

CATALOGO LISTINO 2016



€ Senza IVA 57/2016



#beSlim



#beFast



#beJust



Novità 2016

Pag 8



Gamma prodotti

Pag 24



Matrix

Pag 232



RMD

Pag 253



Griffe

Pag 256



Jet-Line

Pag 265



Antiscintilla

Pag 272



Inox

Pag 281



Isolati 1000V

Pag 282



Anti-caduta SLS

Pag 290

CATALOGO LISTINO

n.57/2016 € senza IVA

Chiave di lettura



NEW

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	65,50

NEW
Novità


Prodotto appendibile


Articoli specifici auto


Video su YouTube

Immagine prodotto

Articolo

Descrizione

Prezzo

Nr. Pezzi per confezione

Codice prodotto

Misura

IMPORTANTE

**Dal 2016 i codici prodotti USAG cambiano:
iniziano con la lettera "U" seguita da 8/9 caratteri alfanumerici.**

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

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 manifatturiero.



StanleyBlack&Decker

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



Abbiamo rafforzato la nostra presenza sul mercato potenziando l'offerta con i prodotti Facom: due marchi perfettamente complementari tra loro. USAG è il riferimento per la qualità e innovazione mentre Facom, è il catalogo completo anche per le applicazioni più specialistiche.



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



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



Un discorso a parte meritano i temi legati a qualità, sicurezza e ambiente: gli standard previsti dalle norme UNI, ISO e DIN, non sono solo soddisfatti, ma le prestazioni fornite dai nostri utensili sono mediamente superiori almeno del 30% dei livelli prescritti dalle normative stesse. Con riferimento ai temi Qualità, Salute e Sicurezza ed Ambiente, l'azienda ha sviluppato:

- un Sistema di Gestione per la Qualità (ISO 9001) di prodotti e servizi, atto a raggiungere il massimo livello di soddisfazione dei nostri clienti;
- un Sistema di Gestione per la Sicurezza e la Salute dei lavoratori (OHSAS 18001), finalizzato a garantire il mantenimento dell'obiettivo di zero infortuni e zero malattie professionali;
- un Sistema di Gestione Ambientale (ISO 14001), per analizzare e migliorare le performance ambientali di attività, prodotti e servizi;
- un Sistema di Gestione per la Responsabilità Sociale (SA 8000), che certifica l'origine etica dei nostri prodotti nel rispetto sia della Legislazione italiana in ambito Salute e Sicurezza e Diritto del Lavoro, sia dei Diritti Umani sanciti dall'ONU.

Registro Pile e Accumulatori



Stanley Black & Decker Italia S.r.l. è iscritta a:

Registro produttori pile, batterie e accumulatori:

IT09120100002011

Registro produttori apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE): IT09120000006405



In StanleyBlack&Decker siamo ECOSMART. Ciò significa che ci siamo impegnati a migliorare la sostenibilità delle nostre attività, dei nostri prodotti, delle nostre comunità, dei nostri fornitori e dei nostri clienti. ECOSMART sottolinea il nostro impegno verso un futuro sostenibile e guida i principi di gestione globali in tutta la nostra catena del valore.

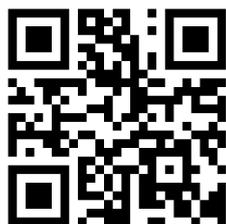
Sponsorship

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



Official
Partner





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



OFFICIAL SUPPLIER



Sito WEB

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

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



Canale YouTube

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

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



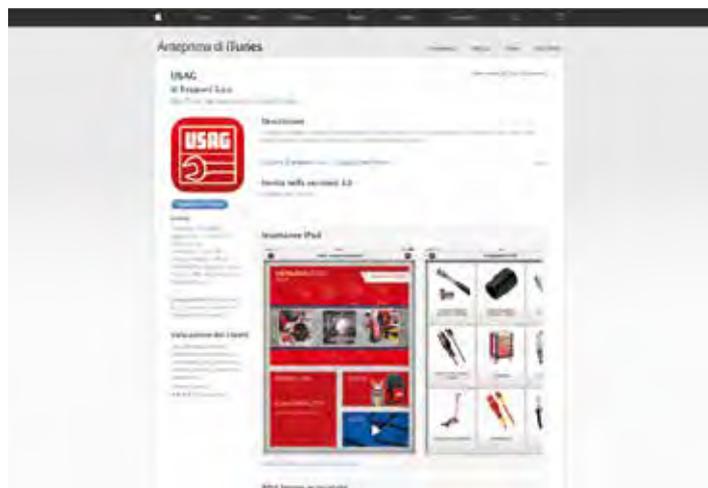
Facebook

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

Sul canale Facebook è possibile:

