Corpo in alluminio

LxH mm	gr	Cod.		€
260x27	300	U02360710	1	76,00



236 KE 1/2"

Prolunga a catena portainserti in alluminio



- Attacco esagonale per inserti macchina
- Utilizzare inserti macchina con attacco esagonale da 1/2 (gamma USAG 687)
- Anello in acciaio integrato nell'attacco esagonale per una maggiore tenuta degli inserti durante l'utilizzo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti (ad esempio per lavori su tensionatori, pulegge, alternatori)
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,6 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Corpo in alluminio

LxH mm	kg	Cod.		€
340x39	1,1	U02360705	1	101,00



1/2

236 KE/C18

Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e inserti macchina (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191036Q

pz	descrizione	art./mis.
1	Prolunga a catena portainserti in alluminio	236 KE 1/2
8	Inserti macchina per viti con esagono incassato - attacco 1/2 /5-6-8-10-12-14-17-19	687 E
9	Inserti macchina per viti con impronta TORX® - attacco 1/2" /T25-T27-T30-T40-T45- T50-T55-T60-T70	687 TX
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Cod.		€
435x270x70	U02360890	1	350,50



3/8

236 3/8" M

ISO 1174-2

Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/1 (U02350201Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/1 (U02350221Q)

L mm	Cod.		€
75	U02360101	1	14,60
125	U02360103	1	16,90
150	U02360104	1	20,60



1/2

236 1/2" M

ISO 1174-2

Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q)

	L mm	Cod.		€
	75	U02360102	1	17,40
	125	U02360306	1	19,10
by FACOM	250	U02360310	1	22,20



3/4

236 3/4" M

ISO 1174-2

Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 175 e 330 mm e 235 MCA/8 (U02350207Q) per la 250 mm
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 175 e 330 mm e 235 MDA/8 (U02350227Q) per la 250 mm

	L mm	Cod.		€
by FACOM	175	U02360410	1	32,30
	250	U02360406	1	37,60
by FACOM	330	U02360420	1	40,40



1

236 1" M

ISO 1174-2

Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q)

L mm	Cod.		€
125	U02360606	1	46,40
200	U02360607	1	56,50
330	U02360605	1	71,50



by FACOM

236 1 1/2" M

ASME B107.2

Prolunga macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

L mm	Cod.		€
250	U02360750	1	231,00



1/4

IP51

237 A 1/4"

ISO 3315

Cricchetto reversibile certificato IP51

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a ghiera
- Meccanismo sigillato con certificazione IP51
- Resistenza superiore ai cricchetti standard, grazie al nuovo nottolino brevettato
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimateriale conica per garantire una presa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
120	24,3	U02370102	1	31,40

3/8

237 A 3/8" ISO 3315

Cricchetto reversibile certificato IP51

L mm	b mm	Cod.		€
180	29,7	U02370104	1	36,70

1/2

237 A 1/2" ISO 3315

Cricchetto reversibile certificato IP51

L mm	b mm	Cod.		€
260	38,4	U02370106	1	41,90



3/4

237 A 3/4" ISO 3315

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.		€
515	60	U02370008	1	109,00



237 AR 3/4"

Kit di ricambio

- Per cricchetti 237 A 3/4"

kg	Cod.		€
1	U02370125Q	1	7,45



1/4

237 1/4" AK ISO 3315

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 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.		€
120	22,4	U02370003	1	45,60



1/2

237 1/2" AK ISO 3315

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	U02370009	1	74,50



1/4

237 B 1/4" ISO 3315

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	U02370112	1	37,40

3/8

237 B 3/8" ISO 3315

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
210	29	U02370114	1	44,20

1/2

237 B 1/2" ISO 3315

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	U02370116	1	52,00

ICONIC PRODUCT

237 A

Cricchetto reversibile

YouTube





Certificato IP51
Meccanismo della testa protetto da polvere e acqua.



Meccanismo interno brevettato
Dura più a lungo di qualsiasi altro cricchetto.



Spessore testa ridotto
Il migliore per accessibilità.



3/4

237 B 3/4" ISO 3315

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti

- Modello a 120 denti con angolo di ripresa di soli 3°
- 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 presa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
510	60	U02370119	1	123,00



1/4

237 1/4" BP ISO 3315

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	U02370122	1	40,40

1/2

237 1/2" BP ISO 3315

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	U02370126	1	56,00



1/4

237 D 1/4" ISO 3315

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	U02370052	1	37,90

3/8

237 D 3/8" ISO 3315

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
181	32	U02370054	1	47,70

1/2

237 D 1/2" ISO 3315

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370056	1	54,50

3/4

237 D 3/4" ISO 3315

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370058	1	106,00



3/8

237 E 3/8" ISO 3315

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	U02370044	1	38,20

1/2

237 E 1/2" ISO 3315

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370046	1	46,40

3/4

237 E 3/4" ISO 3315

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370048	1	95,00



1/4

237 DRA 1/4"

Kit di ricambio

- Per cricchetti 237 1/4" D

kg	Cod.		€
1	U023700420	1	5,95

3/8

237 DRA 3/8"

Kit di ricambio

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

kg	Cod.		€
1	U023700430	1	6,85

1/2

237 DRA 1/2"

Kit di ricambio

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

kg	Cod.		€
1	U023700440	1	6,95

3/4

237 DRA 3/4"

Kit di ricambio

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

kg	Cod.		€
1	U023700450	1	8,60



3/8

237 DRB 3/8"

Ricambio quadro d'attacco

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

g	Cod.		€
19	U02370053Q	1	7,25

1/2

237 DRB 1/2"

Ricambio quadro d'attacco

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

g	Cod.		€
44	U02370054Q	1	6,75



3/4

237 DRB 3/4"

Ricambio quadro d'attacco

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

g	Cod.		€
137	U02370055Q	1	10,90



1/2

237 FB 1/2" ISO 1174-1

Cricchetto telescopico con testa snodata

- Allungabile fino al 70% in più di un cricchetto standard
- Sistema di regolazione della lunghezza sull'impugnatura
- Testa snodata a 180°
- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di 5°
- Sistema di inversione con leva integrata
- Meccanismo sigillato
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura bimateriale conica
- Asola di aggancio sull'impugnatura
- Esecuzione cromata

L max mm	L min mm	b mm	g	Cod.		€
437	304	38	830	U02370070	1	89,00



237 1/4" FK

Cricchetto snodato per bussole ribassate

- Presente all'interno del kit 610 1/4 EFK
- Testa snodata con movimento di 180°
- Leva di inversione integrata
- Bocca poligonale da 11 mm con anello di trattenuta delle bussole ribassate

L mm	a mm	Cod.		€
115	22	U02370061	1	25,80



1/4

237 JR 1/4"

Ricambio meccanismo cricchetto

- Per il cricchetto da 1/4 contenuto nei kit 601 1/4 J34, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JMA, 002 JTMA, 002 JMP

g	Cod.		€
20	U02370012Q	1	6,35

1/2

237 JR 1/2"

Ricambio meccanismo cricchetto

- Per il cricchetto da 1/2 contenuto nei kit 601 1/2 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JMA, 002 JTMA

g	Cod.		€
30	U02370016Q	1	8,50



3/4

237 3/4" SI ISO 3315

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	U02370403	1	150,00

1

237 1" SI ISO 3315

Cricchetto reversibile

- Modello a 30 denti da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e fosfatata

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.		€
650	72	205	65	U02370603	1	172,00



3/4

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
20	450	U02370404	1	33,30

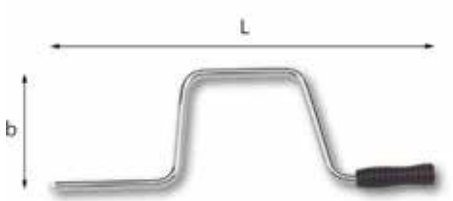
1

237 1" 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

Ø mm	L mm	Cod.		€
25	540	U02370604	1	46,40



1/2

239 1/2" N ISO 3315

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	U02390004	2	22,70



1/4

240 1/4" ISO 3315

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
115	22,5	U02400301	5	5,85

3/8

240 3/8" N ISO 3315

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
200	35	U02400003	5	11,70

1/2

240 1/2" N ISO 3315

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
280	45	U02400004	5	15,40

3/4

240 3/4" N

ISO 3315

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
425	62	U02400005	2	33,40

1

240 1" N

ISO 3315

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
500	80	U02400006	1	67,00



1/4

241 1/4"

ISO 3315

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	U02410301	2	12,80

3/8

241 3/8"

ISO 3315

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.		€
55	18	U02410001	2	17,20

1/2

241 1/2"

ISO 3315

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.		€
68	24	U02410201	2	21,70

3/4

241 3/4"

ISO 3315

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.		€
105	39,5	U02410401	2	83,00



3/8

241 3/8" MN

ISO 1174-2

Snodo cardanico macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/3 (U02350203Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/3 (U02350223Q)

L mm	a mm	Cod.		€
51	22	U02410403	1	33,00



1/2

241 1/2" MN

ISO 1174-2

Snodo cardanico macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/5 (U02350205Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/5 (U02350225Q)

L mm	a mm	Cod.		€
62	30	U02410404	1	40,20



3/4

241 3/4" MN

ISO 1174-2

Snodo cardanico macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

L mm	a mm	Cod.		€
89	44	U02410405	1	71,00



1

241 1" MN

ISO 1174-2

Snodo cardanico manuale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q)

L mm	a mm	Cod.		€
113,5	54	U02410406	1	119,00



1/2

by FACOM

241 1 1/2" MN

ASME B107.2

Snodo cardanico macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

L mm	a mm	Cod.		€
181	86	U02410407	1	485,00



1/4

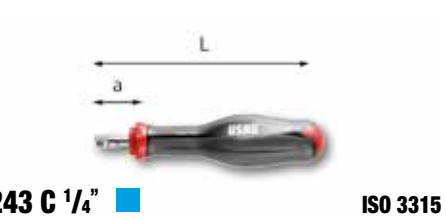
243 1/4"

ISO 3315

Portabussole con impugnatura

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

L mm	a mm	Cod.		€
170	50	U02430202	5	6,80



243 C 1/4"

ISO 3315

Portabussole con impugnatura

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

L mm	a mm	misura impugnatura	Cod.		€
130	15	M2	U02430201	5	6,00



1/4

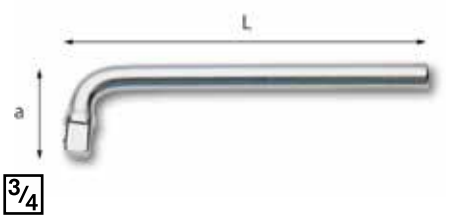
243 1/4" SN

ISO 1174-1

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	misura impugnatura	Cod.		€
270	150	M4	U02430211	5	21,10



3/4

244 3/4" ISO 3315

Leva ad angolo

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
265	70	U02440401	2	30,60



1/2

245 1/2" N ISO 3315

Leve con attacco quadro snodato

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

L mm	Cod.		€
380	U02450106	1	50,00
460	U02450107	1	52,00



1/2

245 A 1/2" ISO 3315

Leva telescopica con testa snodata

- Allungabile fino a 7 differenti posizioni
- Sistema di regolazione della lunghezza sull'impugnatura
- Testa snodata a 180°
- Impugnatura bimateriale conica
- Asola di aggancio sull'impugnatura
- Esecuzione cromata

L max mm	L min mm	gr	Cod.		€
413	280	670	U02450003	1	73,00



3/8

246 3/8" ISO 3316

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	U02460001	5	7,45

1/2

246 1/2" ISO 3316

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	37	22	U02460201	5	8,25



3/4

246 3/4" ISO 3316

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	U02460301	5	20,20

1

246 1" ISO 3316

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 1412 Nm
- Modello con quadro maschio intercambiabile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	3/4	74	42	U02460404	1	31,90



3/4

246 R3

Ricambio quadro d'attacco

- Per raccordo riduttore 246 3/4"

■ "	L mm	Cod.		€
1/2	30	U024600300	1	7,35

1

246 R4

Ricambio quadro d'attacco

- Per raccordo riduttore 246 1"

■ "	Cod.		€
3/4	U024600400	1	12,30



1/2

246 1/2" M ISO 1174-2

Raccordo riduttore macchina

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	38	25	U02460202	1	16,20



3/4

246 3/4" M ISO 1174-2

Raccordo riduttore macchina

- Torsione massima ammissibile 512 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1/2	56	44	U02460402	1	23,80



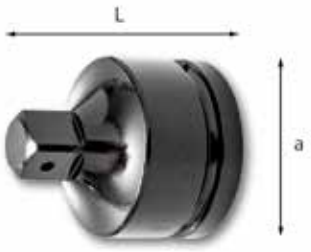
1

246 1" M ISO 1174-2

Raccordo riduttore macchina

- Torsione massima ammissibile: 1412 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9(U02350228Q)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	3/4	75	54	U02460602	1	35,80



1½

246 1 ½" M — ISO 1174-2

Raccordo riduttore macchina

- Torsione massima ammissibile: 2515 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U023502090)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U023502290)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1 ½	1	100	86	U02460702	1	168,00



¼

247 ¼" — ISO 3316

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/4	3/8	25	12	U02470004	5	5,70

⅜

247 ⅜" — ISO 3316

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/2	35	18	U02470003	5	7,00

½

247 ½" — ISO 3316

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/4	47	25	U02470001	5	11,40

¾

247 ¾" — ISO 3316

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1	67	36	U02470002	2	25,90



⅜

247 ⅜" M — ISO 1174-2

Raccordo aumentatore macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/2 (U023502020)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/2 (U023502220)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/2	32	22	U02470007	1	13,70



½

247 ½" M — ISO 1174-2

Raccordo aumentatore macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/6 (U023502060)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/6 (U023502260)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/4	48	30	U02470008	1	17,50



¾

247 ¾" M — ISO 1174-2

Raccordo aumentatore macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U023502070)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U023502270)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
3/4	1	63	44	U02470010	1	28,20



1

247 1" M — ISO 1174-2

Raccordo aumentatore macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U023502080)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U023502280)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1	1 ½	90	54	U02470011	1	56,50



1½

by FACOM

247 1 ½" M — ASME B107.2

Raccordo aumentatore macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U023502090)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U023502290)

□ "	■ "	L mm	a mm	Cod.		€
1 ½	2 ½	120	60	U02470012	1	283,00



248 — ISO 691 DIN 3114

Chiavi a forchetta semplici

- Testa inclinata di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata cromata

○ mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	3,5	90	U02480104	5	5,80
5	3,5	90	U02480105	5	5,80
6	3,7	100	U02480106	5	5,80
7	3,7	100	U02480107	5	5,80
8	4	105	U02480108	5	5,80
9	4	105	U02480109	5	5,80
10	4,5	120	U02480110	5	7,10
11	4,5	120	U02480111	5	6,70
12	4,5	120	U02480112	5	7,20
13	5,2	145	U02480113	5	7,95
14	5,2	145	U02480114	5	8,20
15	5,2	145	U02480115	5	8,70
16	5,5	160	U02480116	5	9,70
17	5,5	160	U02480117	5	10,00
18	5,5	160	U02480118	5	9,85
19	6	175	U02480119	5	11,10
20	6	175	U02480120	5	11,60
21	6	175	U02480121	5	11,60
22	6,5	196	U02480122	5	12,80
23	6,5	196	U02480123	5	12,80
24	6,5	196	U02480124	5	13,40
25	7	216	U02480125	5	14,00
26	7	216	U02480126	5	14,00
27	7	216	U02480127	5	15,10
28	7,5	240	U02480128	5	16,30
30	7,5	240	U02480130	5	18,50
32	8	270	U02480132	5	23,80
34	8	270	U02480134	1	24,40
35	8,5	300	U02480135	1	24,40
36	8,5	300	U02480136	1	24,40
38	8,5	300	U02480138	1	24,60
40	9,5	340	U02480140	1	30,20
41	9,5	340	U02480141	1	30,20
42	9,5	340	U02480142	1	33,00
45	10,5	376	U02480145	1	36,90
46	10,5	376	U02480146	1	36,90
47	10,5	376	U02480147	1	41,20
48	12	420	U02480148	1	50,50
50	12	420	U02480150	1	60,50
52	13	450	U02480152	1	63,00
55	13	450	U02480155	1	69,50
60	14	495	U02480160	1	81,50
65	14	495	U02480165	1	98,00
70	16	570	U02480170	1	124,00
75	16	570	U02480175	1	145,00



248 SE7

Serie 7 chiavi a forchetta semplici

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a forchetta semplici / 10-13-17-19-24-30-32	248

⧫ Kg	Cod.		€
4	U02480200	1	92,00



249

ISO 691 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	U02490024	1	22,10
27	56	180	U02490027	1	23,00
30	62	190	U02490030	1	25,50
32	70	200	U02490031	1	27,50
36	76	215	U02490032	1	35,10
41	86	235	U02490033	1	42,80
46	98	255	U02490034	1	57,00
50	105	275	U02490035	1	66,00
55	116	300	U02490036	1	77,00
60	128	320	U02490037	1	86,50
65	138	342	U02490038	1	111,00
70	154	375	U02490039	1	142,00
75	154	375	U02490040	1	154,00
80	174	408	U02490041	1	193,00
85	174	408	U02490042	1	207,00
90	194	445	U02490043	1	255,00
95	194	445	U02490044	1	271,00
100	215	485	U02490045	1	428,00
105	215	485	U02490046	1	479,00
110	235	510	U02490047	1	533,00
115	235	510	U02490048	1	614,00
120	255	545	U02490049	1	621,00
125	255	545	U02490050	1	707,00
130	275	575	U02490051	1	909,00



250 N

ISO 691 ISO 3318

Chiavi a forchetta doppie piccole

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

⧫ mm	L mm	Cod.		€
3,2	70	U02500103	5	6,55
4	70	U02500104	5	6,55
4,5	75	U02500105	5	6,55
5	75	U02500106	5	6,55
5,5	75	U02500107	5	6,65
6	80	U02500108	5	7,60
7	80	U02500110	5	7,80
8	90	U02500111	5	8,35
9	90	U02500112	5	8,35
10	100	U02500113	5	8,75
11	100	U02500114	5	8,95
12	120	U02500115	5	9,85
13	120	U02500116	5	9,85
14	120	U02500117	5	10,30



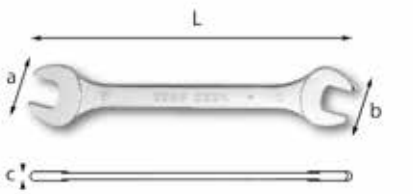
250 N/SE12

Serie di 12 chiavi a forchetta doppie piccole

- Forchette di uguale misura inclinate di 15° e 75°
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a forchetta doppie piccole / 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N
1	Astuccio portautensili	007 SBV

⧫ gr	Cod.		€
300	U02500386	1	99,00



252 N

ISO 10102

Chiavi a forchetta doppie

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

⧫ mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
3,2x5,5	13,5	11	3,5	110	U02520511	5	5,25
4x5	13,5	11	3,5	114	U02520512	5	4,95
5,5x7	17,5	15	3,7	121	U02520513	5	5,35
6x7	17,5	15	3,7	121	U02520514	5	4,05
7x8	22	19	4,2	138	U02520516	5	5,20
8x9	22	19	4,2	138	U02520517	5	4,05
8x10	22	19	4,2	143	U02520518	5	4,35
10x11	25	23	4,9	153	U02520520	5	4,65
10x13	29	23	5,3	163	U02520522	5	6,00
12x13	29,8	25,5	5,5	168	U02520524	5	5,15
12x14	29,8	25,5	5,5	177	U02520525	5	6,00
13x17	37	31	6,3	192	U02520528	5	7,50
14x15	33,5	31	5,7	182	U02520529	5	6,20
16x17	42	37	6,3	210	U02520531	5	7,25
16x18	42	39	7,3	215	U02520532	5	7,85
17x19	42	39	7,3	220	U02520533	5	9,05
18x19	42	39	7,3	220	U02520535	5	8,10
19x22	48,5	43	7,5	242	U02520536	5	10,30
20x22	48,5	43	7,5	242	U02520538	5	9,30
21x23	52	47	8,3	242	U02520539	1	9,60
22x24	52	47	8,3	242	U02520540	5	10,90
24x26	58	53	8,8	270	U02520541	1	12,00
24x27	58	53	8,8	270	U02520542	1	12,90
25x28	64	59,5	9,5	282	U02520543	1	12,50
26x28	64	59,5	9,5	285	U02520556	1	12,50
27x29	64	59,5	9,5	301	U02520544	1	15,30
27x30	64	59,5	9,5	301	U02520545	1	18,20
30x32	70	64	9,8	318	U02520547	1	16,90
34x36	75	71	11,7	342	U02520550	1	30,60
35x38	87	78	12,3	381	U02520551	1	33,90
36x41	87	78	12,3	381	U02520552	1	35,90
38x42	87	78	12,3	385	U02520557	1	37,80
41x46	100	93	13	413	U02520553	1	53,00
46x50	106	101	13,8	442	U02520554	1	72,00
50x55	106	101	13,8	442	U02520555	1	76,00



252 N/SE5

Serie di 5 chiavi a forchetta doppie

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

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a forchetta doppie /8x9-10x11-12x13-14x15-16x17	252 N

Cod.		€
U02520863	1	27,50



252 N/B8

Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N

gr	Cod.		€
900	U02520865	1	58,50



252 N/B12

Serie di 12 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32	252 N

Kg	Cod.		€
2,4	U02520866	1	111,50



252 N/B13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

Kg	Cod.		€
3	U02520867	1	125,50



252 NVB

Busta vuota

- Per serie chiavi 252 N/B8

Cod.		€
U02520506	1	9,80

252 NVB12

Busta vuota

- Per serie chiavi 252 N/B12, 252 N/B13

Cod.		€
U02520507	1	10,60



252 N/SR8

Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N

gr	Cod.		€
900	U02520862	1	52,00



252 N/SR13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

Kg	Cod.		€
2,8	U02520864	1	120,00



252 ASV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR8, 285 KB/SR8

gr	Cod.		€
60	U025200010	1	3,25



252 ASV13

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR13

gr	Cod.		€
105	U025200020	1	5,00



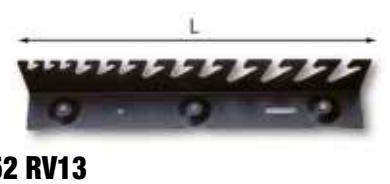
252 N/R13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

Kg	Cod.		€
2,9	U02520868	1	126,00



252 RV13

Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	gr	Cod.		€
325	260	U02520502	1	11,00



252 N/S13

Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N
1	Supporto vuoto	252 SV13

Kg	Cod.		€
3,6	U02520869	1	134,50



NEW

252 SV13

Supporto vuoto

- Utilizzabile con serie chiavi 252 N, 283, 285
- Lamiera d'acciaio verniciata

gr	Cod.		€
400	U028300130	1	25,00



252 NP

Chiavi a forchetta doppie in pollici

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

"	L mm	Cod.		€
1/4x5/16	121	U02520652	1	5,60
5/16x3/8	139	U02520653	1	5,70
3/8x7/16	153	U02520655	1	6,00
7/16x1/2	168	U02520656	1	6,55
1/2x9/16	182	U02520657	1	7,00
9/16x5/8	182	U02520658	1	7,70
5/8x11/16	210	U02520660	1	8,95
11/16x3/4	220	U02520661	1	10,30
3/4x7/8	242	U02520663	1	11,70
15/16x1	270	U02520665	1	15,20
1 1/16x1 1/8	301	U02520668	1	18,60
1 3/16x1 5/16	318	U02520671	1	21,40
1 1/4x1 3/8	342	U02520672	1	31,40
1 3/8x1 1/2	381	U02520673	1	36,70

252 NP/SE7

Serie di 7 chiavi a forchetta doppie in pollici

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

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a forchetta doppie in pollici /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8"	252 NP

Kg	Cod.		€
1,5	U02520872	1	73,00



253

ISO 691

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	U02530001	1	37,80
27	41	190	U02530002	1	38,60
30	48	200	U02530003	1	41,80
32	49	235	U02530004	1	44,50
36	55	245	U02530005	1	48,80
41	62	265	U02530006	1	62,00
46	69	280	U02530007	1	68,00
50	76	290	U02530008	1	82,00
55	81	300	U02530009	1	89,00
60	90	345	U02530010	1	113,00
65	98	355	U02530011	1	131,00
70	105	365	U02530012	1	150,00
75	110	375	U02530013	1	161,00
80	125	385	U02530014	1	184,00
85	125	385	U02530015	1	189,00
90	140	410	U02530016	1	349,00
95	140	410	U02530017	1	378,00
100	143	412	U02530018	1	401,00



253 P

Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

n°	mm	L mm	D1 Ø	D2 Ø	Cod.		€
1	24÷30	460	29	23	U02530101	1	28,20
2	32÷41	580	29	23	U02530102	1	37,30
3	46÷55	760	29	23	U02530103	1	54,50
4	60÷100	860	29	23	U02530104	1	68,50



254

ISO 691 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	U02540024	1	23,00
27	46	180	U02540027	1	27,00
30	52	190	U02540030	1	33,40
32	52	190	U02540032	1	34,20
36	58	205	U02540033	1	42,00
41	66	230	U02540034	1	54,50
46	74	240	U02540035	1	60,00
50	80	255	U02540036	1	69,50
55	86	270	U02540037	1	79,00
60	93	280	U02540038	1	89,50
65	102	300	U02540039	1	112,00
70	110	330	U02540040	1	124,00
75	110	330	U02540041	1	133,00
80	126	360	U02540042	1	197,00
85	126	360	U02540043	1	238,00
90	142	390	U02540044	1	289,00
95	142	390	U02540045	1	323,00
100	155	420	U02540046	1	369,00
105	155	420	U02540047	1	450,00
110	170	450	U02540048	1	507,00
115	170	450	U02540049	1	554,00
120	182	480	U02540050	1	878,00
125	182	480	U02540051	1	1.120,00
130	202	520	U02540052	1	1.218,00
135	202	520	U02540053	1	1.276,00
140	210	520	U02540054	1	1.483,00
145	228	580	U02540055	1	1.939,00

Nuovo inserimento

254 P

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	U02540101	1	37,40
1 1/8	44	180	U02540102	1	37,40
1 3/16	53	190	U02540103	1	43,20
1 1/4	53	190	U02540104	1	44,60
1 5/16	53	190	U02540105	1	44,60
1 3/8	60	205	U02540106	1	56,50
1 7/16	60	205	U02540107	1	56,50
1 1/2	60	205	U02540108	1	56,50
1 9/16	67	230	U02540109	1	74,00
1 5/8	67	230	U02540110	1	74,00
1 11/16	67	230	U02540111	1	74,00
1 3/4	75	240	U02540112	1	79,50
1 13/16	75	240	U02540113	1	79,50
1 7/8	75	240	U02540114	1	79,50
1 15/16	81	254	U02540115	1	91,00
2	81	254	U02540116	1	91,00
2 1/16	81	254	U02540117	1	91,00
2 1/8	88	268	U02540118	1	101,00
2 3/16	88	268	U02540119	1	101,00
2 1/4	88	268	U02540120	1	101,00
2 5/16	95	280	U02540121	1	109,00
2 3/8	95	280	U02540122	1	109,00
2 7/16	95	280	U02540123	1	109,00
2 1/2	95	280	U02540124	1	142,00
2 9/16	102	300	U02540125	1	142,00
2 5/8	102	300	U02540126	1	142,00
2 11/16	102	300	U02540127	1	161,00
2 3/4	112	320	U02540128	1	161,00
2 13/16	112	320	U02540129	1	161,00
2 7/8	112	320	U02540130	1	172,00
2 15/16	112	320	U02540131	1	172,00
3	112	320	U02540132	1	172,00
3 1/8	128	359	U02540133	1	256,00
3 1/4	128	359	U02540134	1	256,00
3 3/8	128	364	U02540135	1	301,00
3 1/2	143	388	U02540136	1	364,00
3 5/8	143	388	U02540137	1	365,00
3 3/4	143	388	U02540138	1	408,00
3 7/8	156	421	U02540139	1	466,00
4	156	421	U02540140	1	473,00
4 1/8	156	421	U02540141	1	545,00
4 1/4	171	450	U02540142	1	617,00
4 1/2	171	450	U02540143	1	673,00
4 5/8	171	450	U02540144	1	679,00
5	183	475	U02540145	1	1.373,00



255 N

ISO 10103

Chiavi poligonali doppie diritte

⬡ mm	L mm	Cod.		€
6x7	120	U02550201	1	7,50
8x9	136	U02550202	1	8,20
10x11	153	U02550203	1	8,70
12x13	163	U02550204	1	9,10
14x15	180	U02550205	1	9,45
16x17	210	U02550206	1	10,60
17x19	226	U02550207	1	12,00
18x19	226	U02550208	1	12,40
21x23	255	U02550210	1	13,70
22x24	255	U02550211	1	15,40
26x28	315	U02550214	1	18,40
27x29	315	U02550215	1	19,70
30x32	334	U02550216	1	21,30

255 N/SE8

Serie di 8 chiavi poligonali doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie diritte /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24	255 N

gr	Cod.		€
500	U02550260	1	81,50

255 N/SE12

Serie di 12 chiavi poligonali doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi poligonali doppie diritte /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-x18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32	255 N

Kg	Cod.		€
1,5	U02550261	1	154,50



255 TX

Chiavi TORX® doppie diritte

- Teste con profilo brevettato ad alta resistenza
- Impronta TORX® ruotata di 15° rispetto all'asse della chiave per consentire la ripresa con un angolo di soli 30° rovesciando la chiave

n°	L mm	Cod.		€
E6xE8	115	U02550303	1	13,20
E10xE12	150	U02550304	1	14,00
E14xE18	190	U02550305	1	16,10
E20xE24	240	U02550306	1	20,20

255 TX/S4

Serie di 4 chiavi TORX® doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi TORX® doppie diritte /E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	255 TX

gr	Cod.		€
300	U02550300	1	63,50



256 AN

ISO 691

Chiavi speciali per raccordi

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

⬡ mm	L mm	Cod.		€
8x10	125	U02560061	2	15,20
10x11	127	U02560062	2	15,20
11x13	143	U02560063	2	16,80
12x14	145	U02560064	2	17,50
17x19	164	U02560065	2	21,40



256 AN/S5

Serie di 5 chiavi speciali per raccordi

- Fornita in busta di nylon
- Teste diritte a profilo esagonale
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	256 A/SEV5
5	Chiavi speciali per raccordi /8x10-10x11-11x13-12x14-17x19	256 AN

gr	Cod.		€
400	U02560151	1	99,00

256 A/SEV5

Busta vuota

- Per serie chiavi 256 AN/S5

Cod.		€
U02560030	1	12,80



256 N

ISO 691 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	U02560041	2	13,40
10x11	153	U02560042	2	14,10
11x13	174	U02560043	2	14,90
12x14	174	U02560044	2	15,60
17x19	203	U02560045	2	18,40
19x22	228	U02560046	2	20,20
22x24	243	U02560047	2	24,10
24x27	257	U02560048	2	29,00
30x32	296	U02560049	2	38,90
36x41	316	U02560050	1	60,50