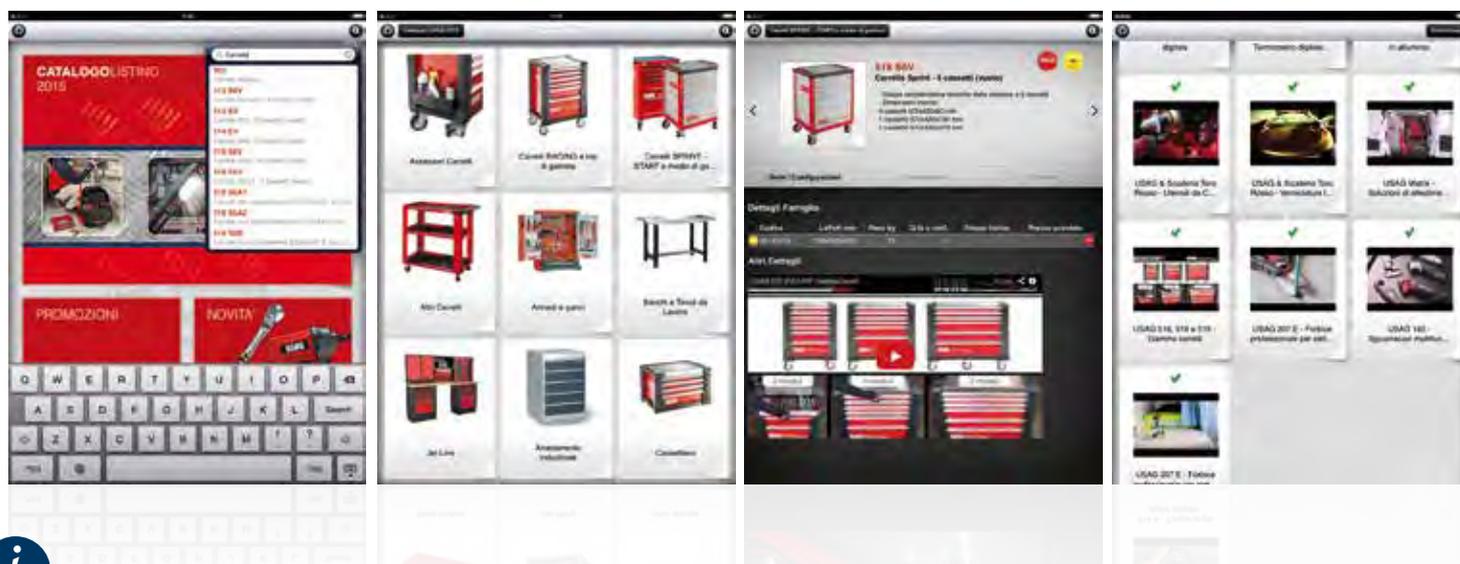
- scoprire in anteprima le novità di prodotto;
- rimanere sintonizzati sulle ultime news del "mondo digitale" USAG;
- ricevere informazioni sugli eventi e sulle molteplici occasioni di incontro annuali.





App per iPad

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



Il codice QR

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



Giravite COMBIDRIVE

333 K

Cod. U03330001

Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni



1 GIRAVITE CON CRICCHETTO REVERSIBILE

2 GIRAVITE CON IMPUGNATURA A T

3 GIRAVITE CORTO PORTA INSERTI



Disponibile la gamma completa di lame





333 K/S8
Cod. U03330042

8
PEZZI

Assortimento COMBIDRIVE con inserti

- Fornito con una selezione di 6 inserti da 1/4"



333 K/B10
Cod. U03330043

10
PEZZI

**Assortimento COMBIDRIVE
in astuccio di nylon**

- Fornito con una selezione di lame
- Include un astuccio da cintura in nylon



333 K/C23
Cod. U03330044

23
PEZZI

Assortimento COMBIDRIVE in cassetta di ABS

- Fornito con una selezione di lame
- Include una cassetta in ABS con termoformato interno

Gamma giraviti isolati 092 D "Slim"

1000 V

IMPUGNATURA ERGO-
NOMICA



SICUREZZA
CERTIFICATA



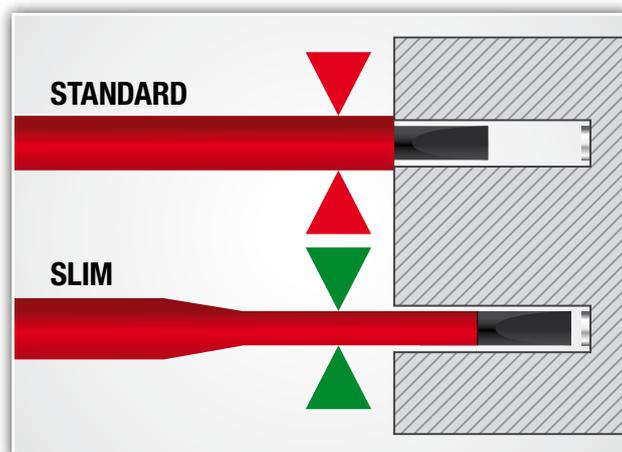
RESISTENZA ALLA
TORSIONE SECONDO
NORME
ISO2380-1 E ISO8764-1



MIGLIORE
ACCESSIBILITÀ



I giraviti isolati Usag 092 D "Slim", oltre a possedere le caratteristiche della gamma 092 sia in termini di qualità che di prestazioni, sono costruiti con una nuova lama più sottile per una maggiore accessibilità.



**-27% DIAMETRO
DELLA GUAINA**
**= STESSA
RESISTENZA**

Perfetta accessibilità senza dover tagliare l'isolante della lama. Applicazioni come cablaggi, installazione di pannelli e armadi elettrici o la semplice manutenzione, non saranno più un problema!

USAG SLIM



1000 V



092 D/SH5
Cod. U00920119



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

- 092 D/0,6x3,5x100-0,6x4x100-1x5,5x125
- 092 DPH/1x100-2x125



1000 V



092 DPHB/SE2
Cod. U00920122



Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS®

- 092 DPHB/1x100-2x125



1000 V



092 DPZB/SE2
Cod. U00920123



Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / POZIDRIV®- SUPADRIV®

- 092 DPZB/1x100-2x125

Novità 2016

L'officina è servita.



Just **USAG**

La qualità **USAG** a un prezzo *Just*



La **linea** pensata per la **manutenzione industriale e automotive**.
Valigie assortite, cassette di bussole ed inserti, serie di chiavi.