256 N/SE7

Serie di 7 chiavi per raccordi

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi per raccordi /8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27	256 N

Kg	Cod.		€
1	U02560150	1	125,50



257 3/8" ISO 691 ISO 1174-1

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	U02570001	1	7,65
9	34	25	U02570002	1	7,65
10	34	25	U02570003	1	7,65
11	34	25	U02570004	1	7,65
12	37	30	U02570005	1	10,30
13	37	30	U02570006	1	10,30
14	37	30	U02570007	1	10,30
15	43	38	U02570008	1	12,80
16	43	38	U02570009	1	12,80
17	43	38	U02570010	1	12,80
19	45	41	U02570012	1	16,10
20	45	41	U02570013	1	16,10
21	45	41	U02570014	1	16,10
22	50	46	U02570015	1	17,70
24	53	50	U02570017	1	19,50

257 3/8" SE15

Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a zampa di gallo /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24	257 3/8

å gr	Cod.		€
700	U02570081	1	185,50



258 N ISO 691 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	U02580300	1	10,90
11x13	66,6	165	U02580301	1	11,40
14x17	79,2	190	U02580302	1	12,90
15x17	81,3	220	U02580303	1	13,70
16x18	81,3	220	U02580304	1	15,30
19x22	94,3	253	U02580305	1	15,90

258 N/SE5

Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi poligonali doppie speciali /10x12-11x13-15x17-16x18-19x22	258 N

å gr	Cod.		€
900	U02580350	1	67,00



260

Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale per le misure da 8 e 10 mm. Resto della gamma profilo poligonale

⌀ mm	L mm	Cod.		€
8	138	U02600008	1	32,60
10	138	U02600010	1	32,60
11	138	U02600011	1	33,30
12	138	U02600012	1	33,30
13	138	U02600013	1	33,60
14	184	U02600014	1	40,80
16	184	U02600016	1	40,80
17	184	U02600017	1	40,80
19	184	U02600019	1	40,80
22	236	U02600022	1	51,00
24	236	U02600024	1	51,00

260 SE11

Serie di 11 chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale per le misure da 8 e 10 mm. Resto della gamma profilo poligonale

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a cricchetto per raccordi /8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm	260

å Kg	Cod.		€
1,5	U02600185	1	430,50



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
- Contenuto:
  1 leva snodata da 3/8"
  2 chiavi a bussola 3/8" per viti con inserto quadro 8-10 mm
  6 chiavi a bussola 3/8" per viti con esagono incassato 8-10-12-13-14-17 mm
  6 chiavi a bussola 3/8" con bocca esagonale 13-14-17-18-19-21 mm
  1 chiave a bussola con impronta TORX® 45

LxPxH mm	å Kg	Cod.		€
310x280x50	1,3	U02631400	1	164,00



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	U02631147	1	49,20



3/8

263 F

Chiave a bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

□ mm	ø mm	L mm	Cod.		€
10	17,6	29,5	U02631102	1	16,70



3/8

263 Q

Chiavi a bussola con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

■ mm	L mm	Cod.		€
8	29,5	U02631114	1	15,40
10,5	29,5	U02631116	1	18,40



3/8

263 XZN

Chiave a bussola con profilo XZN per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"
- Scatola del cambio Audi

attacco profilo XZN	L mm	Cod.		€
M16	55	U02631145	1	21,10



263 RA CE

Recuperatore olio (80 litri)

- Modello a caduta
- Capacità del serbatoio 80 litri
- Indicatore laterale per la verifica del livello olio nel serbatoio
- Compatibile con liquido freni DOT e liquido antigelo
- Coppa superiore simmetrica in acciaio da 13,5 litri (codice ricambio 1004717-18)
- Diametro coppa 550 mm
- Griglia in materiale plastico all'interno della coppa (codice ricambio 1004717-19)
- Asta telescopica in acciaio diametro 38 mm fissata con ghiere in metallo
- Sistema di svuotamento del serbatoio con aria compressa (max 3,5 bar)
- Tubo di scarico flessibile lungo 1800 mm (codice ricambio 1004717-20)
- Altezza regolabile da 1140 a 1580 mm
- 4 ruote pivottanti Ø 70 mm

capacità l	Cod.		€
80	U02631600	1	531,00



3/8

263 VAG

Bussola per tappi olio Audi e Volkswagen

- Quadro di manovra: 3/8"
- Per lo svitamento e la rimozione dei nuovi tappi olio in plastica montati su tutte le nuove vetture Audi e Volkswagen
- Utilizzabile sui seguenti modelli di auto:
  Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
  Seat Alhambra, Leon , Toledo
  Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti
  Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

L mm	Cod.		€
34	U02631150	1	15,50



264/1

Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

■ mm	L mm	Cod.		€
8x10	230	U02640011	1	15,00



270 BM

Chiave a bussola macchina per dadi ruota Mercedes

- Indispensabili per allentare e serrare il nuovo profilo delle viti Mercedes
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Adatta per i modelli:
  Classe C e GLK (W204)
  Classe E (W211, W212, W207)
  Classe SLK (W172)
  Classe ML (W164, W166)
  Classe CL (W216)
  Classe S (W221, W222)

a mm	L mm	Cod.		€
44	80	U02700140	1	11,90

NEW



1/2

270 C

Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 15 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 17÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per la misura da 15 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 17÷27

○ mm	a mm	L mm	Cod.		€
15	24	85	U02700315	1	16,00
17	26,5	85	U02700417	1	16,00
19	28,5	85	U02700419	1	17,00
21	30,5	85	U02700421	1	17,00
22	33	85	U02700322	1	18,00
24	34,5	85	U02700324	1	19,00
27	38,5	85	U02700327	1	19,00



NEW

270 CP

Ricambio protezione téflon

○ mm	Cod.		€
15	U027002150	1	0,90
17	U027002170	1	0,90
19	U027002190	1	0,90
21	U027002210	1	0,90
22	U027002220	1	0,90
24	U027002240	1	0,90
27	U027002270	1	0,90

NEW



1/2

270 C/C3

Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (3 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U02700106Q

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon /17-19-21	270 C

LxPxH mm	Cod.		€
190x144x58	U02700106	1	51,00

NEW



1/2

270 C/C5

Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (5 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191035Q

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon /15-17-19-21-22	270 C
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.		€
210x130x60	U02700110	1	86,00



3/4

271 M

Chiave a bussola per dadi mozzi ruote

- Quadro di manovra: 3/4"

⌀ mm	a ø mm	L mm	Cod.		€
36	46	36	U02712005	1	37,10



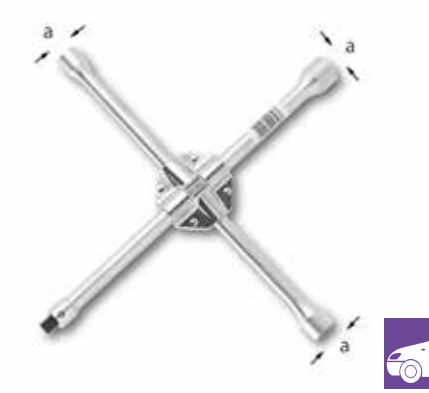
3/4

271 ML

Chiave a bussola macchina per dadi mozzi ruote

- Per FIAT-LANCIA-ALFA ROMEO
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

⌀ mm	a ø mm	L mm	Cod.		€
36	46,8	100	U02712006	1	53,00



272

ISO 691 ISO 1174-1

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	U02720000	1	53,50
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	1	54,50

272 CA

ISO 691 ISO 1174-1

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	U02720202	1	119,00
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	1	123,00



1/2

272 Q 1/2"

Ricambio quadro maschio

- Per chiavi a croce 272/3 e 272/5

gr	Cod.		€
40	U02720202Q	1	7,70

3/4

272 Q 3/4"

Ricambio quadro maschio

- Per chiavi a croce 272 CA 3

gr	Cod.		€
50	U02720302Q	1	8,30

VIDEO TUTORIAL



YouTube

NEW



272 DS

Kit universale per la rimozione di dadi e viti antifurto (10 pz)

- Funziona su tutti i tipi di dadi e viti antifurto con impronte e forme diverse (con o senza anello girevole)
- Può essere utilizzato anche su dadi e viti non antifurto
- Non danneggia il cerchio in lega
- Punte speciali al carburo di tungsteno in grado di forare qualsiasi tipo di materiale (lubrificare con olio da taglio ad ogni utilizzo)
- Bussole coniche super sottili per centraggio/estrazione per accedere su ogni tipo di cerchio in lega
- Diametro esterno bussole coniche: Ø30 - Ø26 - Ø24
- Estrattore con attacco esagonale testato per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici).

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon	272 B/17
3	Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz) /19-21,8-25	272 CS
2	Estrattori con attacco esagonale (2 pz)	272 EX
2	Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi)	272 P/8,7
2	Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore	272 PH
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 272DSV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Cod.		€
330x215x60	U02720001	1	273,00

NEW



272 CS

Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz)

- Permettono un'ottima presa sulla testa della vite o del bullone antifurto
- Da utilizzare come bussola di centraggio in caso di foratura della testa della vite/dado antifurto
- Esagono di manovra da 17 mm
- Diametro interno bussole: Ø 19 mm - 21,8 mm - 25 mm
- Esecuzione fosfatata

Cod.		€
U02720003	1	60,00

NEW



272 EX

Estrattori con attacco esagonale (2 pz)

- Da inserire sulla testa della vite/dado antifurto con anello girevole dopo foratura con punte 272 P
- Estrattori con attacco esagonale testati per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici di dadi o viti antifurto

L mm	Cod.		€
75	U02720004	1	15,00

NEW



272 P

Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi)

- Diametro Ø 8,7 mm
- Rotazione destrorsa
- Anello finecorsa regolabile per profondità di foratura precisa al millimetro
- Da utilizzare esclusivamente con un trapano senza percussione
- Non superare 750 giri/min per salvaguardare la durata della punta
- Durante l'utilizzo, si consiglia di refrigerare con olio da taglio

L mm	Cod.		€
121	U02720002	1	90,00

Nuovo inserimento



272 PH

Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore

- 272 PH1: Impugnatura speciale martellabile da utilizzare per inserire bussola conica 272 CS e 272 EX sulla testa della vite o dado antifurto
- 272 PH2: Estrattore speciale da utilizzare per rimuovere estrattore 272 EX dalla testa della vite/dado antifurto

Cod.		€
U02720006	1	70,00



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	U02730303	1	26,40
4	165	393	U02730304	1	26,40
5	165	393	U02730305	1	26,40
6	175	430	U02730306	1	28,40
8	175	430	U02730308	1	28,40
10	175	432	U02730310	1	28,40



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	U02730053	1	31,30
T25	165	403	U02730054	1	31,30
T27	165	403	U02730055	1	31,30
T30	175	436	U02730056	1	32,80
T40	175	436	U02730057	1	32,80
T45	175	436	U02730058	1	33,60
T50	175	468	U02730059	1	35,70
T55	180	500	U02730060	1	40,40

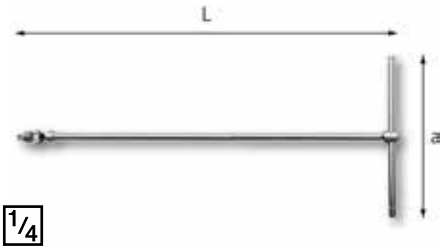
273 CTX/SE8

Serie di 8 chiavi 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

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	273 CTX

Kg	Cod.		€
2,3	U02730065	1	269,00



1/4

273 1/4" Q

ISO 1174-1

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	U02730201	1	29,30

3/8

273 3/8" Q

ISO 1174-1

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.		€
460	175	U02730202	1	34,30

1/2

273 1/2" Q

ISO 1174-1

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.		€
500	180	U02730203	1	41,30



1/2

273 1/2" Q/SE9

Chiave a T snodata con 8 bussole esagonali

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- 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

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-17-19	235 1/2 EN
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

Kg	Cod.		€
1,2	U02730205	1	94,00



1/2

273 1/2" Q NTX/S7

Chiave a T snodata con 7 chiavi a bussola TORX® femmina

Chiavi a bussola TORX® 235 1/2 NTX

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- 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

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

Cod.		€
U02730206	1	98,50



273 1/2" Q NTX/S9

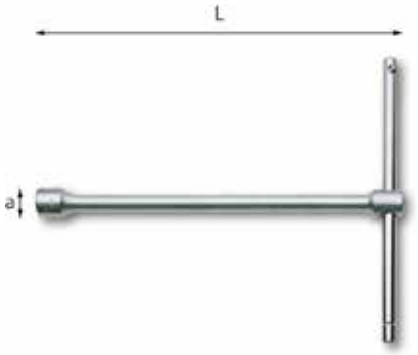
Chiave a T snodata con 9 chiavi a bussola TORX® maschio

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX® 233 1/2 NTX
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q
- 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

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
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

Kg	Cod.		€
1,5	U02730207	1	172,50



275

UNI 6742 DIN 3112 ISO 691

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

⌀ mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,8	215	U02750001	1	15,00
7	11,3	215	U02750002	1	15,20
8	12,5	235	U02750003	1	15,70
9	13,7	235	U02750004	1	16,20
10	15	260	U02750005	1	16,30
11	16,5	260	U02750006	1	17,80
12	17,5	260	U02750007	1	18,90
13	19,2	260	U02750008	1	19,10
14	20,5	260	U02750009	1	20,10
15	21,7	285	U02750010	1	21,50
17	24	285	U02750012	1	23,80
18	25,2	285	U02750013	1	25,40
19	26,5	310	U02750014	1	27,70
21	29	310	U02750016	1	30,00
22	30,2	310	U02750017	1	31,20
24	33	315	U02750019	1	34,30
27	37	315	U02750022	1	39,90
30	40,5	320	U02750025	1	48,50

275 SE5

Serie di 5 chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T semplici con bocca esagonale /8-10-13-17-19	275

Kg	Cod.		€
2	U02750180	1	102,50

275 SE12

Serie di 12 chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a T semplici con bocca esagonale / 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22	275

Kg	Cod.		€
6	U02750185	1	253,50



276 CE

UNI 6743 ISO 691

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.		€
6	9,5	398	U02760400	1	24,80
7	10,7	398	U02760401	1	24,80
8	12	398	U02760402	1	24,80
9	13,2	398	U02760403	1	24,80
10	14,6	431	U02760404	1	27,10
11	15,8	431	U02760405	1	27,10
12	17	434	U02760406	1	27,10
13	18,7	466	U02760407	1	29,50
14	20,7	466	U02760408	1	29,50
15	20,9	497	U02760409	1	34,20
16	22,2	499	U02760410	1	34,20
17	23,4	499	U02760411	1	34,20
18	24,7	501	U02760412	1	34,20
19	26	523	U02760413	1	43,40
20	27,3	526	U02760414	1	44,30
21	28,5	526	U02760415	1	44,30
22	29,7	526	U02760416	1	44,30
24	32,5	531	U02760417	1	45,80



276 CE/SE5

Serie di 5 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

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /8-10-13-17-19	276 CE

Kg	Cod.		€
2,5	U02760483	1	159,00

276 CE/SE8

Serie di 8 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

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /7-8-10-12-13-14-17-19	276 CE

Kg	Cod.		€
3,5	U02760484	1	240,50

276 CE/SE18

Serie di 18 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

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24	276 CE

Kg	Cod.		€
9,5	U02760481	1	598,50

LO SNODO CARDANICO USAG

Mantiene la bussola in posizione fissa



- Molla di frizione interna per il perfetto preposizionamento della bussola.
- Bussola e cardano fissati con un perno in acciaio ribadito per la massima affidabilità
- Chiavi progettate e prodotte rispettando la normativa UNI 6743



276 CEB

UNI 6743 ISO 691

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	U02760471	1	28,70
10	14,6	431	U02760472	1	31,20
13	18,7	466	U02760473	1	33,10
17	23,4	499	U02760474	1	38,90
19	26	523	U02760475	1	48,20

276 CEB/SE5

Serie di 5 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

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento /8-10-13-17-19	276 CEB

	≙ Kg	Cod.		€
	2,5	U02760490	1	180,00



276 CEBM

Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

	⌀ mm	Cod.		€
	8	U02760471Q	1	2,05
	10	U02760472Q	1	2,05
	13	U02760473Q	1	2,05
	17	U02760474Q	1	2,05
	19	U02760475Q	1	2,05



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	U02760021	1	30,60
E7	8,5	399	U02760022	1	30,60
E8	10	399	U02760023	1	31,10
E10	13	432	U02760024	1	33,70
E12	15	432	U02760025	1	37,40
E14	17	499	U02760026	1	48,60
E16	19	499	U02760027	1	48,60
E18	20,5	499	U02760028	1	48,60
E20	23,5	523	U02760029	1	51,50

276 CTX/SE9

Serie di 9 chiavi a T snodate TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a T snodate TORX® /E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20	276 CTX

	≙ Kg	Cod.		€
	3,9	U02760030	1	360,50



3/8

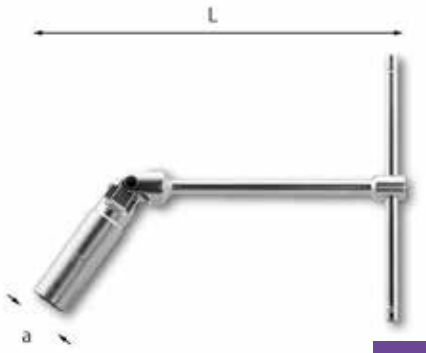
278 D

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	U02780017	1	30,80
9L	14,5	178	U02780016	1	30,80
10L	14,5	178	U02780019	1	30,80
12L	17	178	U02780021	1	31,10



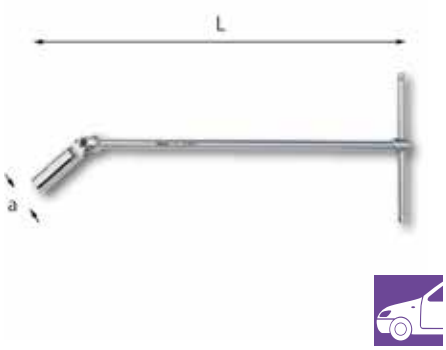
278 N

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	U02780011	1	32,30
18	25	270	U02780013	1	34,50
19	25	270	U02780014	1	34,30
20,8	26	270	U02780015	1	35,70



278 NL

ISO 11168

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	U02780031	1	39,40
20,8	27,5	564	U02780035	1	52,50

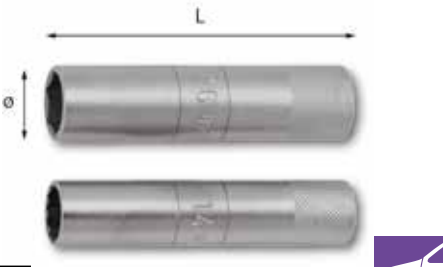


278 A

Ricambio guarnizione

- Per chiavi a T snodate per candele 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

⌀ mm	Cod.		€
14-16	U027800010	10	0,70
18	U027800020	10	0,70
19	U027800030	10	0,75
20,8	U027800040	10	0,80



3/8

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	U02791011	1	23,50
14L	250	19	U02791012	1	33,60
16	90	21,5	U02791013	1	23,50
16L	250	21,5	U02791014	1	31,00



1/2

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	U02792013	1	18,90
16L	21,5	250	U02792014	1	26,80
18	25	90	U02792016	1	20,30
20,8	28	90	U02792021	1	22,10

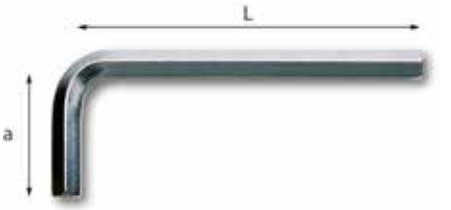


279 PC

Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

ø mm	L mm	Cod.		€
11	198	U02796004	1	57,50



280 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	U02800000	20	0,75
2	16	50	U02800001	20	0,75
2,5	18	56	U02806002	20	0,85
3	20	63	U02806003	20	0,90
3,5	22	66	U02800004	20	1,05
4	25	70	U02806005	20	1,10
4,5	26	75	U02800006	20	1,15
5	28	80	U02806007	20	1,20
6	32	90	U02806008	20	1,45
7	34	95	U02800009	10	1,95
8	36	100	U02806010	10	2,30
9	38	105	U02800011	10	2,65
10	40	112	U02800012	10	3,15
11	42	118	U02800024	10	4,20
12	45	125	U02800013	10	4,65
13	50	132	U02800023	1	6,20
14	56	140	U02800014	1	6,90
17	63	160	U02800015	1	10,60
19	70	180	U02800016	1	14,10
22	80	200	U02800017	1	21,70
24	90	224	U02800018	1	28,00
27	100	250	U02800019	1	38,80
30	112	280	U02806020	1	49,30
32	125	315	U02800021	1	66,00
36	140	355	U02800022	1	94,00

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	U02800101	20	0,85
1/16	14	45	U02800102	20	0,95
5/64	16	50	U02800103	20	1,00
3/32	18	56	U02800104	20	1,10
1/8	20	63	U02800105	20	1,15
5/32	25	70	U02800106	20	1,45
3/16	28	80	U02800107	20	1,50
7/32	30	85	U02800108	20	1,65
1/4	32	90	U02800109	20	1,80
5/16	36	100	U02800110	5	2,35
3/8	38	105	U02800111	5	3,00
7/16	42	118	U02800112	5	4,20
1/2	50	132	U02800113	5	5,55



280 N 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	U02800701	20	0,45
2	16	50	U02800702	20	0,45
2,5	18	56	U02800703	20	0,45
3	20	63	U02800704	20	0,50
3,5	22	66	U02800705	20	0,55
4	25	70	U02800706	20	0,60
4,5	26	75	U02800707	20	0,65
5	28	80	U02800708	20	0,70
6	32	90	U02800709	10	0,85
7	34	95	U02800710	10	1,15
8	36	100	U02800711	10	1,45
9	38	105	U02800712	10	1,80
10	40	112	U02800713	10	2,10
11	42	118	U02800714	10	3,05
12	45	125	U02800715	10	3,60



280 S7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita con supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate /2-2,5-3-4-4,5-5-6	280

▲ gr	Cod.		€
95	U02800280	1	9,85



280 S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

▲ gr	Cod.		€
250	U02800287	1	15,90



280 N/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 N
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

▲ gr	Cod.		€
250	U02800731	1	11,20



280 P/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 P
1	Supporto vuoto	280 P/SV8

Cod.		€
U02800288	1	18,50



280 P/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.		€
U028000020	1	4,10



280 SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6	280
1	Busta vuota	280 NV1

gr	Cod.		€
95	U02800283	1	11,20

280 P/SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	280 NV1
8	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4	280 P

gr	Cod.		€
95	U02800383	1	14,20



280 NV1

Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 P/SE8, 280 SE8

Cod.		€
U02800206	1	3,60



280 SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Busta vuota	280 NV

gr	Cod.		€
400	U02800284	1	21,50

280 P/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	280 NV
12	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16	280 P

gr	Cod.		€
400	U02800285	1	24,00



280 N/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Busta vuota	280 NV

gr	Cod.		€
400	U02800733	1	14,30



280 NV

Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 N/SE12, 280 P/SE12, 280 SE12

Cod.		€
U02800208	1	4,10



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale in millimetri e pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in astuccio di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Astuccio vuoto	280 MP/SV24
12	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16	280 P

gr	Cod.		€
880	U02800481	1	42,30



280 MP/SV24

Astuccio vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 MP/S24

gr	Cod.		€
97	U02800204	1	2,90



280 S5

Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi maschio esagonale piegate /4-5-6-8-10	280

gr	Cod.		€
285	U02800190	1	22,90



280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	280

gr	Cod.		€
220	U02800192	1	22,20



280 L

ISO 2936

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	U02800039	20	1,05
2	15	98	U02800040	20	1,05
2,5	17	112	U02800041	20	1,10
3	20	122	U02800042	20	1,35
3,5	22	131	U02800043	20	1,40
4	25	141	U02800044	20	1,40
4,5	26	150	U02800045	20	1,60
5	28	160	U02800046	20	1,75
6	32	174	U02800047	20	2,05
7	34	185	U02800048	10	2,45
8	36	197	U02800049	10	3,15
9	38	210	U02800050	10	3,75
10	40	224	U02800051	10	4,65
12	45	238	U02800052	10	6,60



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 L
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

gr	Cod.		€
405	U02800057	1	20,90



280 LTS

ISO 2936

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	U02800059	10	2,00
2	16	75	U02800060	10	2,00
2,5	18	85	U02800061	10	2,05

280 LTS

mm	a mm	L mm	Cod.		€
3	20	90	U02800062	10	2,05
4	25	100	U02800064	10	2,25
5	28	115	U02800066	10	2,40
6	32	135	U02800067	10	2,80
8	36	150	U02800069	10	4,90
10	40	170	U02800071	10	7,10

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	U02800091	5	2,00
5/64	13,5	75	U02800092	5	2,00
3/32	17,5	84,5	U02800093	5	2,10
1/8	20	90	U02800094	5	2,10
5/32	25	100	U02800095	5	2,30
3/16	27	117	U02800096	5	2,45
7/32	30,5	135,5	U02800097	5	3,05
1/4	33	141,5	U02800098	5	3,40
5/16	36	150	U02800099	5	5,00
3/8	37,5	170,5	U02800100	5	7,50



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe 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
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

gr	Cod.		€
350	U02800084	1	29,30



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

gr	Cod.		€
30	U028000010	1	3,60



280 LTSP/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe 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
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 LTSP
1	Supporto vuoto	280 P/SV8

g gr	Cod.		€
320	U02800090	1	29,40



280 P/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.		€
U028000020	1	4,10



280 LTSI/S9

by FACOM

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica inox

- Misure: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio inox
- Supporto in plastica

g gr	Cod.		€
350	U02800185	1	32,00



280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬢ mm	a mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1,5	75	169	M0	U02800821	5	4,85
2	75	169	M0	U02800822	5	5,10
2,5	75	169	M0	U02800823	5	5,10
3	75	169	M0	U02800824	5	5,25
4	75	178	M1	U02800826	1	5,55
5	100	209	M2	U02800828	1	5,65
6	100	220	M3	U02800830	1	6,20

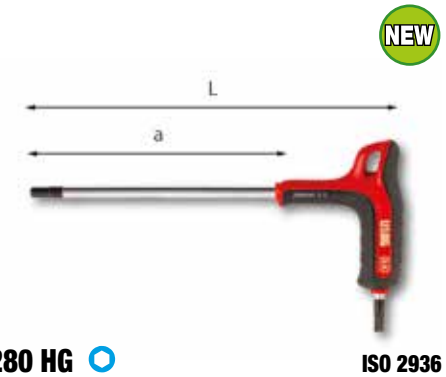


280 TS

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
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

⬢ mm	a mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
2	75	220	M0	U02800859	5	5,55
2,5	75	169	M0	U02800860	5	5,55
3	75	169	M0	U02800861	5	5,90
4	75	169	M1	U02800863	5	6,30
5	100	178	M2	U02800865	5	7,05
6	100	209	M3	U02800867	5	7,95



280 HG

ISO 2936

Chiave maschio esagonale con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunite per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punte brunite fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

⬢ mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	U02801390	2	9,75
2,5	90	133	U02801391	2	9,75
3	90	133	U02801392	2	9,75
3,5	90	133	U02801393	2	9,90
4	90	133	U02801394	2	10,30
4,5	90	133	U02801395	2	10,50
5	90	133	U02801396	2	10,80
6	90	133	U02801398	2	12,60
7	90	133	U02801399	2	13,20
8	90	133	U02801400	2	13,90
10	90	133	U02801402	2	17,10



280 HG/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunite per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punte brunite

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave maschio esagonale con impugnatura bimateriale /2,5-3-4-5-6-8	280 HG

g gr	Cod.		€
500	U02801460	1	67,00



280 HG/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunite per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punte brunite fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiave maschio esagonale con impugnatura bimateriale /2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10	280 HG

g gr	Cod.		€
805	U02801461	1	127,50



280 HAP/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonale in pollici con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura /1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16	280 HAP

g gr	Cod.		€
500	U02800462	1	67,50



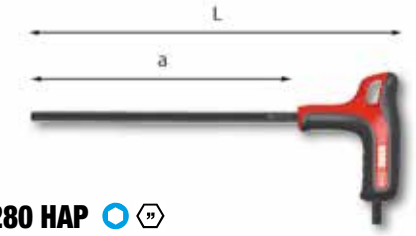
280 HGTS/SE6

Serie di 6 chiavi maschio esagonali a testa sferica con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunite per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimateriale /2,5-3-4-5-6-8	280 HGTS

g gr	Cod.		€
670	U02801463	1	74,00

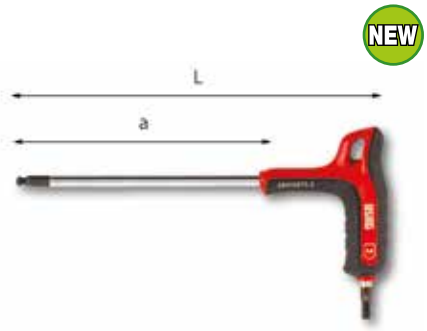


280 HAP

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

⬢ "	a mm	L mm	Cod.		€
1/4	175	240	U02800403	2	11,10
7/32	175	240	U02800404	2	10,60
5/32	130	183	U02800405	2	9,45
5/16	175	240	U02800406	2	12,20
3/8	175	240	U02800407	2	13,30
3/16	130	183	U02800408	2	10,60



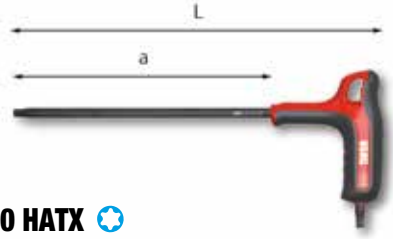
280 HGTS

ISO 2936

Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunite per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punte brunite fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

⬢ mm	a mm	L mm	Cod.		€
2,5	90	133	U02801421	2	10,80
3	90	133	U02801422	2	10,80
4	130	133	U02801424	2	11,30
5	130	133	U02801426	2	11,80
6	175	133	U02801427	2	13,80
7	175	133	U02801428	2	14,50
8	175	133	U02801429	2	15,30
10	175	133	U02801431	2	18,80



280 HATX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	90	133	U02800441	2	7,45
T7	90	133	U02800442	2	7,65
T8	90	133	U02800443	2	7,80
T9	90	133	U02800444	2	7,90
T10	90	133	U02800445	2	8,00
T15	90	133	U02800446	2	8,00
T20	130	183	U02800447	2	8,65
T25	130	183	U02800448	2	8,80
T27	130	183	U02800449	2	9,35
T30	175	240	U02800450	2	10,40
T40	175	240	U02800451	2	11,70
T45	175	240	U02800452	2	13,50
T50	175	240	U02800453	2	16,50

Nuovo inserimento



280 HATX/SE6

Serie di 6 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX® /T8-T10-T15-T20-T25-T30	280 HATX

gr	Cod.		€
400	U02800464	1	51,50



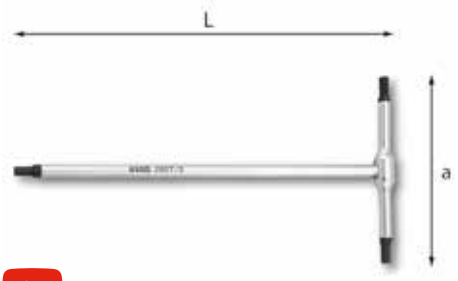
280 HATX/SE13

Serie di 13 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX® /T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	280 HATX

Kg	Cod.		€
1	U02800465	1	125,50



280 T

ISO 2936

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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	U02800130	5	13,10
2,5	62	125	22	U02800131	1	13,10
3	75	150	26	U02800132	5	13,10
3,5	75	150	26	U02800133	1	13,30
4	90	180	63	U02800134	5	13,80
4,5	90	180	63	U02800135	5	14,10
5	105	210	100	U02800136	5	14,40
6	105	210	145	U02800137	5	16,90
7	105	210	145	U02800138	1	17,70
8	125	250	220	U02800139	5	18,70
9	140	280	345	U02800140	1	22,00
10	150	300	440	U02800141	5	23,00
12	160	320	645	U02800142	5	28,90
14	170	340	630	U02800143	5	35,90



280 T/SE7

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T

gr	Cod.		€
670	U02800903	1	103,00

280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T

Kg	Cod.		€
1	U02800186	1	126,00

280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a T con maschio esagonale /2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14	280 T

Kg	Cod.		€
3	U02800181	1	258,00

ICONIC PRODUCT

280 T

Chiave a T con maschio esagonale

YouTube





Traversino fisso



Acciaio speciale
al silicio cromo vanadio.