CASSETTE DI BUSSOLE



601 1/2 J22
Cod. U06010003

22
PEZZI □
1/2



601 1/4 J34
Cod. U06010001

34
PEZZI □
1/4



601 1/4-1/2 J82
Cod. U06010010

82
PEZZI □ □
1/4 1/2



8÷22 mm

ASSORTIMENTI DI INSERTI



692 J32
Cod. U06920042

32
PEZZI □
1/4



692 J49
Cod. U06920041

49
PEZZI □
1/4



692 J100
Cod. U06920043

100
PEZZI □
1/4

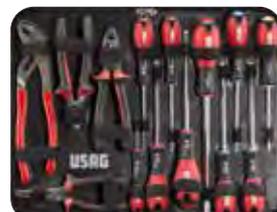


VALIGIA MANUTENZIONE

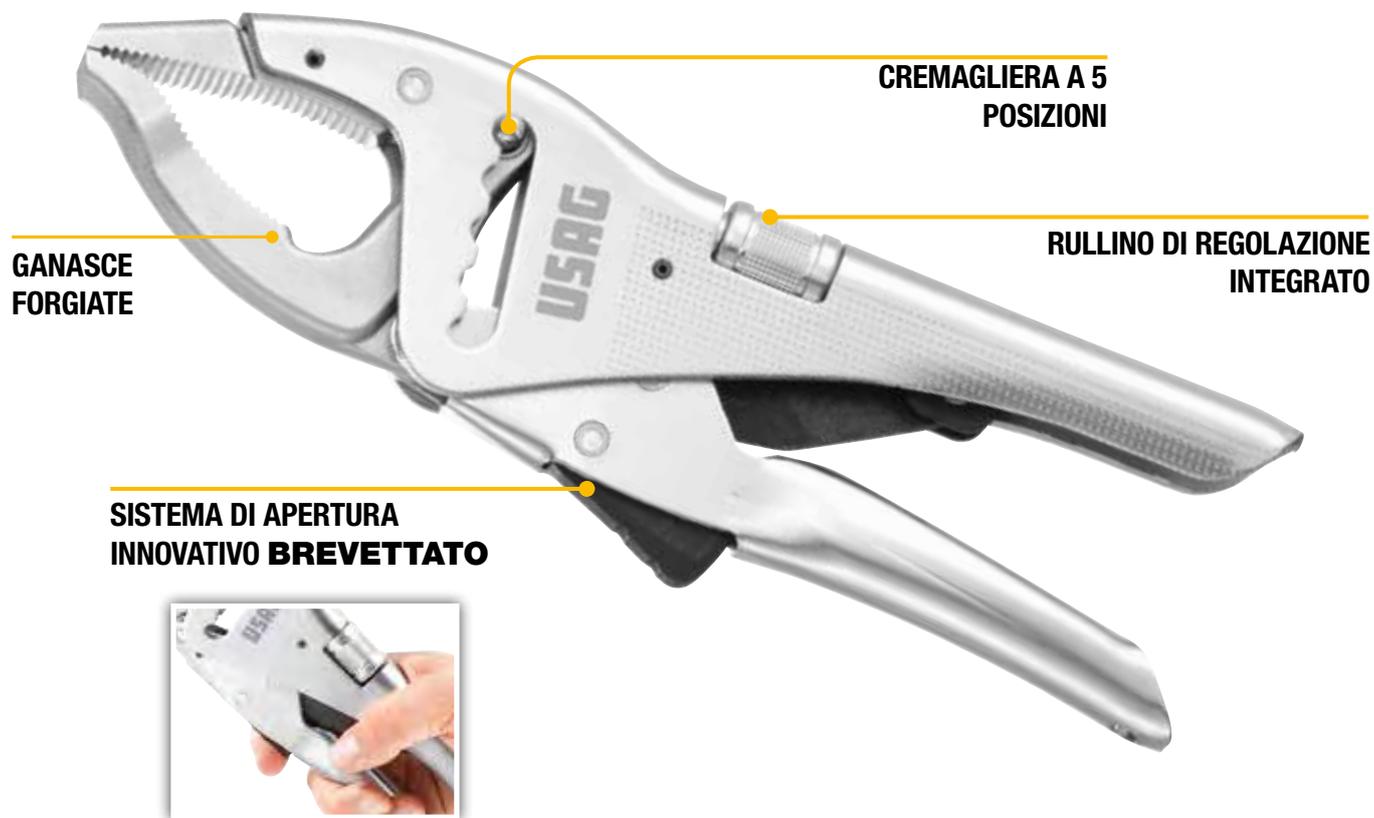


002 JM
Cod. U00020001

181
PEZZI



Pinze regolabili autobloccanti



134 A

Cod. U01340100

Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave



135 B

Cod. U01350510

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe



135 A

Cod. U01350505

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce corte



135 C

Cod. U01350530

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera a grande capacità

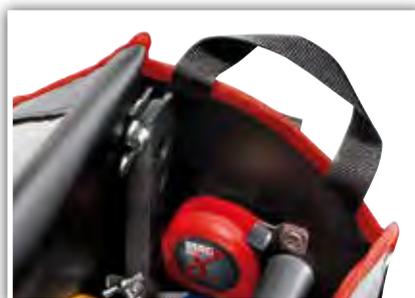
Borsa termoidraulico in PVC



**PUÒ CONTENERE UTENSILI
DI GRANDI DIMENSIONI**
(Es. giratubi fino a 2")



**TASCA PORTADOCUMENTI
INTERNA**



**DOPPIA MANIGLIA
INTERNA**



**BASE IN PVC
IMPERMEABILE**

007 PMV
Cod. U00070045



 1,5 Kg	 mm	L. 540 H. 210 P. 155
--	--	----------------------------

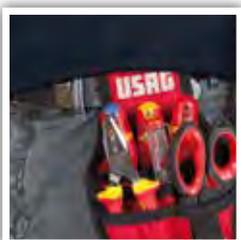
Borsa termoidraulico con rivestimento in PVC (vuota)