Chiavi USAG



Altre chiavi

Sicurezza garantita

- +30% resistenza alla torsione rispetto alla norma ISO 2936.
- Raggiunta la coppia di rottura, la chiave si deforma senza spezzarsi.



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T

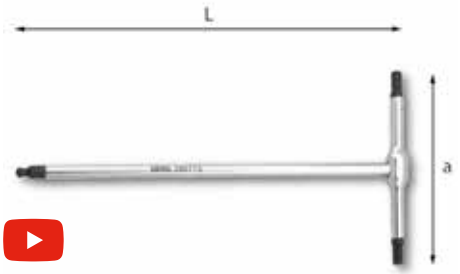
Kg	Cod.		€
1,8	U02800213	1	143,00



280 TSV8

Supporto vuoto

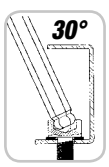
gr	Cod.		€
700	U028002140	1	16,90



280 TTS

ISO 2936

Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica



- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite dimensionate per il perfetto 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	U02800741	1	13,20
3	75	150	20	U02800742	1	13,20

280 TTS

⬢ mm	a mm	L mm	gr	Cod.		€
4	90	180	60	U02800744	1	13,90
5	105	210	95	U02800746	1	14,40
6	105	210	130	U02800747	1	17,00
8	125	250	200	U02800749	1	18,80



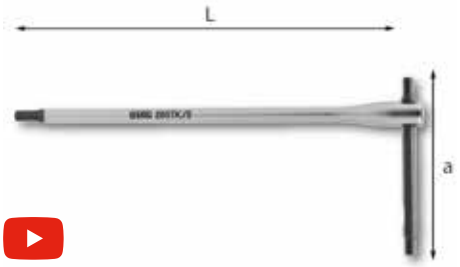
280 TTS/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al 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

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica /2,5-3-4-5-6-8	280 TTS

gr	Cod.		€
570	U02800760	1	90,50



280 TK

ISO 2936

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 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	150	20	U02800002	1	13,60
3	63	150	22	U02800003	1	13,60
4	76	175	47	U02800005	1	14,20
5	87	195	76	U02800007	1	15,20
6	99	215	117	U02800008	1	17,50
8	122	250	219	U02800010	1	19,20



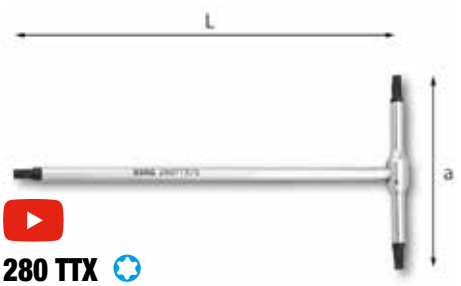
280 TK/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale 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 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

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave a T con traversino scorrevole / 2.5-3-4-5-6-8	280 TK

gr	Cod.		€
660	U02800020	1	93,50



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	62	125	U02800650	2	17,90
T7	62	125	U02800651	2	17,90
T8	62	125	U02800652	2	17,90
T9	62	125	U02800653	2	18,40
T10	75	150	U02800654	2	18,30
T15	75	150	U02800655	2	18,30
T20	75	150	U02800656	2	18,30
T25	90	180	U02800657	2	18,90
T27	90	180	U02800658	2	18,90
T30	90	180	U02800659	2	18,90
T40	105	210	U02800660	2	21,90
T45	105	210	U02800661	2	21,90
T50	125	250	U02800662	2	23,80
T55	150	300	U02800663	2	30,20
T60	150	320	U02800664	2	37,70

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a T per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	280 TTX

Kg	Cod.		€
1,7	U02800687	1	173,50

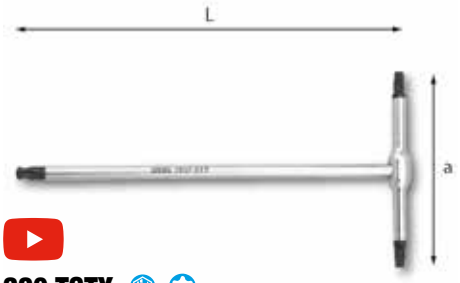
280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T per viti con impronta TORX® / T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	280 TTX

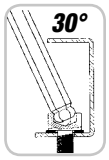
gr	Cod.		€
230	U02800686	1	146,00



280 TSTX

Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al 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	U02800775	1	18,60
T20	75	150	23	U02800776	1	18,60
T25	90	180	60	U02800777	1	19,20
T30	90	180	60	U02800779	1	19,20



280 TSTX/SE4

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

- Acciaio speciale altamente legato al 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

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX® /T15-T20-T25-T30	280 TSTX

gr	Cod.		€
382	U02800790	1	75,50



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	U02800560	5	5,00
T7	16	48	U02800561	5	5,00
T8	16	48	U02800562	5	5,00
T9	16	48	U02800563	5	5,80
T10	17	51	U02800564	5	5,80
T15	18	54	U02800565	5	5,80
T20	20	57	U02800566	5	6,30
T25	20	60	U02800567	5	6,30
T27	21	63	U02800568	5	6,90
T30	24	70	U02800569	5	6,90
T40	26	76	U02800570	5	7,70
T45	28	82	U02800571	5	9,15
T50	31	94	U02800572	5	10,10
T55	35	108	U02800573	5	12,90
T60	38	120	U02800574	5	17,40

280 TX/SE7

Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® /T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	280 TX

gr	Cod.		€
475	U02800584	1	71,00

280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® /T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	280 TX

gr	Cod.		€
40	U02800583	1	45,00



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® /T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 TX

gr	Cod.		€
220	U02800194	1	30,00



280 TX/S8C

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 TX
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

gr	Cod.		€
100	U02800576	1	36,80

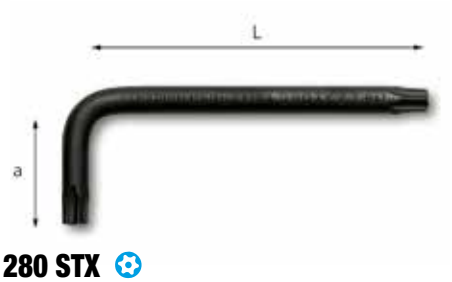


280 TX/SV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 TX/S8C - 280 STX/S8C - 280 LTSTX/S8

Cod.		€
U028000030	1	4,10



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T10	17	51	U02800410	5	5,95
T15	18	54	U02800411	5	5,95
T20	20	57	U02800412	5	6,50
T25	20	60	U02800413	5	6,50
T27	22	64	U02800414	5	7,05
T30	24	70	U02800415	5	7,05
T40	26	76	U02800416	5	7,90
T45	26	76	U02800417	5	8,25



280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 STX

	≙ gr	Cod.		€
	215	U02800195	1	35,80



280 STX/S8C

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 STX
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

	≙ gr	Cod.		€
	100	U02800577	1	36,40



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	U02800075	2	7,40
T10	16	85	U02800076	2	7,40
T15	18	90	U02800026	2	7,20
T20	19	95	U02800027	2	7,70
T25	20	100	U02800028	2	8,10
T27	21	105	U02800029	2	8,40
T30	24	115	U02800030	2	8,75
T40	26	125	U02800031	2	9,70
T45	28	130	U02800032	2	10,80
T50	32	150	U02800033	2	12,70



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- Supporto in plastica
- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto la misura T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

	≙ gr	Cod.		€
	350	U02800078	1	53,00



280 XLTS

Chiavi maschio esagonale extra-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.		€
2	16	100	U02800160	5	2,60
2,5	18	111	U02800161	5	2,60
3	20	124	U02800162	5	2,60
4	25	138	U02800164	5	3,10
5	28	159	U02800166	5	3,10
6	32	179	U02800167	5	3,60
8	36	198	U02800169	5	5,65
10	40	221	U02800171	5	7,20



280 XLTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a 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
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica	280 LTS/1,5
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9
8	Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica /2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 XLTS

	≙ gr	Cod.		€
	380	U02800184	1	32,40



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

	≙ gr	Cod.		€
	30	U028000010	1	3,60



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	U02800541	5	4,55
6	29	81	U02800542	5	5,20
8	32	90	U02800543	5	6,20
10	36	100	U02800544	5	8,30
12	40	112	U02800545	5	9,55
14	45	125	U02800546	2	12,30
16	55	140	U02800547	2	17,30

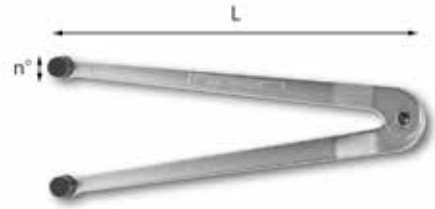


280 XZN/S5

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

	g gr	Cod.		€
	430	U02800550	1	52,00



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiere con fori frontali

n°	mm	L mm	Cod.		€
2	10÷40	160	U02810103	2	19,20
3	12÷60	160	U02810104	2	20,60
4	12÷60	160	U02810105	2	20,60
5	12÷60	160	U02810106	2	20,60
6	14÷100	160	U02810107	2	24,70
7	14÷100	215	U02810108	2	24,70
8	14÷100	215	U02810109	2	24,70
10	22÷125	215	U02810110	2	31,80
12	22÷125	215	U02810111	2	31,80



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.		€
2	U028104120	1	2,70
3	U028104130	1	2,70
4	U028104140	1	2,70
5	U028104150	1	2,70
6	U028104160	1	2,70
7	U028104170	1	2,70
8	U028104180	1	2,70
10	U028104190	1	2,80
12	U028104200	1	2,80



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	U02820102	2	10,10
22-25-28	2,5	135	U02820103	2	11,20
30-32	2,5	135	U02820104	2	11,20
34-36-38	3	170	U02820105	2	12,60
40-42	3	170	U02820106	2	12,60
45-50	3,5	206	U02820107	2	14,30
52-55	3,5	206	U02820108	2	14,30
58-62-65	4	241	U02820109	2	17,30
68-70-75	4	241	U02820110	2	17,30
80-85-90	5	280	U02820111	2	21,60
92-95-100	5	280	U02820112	2	21,60
110-115	5	334	U02820113	1	31,40
120-130	5	334	U02820114	1	31,40
135-145	6	385	U02820115	1	45,00
155-165	6	385	U02820116	1	45,00
180-195	6	466	U02820117	1	87,50



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	U02820301	1	21,00
35÷50	4	202	U02820302	1	24,40
50÷80	5	280	U02820303	1	31,10
80÷120	5,5	345	U02820304	1	43,70
120÷180	9,5	492	U02820305	1	55,50



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	U02820321	1	21,50
35÷50	4	202	U02820322	1	25,70
50÷80	5	280	U02820323	1	33,20
80÷120	6	345	U02820324	1	45,90
120÷180	8	492	U02820325	1	57,50



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

mm	Cod.		€
15÷35	U02820331	1	2,05
35÷50	U02820332	1	2,50
50÷80	U02820333	1	3,30
80÷120	U02820334	1	4,45
120÷180	U02820335	1	5,70



283

Chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	U02831302	1	7,70
8x9	182	U02831303	1	8,20
8x10	182	U02831304	1	9,05
10x11	197	U02831305	1	8,55
12x13	218	U02831306	1	9,40
13x17	245	U02831308	1	12,60
14x15	238	U02831309	1	10,00
16x17	258	U02831311	1	11,60
17x19	290	U02831312	1	14,20
18x19	290	U02831313	1	13,10
19x22	296	U02831314	1	16,50
20x22	316	U02831315	1	15,40
21x23	316	U02831316	1	16,50
22x24	324	U02831317	1	18,90
24x26	328	U02831318	1	18,90
24x27	328	U02831319	1	21,80
25x28	345	U02831320	1	21,20
27x29	353	U02831321	1	23,50
27x32	353	U02831323	1	30,70
30x32	360	U02831324	1	27,10
34x36	440	U02831327	1	52,00
36x41	440	U02831329	1	53,00
46x50	510	U02831334	1	110,00



283 SE5

Serie di 5 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi poligonali doppie curvate /8x9-10x11-12x13-x14x15-16x17	283

g gr	Cod.		€
700	U02831402	1	48,00



283 SE9

Serie di 9 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi poligonali doppie curvate /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23	283

g Kg	Cod.		€
1,8	U02831405	1	100,50



283 SE12

Serie di 12 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi poligonali doppie curvate /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32	283

g Kg	Cod.		€
3,6	U02831403	1	170,50



283 SE13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curvate /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283

g Kg	Cod.		€
4,2	U02831404	1	191,00



283 B8

Serie di 8 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie curvate / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	283

g Kg	Cod.		€
1,4	U02831411	1	93,00



283 BV8

Busta vuota

- Per serie chiavi 283 N/B8

Cod.		€
U02830602	1	9,05



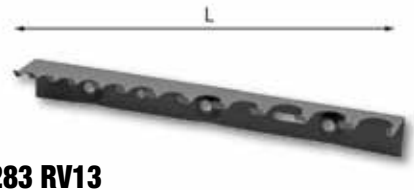
283 R13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curvate / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283
1	Supporto per chiavi poligonali doppie curvate	283 RV13

g Kg	Cod.		€
4,3	U02831414	1	202,00



283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curvate

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi poligonali 283 R13

L mm	g gr	Cod.		€
390	270	U02830600	1	10,60



283 S13

Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curvate /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283

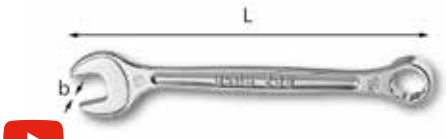
g Kg	Cod.		€
4,3	U02831417	1	210,50



284

Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi

⌀ mm	L mm	gr	Cod.		€
21x22	315	570	U02840101	5	30,50



285 ISO 7738

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Anello con profilo esagonale solo per la misura da 5,5 mm

⌀ mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,8	U02850700	5	5,25
6	115	4,0	U02850701	5	5,40
7	122	4,1	U02850702	5	5,50
8	133	4,6	U02850703	5	5,65
9	138	4,6	U02850704	5	5,85
10	145	5,1	U02850705	5	6,60
11	155	5,2	U02850706	5	6,80
12	162	5,4	U02850707	5	7,00
13	170	5,7	U02850708	5	7,15
14	180	5,9	U02850709	5	7,85
15	185	6,1	U02850710	5	8,65
16	195	6,6	U02850711	5	9,15
17	202	6,6	U02850712	5	9,80
18	208	7,4	U02850713	5	10,50
19	216	7,4	U02850714	5	10,70
20	224	7,5	U02850715	1	11,70
21	233	8,3	U02850716	1	12,40
22	248	8,6	U02850717	5	12,80
23	257	8,9	U02850718	1	14,00
24	267	8,9	U02850719	5	15,40
25	274	9,8	U02850720	1	16,00
26	285	9,8	U02850721	1	17,00
27	295	9,8	U02850722	1	17,80
28	305	9,8	U02850723	1	19,20
29	320	10,5	U02850724	1	20,10
30	340	10,5	U02850725	1	21,80
32	355	11,0	U02850726	1	24,00
34	390	11,0	U02850727	1	34,40
35	430	11,5	U02850728	1	39,00
36	440	12,8	U02850729	1	40,40
38	450	13,0	U02850730	1	45,70
41	460	14,0	U02850731	1	54,00



285 SE5

Serie di 5 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate /8-10-13-17-19	285

Cod.		€
U02850858	1	40,00



285 SE17

Serie di 17 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285

Kg	Cod.		€
1,6	U02850860	1	144,00



285 SE26

Serie di 26 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
26	Chiavi combinate /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	285

Kg	Cod.		€
4,9	U02850861	1	309,00



285 B17

Serie di 17 chiavi combinate

- Fornita in busta di plastica
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285
1	Busta vuota	285 BV

Kg	Cod.		€
1,8	U02850866	1	158,00

ICONIC PRODUCT

285

Chiave combinata

YouTube





Testa ribassata
Massima accessibilità.



Sezione impugnatura a doppia T
Massima resistenza alla flessione.



Occhio disassato
Per dadi e bulloni a testa incassata.



285 BV

Busta vuota

- Per serie chiavi combinate 285 B17

Cod.		€
U02850203	1	14,40



285 R17

Serie di 17 chiavi combinate

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285
1	Supporto per chiavi combinate	285 RV17

Kg	Cod.		€
1,9	U02850868	1	156,00



285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi combinate 285 R17

L mm	Cod.		€
350	U02850200	1	12,10



285 S13

Serie di 13 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate / 6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24	285
1	Supporto vuoto	252 SV13

Kg	Cod.		€
2,6	U02850873	1	129,00



285 DS8

Serie di 8 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate / 8-10-11-12-13-14-17-19	285
1	Supporto vuoto	285 KDV8

gr	Cod.		€
900	U02850863	1	69,50



285 KDV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

Cod.		€
U028500020	1	11,30



285 DS12

Serie di 12 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285
1	Supporto vuoto	285 KDV12

Kg	Cod.		€
1,5	U02850864	1	103,50



285 KDV12

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

Cod.		€
U028500040	1	15,50



285 DS14

Serie di 14 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	285
1	Supporto vuoto	285 DSV14

Kg	Cod.		€
1,8	U02850865	1	131,50



285 DSV14

Supporto vuoto

- Per serie 285 DS14

Cod.		€
U028500060	1	17,50



285 P

ISO 7738

Chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

"	L mm	b mm	Cod.		€
1/4	115	4,0	U02850821	1	6,00
5/16	133	4,6	U02850822	1	6,60
3/8	145	5,1	U02850823	1	8,00
7/16	155	5,2	U02850824	1	8,30
1/2	170	5,7	U02850825	1	8,70
9/16	180	5,9	U02850826	1	9,35
5/8	195	6,6	U02850827	1	10,90
11/16	202	6,6	U02850828	1	11,90
3/4	216	7,4	U02850829	1	12,70
13/16	224	7,5	U02850830	1	15,40
7/8	248	8,6	U02850831	1	16,10
15/16	267	8,9	U02850832	1	19,10
1	274	9,8	U02850833	1	20,10
1 1/16	295	9,8	U02850834	1	22,00
1 1/8	305	9,8	U02850835	1	23,40
1 1/4	355	11,0	U02850836	1	29,70
1 5/16	390	11,0	U02850837	1	33,30
1 3/8	430	11,5	U02850838	1	43,90
1 7/16	440	12,8	U02850839	1	45,80
1 1/2	450	13,0	U02850840	1	51,00



285 P/SE5

Serie di 5 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate in pollici / 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16	285 P

Cod.		€
U02850856	1	40,50



285 P/SE13

Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate in pollici /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"	285 P

Kg	Cod.		€
1,6	U02850862	1	153,00



285 P/S13

Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate in pollici 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"	285 P/
1	Supporto vuoto	252 SV13

Kg	Cod.		€
2,6	U02850871	1	247,50



285 KA

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

⌀ mm	L mm	Cod.		€
6	128	U02856006	5	13,00
7	140	U02856007	5	13,00
8	140	U02856008	5	13,10
9	149	U02856009	5	14,00
10	158	U02856010	5	14,50
11	165	U02856011	5	14,90
12	171	U02856012	5	15,50
13	178	U02856013	5	15,80
14	190	U02856014	5	16,80
15	199	U02856015	5	17,60
16	208	U02856016	5	19,60
17	225	U02856017	5	19,60
18	236	U02856018	5	21,30
19	247	U02856019	5	21,40
21	287	U02856021	1	28,00
22	287	U02856022	5	28,40
24	320	U02856024	5	33,50
27	356	U02856027	1	57,00
30	400	U02856030	1	68,00
32	422	U02856032	1	77,50
34	455	U02856034	1	82,00
36	487	U02856036	1	98,50
38	487	U02856038	1	103,00
41	565	U02856041	1	185,00



285 KA/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per appoggiarsi sul dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-13-17-19	285 KA

≙ gr	Cod.		€
450	U02856074	1	84,50



285 KA/SE12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA

≙ Kg	Cod.		€
1,5	U02856078	1	204,00



285 KA/B8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KA
1	Busta vuota	285 K/BV8

≙ gr	Cod.		€
900	U02856066	1	142,50



285 K/BV8

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 KA/B8

Cod.		€
U028505180	1	10,80



285 KA

Chiave combinata a cricchetto

YouTube





Forchetta con sistema antislittamento del dado
Maggiore tenuta durante la manovra.



Anello in acciaio armonico integrato nell'occhio poligonale
Mantiene la posizione sul dado durante la manovra.



285 KA/B12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Busta vuota	285 K/BV12

Kg	Cod.		€
1,5	U02856070	1	214,50



285 K/BV12

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 KA/B12

Cod.		€
U02850519Q	1	10,60



285 KA/DS8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KA
1	Supporto vuoto	285 KDV8

gr	Cod.		€
900	U02856058	1	139,50



285 KA/DS12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Supporto vuoto	285 KDV12

Kg	Cod.		€
1,5	U02856062	1	211,00



285 KDV12

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

Cod.		€
U02850004Q	1	15,50



285 KB

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

⌀ mm	L mm	Cod.		€
8	111	U02856308	5	10,30
10	131	U02856310	5	11,20
12	155	U02856312	5	12,00
13	164	U02856313	5	12,30
14	182	U02856314	5	13,10
15	192	U02856315	5	13,80
16	202	U02856316	5	15,30
17	223	U02856317	5	15,30
18	234	U02856318	5	16,60
19	246	U02856319	5	16,70



285 KB/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita in busta avvolgibile di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto piatte / 8-10-13-17-19	285 KB

gr	Cod.		€
570	U02856338	1	66,00



285 KB/SR8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchettto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto piatte / 8-10-12-13-14-17-19	285 KB
1	Supporto vuoto	252 AVS8

gr	Cod.		€
800	U02856339	1	108,00



285 KF

ISO 691

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

⌀ mm	L mm	Cod.		€
8	127,5	U02856108	5	15,80
9	132	U02856109	5	16,30
10	136,5	U02856110	5	15,80
11	141,5	U02856111	5	17,30
12	148	U02856112	5	18,90
13	155	U02856113	5	18,90
14	161	U02856114	5	20,40
15	170	U02856115	5	21,40
16	180	U02856116	5	22,90
17	191	U02856117	5	23,40
18	204	U02856118	5	25,00
19	216	U02856119	5	25,00



285 KF/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto snodate

- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Testa a cricchetto snodata con movimento di 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa 5°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto snodate /8-10-13-17-19	285 KF

gr	Cod.		€
580	U02856160	1	99,00



285 KF/SE12

Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto snodate / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF

Kg	Cod.		€
1,8	U02856161	1	241,00



285 KF/DS8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto snodate

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Forchetta con sistema antislittamento dell'esagono durante la manovra
- Testa a cricchetto snodata con movimento di 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto snodate /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KF
1	Supporto vuoto	285 KDV8

Kg	Cod.		€
1	U02856158	1	163,50



285 KDV8

Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

Cod.		€
U02850002Q	1	11,30



285 C

ISO 7738

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	U02850601	1	11,10
4	77	U02850602	1	11,10
5	82	U02850603	1	11,10
5,5	82	U02850604	1	11,10
6	90	U02850605	1	11,10
7	90	U02850606	1	11,10
8	94	U02850607	1	11,10
9	98	U02850608	1	11,10
10	103	U02850609	1	11,30
11	109	U02850610	1	11,30
12	127	U02850611	1	11,30
13	141	U02850612	1	11,80
14	147	U02850613	1	11,90
15	152	U02850614	1	11,90
16	158	U02850615	1	12,10
17	165	U02850616	1	12,10



285 C/SE10

Serie di 10 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
- Fornita in busta di nylon

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi combinate corte /4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	285 C
1	Busta vuota	285 C/SEV10

gr	Cod.		€
300	U02850682	1	133,00



285 C/SEV10

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE10

Cod.		€
U02850622	1	20,60



285 C/SE16

Serie di 16 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
- Fornita in busta di nylon

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi combinate corte /3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16- 17	285 C
1	Busta vuota	285 C/SEV16

Kg	Cod.		€
0,7	U02850683	1	203,00



285 C/SEV16

Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE16

	Cod.		€
	U02850623	1	20,60



285 L

ISO 7738

Chiavi combinate lunghe

- 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	U02850304	5	14,00
11	225	U02850305	5	14,80
12	238	U02850306	5	15,10
13	251	U02850307	5	15,80
14	264	U02850308	5	16,20
15	277	U02850310	5	17,10
16	290	U02850311	5	18,00
17	303	U02850312	5	18,70
18	316	U02850313	5	20,10
19	329	U02850314	5	21,10
20	342	U02850315	5	22,60
21	355	U02850316	5	24,40
22	368	U02850317	5	25,60
23	381	U02850318	1	28,10
24	394	U02850319	1	29,30
25	407	U02850320	1	32,50
26	420	U02850321	1	34,10
27	433	U02850322	1	35,50
28	446	U02850323	1	39,40
30	472	U02850324	1	41,00
32	498	U02850325	1	47,70
34	524	U02850326	1	62,50
36	550	U02850327	1	66,50
38	576	U02850328	1	71,50
41	615	U02850329	1	87,50
46	680	U02850330	1	145,00
50	723	U02850331	1	159,00
55	760	U02850332	1	223,00
60	800	U02850333	1	294,00
65	840	U02850334	1	350,00



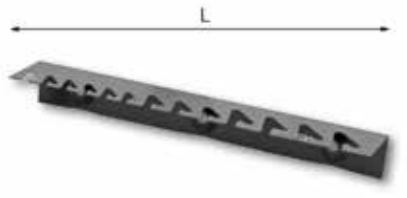
285 L/R13

Serie di 13 chiavi combinate lunghe

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate lunghe /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21- 22	285 L
1	Supporto per chiavi combinate lunghe	285 L/RV13

Kg	Cod.		€
2,7	U02850381	1	255,50



285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi 285 L/R13

L mm	Cod.		€
345	U02850300	1	11,90



288 N

UNI 6746 ISO 2236

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	U02880101	4	6,15
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	4	6,15
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	4	6,15
8x9	13	14,5	108	U02880104	4	6,15
10x11	16	17	116	U02880105	4	6,75
10x13	16	20,5	124	U02880106	4	7,25
12x13	19	20,5	124	U02880107	4	7,50
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	4	8,15
16x17	24	26	140	U02880110	4	9,15
17x19	26	28,5	148	U02880111	4	9,75
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	4	10,00
20x22	29,5	32	156	U02880114	4	11,70
21x23	31	33	163	U02880115	2	12,70
24x26	34,5	37	173	U02880117	2	15,20
25x28	36	39,5	182	U02880118	2	18,80
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	2	19,90
30x32	42	45	200	U02880121	2	22,90



288 N/8

Serie di 8 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	288 N
1	Spine di manovra	292/1

Kg	Cod.		€
1	U02880281	1	75,50

288 N/12

Serie di 12 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Fornita con spina di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32	288 N
2	Spine di manovra	292/1 -2

Kg	Cod.		€
2,9	U02880282	1	156,50

288 N/13

Serie di 13 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Fornita con spina di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	288 N
2	Spine di manovra	292/1 -2

Kg	Cod.		€
3,5	U02880283	1	176,50



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	U02890101	4	7,35
5,5	9,3	95	U02890102	4	7,35
6	9,9	100	U02890103	4	7,35
7	11,1	100	U02890104	4	7,35
8	12,7	109	U02890105	4	7,35
9	13,9	109	U02890106	4	7,35
10	15,5	118	U02890107	4	7,65
11	16,7	118	U02890108	4	7,65
12	18,9	127	U02890109	4	8,65
13	19,5	127	U02890110	4	8,65
14	21,2	136	U02890111	4	10,00
15	22,3	136	U02890112	4	10,00
16	23,4	145	U02890113	4	11,50
17	24,5	145	U02890114	4	11,50
18	25,8	154	U02890115	4	12,30
19	27	154	U02890116	4	12,30
20	29,1	163	U02890117	4	13,90
21	30,3	163	U02890118	4	14,60
22	31,4	172	U02890119	4	15,70
24	33,7	180	U02890121	2	18,10



289 N/SE5

Serie di 5 chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a pipa doppie leggere /8-10-13-17-19	289 N

Kg	Cod.		€
2,8	U02890280	1	47,50



289 N/SE17

Serie di 17 chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a pipa doppie leggere /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	289 N

Kg	Cod.		€
2,8	U02890281	1	183,50



290 E

UNI 6745 ISO 2236

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	U02900101	1	12,00
8x9	12,5	14	120	U02900102	1	11,10
10x11	15	16	130	U02900103	1	11,70
12x13	17,5	19	140	U02900104	1	12,90
14x15	20	21,5	150	U02900105	1	14,10
16x17	22,7	24	160	U02900107	1	15,70
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	1	18,90
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	1	20,80
21x23	29	31,2	185	U02900111	1	22,40
24x26	33	35,5	190	U02900112	1	27,80
27x29	37	39,5	200	U02900114	1	36,70
30x32	40,5	43	200	U02900116	1	41,30
36x41	49	55,5	240	U02900118	1	68,00