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

Marsupi portautensili



AGGANCIAMENTO ALLA CINTURA
CON VELCRO



007 MV
Cod. U00070035

4
TASCHE

160 g	mm	L. 160 H. 265 P. 5
-------	----	--------------------------

Marsupio portautensili (vuoto)

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



007 ME
Cod. U00070036

4
PEZZI

Marsupio portautensili
con assortimento per
ELETTRICISTI



007 MI
Cod. U00070037

5
PEZZI

Marsupio portautensili
con assortimento per
MANUTENZIONE



CINTURA
INCLUSA



007 MLV
Cod. U00070030

6
TASCHE

345 g	mm	L. 250 H. 275 P. 5
-------	----	--------------------------

Marsupio portautensili con cintura (vuoto)

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



007 MLE
Cod. U00070038

7
PEZZI

Marsupio portautensili
con assortimento per
ELETTRICISTI



007 MLI
Cod. U00070039

9
PEZZI

Marsupio portautensili
con assortimento per
MANUTENZIONE

Scarpe antinfortunistiche

Official Licensed Merchandise by



TOMAIA TRASPIRANTE
Microfibra + Mesh

PUNTALE
in composito
resistenza 200 joule

SUOLA
polietilene e gomma anti olio

CALZATA



S3 SRC

CE EN ISO 20345: 2011

3500 S3A

Scarpe antinfortunistiche METAL FREE

- Tomaia in microfibra+mesh impermeabile
- Fodera mesh e Nylon traspirante
- Suola in polietilene e gomma resistente all'olio
- Suoletta in materiale composito
- Sottopiede anatomico in polietilene
- Puntale in composito, resistenza 200 joule
- Resistenza allo scivolamento SRC
- Resistenza al calore fino a 200 °C
- Modello adatto a tutte le stagioni

DISPONIBILE DALLA TAGLIA 36 ALLA 47

METAL FREE

FLESSIBILITÀ E LEGGEREZZA

Es. Taglia 43 solo 510 g



TOMAIA TRASPIRANTE
Microfibra + Mesh

PUNTALE
e soletta in metallo

FODERA
Mesh e Nylon traspirante

CALZATA



S3 SRC

CE EN ISO 20345: 2011

3500 S3B

Scarpe antinfortunistiche puntale in metallo

- Tomaia in pelle scamosciata e materiale sintetico impermeabile
- Fodera mesh e Nylon traspirante
- Suola in polietilene e gomma resistente all'olio
- Suoletta in metallo
- Sottopiede anatomico in polietilene
- Puntale in metallo, resistenza 200 joule
- Resistenza allo scivolamento SRC
- Resistenza al calore fino a 200 °C
- Modello adatto a tutte le stagioni

DISPONIBILE DALLA TAGLIA 39 ALLA 45

**METAL
INSIDE**

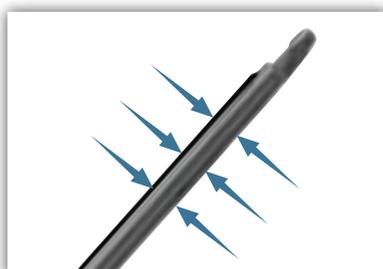
Es. Taglia 43 solo 620 g

Lampada LED extra sottile



MIN 120 | MAX 240
LUMEN

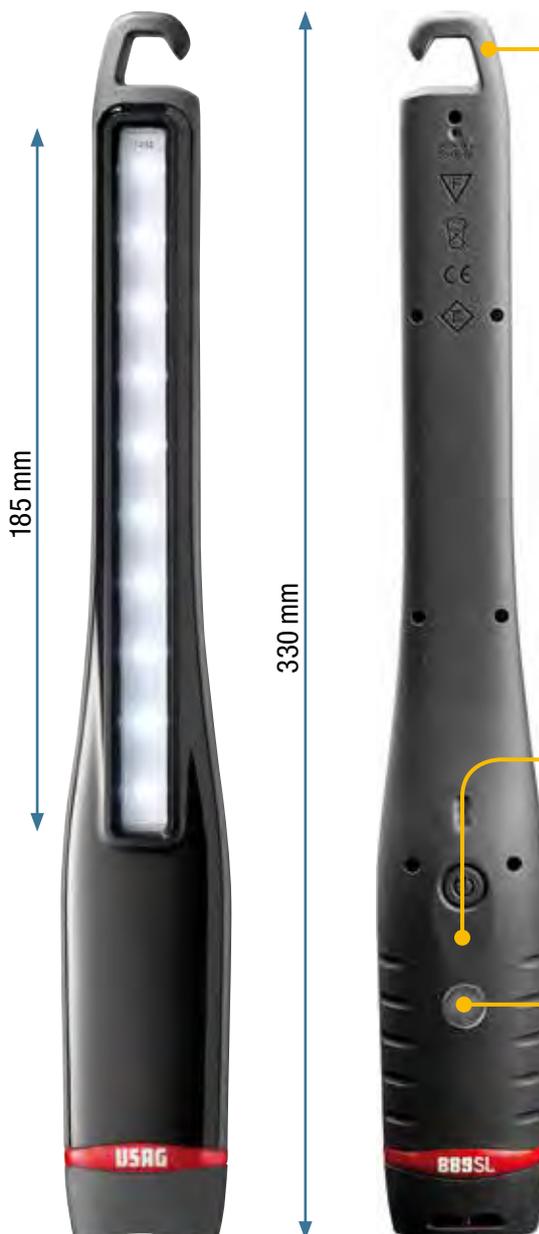
DOPPIA LUMINOSITÀ
Funzione normale o Boost



EXTRA SOTTILE
Solo 11 mm



RESISTENTE
Non si rompe sotto il peso di un'auto



GANCIO FLESSIBILE

INDICATORE A LED DI RICARICA



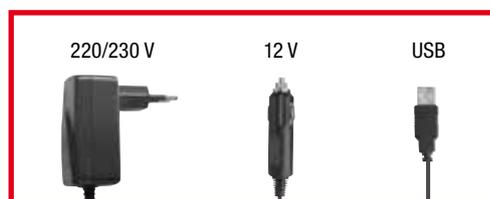
MAGNETE



Accessori inclusi



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



889 SL
Cod. U08890013



Lampada di ispezione a LED - extra sottile

- Ideale per illuminare punti ristretti e con accesso limitato
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- Struttura rinforzata ad alta resistenza
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle autofficine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio...)
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo e numero LED	10 Power LED SMD
Luminosità (modalità normale)	120 Lumen / 175 Lux
Luminosità (modalità boost)	240 Lumen / 350 Lux
Tipo batteria	Li-ION 3.7 V 2400 mAh
Autonomia (modalità normale)	8 ore
Autonomia (modalità boost)	4 ore
Tempo di ricarica	3 ore
Temperatura di utilizzo	-10°C ÷ +50°C

La gamma lampade a LED con batteria

ISPEZIONE



FLESSIBILI



TORCE



SPECIALI



Novità 2016

TPMS

Tire Pressure Monitoring System



425 TPMS
Cod U04250005

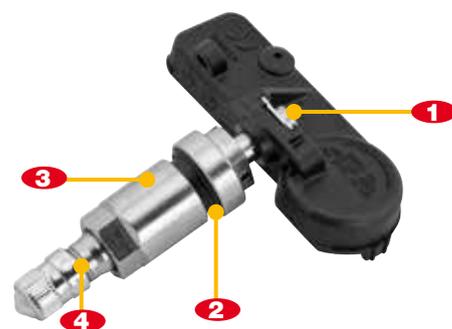
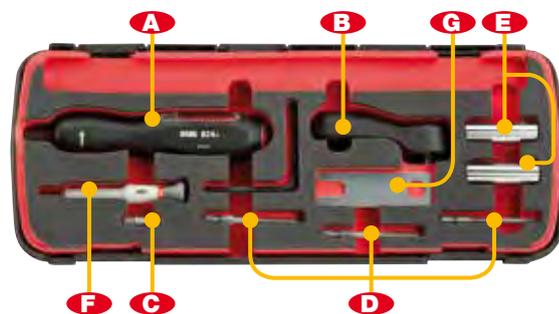
10
PEZZI

Kit di utensili per montare e smontare le valvole pneumatici con sistema di controllo della pressione.