290 E/8

Serie di 8 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
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	290 E

Kg	Cod.		€
1,1	U02900281	1	127,00



290 E/12

Serie di 12 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
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E

Kg	Cod.		€
3,3	U02900282	1	266,50



290 E/C12

Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2
- 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

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E

Kg	Cod.		€
5,5	U02900185	1	286,50



290 E/R12

Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2
- 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

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E
1	Supporto per chiavi a tubo	290 E/RV13

Kg	Cod.		€
4	U02900286	1	278,50

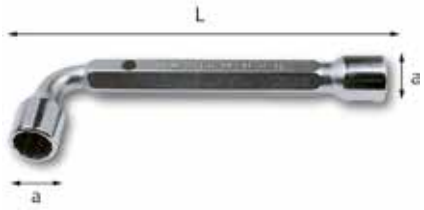


290 E/RV13

Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi a tubo 290 E/R12

L mm	Cod.		€
400	U02900200	1	11,90



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	U02910000	1	11,70
6	9,5	87	U02910001	1	11,80
7	10,7	92	U02910002	1	12,40
8	12,5	97	U02910003	1	11,50
9	14	106	U02910004	1	11,60
10	15	113	U02910005	1	11,60
11	16	121	U02910006	1	13,00
12	17,5	131	U02910007	1	14,00
13	19	138	U02910008	1	14,10
14	20	146	U02910009	1	16,00
15	21,5	153	U02910010	1	16,40
16	22,7	159	U02910011	1	18,20
17	24	167	U02910012	1	19,10
18	25,2	171	U02910013	1	21,60
19	26,5	176	U02910014	1	21,90
22	30,2	199	U02910017	1	26,50
24	33	211	U02910019	1	31,10



291 N

ISO 2236 ISO 691

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	U02910104	5	11,00
7	11	106	U02910105	5	11,20
8	12,5	114	U02910106	5	11,60
9	13,5	122	U02910107	5	12,40
10	15	129	U02910108	5	12,70
11	16,5	136	U02910109	5	13,70
12	18	144	U02910110	5	15,30
13	19,5	152	U02910111	5	15,80
14	21	160	U02910112	5	16,20
15	22,5	169	U02910113	5	17,40
16	24	178	U02910114	5	18,10
17	25,5	187	U02910115	5	18,70
18	26,5	195	U02910116	5	20,70
19	28,5	204	U02910117	5	21,80
20	29,5	212	U02910118	5	23,00
21	30,5	221	U02910119	2	27,30
22	32	230	U02910120	2	28,70
23	33,5	240	U02910121	2	32,50
24	34,5	250	U02910122	2	34,10
25	36	260	U02910123	2	36,50
26	37	270	U02910124	2	41,00
27	38	280	U02910125	1	43,10
28	39,5	290	U02910126	1	47,80
30	42	310	U02910128	1	56,00
32	44,5	330	U02910130	1	63,00



291 N/SE5

Serie di 5 chiavi a pipa doppie pesanti

- 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

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a pipa passante doppie / 8-10-13-17-19	291 N

Kg	Cod.		€
1	U02910280	1	80,50

291 N/SE17

Serie di 17 chiavi a pipa doppie pesanti

- 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

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a pipa passante doppie /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	291 N

Kg	Cod.		€
3,9	U02910281	1	295,50

291 N/SE25

Serie di 25 chiavi a pipa doppie pesanti

- 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

pz	descrizione	art./mis.
25	Chiavi a pipa passante doppie /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	291 N

Kg	Cod.		€
10,9	U02910282	1	649,50

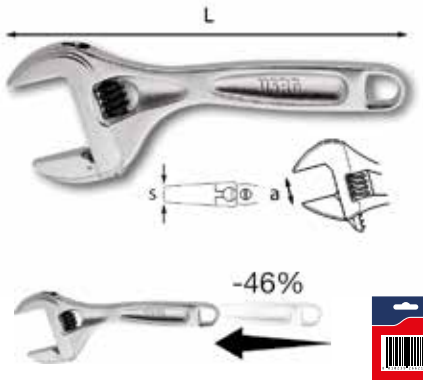


292

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	U02920001	1	9,75
2	24÷32	300	U02920002	1	11,50
3	27÷41	350	U02920003	1	15,20



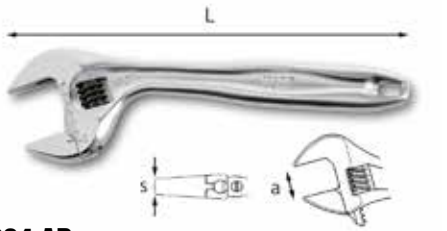
294 AC

ISO 6787

Chiave regolabile a rullino corta

- Lunghezza ridotta del 46% rispetto ad una chiave standard
- Apertura ganasce pari ad una chiave a rullino da 12"
- Leggera e compatta per un'ottima accessibilità
- Regolazione tramite rullino in acciaio
- Scala millimetrata sulla testa della chiave
- Finitura cromata

L mm	s mm	a mm	Cod.		€
150	9,9	34 (1 11/32")	U02940010	1	20,80



294 AD

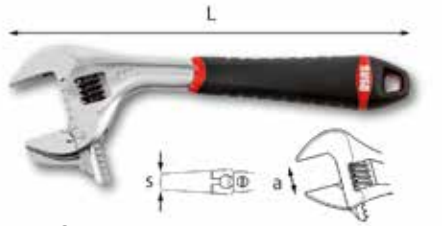
ASME B107.100

Chiavi a rullino con regolazione rapida

- Si regola rapidamente arretrando il rullino
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici
- Testa inclinata di 22°
- Rullino in acciaio
- Asola di aggancio
- Finitura cromata



L mm	s mm	a mm	Cod.		€
110 - 4"	9,4	17	U02940011	5	16,70
150 - 6"	11,4	23	U02940012	5	17,50
200 - 8"	14,2	33	U02940013	5	20,90
250 - 10"	16,3	38	U02940014	5	26,60
300 - 12"	18,5	41	U02940015	5	34,90
380 - 15"	20,4	50	U02940016	1	64,00
460 - 18"	22,6	63	U02940017	1	105,00



294 AG

ASME B107.100

Chiavi a rullino reversibili con impugnatura



- Nella posizione standard può manovrare un profilo esagonale
- Invertendo il dente mobile, può manovrare un profilo tondo
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Testa inclinata di 22°
- Rullino in acciaio
- Asola di aggancio
- Finitura cromata

L mm	s mm	a mm	Cod.		€
200 - 8"	14,2	33	U02940023	1	22,90
250 - 10"	16,3	38	U02940024	1	29,20
300 - 12"	18,5	41	U02940025	1	38,40



297 N

ISO 691

Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

⌀ mm	L mm	Cod.		€
6x7	189	U02970200	2	29,00
8x9	189	U02970201	2	30,10
10x11	195	U02970202	2	31,50
12x13	234	U02970204	2	33,90
14x15	238	U02970205	2	36,60
16x17	280	U02970206	2	40,50
18x19	286	U02970208	2	44,10
21x23	331	U02970210	2	54,50
22x24	333	U02970214	2	55,50



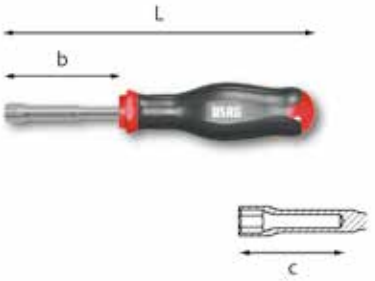
297 N/SE9

Serie di 9 chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24	297 N

å Kg	Cod.		€
1,5	U02970084	1	355,50



298

UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
4	75	20	188	M3	U02980251	1	9,50
5	75	25	188	M3	U02980252	5	9,50
5,5	75	30	188	M3	U02980253	5	9,50
6	75	35	188	M3	U02980254	5	9,50
7	75	35	193	M3	U02980255	5	10,30
8	75	50	193	M3	U02980256	5	10,30
9	75	50	193	M3	U02980257	1	10,80
10	85	50	193	M3	U02980258	5	10,80
11	85	50	193	M4	U02980259	1	11,30
12	85	50	193	M4	U02980260	1	11,30
13	85	50	198	M4	U02980261	5	15,40

298 SE11

Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	298

å Kg	Cod.		€
1,4	U02980290	1	118,00

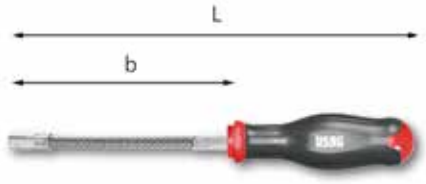


298 RV8

Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per chiavi 298 - 298 SN - 299

L mm	Cod.		€
265	U02980020	1	6,30



298 SN

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
5,5	155	270	M4	U02980292	1	19,10
6	155	270	M4	U02980293	1	19,10
7	155	270	M4	U02980294	1	19,30
8	155	270	M4	U02980295	1	19,30
10	155	300	M4	U02980297	1	26,80
13	155	300	M4	U02980299	1	34,60



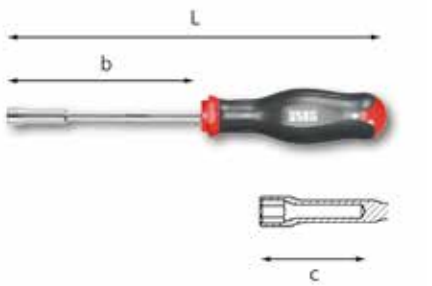
298 SN/SE4

Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura /7-8-10-13	298 SN

å Kg	Cod.		€
1	U02980288	1	100,00



299

ISO 2236 ISO 691

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
4	125	20	240	M3	U02990201	5	11,60
5	125	25	240	M3	U02990202	5	11,60
5,5	125	30	240	M3	U02990203	5	11,90
6	125	35	240	M3	U02990204	5	12,30
7	125	35	245	M3	U02990205	5	12,40
8	125	50	245	M3	U02990206	5	14,20
9	125	50	245	M3	U02990207	5	14,50
10	125	50	245	M4	U02990208	5	15,20
11	125	50	245	M4	U02990209	5	15,40
12	125	50	245	M4	U02990210	5	15,70
13	125	55	250	M4	U02990211	5	19,10
14	125	55	250	M4	U02990212	5	19,10



299 SE4

Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/7-8-10-13	299

å gr	Cod.		€
720	U02990200	1	61,00

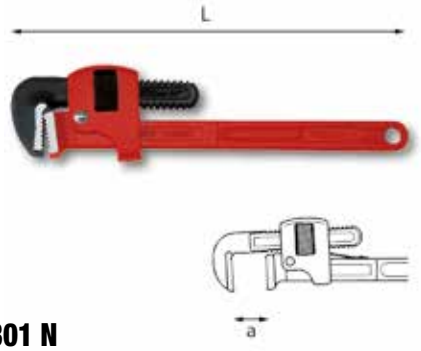
299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	299

Kg	Cod.		€
1,6	U02990281	1	173,00

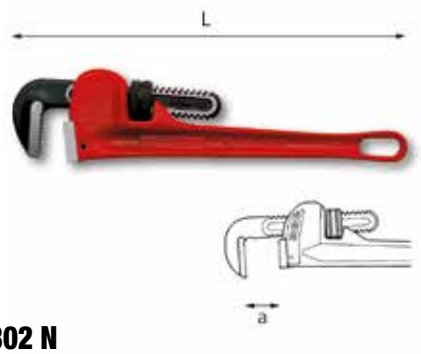


301 N

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	max	a mm	Cod.		€
250	1	34	U03010004	1	24,50
350	1 ½	49	U03010005	1	34,00
450	2	60	U03010006	1	47,30
600	2 ½	76	U03010007	1	73,50
900	3 ½	102	U03010008	1	202,00

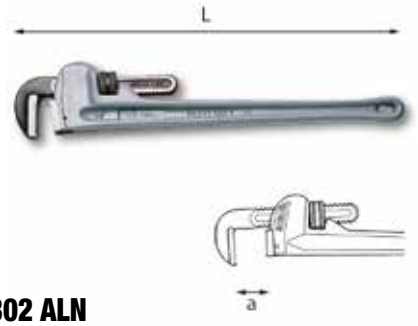


302 N

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	max	a mm	Cod.		€
200	1	33	U03020003	1	23,60
250	1 ½	48	U03020004	1	30,00
350	2	60	U03020005	1	40,40
450	2 ½	73	U03020006	1	59,00
600	3	89	U03020007	1	92,00



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	max	a mm	Cod.		€
350	2	60	U03020015	1	51,50
450	2 ½	73	U03020016	1	67,50
600	3	89	U03020017	1	110,00
900	5	141	U03020018	1	220,00



302 AN

Ricambio ganascia mobile

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020013Q	1	2,15
250	U03020014Q	1	3,15
350	U03020015Q	1	4,65
450	U03020016Q	1	6,25
600	U03020017Q	1	8,60
900	U03020018Q	1	14,00



302 BN

Ricambio ganascia fissa

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020023Q	1	0,70
250	U03020024Q	1	0,95
350	U03020025Q	1	1,40
450	U03020026Q	1	1,75
600	U03020027Q	1	2,40
900	U03020028Q	1	3,65

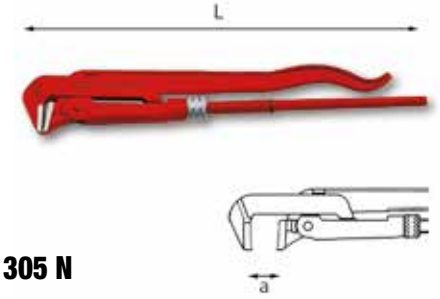


302 CN

Ricambio rullino

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020033Q	1	0,80
250	U03020034Q	1	0,75
350	U03020035Q	1	1,10
450	U03020036Q	1	1,15
600	U03020037Q	1	1,35
900	U03020038Q	1	2,80

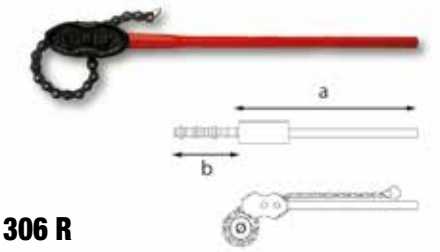


305 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	max	a mm	Cod.		€
330	1	40	U03050002	1	34,60
420	1 ½	55	U03050003	1	46,10
540	2	67	U03050004	1	71,00
690	3	103	U03050005	1	106,00



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 "	a mm	b mm	Kg	Cod.		€
13-76	1/4-2 ½	695	420	4	U03060011	1	159,00
27-114	3/4-4	900	660	6	U03060012	1	185,00
34-165	1-6	1000	815	9	U03060013	1	275,00
48-219	1 ½-8	1280	1120	15	U03060014	1	594,00
60-320	2-12	1630	1335	25	U03060015	1	878,00



306 RA

Ricambio Catena

- Per giratubi 306 R

Ø mm	L mm	Cod.		€
13-76	420	U030600110	1	42,70
27-114	660	U030600120	1	48,10
34-165	815	U030600130	1	64,00
48-219	1120	U030600140	1	110,00
60-320	1335	U030600150	1	180,00



307 A/S7

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	gr	Cod.		€
9-10-11-12-13-14-17	400	U03070001	1	38,00



307 AR6

Serie di 6 adattatori

- Per chiave sottolavelli 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

	≙ gr	Cod.		€
	100	U030700001Q	1	16,20

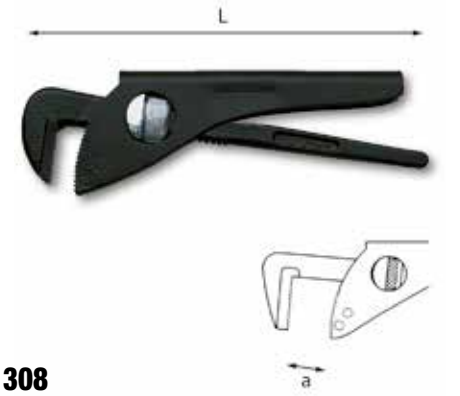


307 B

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 "	capacità mm	Cod.		€
1 1/2	38	U03070002	1	28,40



308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03080001	5	27,90
225	1 1/2	60	U03080002	5	31,50
275	1 3/4	75	U03080003	5	38,70
315	2	85	U03080004	2	43,40
360	3	100	U03080005	2	76,00

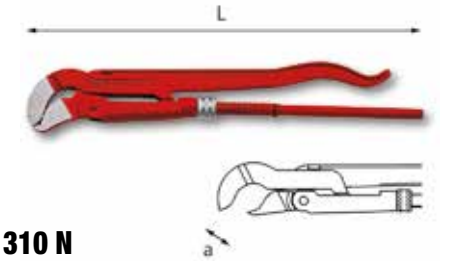


309

Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03090001	5	28,30
225	1 1/2	60	U03090002	5	36,60
300	2	80	U03090003	2	52,00

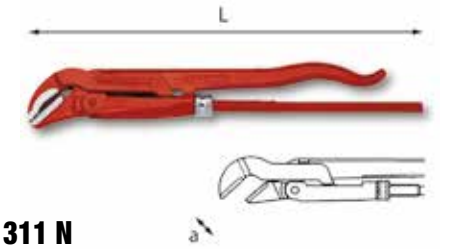


310 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
270	1/2	25	U03100001	1	28,90
340	1	40	U03100002	1	36,70
430	1 1/2	55	U03100003	1	48,00
550	2	67	U03100004	1	75,50
700	3	103	U03100005	1	116,00



311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
270	1/2	25	U03110001	1	27,00
340	1	40	U03110002	1	34,70
430	1 1/2	55	U03110003	1	46,90
550	2	67	U03110004	1	72,00
700	3	103	U03110005	1	115,00

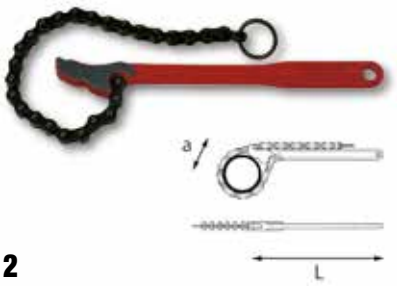


310 CN

Ricambio rullino

- Per giratubi 305 N, 310 N e 311 N

⊙ max	Cod.		€
1/2	U03100011Q	1	0,40
1	U03100012Q	1	0,45
1 1/2	U03100013Q	1	0,65
2	U03100014Q	1	0,80
3	U03100015Q	1	0,80



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
- Lunghezza catena: 420 mm per 312 2÷4
- Lunghezza catena: 600 mm per 312 3÷5

⊙ max	a mm	L mm	Cod.		€
2÷4	115	311,5	U03120011	1	55,00
3÷5	170	617	U03120012	1	75,00



312 A

Ricambio catena

- Per giratubi 312

L mm	Cod.		€
420	U03120101	1	31,60
600	U03120012Q	1	33,20



312 B

Giratubi a nastro

- Capacità: 0-165 mm
- Corpo in lega di alluminio
- Cinghia in nylon molto resistente
- Nastro di ricambio per n°1: 138.S17
- Nastro di ricambio per n°2: 138.S30
- Nastro di ricambio per n°3: 138.S48

n°	Ø max "	Ø max mm	L mm	≙ gr	Cod.		€
1	2	60	450	280	U03120005	1	21,90
2	4	125	750	290	U03120006	1	23,70
3	6	165	1500	310	U03120007	1	25,60



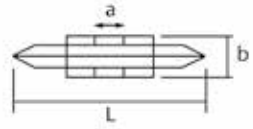
313 A

Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inox
- Corpo in acciaio forgiato
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 7 mm

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	≙ Kg	Cod.		€
10-60	1/8-2	460	387	128	2,1	U03130003	1	127,00





313 AR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 313 A
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
9	19	31	30	U03130003Q	1	19,20



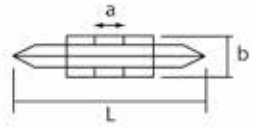
313 B

Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inox
- Corpo in acciaio forgiato
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 10 mm

Ø mm	Ø "	L mm	Kg	Cod.		€
60-114	2-4	630	7	U03130006	1	331,00





313 BR

Ricambio coltello

- Per tagliatubi 313 B
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
9,7	28	41	30	U03130006Q	1	35,20

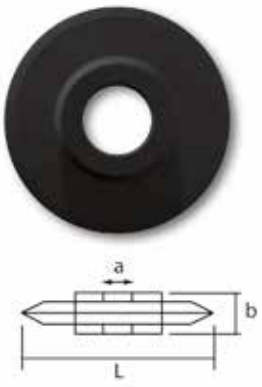


314 A

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
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	Cod.		€
3÷16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	1	26,30



314 AR

Rotella ricambio (5 pezzi)

- Per tagliatubi 314 A
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
4,8	3	18	30	U03140010Q	1	35,40



314 B

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
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	74	51	220	U03140031	1	32,00



314 C

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Inserto in acciaio filettato per uno scorrimento rapido
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	gr	Cod.		€
3-30	1/8-1 1/8	180	150	60	340	U03140032	1	32,00



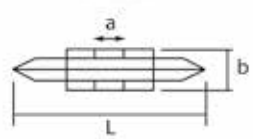
314 DA

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
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle: una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	161	65	340	U03140033	1	63,00





314 DAR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 B, 314 C, 314 DA
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
5	5	19	30	U03140033Q	1	5,35

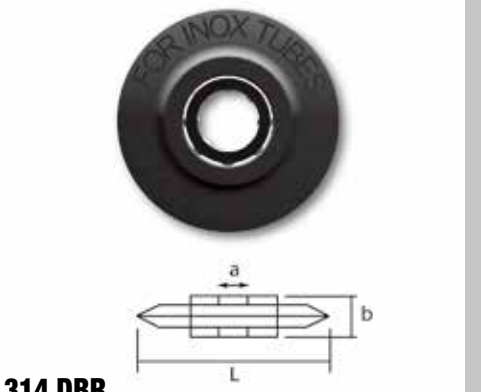


314 DB

Tagliatubi per tubi in acciaio inox

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento in acciaio inox con cuscinetti interni
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2,5 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	161	65	340	U03140034	1	80,50



314 DBR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 DB
- Cuscinetti interni per un miglior trattenimento del tubo
- Per il taglio di tubi in acciaio inox

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
5	5	19	30	U03140034Q	1	7,50

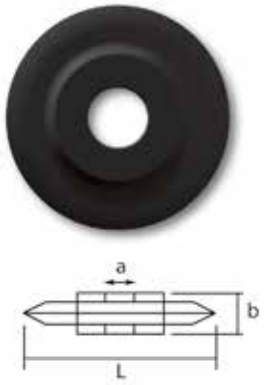


314 FA

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	gr	Cod.		€
6-76	1/4-3	334	244	102	890	U03140037	1	101,00



314 FAR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FA
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
4,85	6,2	19	30	U03140037Q	1	5,35

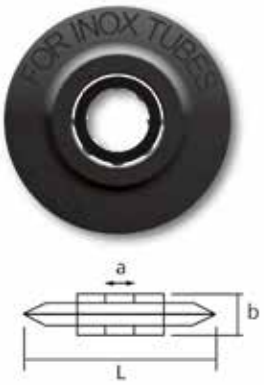


314 FB

Tagliatubi per tubi in acciaio inox

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento in acciaio inox con cuscinetti interni
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2,5 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	gr	Cod.		€
6-76	1/4-3	334	244	102	910	U03140038	1	123,00

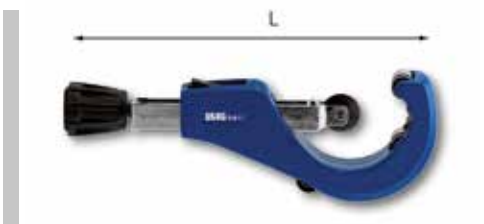


314 FBR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FB
- Cuscinetti interni per un miglior trattenimento del tubo
- Per il taglio di tubi in acciaio inox

a mm	L mm	b mm	gr	Cod.		€
4,85	19	6,2	30	U03140038Q	1	7,50

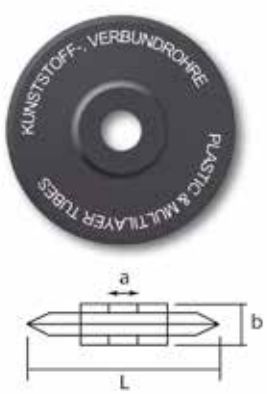


314 FC

Tagliatubi per tubi in plastica

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 8,6 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø "	L max mm	L min mm	H mm	gr	Cod.		€
6-76	1/4-3	334	244	100	890	U03140039	1	112,00



314 FCR

Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FC
- Per il taglio di tubi in plastica

a mm	b mm	L mm	gr	Cod.		€
4,85	6,2	30	30	U03140039Q	1	9,55



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.		€
6-8-10-12-14	U03150005	1	66,00



315 MP

Matrice in pollici

- Per bordatubi 315

capacità ø mm	Cod.		€
3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	U03150005Q	1	23,50



315 S

Svasatore - calibratore

- 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	U03150100	1	58,50



316 C

Curvatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0°÷180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm
- Impugnatura ergonomica

ø tubo mm	L mm	raggio mm	gr	Cod.		€
6	225	14	360	U03160021	1	57,00
8	225	18	360	U03160022	1	60,50
10	317	25	450	U03160023	1	62,50
12	460	38	2000	U03160024	1	65,00
14	737	57	3000	U03160025	1	89,50
16	737	57	3000	U03160026	1	96,00



317 AM

Tagliatubi per tubi in PEX e plastica

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano

ø mm	ø "	LxPxH mm	Cod.		€
22	7/8	169x19x50	U03170001	1	37,40



317 AMR

Ricambio lama per tagliatubi 317 AM

Cod.		€
U03170001Q	1	19,20



317 BM

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Per tubi in PVC, multistrato e PEX
- Azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Sostituzione rapida della lama senza bisogno di utensili
- Lama completamente integrata nel corpo del prodotto
- Lama in acciaio Inox con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno della lama con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimateriale

ø mm	ø "	LxPxH mm	Cod.		€
42	1 5/8	242x25x107	U03170010	1	78,50



317 BMR

Ricambio lama per tagliatubi 317 BM

Cod.		€
U03170010Q	1	34,80



317 C

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per un'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	2-2 1/2	1,2	U03170004	1	144,00



317 CR

Ricambio lama per tagliatubi 317 C

gr	Cod.		€
200	U03170003Q	1	70,00



317 EM

Tagliatubi per tubi in PEX

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- 4 rulli con cuscinetti integrati nella ganascia per facilitare la rotazione del tubo durante il taglio
- Sistema a 4 lame integrato nell'impugnatura per il taglio delle canaline in tubo corrugato (diametro 18-35 mm) senza danneggiare il tubo interno
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimateriale

ø "	ø mm	LxPxH mm	Cod.		€
1	26	189x28x65,5	U03170005	1	90,50



317 EMR

Ricambio lama per tagliatubi 317 EM

Cod.		€
U03170005Q	1	22,50



317 K

Tagliatubi per tubi in plastica

- Per il taglio di tubi in PEX, PEHD, PVC, PER
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

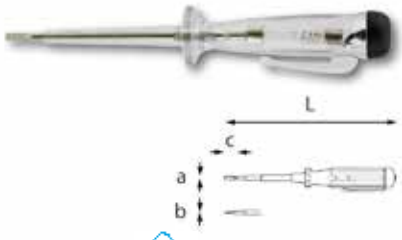
ø mm	ø "	gr	Cod.		€
35	1 3/8	200	U03170012	1	49,40



317 KR

Ricambio lama per tagliatubi 317 K

g gr	Cod.		€
100	U03170012Q	1	29,90

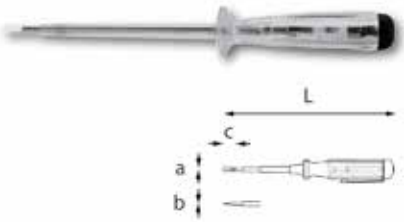


321 F

Giravite cercafase 110÷250V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3x65	142	U03210005	5	8,35

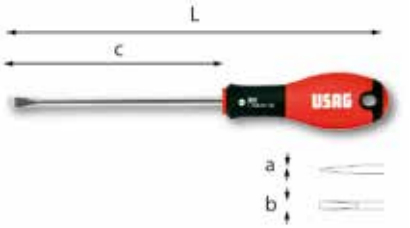


321 FL

Giravite cercafase lungo 90÷480 V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x3,5x100	190	U03210006	1	12,50



322

ISO 2380

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
- Lama fresata per le misure 0,4x2,5x75 - 0,4x2x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x75

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,4x2x50	148	M1	U03220025	5	3,25
0,4x2,5x75	173	M1	U03220005	5	3,40
0,5x3x75	173	M1	U03220006	5	3,55
0,5x3x100	198	M1	U03220007	5	3,60
0,6x3,5x75	173	M2	U03220028	5	3,45
0,8x4x100	202	M2	U03220008	5	3,90
0,8x4x125	227	M3	U03220009	5	4,10
1x5,5x100	205	M2	U03220011	5	4,55
1x5,5x125	230	M3	U03220012	5	4,65
1,2x6,5x125	241	M4	U03220014	5	5,25
1,2x6,5x150	266	M4	U03220015	5	5,55
1,6x8x175	291	M4	U03220017	5	7,05
1,6x10x200	275	M4	U03220023	5	9,25
2x12x250	366	M4	U03220024	5	11,50



322 PH

ISO 8764

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	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	177	M2	U03220039	5	3,35
1x100	205	M3	U03220041	5	3,90
2x125	230	M3	U03220043	5	5,20
3x150	266	M4	U03220047	5	8,10



322 PZ

ISO 8764

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	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	177	M2	U03220056	5	3,50
1x100	205	M3	U03220057	5	4,85
2x125	230	M3	U03220058	5	6,35



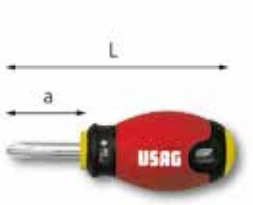
322 N

ISO 2380

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	misura impugnatura	Cod.		€
0,8x4x30	90	M0	U03220063	5	4,40
1x5,5x30	90	M1	U03220064	5	4,70
1,2x6,5x30	90	M2	U03220065	5	4,85



322 NPH

ISO 2380

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	misura impugnatura	Cod.		€
1x30	90	M0	U03220068	5	4,25
2x30	90	M2	U03220069	5	4,85



322 SH5

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

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Lama fresata per la misura 0,6x3,5x75

pz	descrizione	art./mis.
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

g gr	Cod.		€
450	U03220253	1	21,00



322 SH7

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Lama fresata per la misura 0,4x2x50 - 0,5x3x75

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x100-1,2x6,5x150	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x100-2x125	322 PH

gr	Cod.		€
600	U03220254	1	29,90



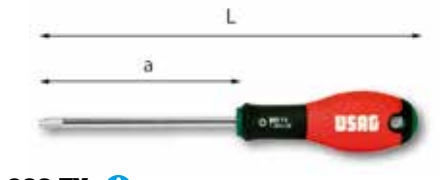
322 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Lama fresata per la misura 0,4x2x50 - 0,5x3x75

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150	322
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x100-2x125	322 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /1x100-2x125	322 PZ

gr	Cod.		€
800	U03220255	1	44,50



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	misura impugnatura	Cod.		€
T6x50	148	M1	U03220071	5	5,10
T7x50	148	M1	U03220072	5	5,15
T8x50	148	M1	U03220073	5	5,10
T9x75	173	M1	U03220074	5	5,45
T10x75	177	M2	U03220075	5	5,60
T15x75	177	M2	U03220076	5	5,80
T20x100	202	M2	U03220077	5	6,20
T25x100	205	M3	U03220078	5	6,50
T27x100	205	M3	U03220079	1	6,80
T30x125	241	M4	U03220080	1	7,10
T40x125	241	M4	U03220081	1	8,30



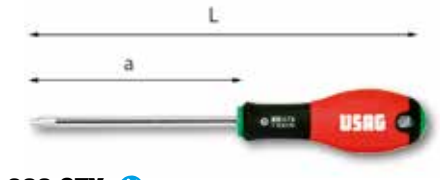
322 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

pz	descrizione	art./mis.
11	Giraviti per viti con impronta TORX® /T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	322 TX

gr	Cod.		€
900	U03220266	1	67,00



322 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
T10x75	175	M2	U03220086	5	6,10
T15x75	185	M2	U03220087	5	6,45
T20x100	210	M2	U03220088	5	6,95
T25x100	210	M3	U03220089	5	7,10
T27x100	230	M3	U03220090	1	7,65
T30x125	230	M4	U03220091	1	8,00
T40x125	250	M4	U03220092	1	9,30



322 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	322 STX

gr	Cod.		€
600	U03220263	1	51,50



322 R

ISO 2380 ISO 8764

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	U03220097	1	12,50

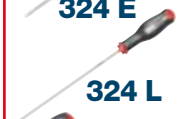
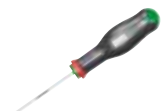


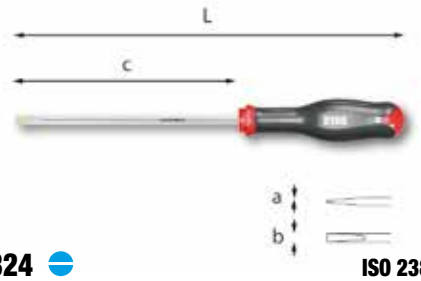
323 RV

Supporti per giraviti

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	Cod.		€
7	205	U032305110	1	13,30
10	295	U032305120	1	14,80
13	390	U032305130	1	15,60

	INTAGLIO	PHILLIPS	COMBI INTAGLIO/PHILLIPS®	POZIDRIV®	COMBI INTAGLIO/POZIDRIV®	TORX®	TORX® TAMPER RESISTANT
091	 091  091 D	 091 PH  091 DPH	 091 DPHB	 091 PZ	 091 DPZB		
324	 324  324 D  324 E  324 L  324 N  324 H	 324 PH  324 EPH  324 LPH  324 NPH  324 HPH		 324 PZ  324 EPZ		 324 TX  324 LTX	 324 STX
322	 322  322 N  322 R	 322 PH  322 NPH  322 R		 322 PZ		 322 TX	 322 STX



324

ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,5x3x75	169	M0	U03240401	5	3,80
0,5x3x100	194	M0	U03240402	5	4,30
0,8x4x100	204	M1	U03240403	5	4,65
0,8x4x125	229	M1	U03240404	5	5,40
0,8x4x150	254	M1	U03240405	5	5,70
1x5,5x100	209	M2	U03240406	5	6,00
1x5,5x125	234	M2	U03240407	5	6,50
1x5,5x150	259	M2	U03240408	5	6,80
1,2x6,5x125	245	M3	U03240409	5	7,50
1,2x6.5x150	270	M3	U03240410	5	7,75
1,2x8x200	325	M4	U03240411	5	10,50
1,6x10x200	325	M4	U03240412	5	12,10

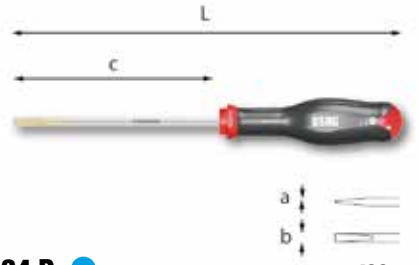


324 SE6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100	324 D

	gr	Cod.		€
	460	U03240652	1	32,00



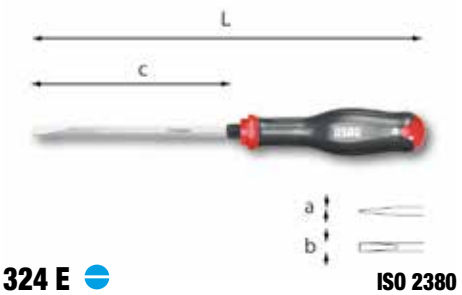
324 D

ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,4x2x75	169	M0	U03240425	5	3,90
0,4x2,5x50	144	M0	U03240426	5	4,00
0,5x3x75	169	M0	U03240427	5	4,20
0,6x3,5x100	204	M1	U03240428	5	4,65
0,8x4x100	204	M1	U03240429	5	5,25
0,8x4x150	254	M1	U03240430	5	5,95
1x5,5x125	234	M2	U03240431	5	6,50
1x5,5x150	259	M2	U03240432	5	6,75
1,2x6,5x150	270	M3	U03240433	5	7,75



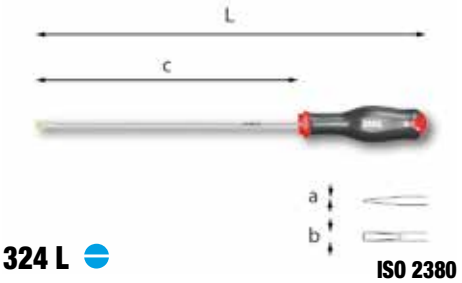
324 E

ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	⬡ mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x5,5x125	234	8	M2	U03240505	1	7,75
1,2x6,5x150	270	10	M3	U03240506	1	10,30
1,2x8x175	300	11	M4	U03240507	1	10,80
1,6x8x175	300	12	M4	U03240508	1	11,50
1,6x10x175	300	14	M4	U03240509	1	15,10
2x12x250	375	14	M4	U03240510	1	17,40



324 L

ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con lama lunga
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

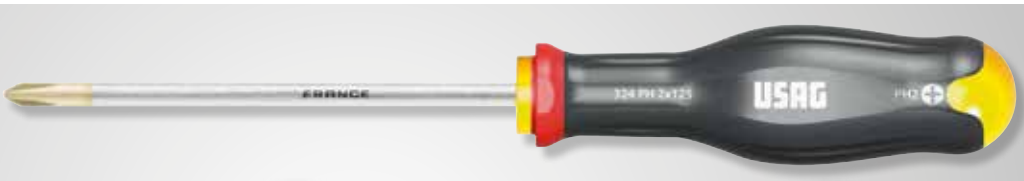
axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	M1	U03240419	5	8,60
0,8x4x300	404	M1	U03240420	5	10,30
1x5,5x300	409	M2	U03240421	5	13,00

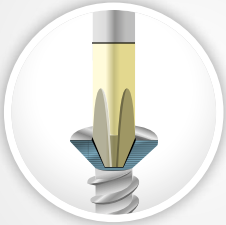
ICONIC PRODUCT

324

Giravite

YouTube





Punta al top

Acciaio al cromo silicio vanadio
per la massima resistenza meccanica.
Punta zincata: geometria perfetta e trattamento anti corrosione.



Impugnatura ergonomica trimateriale

Rivestimento soft grip,
resistente ad oli ed agenti chimici.



324 PH

ISO 8764

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U03240439	5	4,15
1x75	184	M2	U03240440	5	5,15
1x100	209	M2	U03240441	5	6,10
2x100	220	M3	U03240442	5	6,80
2x125	245	M3	U03240443	5	8,15
3x150	275	M4	U03240444	5	10,40
4x200	325	M4	U03240445	1	14,80

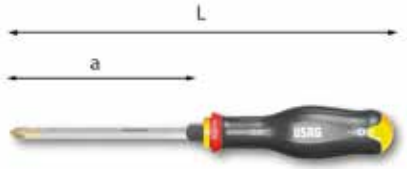


324 PH/SE4

Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100-3x150	324 PH

	≙ gr	Cod.		€
	530	U03240668	1	28,00



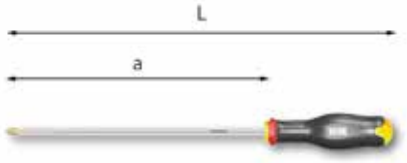
324 EPH

ISO 8764

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
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	⌀ mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	209	8	M2	U03240513	1	7,25
2x125	245	10	M3	U03240514	1	10,30
3x150	275	12	M4	U03240515	1	12,40
4x200	325	14	M4	U03240516	1	17,60



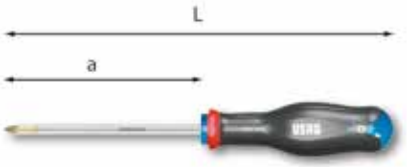
324 LPH

ISO 8764

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con lama lunga
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x250	359	M2	U03240450	5	9,65
2x250	370	M3	U03240451	5	12,30
2x400	520	M3	U03240452	1	14,90



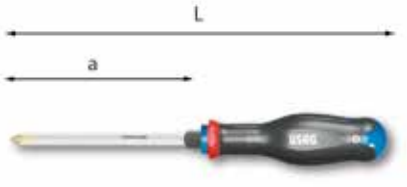
324 PZ

ISO 8764

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

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U03240456	5	5,80
1x75	184	M2	U03240457	5	7,70
2x100	220	M3	U03240458	5	10,00
3x150	275	M4	U03240459	1	14,50



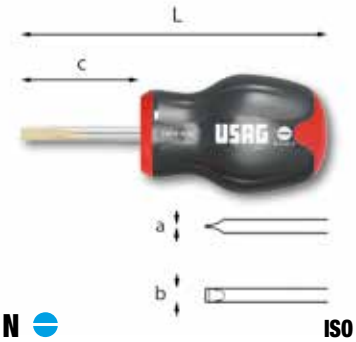
324 EPZ

ISO 8764

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
- Per la manovra di grani o viti incassate
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	⌀ mm	misura impugnatura	Cod.		€
2x125	245	10	M3	U03240520	1	12,20
3x150	275	12	M4	U03240521	1	14,80
4x200	325	14	M4	U03240522	1	19,60



324 N

ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,8x4x35	91	M0	U03240463	5	5,45
1x5,5x35	91	M1	U03240464	5	6,00
1,2x6,5x35	91	M2	U03240465	5	6,05



324 NPH

ISO 8764

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x35	91	M0	U03240468	5	5,45
2x35	91	M2	U03240469	5	5,95



NEW

324 SH5

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

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH

gr	Cod.		€
440	U03240645	1	28,70



324 SH8

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

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50	324 D
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH

gr	Cod.		€
640	U03240650	1	42,80



324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100	324 D
4	Giraviti per viti con impronta a croce /0x75-1x75-2x100-3x150PHILLIPS®	324 PH

gr	Cod.		€
890	U03240655	1	57,50

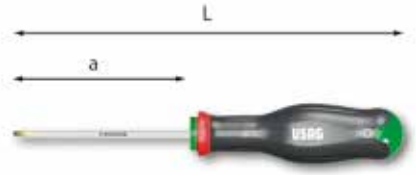


324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® -SUPADRIV®

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio / 0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio / 1x5,5x35	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
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /1x75-2x100	324 PZ

gr	Cod.		€
950	U03240651	1	72,50



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Profilo TORX® ottimizzato per adattarsi perfettamente alla vite ed aumentare la trasmissione della coppia
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
T6x50	145	M0	U03240471	5	7,90
T7x50	145	M0	U03240472	5	7,90
T8x50	145	M0	U03240473	5	8,05
T9x75	170	M0	U03240474	5	8,35
T10x75	179	M1	U03240475	5	8,65
T15x75	184	M2	U03240476	5	9,40
T20x100	220	M3	U03240477	5	9,55
T25x100	220	M3	U03240478	5	10,00
T27x100	220	M3	U03240479	1	10,10
T30x125	245	M3	U03240480	1	10,80
T40x150	275	M4	U03240481	1	11,50



324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX

gr	Cod.		€
810	U03240664	1	70,00

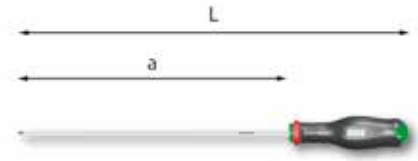


324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

pz	descrizione	art./mis.
11	Giraviti per viti con impronta TORX® /T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX

gr	Cod.		€
920	U03240666	1	102,00

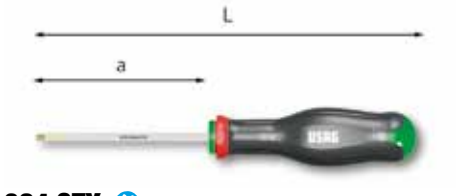


324 LTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Modello con lama extra lunga
- Ideale per interventi di carrozzeria
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Profilo TORX® ottimizzato per adattarsi perfettamente alla vite ed aumentare la trasmissione della coppia
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
T20x275	400	M3	U03240495	1	13,90
T25x275	400	M3	U03240496	1	13,90
T27x275	400	M3	U03240497	1	13,90
T30x275	400	M3	U03240498	1	15,90
T40x275	400	M4	U03240499	1	16,80



324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Per viti di sicurezza
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	misura impugnatura	L mm	Cod.		€
T10x75	M1	179	U03240486	5	10,00
T15x75	M2	184	U03240487	5	10,80
T20x100	M3	220	U03240488	5	10,80
T25x100	M3	220	U03240489	5	11,80
T27x100	M3	220	U03240490	1	12,50
T30x125	M3	245	U03240491	1	13,00
T40x150	M4	275	U03240492	1	15,10

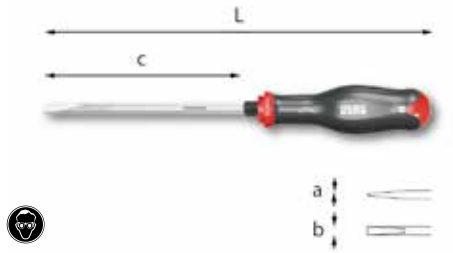


324 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX

g gr	Cod.		€
810	U03240662	1	84,00



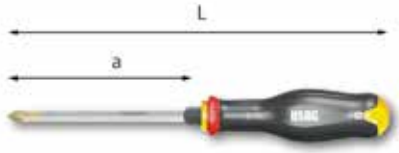
324 H

ISO 2380-1

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
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	⌀ mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,8x4x100	204		M1	U03240533	1	9,05
1x5,5x125	234	8	M2	U03240534	1	11,90
1,2x6,5x150	270	10	M3	U03240535	1	13,00
1,2x8x175	300	11	M4	U03240536	1	15,70
1,6x10x175	300	12	M4	U03240537	1	20,50
2x12x200	300	14	M4	U03240538	1	23,50
2,5x14x250	375	14	M4	U03240539	1	24,40



324 HPH

ISO 8764-1

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
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	⌀ mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	209	8	M2	U03240541	1	11,30
2x125	245	10	M3	U03240542	1	14,00
3x150	275	12	M4	U03240543	1	17,60



324 H/SH3

Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti martellabili per viti con intaglio /1,2x6,5x150-1,6x10x175	324 H
1	Giraviti martellabili per viti con impronta a croce PHILLIPS® /2x125	324 HPH

g gr	Cod.		€
400	U03240670	1	47,50



324 I/SH6

by FACOM

Serie di 6 giraviti inox per viti con intaglio e impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Misure giraviti per viti con intaglio: 0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150-1,2x8x175
- Misure giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®: PH1x100-PH2x125
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

g gr	Cod.		€
580	U03240680	1	48,00



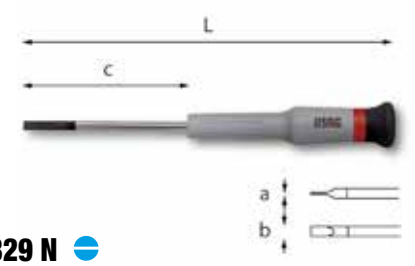
324 R

Impugnatura porta lame

- Compatibile con tutte le lame reversibili COMBIDRIVE
- Inserto in acciaio con attacco esagonale per trattenimento delle lame
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici

⌀ "	L mm	Cod.		€
1/4	133	U03240550	1	15,00

Nuovo inserimento



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	L mm	colore	Cod.		€
0,2x1,5x35	118		U03290001	5	5,25
0,3x1,8x35	118		U03290002	5	5,25
0,4x2x35	118		U03290003	5	5,25
0,4x2x75	158		U03290004	5	5,75
0,4x2,5x35	118		U03290005	5	5,25
0,4x2,5x75	158		U03290006	5	5,75
0,5x3x75	168		U03290007	5	5,75
0,5x3,5x75	168		U03290008	5	5,75
0,8x4x75	168		U03290009	5	5,75

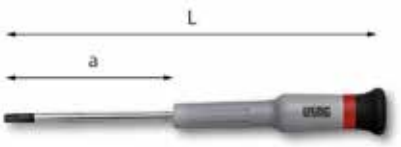


329 NPH

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	U03290021	5	6,00
00x75		158	U03290022	5	5,90
0x35		118	U03290023	5	6,00
0x75		168	U03290024	5	5,90
1x75		168	U03290025	5	5,90



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	U03290041	1	7,50
T6x35		118	U03290042	1	7,50
T7x35		118	U03290043	1	7,50
T8x75		168	U03290044	1	7,90
T9x75		168	U03290045	1	7,90
T10x75		168	U03290046	1	7,90
T15x75		168	U03290047	1	7,90
T20x75		168	U03290048	1	7,90



329 N/S5

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

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35	329 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00x35	329 NPH

g	Cod.		€
170	U03290056	1	39,60



329 N/S8

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

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75	329 N
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00x75-0x75-1x75	329 NPH

g	Cod.		€
380	U03290057	1	65,50



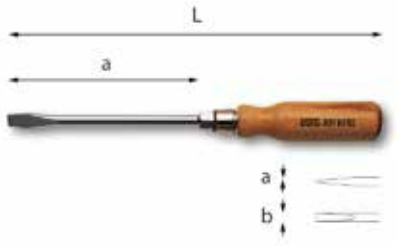
329 NTX/S8

Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Giraviti per viti con impronta TORX® / T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75	329 NTX

g	Cod.		€
380	U03290058	1	77,00



331

ISO 2380

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	U03310102	5	8,10
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	5	9,85
1,2x8x150	275	12	U03310104	5	12,70
1,6x10x175	304	12	U03310105	5	15,20
2x12x200	330	14	U03310106	5	17,20
2,5x14x250	380	16	U03310107	5	21,80



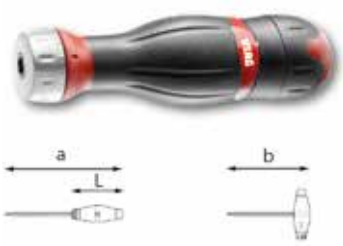
331 PH

ISO 8764

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	U03310202	5	9,40
3x150	265	12	U03310203	5	13,30

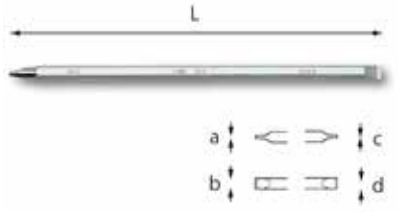


333 K

Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Cricchetto reversibile integrato: coppia massima ammissibile 60 Nm
- Alloggiamento interno per 6 inserti da 1/4"
- Funzione GIRAVITE A CRICCHETTO: inserendo la lama nel foro frontale, si può operare come con un normale giravite o sfruttando il cricchetto reversibile integrato
- Funzione CHIAVE A T: inserendo la lama nel foro laterale, si può avere una impugnatura a T per una maggior forza di serraggio
- Funzione GIRAVITE CORTO: integrato nella parte posteriore dell'impugnatura è presente un giravite corto portainserti magnetico

○ "	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
1/4"	270	180	140	U03330001	1	30,70



333 I ISO 2380-1

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	U03330003	5	8,60
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	5	8,60

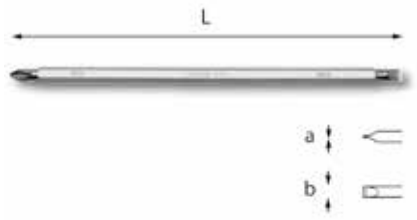


333 PH ISO 8764-1

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	U03330006	5	9,30
1-2	175	U03330007	5	9,30
2-3	175	U03330008	5	9,30



333 IPH ISO 2380-1 ISO 8764-1

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	U03330027	5	9,05
0,8x4	1	175	U03330028	5	9,05
1x5,5	2	175	U03330029	5	9,05



333 PZ ISO 8764-1

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	U03330011	5	9,30
1-2	175	U03330012	5	9,30
2-3	175	U03330013	5	9,30



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	U03330015	5	9,30
T9-T10	175	U03330016	5	9,30
T15-T20	175	U03330017	5	9,30
T25-T27	175	U03330018	5	9,30
T30-T40	175	U03330019	5	9,30



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	U03330021	5	9,30
T9-T10	175	U03330022	5	9,30
T15-T20	175	U03330023	5	9,30
T25-T27	175	U03330024	5	9,30
T30-T40	175	U03330025	5	9,30



333 E ISO 2936

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	U03330031	5	6,80
3	175	U03330032	5	6,80
4	175	U03330033	5	6,80
5	175	U03330034	5	6,80
6	175	U03330035	5	6,80



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	U03330036	1	11,60



333 1/4" Q

Portabussole COMBIDRIVE

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	175	U03330037	1	17,90



333 K/S8

Assortimento COMBIDRIVE con inserti (8 pz)

- Fornito con una selezione di 6 inserti da 1/4"

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainserti magnetico COMBIDRIVE	333 1/4 MG
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Inserti per viti con intaglio - attacco 1/4" /0,6x4,5-1x5,5	660
2	Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4"	660 E/3-4
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® - attacco 1/4"	660 PH/1-2

⚖ gr	Cod.		€
250	U03330042	1	55,00



333 K/B10

Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio /0,6x3,5-1x5,5	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
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
1	Astuccio in nylon vuoto	333 K/BV

å gr	Cod.		€
500	U03330043	1	122,00

333 K/A10

Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata
- In confezione non appendibile

pz	descrizione	art./mis.
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 /0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS® /(0-1)-(2-3)	333 PH
1	Astuccio in nylon vuoto	333 K/BV

å gr	Cod.		€
500	U03330048	1	109,50



333 K/BV

Astuccio in nylon vuoto

- Per serie 333 K/B10 - 333 K/A10

Cod.		€
U033300080	1	9,25



333 K/C23

Assortimento COMBIDRIVE in cassetta di ABS (23 pz)

- Fornito con una selezione di lame e inserti
- Include una cassetta in ABS con termoformato interno

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainserti magnetico COMBIDRIVE	333 1/4 MG
1	Portabussole COMBIDRIVE	333 1/4 Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato /2,5-3-4-5-6	333 E
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
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
4	Inserti per viti con intaglio - attacco 1/4" /0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® - attacco 1/4" /0-1-2-3	660 PZ
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 333KV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Cod.		€
435x270x70	U03330044	1	194,50



340

ISO 2380-1

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	U03400006	5	6,30
0,6x3,5	21	90	U03400007	5	6,85
0,8x4	20	90	U03400008	5	7,40
1x5,5	21	125	U03400002	5	7,40
1,2x8	22	150	U03400003	5	10,90
1,6x10	27	175	U03400004	5	14,40



340 PH

ISO 8764-1

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	U03400010	5	5,55
1-2	22	125	U03400011	5	6,20
3-4	30	175	U03400012	5	10,80



341 SH9

Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  6 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  2 Inserti a croce PH 00-000

LxPxH mm	å gr	Cod.		€
135x195x25	78	U03410015	1	16,80



341 SH17

Giravite di precisione con 16 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  6 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  2 Inserti a croce PH 00-000
  4 Inserti TORX® T5-T6-T7-T8
  4 Inserti esagonali 0,9-1,3-1,5-2 mm

LxPxH mm	gr	Cod.		€
135x195x25	195	U03410016	1	28,90



341 SH33

Giravite di precisione portainserti con 32 inserti

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lama in acciaio con finitura cromata
- Inserti con codolo da 4 mm
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  7 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm
  3 Inserti a croce PH 0-00-000
  2 Inserti a croce PZ 0-1
  5 Inserti TORX® T5-T6-T7-T8-T9
  3 Inserti Resistorx T10-T15-T20
  7 Inserti esagonali 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm
  2 Inserti quadrati PT 0-1
  3 Inserti Torq-set® PT 2-3-4

LxPxH mm	gr	Cod.		€
135x195x25	137	U03410019	1	35,10



341 SH4TX

Serie di 4 giraviti di precisione TORX®

- Ideale per intervenire su apparecchiature elettroniche portatili come smartphone, tablet ed altri device
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  4 Giraviti TORX® T6-T7-T8-T9

LxPxH mm	gr	Cod.		€
135x195x25	195	U03410017	1	18,20



341 SH6

Serie di 6 giraviti di precisione per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  4 Giraviti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8 mm
  2 Giraviti a croce PH 00-000

LxPxH mm	gr	Cod.		€
135x195x25	168	U03410018	1	22,90



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	U03420006	5	8,05
0,8	10		80	U03420008	5	8,05
1	15		88	U03420010	5	8,05
1,2	16		88	U03420012	5	8,05
1,4	18		95	U03420014	5	8,05
1,6	18		95	U03420016	5	8,05
2	20		102	U03420020	5	8,05
2,5	22		102	U03420025	5	8,05



342 PH

Giraviti di precisione per viti con impronta a croce 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	U03420101	5	10,30
0	20		102	U03420102	5	10,30
1	20		102	U03420103	5	10,30



342 SE5

Serie di 5 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
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti di precisione per viti con intaglio /0,8-1-1,4-1,6-2	342
1	Busta vuota	342 SE5V

gr	Cod.		€
70	U03420085	1	44,50



342 SE5V

Busta vuota

- Per serie giraviti di precisione 342 SE5

Cod.		€
U03420105	1	4,10



342 SE8

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

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti di precisione per viti con intaglio /0,8-1-1,4-1,6-2	342
3	Giraviti di precisione per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00-0-1	342 PH
1	Busta vuota	342 SV8

≙ gr	Cod.		€
115	U03420088	1	73,00

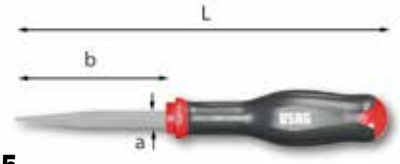


342 SV8

Busta vuota

- Per serie giraviti di precisione 342 SE8

Cod.		€
U03420108R	1	4,15

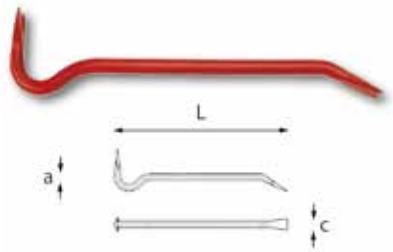


345

Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	U03450116	1	7,25
8	125	220	U03450118	1	8,80

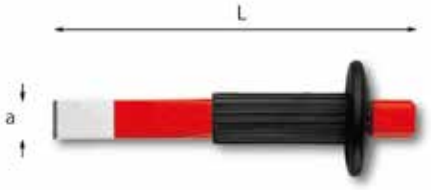


346

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	U03460001	2	20,90
800	18	40	U03460002	2	27,40



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	≙ gr	Cod.		€
250	27	610	U03500001	1	28,90
300	27	710	U03500002	1	44,40

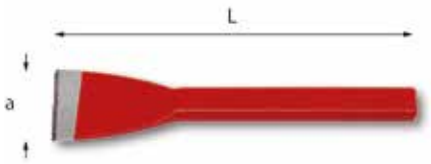


351

Scalpelli nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	≙ gr	Cod.		€
150	21	164	U03510003	5	14,10
175	24	266	U03510004	5	15,80
200	26	330	U03510005	5	18,50
250	29	520	U03510006	5	23,60
300	32	813	U03510007	5	34,00



353

Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U03530001	2	29,40

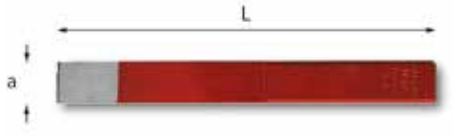


353 A

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	U03530002	1	38,50

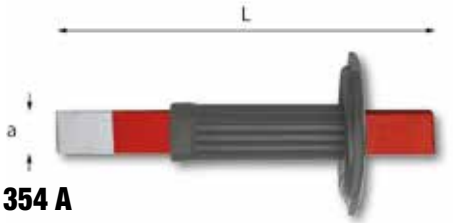


354

Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile
- Spessore lama: 2 mm

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	U03540001	5	13,40



354 A

Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Spessore lama: 2 mm

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	U03540002	1	21,10

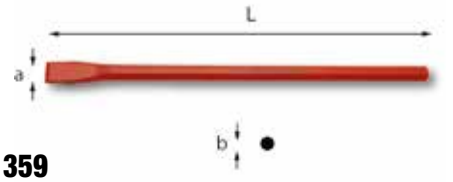


355

Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.		€
1-2	140	U03550002	5	7,00
3	190	U03550003	5	10,40
4	225	U03550004	5	17,70
5-6	265	U03550005	5	36,30

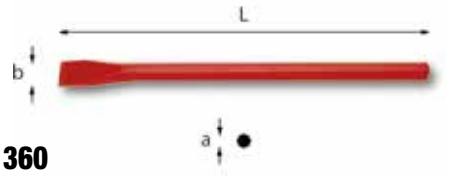


359

Scalpelli per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.		€
14x200	10	U03590003	5	7,35
14x250	10	U03590004	5	8,25

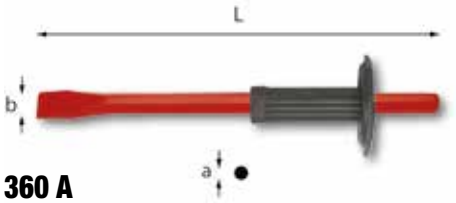


360

Scalpelli per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	U03600001	2	9,60
400	16	26	U03600002	2	13,10



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	U03600003	1	17,60
400	16	26	U03600004	1	21,00

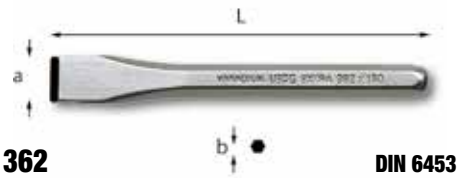


361 R

Ricambio paramano

- Per punte 360 A

lunghezza scalpello mm	Cod.		€
300-400	U03610005	1	7,45

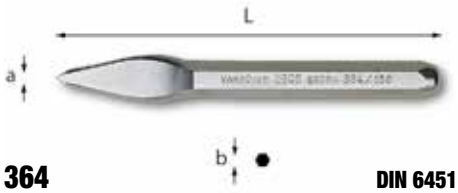


362 DIN 6453

Scalpelli

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	12	10	U03620001	10	9,00
150	18	12	U03620002	10	11,40
175	22	16	U03620003	10	15,80



364 DIN 6451

Ugnetto

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	4	10	U03640001	10	7,40

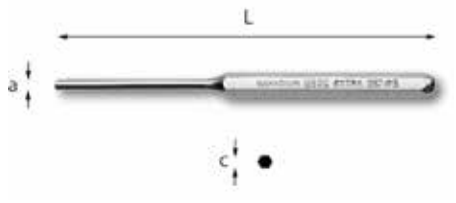


366 DIN 6458

Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x125	10	U03660101	10	5,60
3x125	10	U03660201	10	5,60
4x150	12	U03660102	10	6,45
5x150	12	U03660202	10	6,45
6x150	12	U03660203	10	6,45



367 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	U03670003	10	5,60
3x130	8	U03670005	10	5,60
4x145	10	U03670006	10	7,00
5x165	10	U03670007	10	7,00
6x180	12	U03670008	10	8,40
8x200	12	U03670009	10	8,40
10x205	12	U03670010	10	8,60



367 SE6

Serie di 6 cacciaspine

- Fornita in busta di plastica
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

pz	descrizione	art./mis.
6	Cacciaspine /2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200	367
1	Busta vuota	367 SEV6

≙ gr	Cod.		€
510	U03670081	1	49,00



367 SEV6

Busta vuota

- Per serie cacciaspine 367 SE6

Cod.		€
U03670101	1	6,90



367 S7

Serie di 7 cacciaspine

- Fornita con supporto in lamiera
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

pz	descrizione	art./mis.
7	Cacciaspine /2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205	367
1	Supporto vuoto	367 SV7

≙ gr	Cod.		€
860	U03670181	1	67,00



367 SV7

Supporto vuoto

- Per serie cacciaspine 367
- Utilizzabile con serie 367 S7 e 372 S7

≙ gr	Cod.		€
215	U03670001Q	1	16,40



368 DIN 7250

Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
3x100	8	U03686001	10	4,60
4x125	10	U03680002	10	5,35
5x150	12	U03680003	10	6,30



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	≙ gr	Cod.		€
155	7	23	135	U03680001	5	26,00



368 BR

Ricambio punta

- Per bulino automatico 368 B

L mm	gr	Cod.		€
50	15	U03680001Q	10	3,25



372 S7

Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

- Acciaio al Cromo Vanadio

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
3	Punzoni /3x125-4x150-5x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Supporto vuoto	367 SV7

gr	Cod.		€
820	U03720082	1	68,00



372 SE6

Assortimento in busta di plastica (6 pz)

- Acciaio al Cromo Vanadio

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni /3x125-4x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Busta vuota	372 SEV6

gr	Cod.		€
860	U03720181	1	50,50

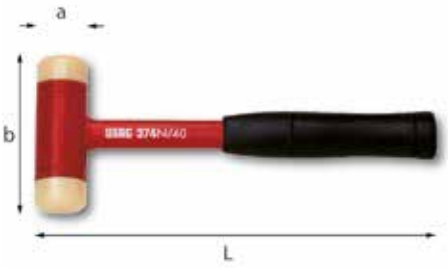


372 SEV6

Busta vuota

- Per serie 372 SE6 e 040 SE6

Cod.		€
U03720101	1	5,20

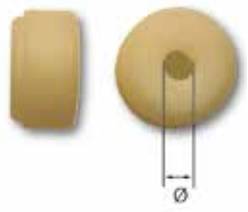


374 N

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	U03740004	2	37,10
40	125	315	U03740005	2	41,70
50	133	325	U03740006	2	50,00
60	142	335	U03740007	2	58,50

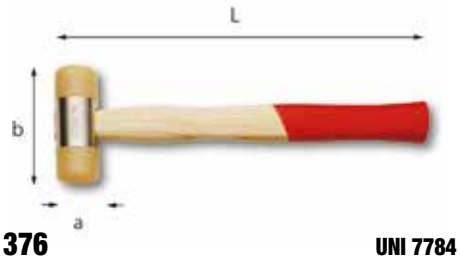


374 NB

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.		€
35	15	U03740014Q	5	6,65
40	17	U03740015Q	5	7,40
50	20	U03740016Q	5	10,10
60	22	U03740017Q	5	12,70

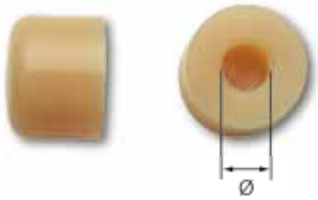


376 UNI 7784

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	U03760001	4	11,60
28	88	275	U03760002	4	14,70
35	97	300	U03760003	4	18,70
42	108	325	U03760004	4	25,20
50	112	350	U03760005	2	34,50
60	128	380	U03760006	2	50,00



376 B

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.		€
22	10	U03760201	5	2,60
28	12	U03760202	5	3,05
35	14,5	U03760203	5	3,60
42	17	U03760204	5	4,75
50	18,5	U03760205	5	7,15
60	22	U03760206	5	10,40



376 E

Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	U03760101	5	3,75
28	U03760102	5	4,20
35	U03760103	5	4,75
42	U03760104	5	5,25
50	U03760105	5	6,30
60	U03760106	5	7,25

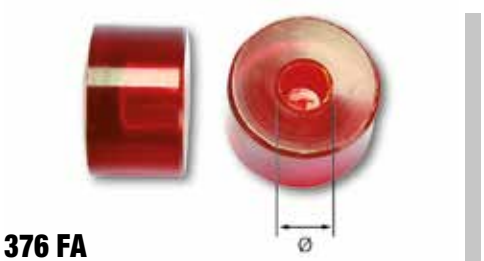


376 F

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	U03760012	4	18,80
32	92	304	U03760013	4	23,10
40	100	330	U03760014	4	32,70
50	119	362	U03760015	2	44,70



376 FA

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.		€
25	9,3	U037600120	5	3,00
32	11,3	U037600130	5	4,55
40	13,3	U037600140	5	8,65
50	16,3	U037600150	5	12,20



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	U03770003	2	24,20



378

Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	U03780004	2	7,40
60	115	330	U03780005	2	11,20
70	125	380	U03780006	2	15,10



378 AN

Ricambio manico

- Per mazzuole 378 50÷70

a mm	Cod.		€
60	U037800070	1	4,45



380 UNI 7777 DIN 6475

Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
1000	95	260	U03800002	4	18,50
1250	100	260	U03800003	2	20,30
1500	110	280	U03800004	2	21,30
2000	120	300	U03800005	2	26,60



380 AN

Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

gr	Cod.		€
1000	U038000020	5	3,75
1250	U038000030	5	3,75
1500	U038000040	5	4,10
2000	U038000050	5	4,50



382 UNI 7777 DIN 6475

Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

gr	c mm	L mm	Cod.		€
100	82	260	U03820002	8	10,10
200	95	280	U03820004	8	10,50
300	105	300	U03820006	8	11,60
400	112	310	U03820007	8	13,80
500	118	320	U03820008	8	15,60
600	122	330	U03820009	4	17,90
800	130	350	U03820010	4	20,80
1000	135	360	U03820011	4	23,40
1500	145	380	U03820013	4	31,30
2000	155	400	U03820014	2	40,60



382 EN

Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

gr	Cod.		€
100	U038200020	5	3,10
200	U038200040	5	3,40
300	U038200060	5	3,60
400	U038200070	5	4,05
500	U038200080	5	4,30
600	U038200090	5	4,85
800	U038200100	5	5,25
1000	U038200110	5	5,75
1500	U038200130	5	6,25
2000	U038200140	5	6,60

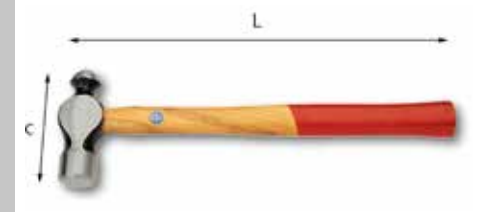


382 F DIN 1041

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	U03820102	4	16,70
300	105	300	U03820103	4	17,90
500	118	310	U03820105	4	20,30
800	130	350	U03820107	4	25,10
1000	135	355	U03820108	4	27,20



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	U03830012	2	18,80
680	121	400	U03830013	2	22,90
910	126	400	U03830014	2	25,50

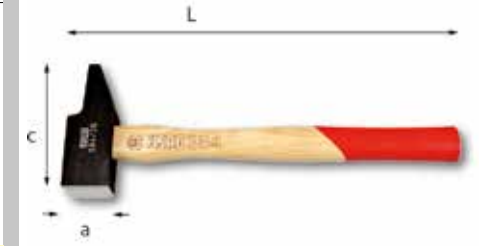


383 NA

Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

gr	Cod.		€
450	U03830016	5	8,65
680	U03830017	5	9,40
910	U038300180	5	10,90



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	U03840014	2	18,20
42	117	330	U03840018	2	29,00



384 AN

Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.		€
42	U038400280	2	4,30



390

Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
300	68	270	U03900011	2	21,00
500	80	270	U03900012	2	31,30
800	90	270	U03900013	2	45,00
1000	100	270	U03900014	2	56,50



390 A

Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

gr	Cod.		€
300	U039000010	2	4,25
500	U039000020	2	4,40
800	U039000030	2	5,90
1000	U039000040	2	6,30



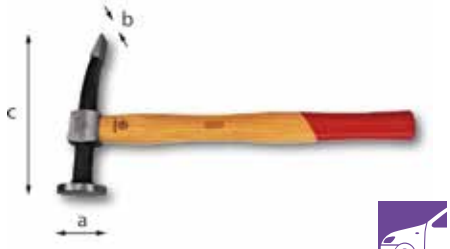
391 CE

Pistola termica digitale

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale
- Possibilità di impostazione dei programmi: 2 modalità di riscaldamento e 2 flussi d'aria selezionabili
- Dotata di sistema di raffreddamento
- Fornita con ugello a fessura larga e ugello deflettore

caratteristiche tecniche	misura
Potenza assorbita (W)	2000
Temperatura di esercizio (°C)	50-600
Flusso d'aria (l/min)	650

LxPxH mm	gr	Cod.		€
250x72x210	980	U03910001	1	185,00



392

Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	40	19	140	U03920001	1	22,80



393

Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	32	28	104	U03930001	1	24,50



393 ZG

Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	32	28	104	U03930101	1	27,20
290	40	38	99	U03930102	1	29,50



395 AN

Ricambio manico

- Per martelli 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

gr	Cod.		€
170	U039500120	5	7,00



400 P

Aspiratore pneumatico ammaccature

- Ideale per eliminare ammaccature da parti scatolate senza la necessità di rivernicare
- Fornito con 3 ventose (Ø 75-100-125 mm), in valigetta in materiale plastico dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura
- Codice ricambio kit 3 ventose: 1004735-98

caratteristiche tecniche	misura
Livello sonoro (dB)	78
Pressione aria raccomandata (bar)	6,2
Attacco aria (")	1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
610x95x235	4	U04000010	1	178,00



401

Tasso a virgola

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
140x54x55	1,3	U04010001	1	55,50



401 A

Tasso a suola

LxPxH mm	gr	Cod.		€
106x65x26	800	U04010101	1	41,70



402 A

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	gr	Cod.		€
88x60x23	750	U04020001	1	39,30



402 B

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
88x60x35	1,1	U04020002	1	39,30



402 C

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
90x55x35	1,1	U04020003	1	39,30



404

Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
130x68x25	1,1	U04040001	1	39,30



410 C

Leva curva e piana

L mm	Kg	Cod.		€
400	1,7	U04100101	1	76,00



411

Leva lunga a cucchiaio

L mm	Kg	Cod.		€
390	1,3	U04110001	1	46,00



412

Leva corta a cucchiaio

L mm	gr	Cod.		€
285	800	U04120001	1	36,20



412 B

Lima a battere

L mm	gr	Cod.		€
350	700	U04120002	1	22,60

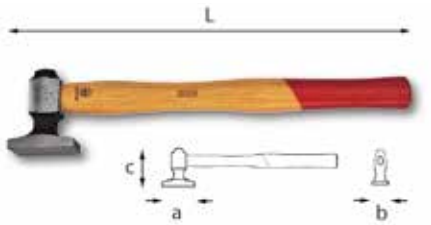


413 B

Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	40	19	140	U04130101	1	21,80



414 A

Martello a testa piana

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	48	30	60	U04140001	1	22,30

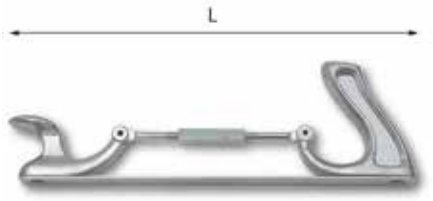


415 A

Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.		€
290	40	12	138	U04150001	1	23,20



416 N

Portalima regolabile

- Regolazione a vite della curvatura della lima
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.		€
360	U04160002	1	40,90



416 NA

Lime piatte flessibili

- Da utilizzare con il portalima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.		€
3,5	350	standard	U04160004Q	5	34,50
4,5	350	fine	U04160005Q	5	39,20



418

Oliatori

- Modello con cannuccia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
30	U04180001	5	4,25
70	U04180002	5	4,55
150	U04180003	5	5,30



419

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	U04190001	4	7,45
300	U04190002	4	7,90
500	U04190003	4	7,95



419 A

Ricambio cannuccia

- Per oliatori 419

gr	Cod.		€
12	U04190011	5	2,80



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	U04200000	4	10,10
300	U04200001	4	10,90
500	U04200002	4	11,40



420 AR

Ricambio cannuccia

- Per oliatori 420

gr	Cod.		€
30	U04200015	1	2,95



421

Compressori a leva per grasso

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso o in cartuccia
- Pressione di avanzamento 400 bar
- Fornito con raccordo flessibile da 300 mm ed ugello a 4 griffe
- Attacco filettato M10x1
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
500	280	U04210002	1	30,30
750	340	U04210003	1	32,90
1000	400	U04210004	1	34,60



421/120

Mini compressore a leva per grasso

- Solo per grasso sfuso
- Modello ad avanzamento automatico
- Pressione di avanzamento 413 bar
- Diametro tubo 36 mm
- Fornito con raccordo flessibile da 300 mm ed ugello a 4 griffe
- Attacco filettato M10x1
- Corpo e leva in acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
120	235	U04210000	1	21,50



421 AR

Ugello a 4 griffe

- Modello con pinza prensile a 4 griffe
- Resistente fino ad una pressione di 207 bar
- Attacco filettato M10x1

gr	Cod.		€
30	U04210008	1	3,70



421 BR

Raccordo flessibile

- Tubo flessibile in nylon
- Pressione di utilizzo 240 bar
- Pressione di scoppio 800 bar
- Attacco filettato M10x1

L mm	Cod.		€
300	U04210010	1	4,90



421 CA

Cartuccia di grasso

- Grasso industriale per uso intensivo
- Anti-usura e resistente alle alte pressioni
- Temperatura di utilizzo: -20°C ÷ +149°C / -29°F ÷ 300°F
- NLGI Grado II

capacità cc	L mm	Ø esterno mm	Cod.		€
400	240	50	U04210013	1	10,10



423 N4

Assortimento per carrozzeria (4 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola	401/140x54x55
1	Tasso da carrozziere	402 A/88x60x23
1	Tasso da carrozziere	402 C/90x55x35

LxPxH mm	Cod.		€
340x190x70	U04230084	1	183,50



423 N11

Assortimento per carrozzeria (11 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/35
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola	401/140x54x55
1	Tasso da carrozziere	402 A/88x60x23
1	Tasso da carrozziere	402 B/88x60x35
1	Tasso da carrozziere	402 C/90x55x35
1	Tasso da carrozziere	404/130x68x25
1	Leva lunga a cucchiaio	411/390
1	Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta	413 B/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5

LxPxH mm	Cod.		€
470x310x75	U04230085	1	449,00



423 N17

Assortimento per carrozzeria (17 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/42
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392/32
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola	401/140x54x55
1	Tasso a suola	401 A/106x65x26
1	Tasso da carrozziere	402 A/88x60x23
1	Tasso da carrozziere	402 B/88x60x35
1	Tasso da carrozziere	402 C/90x55x35
1	Tasso da carrozziere	404/130x68x25
1	Leva curva e piana	410 C/400
1	Leva lunga a cucchiaio	411/390
1	Leva corta a cucchiaio	412/285
1	Lima a battere	412 B/350
1	Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta	415 A/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5
1	Lime piatte flessibili	416 NA/4,5

LxPxH mm	Cod.		€
600x270x130	U04230086	1	715,50



424 A1

Ventosa per posizionamento specchietti

- Studiata per il posizionamento di piccoli cristalli
- Impugnatura sagomata in poliammide che permette di utilizzare la ventosa con una sola mano
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Non utilizzare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi, umidi

Ø mm	LxPxH mm	portata max Kg	Cod.		€
55	62x55x72	5	U04240101	1	10,80



424 A2

Ventosa manuale multiuso

- Versatile e multiuso
- Per generare il vuoto basta unire le due maniglie
- Impugnatura ergonomica in poliammide
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Non utilizzare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi, umidi

Ø mm	LxPxH mm	portata max Kg	Cod.		€
127	127x127x106	25	U04240102	1	20,90



424 A3

Ventosa multiuso con impugnatura in acciaio e pompa manuale

- Ventosa multifunzione per trasportare vetro, marmo e materiali con superfici lisce
- Utilizzare su superfici pulite e asciutte a una temperatura di 20° C
- Pompa bilanciata da una molla per mantenere un livello di vuoto corretto
- Per generare il vuoto pompare con il pistone, fino a quando la linea rossa non è più visibile
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Impugnatura in acciaio
- Fornita in valigetta di plastica (LxPxH mm: 305x300x130)
- Non deve essere utilizzata con gru o dispositivi di sollevamento

Ø mm	LxPxH mm	portata max Kg	kg	Cod.		€
235	240x240x118	130	2,5	U04240103	1	239,00



424 B1/SE4

Serie di 2 ventose per i cristalli delle portiere

- Adatte per mantenere in posizione i cristalli delle portiere
- Permettono di lavorare a mani libere quando si opera sui meccanismi che movimentano i cristalli
- Ventose in propilene resistenti agli agenti chimici
- Cavo in acciaio ØxL: 2,5x400 mm, con rivestimento plastico per non danneggiare la carrozzeria

Ø mm	portata max Kg	gr	Cod.		€
78	5	110	U04240106	1	17,20



424 B2/SE6

Serie di 6 ventose per il fissaggio di profili e modanature

- Per mantenere in posizione i particolari incollati durante il periodi di essicazione dei collanti
- Vite centrale per regolare la forza di spinta sui particolari incollati
- Ventose in propilene resistenti agli agenti chimici
- Corpo in ABS per non danneggiare i pezzi da montare

Ø mm	gr	Cod.		€
78	390	U04240107	1	47,10



424 C1/SE3

Serie di 3 utensili per rimozione sensori pioggia e luci

- Per rimuovere l'involucro dove è contenuto il gel dei sensori pioggia e luci
- Dimensioni e forme diverse, per adattarsi alla maggior parte dei modelli Mercedes, BMW, Mazda, Jeep, Chrysler
- Corpo in acciaio Inox sabbiato
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	gr	Cod.		€
160	425	U04240111	1	47,10



424 C2

Raschietto per rimozione adesivi e collanti

- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio Inox
- Lama intercambiabile, LxP: 40x0,3 mm
- Lama di ricambio codice E201520
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere i raschietti ai pannelli porta utensili
- Lunghezza totale: 160 mm

gr	Cod.		€
310	U04240112	1	12,40



424 N/SE7

Assortimento per cristalli incollati (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva per cristalli	424 N1
2	Tirante per cristalli	424 N2
1	Filo d'acciaio per cristalli	424 N3
2	Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli	424 N4
1	Cinghia in nylon per cristalli	424 N5

Cod.		€
U04240084	1	214,00



424 N1

Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.		€
345	U04240003	1	25,60



424 N2

Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

≙ gr	Cod.		€
107	U04240004	1	28,10



424 N3

Filo d'acciaio per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L m	■ mm	Cod.		€
26	0,7x0,7	U04240005	1	33,00



424 N4

Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli

- Ventose orientabili per l'adattamento a superfici piane e curve
- Ventose in propilene per un'ottima resistenza agli agenti chimici
- Impugnatura in poliammide
- Corpo in polipropilene
- Prima dell'utilizzo verificare che la ventosa sia pulita e che non abbia crepe o danneggiamenti
- Pulire periodicamente le ventose con detergenti non aggressivi
- Non usare utensili appuntiti o taglienti per rimuovere la ventosa dalla superfici
- Non usare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi e umidi
- Non deve essere utilizzata con gru o dispositivi di sollevamento

Ø mm	portata max Kg	L mm	Cod.		€
117	80	375	U04240008	1	40,30



424 N5

Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L m	larghezza nastro mm	Cod.		€
4	25	U04240007	1	18,40



424 TN

Estrattore per tergicristalli

- Permette lo smontaggio dei bracci dei tergicristalli senza rischio di danneggiare la carrozzeria

ø capacità max mm	Cod.		€
44	U04240020	1	82,00



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	U04250001	1	39,10



425 C

Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.		€
123	U04250003	1	4,85



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

≙ gr	Cod.		€
10	U04250004	1	63,50



425 TPMS

Kit di 10 utensili per montare/smontare le valvole pneumatici con sistema di controllo della pressione (TPMS)

- Permette di intervenire correttamente e senza danneggiamenti, su tutti i modelli di valvole con sistema TPMS
- Il giravite dinamometrico con capacità 1,4÷10 Nm garantisce un'impostazione precisa delle coppie di serraggio necessarie
- Le bussole lunghe esagonali e gli inserti TORX® consentono di lavorare sul corpo valvola in maniera corretta
- La speciale leva in alluminio è studiata per rimuovere la guarnizione di tenuta e reinserire quella sostitutiva
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, per la verifica del contenuto a fine intervento

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale/11-12	235 1/4 EL
1	Attrezzo smonta valvole	425 C
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 425TPMSV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L
1	Inserto portabussole - attacco 1/4"	660 Q
3	Inserti per viti con impronta TORX® - attacco 1/4"/T10-T15-T20	664 TX
1	Giraviti dinamometrici	824 A/1,4÷10
1	Impugnatura a cricchetto	824 C

LxPxH mm	kg	Cod.		€
360x160x65	1,2	U04250005	1	267,00



426 A

Pinza per bottoni di rivestimento

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento.

L mm	Cod.		€
235	U04260002	1	40,50



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.

gr	Cod.		€
275	U04260006	1	27,70



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

gr	Cod.		€
600	U04260007	1	29,60



426 D/S4

Kit di 4 scalpelli separatori in plastica

- Per separare i carter della cinghia di distribuzione, testata motore, cinghia di trasmissione etc
- Evita di danneggiare la superficie di tenuta delle guarnizioni
- Utilizzabili con martello

gr	Cod.		€
164	U04260005	1	23,70



426 N

Leva per pioli a pressione

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.		€
230	U04260001	1	23,90



426 SAB

Kit manutenzione Airbag (12 pz)

- 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
- Fornito in valigetta di plastica
- Acciaio speciale altamente legato

LxPxH mm	gr	Cod.		€
275x160x56	820	U04260010	1	69,00



427

Leve per pneumatici

- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.		€
300	U04270001	5	14,30
400	U04270002	5	18,70
500	U04270003	5	27,80
600	U04270004	5	34,60

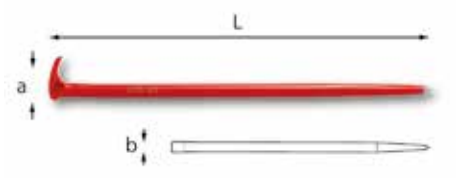


428

Leva

- Modello a sezione esagonale con estremità a punta e piatta curvata
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	Cod.		€
400	23	U04280001	2	27,40



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	U04290001	2	22,40



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	U04300010	1	31,90
2	80	100÷160	U04300011	1	39,40



435 DN

Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.		€
440	U04350006	1	69,50



435 E/S5

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	U04350011	1	137,00



435 FN

Estrattore per pulegge di distribuzione

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.		€
44÷68	U04350009	1	134,00



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	U04350110	1	104,00



435 TBN

Estrattore per pulegge multigola

- Griffe regolabili
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.		€
45÷175	U04350031	1	186,00



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	U04350040	1	321,00



437

Pinze per segmenti

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità ø mm	Cod.		€
1	55÷100	U04370102	1	29,30
2	80÷120	U04370103	1	31,10
3	110÷160	U04370104	1	39,00



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	U04380001	1	71,00



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	U04380003	1	160,00



438 NA1

Pressa flangia per motori 16V

- Da utilizzare con 438 N

≙ gr	Cod.		€
75	U043800003Q	1	74,00



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	U04380006	1	504,00



439 M

Smeriglia valvole

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.		€
225	U04390003	1	8,15



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

≙ gr	Cod.		€
800	U04390010	1	263,00



439 PA

Ventose

Ø mm	Ø1 mm	Cod.		€
22	6,8	U04390010Q	1	3,10
33	6,8	U04390012Q	1	3,10
45	6,8	U04390013Q	1	3,10



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	U04410001	1	23,60



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	U04410002	1	59,00



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	U04410003	1	88,00



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	U04410009	1	68,00



441 F

Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.		€
230	U04410005	1	46,30



442 N

Aste flessibili con terminale magnetico

n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.		€
0	0,4	8	465	U04420004	2	21,10
1	1,4	12	525	U04420005	2	25,80
2	4	19	525	U04426006	2	29,50



442 AN

Ricambio magnete

- Per aste flessibili 442 N

n°	Cod.		€
0	U044200300Q	5	5,90
1	U044200310Q	5	7,25
2	U044200320Q	5	10,40



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	U04420011	1	23,80



443 B

Chiave a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
65÷105	290	U04430013	1	33,90



443 BA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 B

capacità ø mm	Cod.		€
65÷105	U044300130	1	8,20



443 BC

Chiave a nastro metallico per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
105÷145	300	U04430015	1	39,70



443 BCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 BC

capacità ø mm	Cod.		€
105÷145	U04430015Q	1	17,80



443 F

Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
80÷110	235	U04430003	1	29,00



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	U04430005	1	91,00



443 NA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 N

capacità ø mm	Cod.		€
66÷105	U044300110	1	9,70



443 N

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio

YouTube





Nastro in acciaio autoregolante
Si adatta automaticamente al diametro del filtro.



Meccanismo a cricchetto
Rapidità e facilità d'uso anche in spazi ridotti.



443 NC

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (veicoli industriali)

- 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.		€
106÷150	345	U04430007	1	105,00



443 NCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 NC

capacità ø mm	Cod.		€
106÷150	U044300170	1	11,50



444

Chiave a nastro per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	U04440001	5	18,40



444 A

Ricambio nastro

- Per chiave a nastro 444

capacità ø mm	Cod.		€
60÷140	U04440101	5	8,85



445

Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷110	225	U04450001	1	68,50



445 A

Ricambio catena

- Per chiave a catena 445

capacità ø mm	Cod.		€
60÷110	U04450002	1	16,20



1/2

445 K

Chiave a catena per filtri olio (con bussola)

capacità ø mm	Cod.		€
50÷110	U04450010	1	44,30



3/8

446

Chiavi a tazza per filtri olio

n°	lati	Cod.		€
65	14	U04461030	1	19,10
66,5	14	U04461031	1	22,30
74	8	U04461034	1	21,90
74A	14	U04461035	1	19,50
74B	15	U04461036	1	22,70
79	15	U04461039	1	25,40
89	15	U04461041	1	27,90
92A	15	U04461044	1	20,20



3/8

446 A

Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)

capacità ø mm	Cod.		€
65÷120	U04460003	1	100,00



1/2

446 C

Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	Cod.		€
95÷165	U04460005	1	244,00



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)
- Dimensione profili: Ø 74 x 14 lati - Ø 86 x 16 lati
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi : BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

≙ gr	Cod.		€
500	U04461100	1	60,00



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)
- Dimensione profili: Ø 74 x 14 lati - Ø 75 x 16 lati - Ø 86 x 16 lati - Ø 102 x 14 lati - Ø 66 x 18 tacche - Ø 96 x 18 tacche
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi : Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

≙ Kg	Cod.		€
1,5	U04461104	1	186,00



3/8

446 DT/S2

Serie di 2 chiavi per coperchi filtro olio immersione modelli Giapponesi

- Specifiche per smontare i coperchi dei filtri olio a immersione dei motori Toyota, Lexus, Daihatsu, Subaru
- Utilizzabili anche per rimuovere le cartucce dei filtri olio Toyota
- Riduce i rischi di danneggiamento dei coperchi filtri
- Quadro di manovra da 3/8" o esagono da 27 mm
- Utilizzabili anche in serraggio con chiave dinamometrica
- Corpo in alluminio fosfatato
- 446 DT1
  Dimensioni profilo: Ø64,5 mm x 14 lati
  Dimensioni d'ingombro (Øxh): 80x49 mm
- 446 DT2
  Dimensioni profilo: Ø64,5 mm x 14 lati
  Dimensioni d'ingombro (Øxh): 86x49 mm

g gr	Cod.		€
450	U04461203	1	52,00



3/8

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 ø mm	Cod.		€
60÷80	U04460012	1	71,50
80÷100	U04460013	1	71,50
100÷120	U04460014	1	71,50



3/8

446 E/SE2

Serie di 2 chiavi autoserranti per filtri olio

- 446 E/60÷80-80÷100
- 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

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiavi autoserranti per filtri olio / 60÷80-80÷100	446 E

g Kg	Cod.		€
0,5	U04460015	1	143,00



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 ø mm	Cod.		€
88÷170	U04460008	1	90,00



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

g gr	Cod.		€
525	U04460011	1	75,00



3/8

446 S28

Assortimento di 30 chiavi per filtri olio

- Serie composta da 28 chiavi a tazza con quadro di manovra da 3/8", 1 adattatore da 3/8" a 1/2", 1 chiave autoserrante (capacità 65÷120 mm) con quadro di manovra da 3/8"
- Il set è adatto per 85% dei filtri olio montati sulle seguenti marche automobilistiche:
  FIAT, ALFA , LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Misure delle 28 chiavi a tazza Ø x N°lati:
  66/6 - 65/14 -65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18- 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Corpo in acciaio al carbonio esecuzione brunita
- Fornite con valigetta in materiale plastico, dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura

LxPxH mm	g Kg	Cod.		€
620x500x70	7	U04461204	1	176,00



3/8

446 T

Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux

Ø filtro mm	tacche	Cod.		€
66	6	U04461016	1	22,20
76	12	U04461018	1	23,50
86	18	U04461020	1	24,80
96	18	U04461022	1	26,70



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 min-max mm	L mm	Cod.		€
70÷270	365	U04470000	1	203,00



447 T CE

2006/42/CE

Smonta ammortizzatori pneumatico universale

- Ideale per autovetture
- Sistema di autolivellamento dei bracci superiori: adatto anche a molle coniche e disassate
- Boccole autolubrificanti: nessuna operazione di lubrificazione e/o ingrassaggio necessaria sulle colonne di scorrimento
- Fornito con due staffe inferiori 447 TC1 (78÷130 mm) e 447 TC2 (105÷182 mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1
- Dimensioni compatte per una facile installazione in officina: 470x450x1390 mm
- Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

caratteristiche tecniche	misura
Potenza compressione	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
Pressione aria raccomandata (bar)	6÷10
Corsa del pistone (mm)	420
Cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon
Staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
470x450x1390	60	U04470101	1	1.705,00



447 TB2

Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA

Kg	Cod.		€
1	U044703103Q	1	77,00



447 TF

Kit per MERCEDES

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

Kg	Cod.		€
1,4	U04470111Q	1	404,00



447 TG

Staffa superiore per PORCHE CAYENNE,VW TOUAREG

Kg	Cod.		€
3,2	U04470112Q	1	167,00



448 M

Leva per smontaggio montanti sospensioni/ braccetti

- Per lo smontaggio in modo rapido e sicuro di montanti delle sospensioni MAC PHAERSON e di snodi sferici dei braccetti
- Gancio regolabile in 5 posizioni: precisione e facilità di utilizzo
- Gancio di ricambio: DSL.40A-1

Kg	L mm	Cod.		€
5,2	1200	U04480010	1	258,00



449

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità ø mm	a mm	Cod.		€
16	45	U04490002	1	65,00
22	45	U04490001	1	69,00
32	80	U04490003	1	170,00



449 V

Ricambio vite

- Per estrattore snodi sferici 449

n°	LxPxH mm	L mm	Cod.		€
1-2	M14x1,5	73	U044900600Q	1	7,05
3	M22x1,5	102	U044900610Q	1	18,20



449 VM

Ricambio vite manovra

- Per estrattore snodi sferici 449

n°	LxPxH mm	L mm	Cod.		€
1-2	M14x1,5	60	U044900620Q	1	7,05
3	M22x1,5	90	U044900630Q	1	14,10



449 SP

Ricambio spina sicurezza

- Per estrattori snodi sferici 449

n°	LxØ mm	Cod.		€
1-2	32x7	U044900640Q	1	2,85
3	42x7	U044900650Q	1	2,25



449 A

Attrezzo per lo smontaggio/montaggio degli snodi assiali

- Permette di operare senza intervenire sulla scatola guida
- Utilizzo manuale: esagono da 30 mm sull'estremità dell'attrezzo
- Regolazione automatica della presa sullo snodo tramite i rulli interni
- Corpo in acciaio

capacità ø mm	L mm	Kg	Cod.		€
35÷45	420	1,8	U04490050	1	193,00



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	U04490009	1	420,00



449 TA

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 22 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
23,2	70	94,5	U04490010	1	105,00



449 TB

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 22 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
25,2	70	94,5	U04490015	1	105,00



3/4

449 TC

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Quadro di manovra 3/4"

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
42,5	105	144	U04490021	1	224,00



450

Estrattore per mozzi ruote

- Modello a cinque bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.		€
225	110	U04500002	1	251,00



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
- Codice ricambio spine di sicurezza (per tutti i modelli): U.306-24J3

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
1	3	7÷140	147	U04510005	1	213,00
2	4	10÷180	200	U04510006	1	268,00
3	4	20÷260	250	U04510007	1	338,00



451 N/S4

Assortimento estrattore a tre bracci per esterni

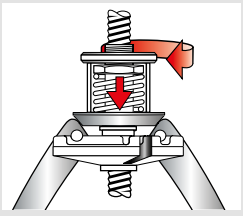
- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Viti di manovra M16x2

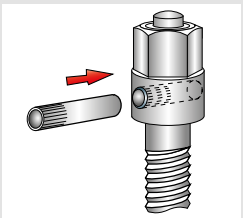
pz	descrizione	art./mis.
1	Estrattori a tre bracci per esterni	451 N/1
3	Ricambio braccio	451 NTA/1

potenza t	Cod.		€
3	U04510100	1	295,00

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 NA

Ricambio braccio

- Per estrattori 451 N

n°	Cod.		€
1	U045100010	1	28,00
2	U045100020	1	37,40
3	U045100030	1	39,20



451 NB

Ricambio vite

- Per estrattori 451 N, 451 NT

n°	Cod.		€
1	U045100120	1	37,10
2-3	U045100130	1	58,50



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
- Capacità di estrazione per 451 NT1 (23÷55 mm) e per 451 NT2 (30÷55 mm) solo abbinati con la massa battente 468 E2

n°	a mm	b mm	Cod.		€
1	23÷130	140	U04510015	1	222,00
2	50÷170	190	U04510016	1	271,00



451 NTA

Ricambio braccio

- Per estrattore 451 NT

n°	Cod.		€
1	U045100070	1	27,40
2	U045100080	1	37,60



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	potenza t	⬢ mm	Cod.		€
0	65	70	1,5	13	U04540000	1	71,00
1	90	110	3	17	U04540010	1	80,00
2	130	110	3	17	U04540020	1	86,00
3	175	165	4	17	U04540030	1	139,00
4	220	165	4	17	U04540040	1	154,00
5	270	220	5	21	U04540050	1	215,00
6	340	220	5	21	U04540060	1	241,00



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
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

pz	descrizione	art./mis.
3	Estrattori a due bracci per esterni	454/0-1-2

kg	Cod.		€
2,7	U04549002P	1	237,00



454 A

Ricambio braccio

- Per estrattori 454

n°	L mm	b mm	Cod.		€
0	100	70	U04540001Q	1	19,20
1-2	153	110	U04540011Q	1	21,50
3-4	227	165	U04540031Q	1	36,10
5-6	302	220	U04540051Q	1	64,50



454 B

Ricambio vite

- Per estrattore 454

n°	Ø mm	Cod.		€
0	M12	U045400020	1	10,10
1-2	M16	U045400120	1	18,20
3-4	M20	U045400320	1	33,40
5-6	M27	U045400520	1	52,00



454 S7

Serie di 7 estrattori (454 0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera
- 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

pz	descrizione	art./mis.
7	Estrattori a due bracci per esterni/0-1-2-3-4-5-6	454
1	Supporto vuoto	454 N/SV7

kg	Cod.		€
21	U04540100	1	1.031,00



454 N/SV7

Supporto vuoto

- Per serie estrattori 454 S7

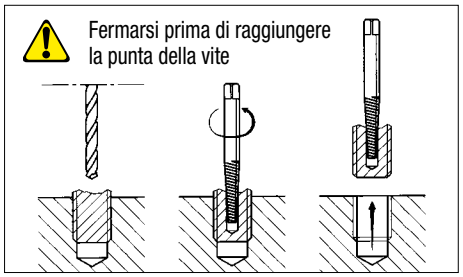
kg	Cod.		€
1,7	U045401000	1	45,00



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	Ø mm	a mm	Cod.		€
1	4÷5	3,25	2,7	3	U04580001	5	2,25
2	6÷7	4,5	3,9	3,3	U04580002	5	2,35
3	8÷10	5	4,4	4,5	U04580003	5	2,85
4	11÷14	6,5	5,3	5	U04580004	5	3,35
5	16÷18	8,5	7	6,6	U04580005	5	4,10
6	18÷24	11,5	9,4	9,3	U04580006	5	6,45
7	24÷33	15	10,4	10,3	U04580007	5	9,50
8	33÷45	19	13,8	14,3	U04580008	5	14,20



458 S5

Serie di 5 estrattori conici

- 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
- Fornita in cassetta di materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati /1-2-3-4-5	458

LxPxH mm	gr	Cod.		€
140x133x47	125	U04580011	1	16,80



458 S6

Serie di 6 estrattori conici

- 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
- Fornita in cassetta di materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
6	Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati /1-2-3-4-5-6	458

LxPxH mm	gr	Cod.		€
140x133x47	230	U04580012	1	23,80



458 S8

Serie di 8 estrattori conici

- 458: 1-2-3-4-5-6-7-8
- 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
- Fornita in cassetta di materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
7	Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati /1-2-3-4-5-6-7-8	458

LxPxH mm	gr	Cod.		€
205x143x47	720	U04580013	1	49,80



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	3/8	12,5	U04580108	1	10,70
10	3/8	15	U04580110	1	10,70
11	3/8	16,5	U04580111	1	10,70
12	3/8	18	U04580112	1	10,70
13	3/8	19	U04580113	1	11,40
14	3/8	20,5	U04580114	1	11,60
15	1/2	22,5	U04580125	1	11,90
16	1/2	23,5	U04580126	1	11,90
17	1/2	25,5	U04580127	1	12,90
18	1/2	26,5	U04580128	1	13,50
19	1/2	27,5	U04580129	1	13,50



458 E/B9

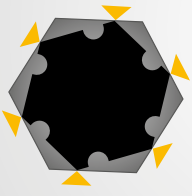
Set di estrattori per viti esagonali danneggiate (9 pz)

- Profilo speciale esclusivo
- Lo speciale design con cui sono realizzati gli inserti, permette di fare presa sugli esagoni incassati in qualunque condizione: intatti o completamente danneggiati
- In acciaio speciale con finitura fosfatata
- Inclusa bussola portainserti 1/4-1/4"
- Fornito in astuccio di tessuto compatto

LxPxH mm	Cod.		€
110x105x20	U04580313	1	43,10



ESTRATTORI 458 E:
EFFICACI ANCHE SU VITI MOLTO DANNEGGIATE



PROFILO ESCLUSIVO

Lo speciale design con cui sono realizzati gli inserti, permette di fare presa sugli esagoni incassati in qualunque condizione: intatti o completamente danneggiati.



VITI DANNEGGIATE

Quando una vite con esagono incassato si danneggia, non è più possibile svitarla con normali chiavi maschio esagonali. I nuovi estrattori 458 E permettono di svitare anche viti danneggiate fino al 98% del profilo esagonale.



458 E/SE8

Serie di 8 estrattori per viti esagonali danneggiate

- Misure: 2-2,5-3-4-5-6-7-8
- Profilo speciale esclusivo
- Lo speciale design con cui sono realizzati gli inserti, permette di fare presa sugli esagoni incassati in qualunque condizione: intatti o completamente danneggiati
- In acciaio speciale con finitura fosfatata

Cod.		€
U04580314	1	32,70



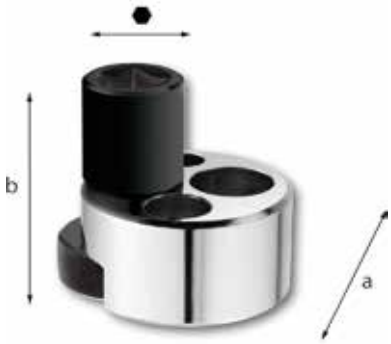
458 S20

Assortimento di estrattori per viti e dadi esagonali danneggiati (20 pz)

- Composto da estrattori per profili esagonali esterni o incassati
- Permettono di svitare viti e dadi esagonali anche molto danneggiati
- In acciaio speciale con finitura fosfatata
- 458 B: bussole con attacco 3/8 o 1/2" e profilo elicoidale conico
- 458 E: inserti con attacco 1/4" e profilo speciale esclusivo
- Inclusa bussola portainserti 1/4-1/4"
- Cassetta in ABS ad alta resistenza
- Modulo interno in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
11	Estrattori per viti e dadi danneggiati / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	458 B
8	Estrattori per viti esagonali danneggiate/ 2-2,5-3-4-5-6-7-8	458 E
1	Bussola portainserti	684 1/4
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 458S20V
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.		€
210x130x60	U04580312	1	179,00



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 ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	U04590001	1	52,00



459 A

Ricambio rotella

- Per estrattore 459

g gr	Cod.		€
60	U04590011	1	13,20



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 22 mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

M	a mm	L mm	Cod.		€
6	25	65	U04590012	1	25,10
7	25	65	U04590013	1	25,10
8	25	65	U04590014	1	25,10
10	29	75	U04590016	1	27,90
12	29	75	U04590019	1	27,90
14	34	75	U04590021	1	34,60
16	34	75	U04590023	1	34,60



459/1 S4

Serie di 4 estrattori a rulli

- Per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere senza il danneggiamento dei filetti
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Esagono di manovra da 22 mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
4	Estrattori a rulli per viti prigioniere / M6-M8-M10-M12	459/1

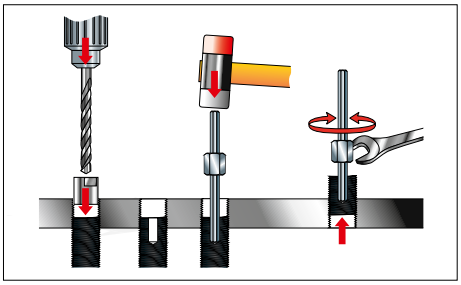
Cod.		€
U04590183	1	106,00



460 A

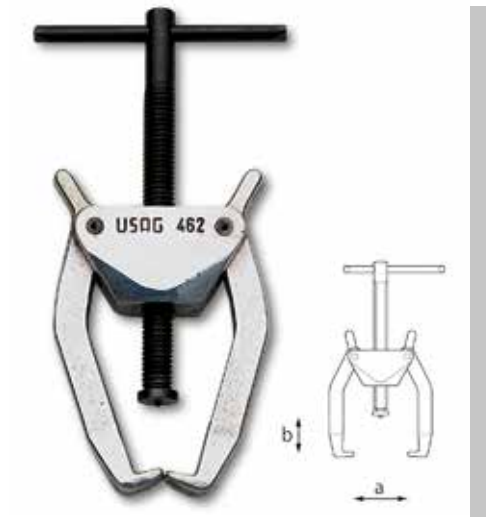
Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico
- Contenuto:
  885.F1: punta Ø 3,2 mm
  885.F2: punta Ø 4,8 mm
  885.F3: punta Ø 6,3 mm
  885.F4: punta Ø 7,9 mm
  885.F5: punta Ø 9,7 mm
  885.EH1: estrattore 6,3 mm
  885.EH2: estrattore 7,9 mm
  885.EH3: estrattore 9,5 mm
  885.EH4: estrattore 11,1 mm
  885.EH5: estrattore 12,7 mm



LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	U04600080	1	142,00

Nuovo inserimento



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	U04620001	1	34,20



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

t	axL mm	⬣ mm	Cod.		€
30	35x260	19	U04660002	1	306,00



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	U04680011	1	55,50
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	1	56,00
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	1	57,00
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	1	60,00
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	1	67,00
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	1	89,50
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	1	101,00
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	1	153,00
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	1	238,00



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	U04680025	1	117,00
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	1	152,00
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	1	202,00



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	U04680031	1	88,00
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	1	93,00
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	1	185,00



468 F1

Adattatore per estrattore a percussione 468 D2 - 468 D3 - 468 E2

- Filettatura femmina M16
- Filettatura maschio 1/2"

Cod.		€
U04680027Q	1	47,70



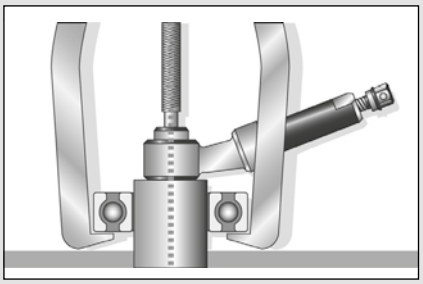
468 NKS7

Assortimento in cassetta di lamiera con estrattori ad espansione (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori ad espansione per interni / 3-4-5-6-7	468 C
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3
1	Adattatore per estrattore a percussione 468 D2 - 468 D3 - 468 E2	468 F1
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 468NKS11V
1	Cassetta in metallo vuota - taglia XL	612 XL

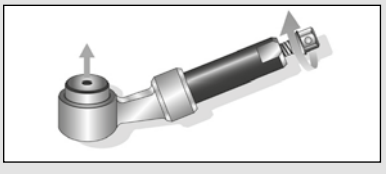
LxPxH mm	Kg	Cod.		€
425x395x83	6	U04680102	1	797,00

Funzionamento martinetto idraulico 466 N



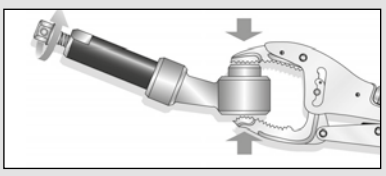
Utilizzo

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 NKS11

Assortimento in cassetta di lamiera con estrattori ad espansione (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Estrattori ad espansione per interni / 1-2-3-4-5-6-7-8-9	468 C
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3
1	Adattatore per estrattore a percussione 468 D2 - 468 D3 - 468 E2	468 F1
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 468NKS11V
1	Cassetta in metallo vuota - taglia XL	612 XL

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
425x395x83	10	U04680103	1	1.299,50



468 M

Utensili a percussione per anelli di tenuta e guarnizioni

- Semplifica l'inserimento di anelli di supporto esterni per cuscinetti obliqui
- Asse, sede dei cuscinetti e anelli di tenuta non vengono danneggiati
- Ghiera regolabile in 3 posizioni
- Impugnatura in acciaio
- Può essere utilizzato sulla maggior parte dei veicoli, compresi motocicli



a mm	L mm	Cod.		€
9,50÷50	176	U04680150	1	89,50
18÷90	210	U04680151	1	112,00



472 AN

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 N
- Viti in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno (finitura cromata)
- Codici ricambio viti:
  n°1: U.53T1-02
  n°2: U.53T2-02
  n°3: U.53T3-02
  n°4: U.53T4-02
  n°5: U.53T5-02

n°	a mm	b mm	c mm	LxH mm	Cod.		€
1	5÷60	M10	M12	140x91	U04720011	1	71,50
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1	86,50
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1	137,00
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1	237,00
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1	456,00



472 N

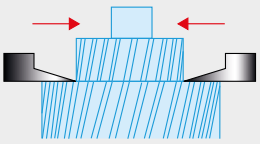
Tiranti per separatori

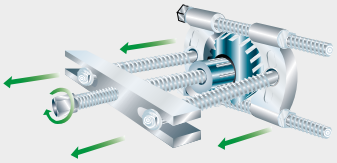
- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento ai separatori 472 AN
- Tiranti forniti con 2 inserti cromati, dadi e rondelle
- Viti in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Silicio-Manganese (finitura cromata)
- Codici ricambio tiranti:
  n°1: U.53R1L
  n°2: U.53R2L
  n°3: U.53R3L
  n°4-5: U.53R4LA

n°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	L mm	Cod.		€
1	40÷110	180	M10	11	M16	135	U04720001	1	65,00
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	1	156,00
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	1	229,00
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	1	308,00

I separatori di cuscinetti 472 AN si inseriscono dietro il pezzo da estrarre, quando le estremità delle griffe degli estrattori tradizionali non riescano a passare.

- Le ganasce a forma di cuneo si richiudono e separano il pezzo sulla superficie posteriore.
- I separatori si utilizzano con tiranti a vite meccanica o con tiranti sviluppati appositamente per un utilizzo con martinetti manuali ad assistenza idraulica.

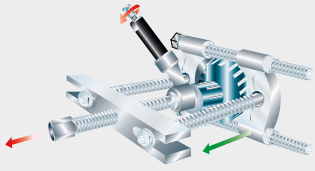




Separatore e tirante a vite meccanica

SICUREZZA

Per un'estrazione con separatori e tiranti, non utilizzare avvitatori pneumatici



Separatore e tirante con assistenza idraulica manuale.

- Tirante utilizzato con pressa idraulica 466 N.
- Da utilizzare solo con tirati e separatori 472 AN (4-5) e 472 N (4-5)



485

Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.		€
14,5÷25	U04856001	1	44,80



485 R

Ricambio pinze ad espansione

- Per centratore dischi frizione 485

n°	capacità mm	Cod.		€
A	14,5÷18	U04850003	1	2,60
B	18÷21	U04850004	1	2,50
C	22÷25	U04850005	1	2,50



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	U04900001	2	22,80
2	8÷16	30	14	U04900002	2	28,20
3	16÷24	45	19	U04900003	2	33,30
4	19÷27	57	21	U04900004	2	41,30



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	U04930002	1	10,10
1	3	U04930003	1	14,90
1	4	U04930004	1	18,90
1	5	U04930005	1	23,00
1	6	U04930006	1	28,20
2	2	U04930012	1	19,40
2	3	U04930013	1	26,60
2	4	U04930014	1	33,00
2	5	U04930015	1	41,00
2	6	U04930016	1	47,90
3	2	U04930022	1	29,10
3	3	U04930023	1	40,00
3	4	U04930024	1	49,30
3	5	U04930025	1	59,50
3	6	U04930026	1	71,00



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	U04930052	1	8,35
1	1,5	U04930053	1	11,20
1	2	U04930054	1	15,80
1	2,5	U04930055	1	19,10
1	3	U04930056	1	22,90
2	1	U04930062	1	11,00
2	1,5	U04930063	1	16,50
2	2	U04930064	1	21,50
2	2,5	U04930065	1	27,10
2	3	U04930066	1	31,50
3	1	U04930072	1	15,10
3	1,5	U04930073	1	22,60
3	2	U04930074	1	28,40
3	2,5	U04930075	1	34,90
3	3	U04930076	1	41,00



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 per i codici U04930102, U04930103, U04930104
- Gancio a sponda a due dita per il codice U04930106
- Norma di riferimento EN 12195-2

L mm x m	carico N	Cod.		€
35x4	1000	U04930102	1	30,40
35x6	1000	U04930103	1	34,10
50x8	2000	U04930104	1	36,00
50x10	2000	U04930106	1	36,00


519/127N


519/150AX


519/324H


519/613CEA


519/285A1


519/382F

495 BA

Assortimento manutenzione BASE (74 pz) - 2 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
8	Martello, mazzuola, scalpello, bulino, cacciaspine	519/382F
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

Kg	Cod.		€
10,5	U04950002	1	758,00


519/127N


519/150AX


519/285A1


519/613CEA


519/324H


519/324TX


519/276

495 A1

Assortimento AUTO (83 pz) - 3 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	519/276
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
9	Giraviti per viti con impronta TORX®/T6÷T30	519/324TX
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

Kg	Cod.		€
13	U04950011	1	971,00


519/127N


519/150AX


519/285A1


519/613CEA


519/324H


519/285B2


519/280T


519/200I


519/276


519/234C

495 A2

Assortimento AUTO (119 pz) - 5 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
22	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®	519/234C
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-14-17-19	519/276
8	Chiave a T con maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-5-6-8-10	519/280T
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
4	Chiavi combinate/27-29-30-32	519/285B2
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

Kg	Cod.		€
19,5	U04950012	1	1.550,00


519/200I


519/150AX


519/285A1


519/324H


519/294


519/127N


519/613CEA

495 I1

Assortimento INDUSTRIA (86 pz) - 3 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
9	Cesoia per lamiere, chiave regolabile a rullino, cacciaspine, flessometro	519/294
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

Kg	Cod.		€
12	U04950021	1	914,50


519/127N


519/150AX


519/285A1


519/613CEA


519/324H


519/285B2


519/283


519/990A1


519/294


519/200I



495 I2

Assortimento INDUSTRIA (103 pz) - 4 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatore	420/300
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
8	Chiavi poligonali doppie curvate/ 6x7÷18x19	519/283
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
4	Chiavi combinate/27-29-30-32	519/285B2
9	Cesoia per lamiere, chiave regolabile a rullino, cacciaspine, flessometro	519/294
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA
4	Lima piatta, lima mezzotonda, lima tonda, lima triangolare/PA-PB-PC-PE	519/990A1

Kg	Cod.		€
15	U04950022	1	1.187,00



CREA IL TUO ASSORTIMENTO IDEALE!

Vai su kitplanner.usag.it

o inquadra il QR Code


519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V


519/127N 519/150AX 519 SK692V

NEW


519/322H 519/322STX 519 SK692V


519/285A1 519/990A1 519/382F


692 J32


988 MA/S19

495 I-PL

Assortimento MANUTENZIONE (177 pz) - 4 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
42	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519/613AEA
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/322H
6	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519/322STX
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
4	Lima piatta, Lima mezzotonda, Lima tonda, Lima triangolare	519/990A1
8	Scalpello, Cacciaspine (2x100-3x130-4x145-5x165), Bulino, Mazzuola, Martello in graphite	519/382F
32	Cassetta compatta con inserti intaglio, croce (PH,PZ), esagonali, TORX®, TORX® Tamper resistant e accessori	692 J32
19	Assortimento di punte in HSS-G	988 MA/S19
3	Vaschette portaminuterie (4 scomparti)	519 SK692V

Cod.		€
U04950620	1	1.153,00


519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V


519/127N 519/150AX 519 SK692V

NEW


519/322H 519/285A1 519 SK692V


276 CE

692 SP3

495 A-PL

Assortimento AUTORIPARAZIONE (151 pz) - 3 cassetti

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a T snodate con bocca esagonale (10-13-17)	276 CE
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
25	Chiavi combinate (6÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A1
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/322H
42	Bussole esagonali (4÷14), inserti, Cricchetto e accessori da 1/4	519/613AEA
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA
40	Cassetta metallica con inserti RIBE con foro, XZN, TORX® Tamper Resistant	692 SP3
3	Vaschette portaminuterie (4 scomparti)	519 SK692V

Cod.		€
U04950621	1	1.070,00

Nuovo inserimento

GAMMA MODULI IN SPUGNA BICOLORE





VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA DEGLI UTENSILI MANCANTI



MODULARI CON I CASSETTI DEI CARRELLI USAG



519 M 098HYB8 519 M 098HYB11 519 MSK6

NEW

495 098HYB

Assortimento per MESSA IN SICUREZZA e MANUTENZIONE CELLE BATTERIE (20 pz) - 1 cassetto

- Fornito con moduli in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
1	Tester di tensione	076 G
8	Cricchetto 1000 V, Bussole poligonali 1000 V (8-10-12), Giravite per viti con intaglio (1x5,5x125), Giravite a croce (2x125), Prolunga 1000 V, Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	519 M 098HYB8
11	Bussole poligonali 1000 V (11-13-14), chiavi poligonali 1000 V (8-10-12-13-14), giraviti per viti con intaglio 1000 V (0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x100)	519 M 098HYB11
1	Modulo in spugna bicolore vuoto per minuteria	519 MSK6

Cod.		€
U04958010	1	765,00



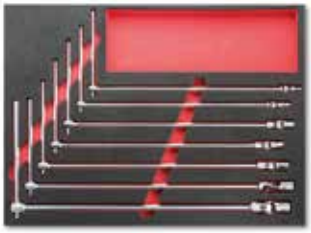
519 M 098HYB8 519 M 098HYB11 076 G / 519 MSK6



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 150AX



519 M 276

NEW

495 HYB133

Assortimento per AUTO IBRIDE ed ELETTRICHE e MANUTENZIONE ORDINARIA (133 pz) - 4 cassetti

- Fornito con moduli in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
1	Tester di tensione	076 G
8	Cricchetto 1000 V, Bussole poligonali 1000 V (8-10-12), Giravite per viti con intaglio (1x5,5x125), Giravite a croce (2x125), Prolunga 1000 V, Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	519 M 098HYB8
11	Bussole poligonali 1000 V (11-13-14), chiavi poligonali 1000 V (8-10-12-13-14), giraviti per viti con intaglio 1000 V (0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x100)	519 M 098HYB11
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
7	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-17-19	519 M 276
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519 M 324STX
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA
1	Modulo in spugna bicolore vuoto per minuteria	519 MSK6

Cod.		€
U04958009	1	1.898,50

Nuovo inserimento



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



276 CE

692 SP3

NEW

495 A-SP

Assortimento AUTORIPARAZIONE (149 pz) - 3 cassetti

- Fornito con moduli in spugna

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a T snodate con bocca esagonale (10-13-17)	276 CE
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519 M 324STX
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA
40	Cassetta metallica con inserti RIBE con foro, XZN, TORX® Tamper Resistant	692 SP3
3	Moduli in spugna bicolore vuoto per minuteria	519 MSK6

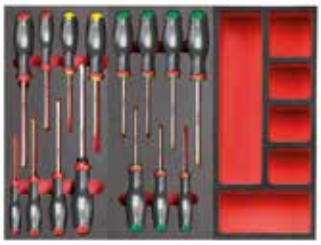
Cod.		€
U04950623	1	1.159,50



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



988 MA/S19



692 J32

NEW

495 I-SP

Assortimento INDUSTRIA (157 pz) - 3 cassetti

- Fornito con moduli in spugna

pz	descrizione	art./mis.
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519 M 324STX
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA
32	Cassetta compatta con inserti intaglio, croce (PH,PZ), esagonali, TORX®, TORX® Tamper resistant e accessori	692 J32
19	Assortimento di punte in HSS-G	988 MA/S19
3	Moduli in spugna bicolore vuoto per minuteria	519 MSK6

Cod.		€
U04950622	1	1.057,50



CREA IL TUO ASSORTIMENTO IDEALE!

Vai su kitplanner.usag.it

o inquadra il QR Code



519 M 612CLA 519 M 613BEA 519 M 613CEA



519 M 285KA 519 M 285A1 519 M 285A2 519 M 233C24



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 280TK 519 M 280N1



519 M 127N 519 M 150AX 519 M 382F 519 M 990A5MD

NEW

495 MA

Assortimento MANUTENZIONE (318 pz) - 4 cassetti

- Fornito con moduli in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519 M 127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
24	Chiavi a bussola TORX® e con inserto TORX®, XZN, esagonale, RIBE	519 M 233C24
117	Cassetta inserti assortita e chiavi maschio esagonali TORX®	519 M 280N1
6	Chiavi maschio a T con traversino scorrevole 2,5÷8 mm	519 M 280TK
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
5	Chiavi combinate/27÷34	519 M 285A2
12	Chiavi combinate a cricchetto reversibile 8÷19	519 M 285KA
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519 M 324STX
7	Martello per meccanici, mazzuola, cacciaspine, scalpello e bulino	519 M 382F
35	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2”	519 M 612CLA
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4” ed inserti	519 M 613AEA
20	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 3/8”	519 M 613BEA
5	Lime a taglio mezzodolce	519 M 990A5MD

Cod.		€
U04950023	1	2.398,00



519 M 324H



519 M 285A1



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 276

495 MMA

Assortimento AUTO (110 pz) - 3 cassetti

- Fornito con moduli in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519 M 127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
7	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/ 7-8-10-11-13-17-19	519 M 276
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA

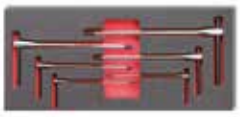
Cod.		€
U04958003	1	1.139,00



519 M 382F



519 M 285A1



519 M 280TK



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 324STX



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 324H

495 MMI

Assortimento INDUSTRIA (123 pz) - 3 cassetti

- Forniti con moduli in spugna bicolore

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519 M 127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante,pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
6	Chiavi a T con traversino scorrevole/ 2,5-3-4-5-6-8	519 M 280TK
17	Chiavi combinate/6÷24	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant/ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	519 M 324STX
7	Martello, mazzuola, scalpello, bulino, cacciaspine	519 M 382F
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA

Cod.		€
U04958004	1	1.210,50



496 A1

Assortimento BASE (47 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 10-11-12-13-14-17-19-22	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22	285
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	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500

Kg	Cod.		€
5	U04960005	1	446,50

Contenitori consigliati



007 V



007 SV



007 TV



641 TB



646/3V



496 A2

Assortimento BASE (74 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R/1x6x75
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)/ 125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6/362
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA

Kg	Cod.		€
14	U04960007	1	725,00

496 AP2

Assortimento BASE (59 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici/ 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4	280 P/SE8
13	Serie di 13 chiavi combinate in pollici/ 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	285 P/SE13
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R/1x6x75
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)/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL

Kg	Cod.		€
13	U04960008	1	628,00

Contenitori consigliati



007 V



007 SV



008 V



531 C



646/5V



641 TC



496 B1

Assortimento AUTO (87 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Spessimetri	966/19 L

Kg	Cod.		€
15	U04960015	1	1.054,50



496 B2

Assortimento AUTO (146 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon/17-19-21	270 C/C3
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali / 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2"	272
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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz) / 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
27	U04960017	1	1.798,50

Contenitori consigliati 496 B1 - 496 B2



513 B



516 SP6V



519 R6/3V



502 R2V

496 BP2

Assortimento AUTO (132 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale/17-19-21	235 1/2 MLS
12	Chiavi a forchetta doppie in pollici/ 1/4÷1 5/16"	252 NP
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/ 17x19x22x1/2"	272
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 in pollici/1/16÷1/4"	280 P/SE8
17	Chiavi combinate in pollici/1/4÷1 5/16	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
26	U04960018	1	1.794,50



496 B3

Assortimento AUTO (203 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
5	Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon - 15-17-19-21-22	270 C/C5
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2"	272
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/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Chiave snodata a catena per filtri olio	445
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
35	U04960019	1	2.434,00

Contenitori consigliati 496 BP2 - 496 B3



513 B



516 SP6V



519 R6/3V

496 BP3

Assortimento AUTO (150 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
12	Chiavi a forchetta doppie in pollici/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/ 17x19x22x1/2"	272
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 in pollici/ 1/16÷1/4"	280 P/SE8
17	Chiavi combinate in pollici/1/4÷1 5/16"	285 P
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/ T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz) / 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
18	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali in pollici (18 pz)	606 1/4 APOL
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
32	U04960020	1	2.104,00



496 B4

Assortimento AUTO (240 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
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-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/ S9
5	Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon - 15-17-19-21-22	270 C/C5
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/ E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/ S7
12	Serie di 12 chiavi a forchetta doppie piccole / 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali/ 10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)/17x19x22x1/2"	272
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/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	429/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Estrattori per snodi sferici	449/22
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

Kg	Cod.		€
42	U04960025	1	2.937,50

Contenitori consigliati 496 BP3 - 496 B4



513 B



516 SP6V



519 R6/3V



496 B5

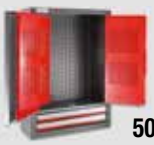
Assortimento AUTO (118 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto	200
3	Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon/17-19-21	270 C/C3
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Spessimetri	966/20

Kg	Cod.		€
16	U04960021	1	1.432,00

Contenitori consigliati



502 R2V



513 B6V



516 SP6V



519 R6/3V



496 B6

Assortimento AUTO (155 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/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-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon/17-19-21	270 C/C3
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/16-20,8	278 NL
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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpelli nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili 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	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20

Kg	Cod.		€
30	U04960022	1	2.300,50

Contenitori consigliati



502 R2V



513 B6V



516 SP6V



519 R6/3V



496 B7

Assortimento AUTO (210 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/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-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX® / E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon/17-19-21	270 C/C3
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/16-20,8	278 NL
3	Chiavi a bussola per candele/16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Scalpelli nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz) /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
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	Estrattori per snodi sferici	449/22
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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	Pinze per anelli stringitubo	870/12÷60
1	Pinza per fascette automatiche CLIC	871 B
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

Kg	Cod.		€
35	U04960023	1	2.925,00

Contenitori consigliati



502 R2V



513 B6V



516 SP6V



519 R6/3V



496 C1

Assortimento CARROZZERIA (107 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno	139 AN/280
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Cesoie 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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti 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 extrapiatto	354
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz) / 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392

pz	descrizione	art./mis.
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	609 1/4 EB
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
24	U04960027	1	1.322,50

Contenitori consigliati



516 SP6V



519 R6/3V



496 D1

Assortimento MEZZI PESANTI (151 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 22-23-24-26-27-28-30-32-33-34-36-38-41-46-50-55	235 3/4 EN
1	Prolunghe	236 3/4/200
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
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/2÷10	280 SE12
13	Serie di 13 chiavi poligonali doppie curvate/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
2	Scalpelli nervati	351/150-200
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	Mazzuole antirimbalzo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime/990 M PA÷M PE	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
33	U04960031	1	2.101,50

496 DP1

Assortimento MEZZI PESANTI (121 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
12	Chiavi a bussola in pollici 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
1	Prolunghe	236 3/4/200
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
12	Chiavi a forchetta doppie in pollici/ 1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale in pollici/ 1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16	280 P/SE12
17	Chiavi combinate in pollici/1/4 ÷1 5/16"	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
2	Scalpelli nervati	351/150-200
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	Mazzuole antirimbalzo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
30	U04960032	1	1.864,50

Contenitori consigliati



519 RD1



519 RD2



519 R6/5V



514 B6V



496 E1

Assortimento INDUSTRIA (95 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio	324 E
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
20	U04960038	1	940,50

496 EP1

Assortimento INDUSTRIA (81 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
7	Serie di 7 chiavi a forchetta doppie in pollici/1/4÷1 1/8"	252 NP/SE7
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici/ 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 in pollici/1/4÷1"	285 P/SE13
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpelli nervati	351/200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
18	U04960039	1	926,00

Contenitori consigliati



513 B



519 R6/3V



516 SP6V



496 E2

Assortimento INDUSTRIA (149 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi combinate/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
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
2	Scalpelli nervati	351/200-250
1	Scalpelli	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
25	U04960040	1	1.365,50



496 E3

Assortimento INDUSTRIA (186 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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÷60	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	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/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
26	Serie di 26 chiavi combinate/ 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	285 SE26
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 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	Giraviti 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	Scalpelli	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
2	Bulini/4x125-5x150	368
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/2
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici	458 S6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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/19
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
30	U04960042	1	2.053,50

Contenitori consigliati



513 B



516 SP6V



516 SP6XLV



519 R6/3V

496 EP3

Assortimento INDUSTRIA (130 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/180
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Chiavi a forchetta doppie in pollici/1/4x5/16-1 1/4x1 3/8	252 NP
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici/ 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 LTSP/S8
17	Chiavi combinate in pollici/1/4÷1 5/16	285 P
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 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	Giraviti 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	Scalpelli	362/150
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
2	Bulini/4x125-5x150	368
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/2
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici	458 S6
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/19
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
28	U04960043	1	1.814,00



496 E4

Assortimento INDUSTRIA (256 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe	135 B/250
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoie 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
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	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
1	Snodo cardanico	241 3/4
1	Chiavi a forchetta doppie	252 N/36x41
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	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/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	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/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 SE13
3	Chiavi combinate	285/36-38-41
26	Serie di 26 chiavi combinate/ 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	285 SE26
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello americano	302 N/350-2
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate/430-1 1/2	310 N
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 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	Giraviti 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	Scalpelli	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	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/2
2	Estrattori a due bracci per esterni	454/2-4
6	Serie di 6 estrattori conici	458 S6/1÷6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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/19
1	Punta a tracciare	974
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
45	U04960044	1	4.030,00

Contenitori consigliati



519 R6/5V



516 SPXLV



519 R6/5V



496 E6

Assortimento INDUSTRIA (124 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate/430-1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
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	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
23	U04960046	1	1.625,00

496 EP6

Assortimento INDUSTRIA (112 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici/ 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 in pollici/ 1 1/8-1 5/16- 1 1/2"	285 P
13	Serie di 13 chiavi combinate in pollici/ 1/4 - 1	285 P/SE13
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate/430-1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
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	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici (15 pz)	606 1/2 APOL
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
21	U04960047	1	1.715,00

Contenitori consigliati



502 R1V



502 R2V



496 E7

Assortimento INDUSTRIA (209 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/160
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoie 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
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	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/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	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/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate/430-1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
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
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	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici	458 S6/1÷6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)	606 1/2 EA
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	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/5
1	Spatole flessibili	987 E/50
1	Spatole rigide	987 F/50
5	Serie di 5 lime	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Kg	Cod.		€
27	U04960048	1	2.616,50

Contenitori consigliati



502 R2V



516 R6/4V



519 R6/5V



496 F2

Assortimento ELETTRONICA (126 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 a 30° a tagliente raso	033/2
1	Pinzetta a molla con punte forti rigide	040/1A
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
1	Tenditore per molle	053 N
1	Oliatore a stilo	054
1	Specchietto snodato	056/1
1	Pompetta aspirante per dissaldare	065 C
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
12	Serie di 12 chiavi a forchetta doppie piccole/ 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant	280 STX/S8
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/150
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x35-2x35	324 NPH
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 PH/2x100
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	Mazzuole	376/28
1	Martelli per meccanici	382/200
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Torcia a LED stilo in alluminio - 110 Lumen	889 TS
1	Punta a tracciare	974
1	Righe flessibili graduate	978 A/150
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
12	Serie di 12 lime ad ago	991 SE12
1	Pennello	994 A

Kg	Cod.		€
6,1	U04960055	1	1.214,50



496 H 1000 V

Assortimento ELETTRONICA (94 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056/1
1	Nastro isolante	073/15x10
2	Giraviti per viti con intaglio 1000 V/ 0,8x4x100-1,2x6,5x150	091
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V	091 PH/2x125
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Chiavi combinate/ 8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R/1x6x75
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Scalpelli per elettricisti	359/14x250
2	Cacciaspine/4x145-6x180	367
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
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 a LED stilo in alluminio - 110 Lumen	889 TS
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
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	U04960070	1	746,50

Contenitori consigliati



001 RV



001 TRV



008 V



007 RV



007 SV



496 H2 1000 V

Assortimento ELETTROTECNICA (85 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056
1	Nastro isolante	073/15x10
1	Pinze isolate a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 1000 V	081 EX/160
1	Pinze universali isolate 1000 V	085 EX/180
1	Tronchesi isolati a tagliente diagonale 1000 V	087 EX/160
5	Giraviti per viti con intaglio 1000 V/ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	091
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V/0x75-1x100-2x125	091 PH
1	Sguainacavi a lama orientabile con coltello	161 A2
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
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/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 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

pz	descrizione	art./mis.
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giraviti 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	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	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 a LED stilo in alluminio - 110 Lumen	889 TS
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
1	Spatole rigide	987 F/50
6	Serie di 6 lime ad ago	991 SE6/1
1	Pennello	994 A

Kg	Cod.		€
9,1	U04960071	1	770,00



496 I 1000 V

Assortimento ELETTROTECNICA (56 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 1000 V/ 0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x150-1,2x6,5x125	091
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® 1000 V/0x75-1x100-2x125	091 PH
1	Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti	131 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8

pz	descrizione	art./mis.
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5-5,5-6-7-8-10	299
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giraviti 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	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

Kg	Cod.		€
7	U04960080	1	595,00

Contenitori consigliati 496 H2 - 496 I



001 RV



001 TRV



008 V



007 RV



007 SV



496 L

Assortimento IDRAULICA (25 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per telefonisti	209
8	Serie di 8 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate	310 N/340-1
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
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	Martelli per meccanici	382/500
1	Matita per falegnami	974 M
1	Doppio metro pieghevole in legno	980 M/2
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
4,5	U04960090	1	321,50

Contenitori consigliati



007 PLV



007 PMV



641 TB



646/3V



496 M

Assortimento IDRAULICA (51 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200
1	Seghetto	201
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per telefonisti	209
13	Serie di 13 chiavi a forchetta doppie/ 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe	280 L/S9
1	Chiavi a rullino con regolazione rapida	294 AD/250
1	Giratubi modello americano	302 N/350-2
1	Giratubi modello leggero con ganasce a 90°/225-1 1/2"	308
1	Tagliatubi per acciaio e inox	313 A
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
4	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x8x200	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpelli per elettricisti	359/14x200
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Matita per falegnami	974 M
1	Doppio metro pieghevole in legno	980 M/2
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Spazzola metallica	993 A

Kg	Cod.		€
15	U04960100	1	740,00

Contenitori consigliati



646/5LV



007 PMV



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
- Fornite con ganasce stringitubo

axbxc mm	d mm	e mm	L mm	Kg	Cod.		€
100x125x74	142	179	345	6,9	U04980012	1	218,00
125x150x83	156	198	380	10,7	U04980013	1	260,00
150x200x94	183	227	460	18	U04980014	1	351,00
175x235x123	216	256	532	25	U04980015	1	464,00



498 GA

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio

L mm	gr	Cod.		€
100	180	U049800002Q	1	36,90
125	216	U049800003Q	1	39,30
150	252	U049800004Q	1	42,80



498 GB

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in gomma

L mm	gr	Cod.		€
100	180	U049800012Q	1	46,70
125	190	U049800013Q	1	52,00
150	200	U049800014Q	1	55,00



498 GC

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in fibra

L mm	gr	Cod.		€
100	87	U049800022Q	1	47,80
125	99	U049800023Q	1	52,00
150	102	U049800024Q	1	56,00



498 GD

Ganascia stringitubo

- Modello in acciaio per morsa 498 B 100

LxPxH mm	gr	Cod.		€
41x32x32	320	U04980031Q	1	41,70

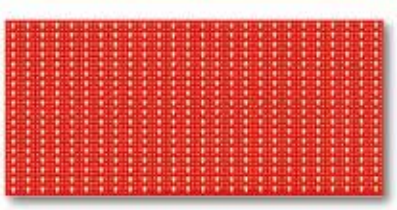


498 GE

Supporto girevole

- Per morsa 498 B 100
- Struttura in acciaio
- Da abbinare ai pianali 5002 ZM2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
165x165x22	1,5	U04980035Q	1	69,50



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

misura	dimensioni mm	Kg	Cod.		€
A	1500x800	13,5	U050101040	1	152,00
B	2000x800	17,5	U050101050	1	174,00
C	1000x800	9,5	U050101030	1	90,50



502 KA1

Kit di ganci e supporti per armadio 502 R1V (52 pz)

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Fornito con 56 viti per ganci

pz	descrizione	art./mis.
1	Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari	157 RV/14
1	Supporto vuoto	252 ASV13
1	Supporto per chiavi combinate	285 RV17
1	Supporti per giraviti	323 RV/10
40	Ganci orientabili piegati	552 V/40
6	Ganci a molla	557 V/2-3
1	Supporti per chiavi a bussola	559/1/2
1	Guide in lamiera	559 B/170

Cod.		€
U050200200	1	107,00

502 R1V

Armadio vuoto - 1 cassetto

- Pannelli forati interni
- Apertura a 180° delle ante
- Cassetto ad estrazione totale
- Guide telescopiche a sfera
- Maniglia cassetto in Alluminio anodizzato
- Chiusura a serratura centralizzata
- Possibilità di ancoraggio a parete o posizionamento su carrelli e banchi Racing 519 R a 3 moduli (con kit di montaggio: U50100193)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica: colore nero RAL 9004
- Ante verniciate colore rosso RAL 3020
- Ganci e supporti non inclusi
- Dimensioni interne cassetto: 569x210x60 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	31	U05020001	1	758,00

502 R1/B5

Armadio con assortimento AUTO 496 B5 (118 pz)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	49,5	U05020028	1	2.190,00

502 R1/E6

Armadio con assortimento INDUSTRIA 496 E6 (124 pz)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	54	U05020029	1	2.383,00



502 KA2

Kit di ganci e supporti per armadio 502 R2V (106 pz)

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Fornito con 99 viti per ganci

pz	descrizione	art./mis.
2	Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari	157 RV
1	Supporto vuoto	252 ASV13
1	Supporto per chiavi combinate	285 RV17
1	Supporti per giraviti	323 RV
60	Ganci orientabili piegati	552 V/40
5	Ganci a molla	557 V/2
20	Ganci a molla	557 V/3
14	Supporti per chiavi a bussola	559/1/2
2	Guide in lamiera	559 B/250

Cod.		€
U050200210	1	184,00

502 R2V

Armadio vuoto - 2 cassetti

- Pannelli forati interni
- Apertura a 180° delle ante
- Cassetto ad estrazione totale
- Guide telescopiche a sfera
- Maniglia cassetto in Alluminio anodizzato
- Chiusura a serratura centralizzata
- Possibilità di ancoraggio a parete o posizionamento su carrelli e banchi Racing 519 R a 3 moduli (con kit di montaggio: U50100193)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica: colore nero RAL 9004
- Ante verniciate colore rosso RAL 3020
- Ganci e supporti non inclusi
- Dimensioni interne cassetti: 569x210x60 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x1000	45	U05020003	1	939,00

502 R2/E6

Armadio con assortimento INDUSTRIA 496 E6 (124 pz)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	68	U05020031	1	2.564,00

502 R2/B5

Armadio con assortimento AUTO 496 B5 (124 pz)

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x810	63	U05020030	1	2.371,00



504 S

Carrello a 3 ripiani multiuso

- Modello a 3 ripiani con tappeti in materiale plastico ad alta resistenza
- Bordi anticaduta su tutti i ripiani per evitare la caduta di oggetti durante il trasporto
- Maniglia in acciaio per una maggiore manovrabilità
- Due ruote pivottanti (Ø 100 mm) e due ruote fisse (Ø 100 mm) di cui una con freno
- Codice kit 4 ruote ricambio: 1004735-79
- Fornito smontato
- Portata max: 200 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
750x450x950	18	U05040003	1	166,00



NEW

506 BA

Banco da lavoro con piano in acciaio

- Piano in lamiera d'acciaio zincata (spessore 2,5 mm) con bordi anticaduta altezza 37 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore nero RAL 9004
- 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 per i modelli 506 BA/1000 e 506 BA/1500
- Possibilità di montare due cassetti 506 U130 per il modello 506 BA/2000
- Portata statica:
  L 1000: 1000 Kg
  L 1500: 1500 Kg
  L 2000: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x700x850	50	U05060014	1	237,00
1500x700x850	63	U05060015	1	336,00
2000x700x850	85	U05060016	1	420,00





NEW

506 BL

Banco da lavoro con piano in legno

- Piano in legno multistrato (spessore 40 mm) integrato nella struttura
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore nero RAL 9004
- 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 per i modelli 506 BL/1000 e 506 BL/1500
- Possibilità di montare due cassetti 506 U130 per il modello 506 BL/2000
- Portata statica:
  L 1000: 1000 Kg
  L 1500: 1500 Kg
  L 2000: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1000x700x850	55	U05060004	1	340,00
1500x750x850	69	U05060005	1	459,00
2000x700x850	93	U05060006	1	550,00



NEW

506 BAC/2000

Banco da lavoro con piano in acciaio - 2 cassetti

- Piano in lamiera d'acciaio zincata (spessore 2,5 mm) con bordi anticaduta altezza 37 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore nero RAL 9004
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche, colore rosso RAL 3020
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2000x700x850	106	U05060034	1	636,00



NEW

506 BLC/2000

Banco da lavoro con piano in legno - 2 cassetti

- Piano in legno multistrato (spessore 40 mm)
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore nero RAL 9004
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche, colore rosso RAL 3020
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2000x750x850	109	U05060024	1	780,00



3 MODULI

506 U130

Cassetto con guide per banchi 506 B

- Serratura con chiavi inclusa
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm
- Compatibile con moduli portautensili
- Colore rosso RAL 3020

Kg	Cod.		€
8	U050601290	1	114,00



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
- Possibilità di inserire 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- 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, colore rosso RAL 3020
- 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	U05130096	1	1.485,00



3 MODULI

514 B6V

Banco da lavoro mobile BULL - 6 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in legno multistrato
- Ruote a scomparsa manovrate dalla maniglia rotabile in metallo
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera ad estrazione totale con tappetini interni in gomma antiolio
- Possibilità di inserire 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura cassetti a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Armadietto portaoggetti con anta richiudibile con serratura
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivottanti
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica: colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004
- Possibilità di montare una morsa da banco
- Possibilità di montare il pannello forato verticale JET.A6M5
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:
  3 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm
- Vano laterale: 380x704x524 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1212x670x1000	128	U05140001	1	1.888,00

NUOVA LINEA ARREDAMENTO START 516

Una nuova gamma modulare per creare facilmente delle postazioni di lavoro professionali.



SEMPLICE ED ESSENZIALE

10 componenti per allestire nel modo in cui preferisci la tua postazione.
Configurabile in due altezze: 842 mm o 1006 mm (piano di lavoro).

QUALITA' DELLA GAMMA START

Design e materiali della gamma di carrelli portautensili USAG START 516.
Componenti forniti montati e pronti per l'allestimento.



COMPATIBILE CON LA MODULARITA' USAG

I cassetti sono compatibili con il sistema di moduli in spugna o termoformato USAG presenti a Catalogo.

CONFIGURATORE ONLINE





start516.usag.it

NEW

Il **configuratore online** ti aiuta a realizzare in **modo semplice** la tua **postazione professionale su misura**.

Provalo subito: vai su ***start516.usag.it***
o clicca sul banner nella Home Page del sito usag.it



NEW

LEGNO

516 SA/C1

Arredamento per officina - pianale in legno

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
6	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pianale in legno 1450 mm	516 SAL/1
2	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
2	Ripiano metallico per lampada LED	516 SA/13
2	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1450x650x2000	127	U05160231	1	1.614,00

NEW

ACCIAIO

516 SA/CA1

Arredamento per officina - pianale in acciaio

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
6	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pianale in acciaio 1450 mm	516 AC/1
2	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
2	Ripiano metallico per lampada LED	516 SA/13
2	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1450x650x2000	135	U05160235	1	1.614,00



NEW

LEGNO

516 SA/C2

Arredamento per officina - pianale in legno

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
1	Armadio a 1 anta	516 SA/3
2	Pensile con anta basculante	516 SA/4
3	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in legno 1450 mm	516 SAL/1
3	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
2	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1950x650x2000	190	U05160232	1	2.498,00

NEW

ACCIAIO

516 SA/CA2

Arredamento per officina - pianale in acciaio

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
1	Armadio a 1 anta	516 SA/3
2	Pensile con anta basculante	516 SA/4
3	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in acciaio 1450 mm	516 AC/1
3	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
2	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1950x650x2000	198	U05160236	1	2.498,00



NEW

LEGNO

516 SA/C3

Arredamento per officina - pianale in legno

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
1	Armadio a 1 anta	516 SA/3
3	Pensile con anta basculante	516 SA/4
5	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in legno 2175 mm	516 SAL/2
3	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
3	Kit di montaggio	516 SA/14
1	4 piedini regolabili	516 SA/15
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1
1	Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
3215x650x2000	278	U05160233	1	3.410,00

NEW

ACCIAIO

516 SA/CA3

Arredamento per officina - pianale in acciaio

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
1	Armadio a 1 anta	516 SA/3
3	Pensile con anta basculante	516 SA/4
5	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in acciaio 2175 mm	516 AC/2
3	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
3	Kit di montaggio	516 SA/14
1	4 piedini regolabili	516 SA/15
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1
1	Carrello START - 6 cassetti (vuoto)	516 SA/16

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
3215x650x2000	289	U05160237	1	3.410,00



NEW

LEGNO

516 SA/C4

Arredamento per officina - pianale in legno

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
8	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in legno 2175 mm	516 SAL/2
2	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
3	Ripiano metallico per lampada LED	516 SA/13
3	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2175x650x2000	147	U05160234	1	1.857,00

NEW

ACCIAIO

516 SA/CA4

Arredamento per officina - pianale in acciaio

- Fornita con kit base di 30 ganci 516 SA/K1
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. 362

pz	descrizione	art./mis.
1	Mobile fisso con 6 cassetti	516 SA/1
1	Mobile fisso con 2 ante	516 SA/2
8	Pannello forato portautensili	516 SA/5
1	Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO	516 SA/6
1	Pianale in acciaio 2175	516 AC/2
2	Rialzo per mobili	516 SA/11
2	Lampada a LED	516 SA/12
3	Supporto metallico per lampada LED	516 SA/13
3	Kit di montaggio	516 SA/14
1	Kit di 30 ganci per pannelli	516 SA/K1

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
2175x650x2000	160	U05160238	1	1.857,00



516 SA/1

NEW

Mobile fisso con 6 cassetti

- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Possibilità di montare accessori laterali come porta rifiuti 519 RA1, porta flaconi 519 RA5, porta documenti 519 RA2, porta rotolo 519 RA4
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra - codice ricambio SER.SBN1
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004
- Cassetti utilizzabili con separatori 519 SB
- Carico statico massimo: 1.000 kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo 516 SA/11 ottenendo un'altezza totale di 1006 mm (compreso piano di lavoro)
- Possibilità di montare piedini 516 SA/15 per regolare perfettamente le altezze
- Portata massima cassetti: 20 kg per cassetti h 60 mm, 25 kg per cassetti h 130 mm e 30 kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:
  3 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x500x812	48	U05160201	1	440,00



516 SA/16

NEW

Carrello START - 6 cassetti (vuoto)

- Ideale per essere utilizzato in abbinamento alla linea arredamento 516
- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Doppia maniglia di trasporto frontale per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): quattro pivottanti (due con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004
- Carico statico massimo: 800 kg
- Portata massima cassetti: 20 kg per cassetti h 60 mm, 25 kg per cassetti h 130 mm e 30 kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:
  3 cassetti 570x420x60 mm
  2 cassetti 570x420x130 mm
  1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x550x970	60	U05160216	1	577,00





516 SA/2

NEW

Mobile fisso con 2 ante



- 1 ripiano interno regolabile in altezza, resistente a un carico di 50 kg con passo da 70 mm
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004
- Possibilità di montare accessori laterali come porta rifiuti 519 RA1, porta flaconi 519 RA5, porta documenti 519 RA2, porta rotolo 519 RA4
- Possibilità di aggiungere altri ripiani RWS-MBSPP.04BS
- Possibilità di utilizzare il rialzo 516 SA/11 ottenendo un'altezza totale di 1006 mm (compreso piano di lavoro)
- Possibilità di montare piedini 516 SA/15 per regolare perfettamente le altezze

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x500x812	30,5	U05160202	1	404,00





516 SA/3

NEW

Armadio a 1 anta

- Maniglia per apertura anta battente in ABS ad alta resistenza
- 3 ripiani interni regolabile in altezza, resistenti a un carico di 50 kg con passo da 100 mm
- 1 barra appendi abiti applicata sotto a un ripiano
- Serratura a chiave
- Possibilità di utilizzare il rialzo 516 SA/11 ottenendo un'altezza totale di 2000 mm
- Possibilità di montare piedini 516 SA/15 per regolare perfettamente le altezze

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
500x500x1835	44,5	U05160203	1	553,00



516 SA/4

NEW

Pensile con anta basculante



- Anta basculante con martinetti
- Maniglia per apertura anta basculante in ABS ad alta resistenza
- Portata massima 30 kg
- Serratura a chiave
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 516 SA/14

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x280x355	10,2	U05160204	1	186,00



516 SAL

Pianale in legno

- In faggio multistrato, spessore 30 mm
- Portata massima: 1000 kg

n°	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1	1450x600x30	18,5	U05160207	1	200,00
2	2175x600x30	29	U05160208	1	230,00



516 AC

Pianale in acciaio

- Pianale zincato
- Portata massima: 1000 kg
- Spessore: 30 mm

n°	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1	1450x600x30	27	U05160209	1	200,00
2	2175x600x30	40	U05160210	1	230,00



516 SA/5

Pannello forato portautensili

- Foratura quadra 6x6 mm, con passo 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004, spessore 1,2 mm
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 516 SA/14

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x40x335	2	U05160205	1	38,00



516 SA/6

Pannello forato portautensili con 6 prese SCHUKO

- Fornito con con un gruppo di 6 prese SCHUKO con pulsante luminoso di accensione
- Foratura quadra 6x6 mm, con passo 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004, spessore 1,2 mm
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 516 SA/14

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
720x40x335	2,5	U05160206	1	66,00



516 SA/K1

Kit di ganci per pannelli

- Assortimento di 30 ganci per pannelli 516 SA/5 e 516 SA/6
- 20 ganci diritti in ABS ad alta resistenza e 10 ganci in metallo per chiavi
- Gamma completa di ganci e supporti a pag. xxx

pz	descrizione
20	Ganci diritti
5	Ganci per chiavi piatte piccole
5	Ganci per chiavi piatte grandi

	Cod.		€
	U05160230	1	25,00



516 SA/11

Rialzo per mobili

- Utilizzabili con mobili fissi 516 SA/1, 516 SA/2 e armadio 516 SA/3
- Possibilità di montare piedini 516 SA/15 per regolare perfettamente le altezze

Kg	Cod.		€
3,6	U05160211	1	63,00



516 SA/12

Lampada a LED

- Luminosità: 750 Lumen
- Applicabile sul supporto metallico 516 SA/13 oppure sul pensile con anta basculante 516 SA/4

L mm	Cod.		€
570	U05160212	1	37,00



516 SA/13

Ripiano metallico per lampada LED

- Utilizzabile come supporto per lampada a LED
- Foratura per alloggiamento giraviti

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x164x70	1,2	U05160213	1	28,00



516 SA/14

Kit di montaggio

- Composto da due barre a C di metallo con verniciatura epossidica
- Si utilizza per il montaggio dei pensili e dei pannelli portautensili sul piano di lavoro

Kg	Cod.		€
2,8	U05160214	1	43,00



516 SA/15

4 piedini regolabili

	Cod.		€
	U05160215	1	12,00