1,4÷10 Nm

Universale per tutti i tipi di valvole TPMS

ART./MIS.	DESCRIZIONE	UTILIZZO	FIG.
824 SP 1,4÷10	Giravite dinamometrico	Per il serraggio controllato della vite con cui è fissato il sensore alla valvola.	A-1
FA.300PA	Impugnatura a cricchetto	Per un utilizzo a ripresa rapida del giravite dinamometrico.	B
660 Q 1/4	Inserito porta bussole	Per utilizzare le bussole esagonali con il giravite dinamometrico.	C
664 TX/T10-T15-T20	Inseri Torx lunghi (50 mm)	Per intervenire sulla vite di fissaggio di tutti i tipi di valvole con TPMS.	D-1
235 1/4 EL 11-12	Bussole esagonali lunghe	Per montare/smontare la boccia di trattenimento della valvola sul cerchio.	E-3
425 C	Giravite smonta valvole	Per la sostituzione del corpo interno della valvola.	F-4
PBC.461	Leva per guarnizione	Per estrarre ed inserire la guarnizione di tenuta alla base della valvola.	G-2



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



A PARTIRE DAL 1 NOVEMBRE 2014 IL SISTEMA TPMS È OBBLIGATORIO SU TUTTI I VEICOLI DI NUOVA PRODUZIONE.

Prodotti specifici automotive



MAX.
Ø 20 MM

871 D

Cod. U08710001

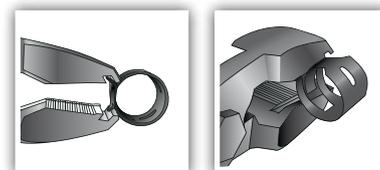


Pinza per anelli stringitubo a presa frontale/laterale

- Modello con possibilità di aggancio frontale o laterale
- Ganasce con superficie di presa zigrinata
- Molla interna di richiamo
- Impugnature ergonomiche antiscivolo

2 IN 1

DOPPIA POSIZIONE DI PRESA



1300 A

Cod. U13000001

Organizer per componenti testata motore

- Utile per mantenere in ordine corretto tutti i componenti rimossi dalla testata motore (viti, albero a camme, valvole, molle, ecc..)
- 16 posizioni numerate per aiutare il posizionamento dei componenti durante il riassetto della testata
- Materiale plastico ad alta resistenza

RISPARMIA TEMPO:

tieni in ordine i componenti della testata durante lo smontaggio!



324 LTX/S5
Cod. U03240067



Serie di 5 giraviti lunghi con impronta TORX®

- 324 LTX T20x275 - T25x275 - T27x275 - T30x275 - T40x275

IDEALI PER INTERVENTI DI CARROZZERIA SU:

Sistema chiusura portiere



Montaggio e regolazione fari

Paraurti anteriori e posteriori

MATRIX

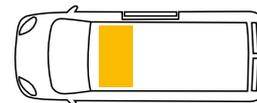
LA SOLUZIONE MODULARE per allestire ogni tipo di furgone



5006 A5 Cod. U50060008

Dimensioni: (LxPxH) 990x375-275x1306 mm

DESCRIZIONE	CODICE	PZ.
RIPIANO 5003 RB1	50030026	3
RIPIANO 5003 RC1	50030031	2
COPPIA MONTANTI 5003 ME1	50030049	1
COPPIA MONTANTI 5003 MF3	50030054	2



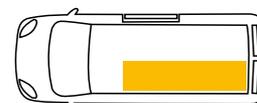
RETRO
SCHIENA



5006 A6 Cod. U50060009

Dimensioni: (LxPxH) 1785x375x1506 mm

DESCRIZIONE	CODICE	PZ.
CASSETTIERA 5000 A3	50000002	1
CASSETTIERA 5000 C3	50000042	1
CASSETTIERA+CASS 5000 E5	50000105	1
CASSETTIERA+CASS 5000 F3	50000153	1
BASE PASSARUOTA 5002 B2N	50020009	1
PIANALE + morsa 5002 ZM2	50020074	1
SPESSORE MORSA 5002 Z1	50020081	1
SUPP MORSA 5002 Z2	50020082	1
RIPIANO INCL 5003 RIC3	50030043	2
COPPIA MONTANTI 5003 ME3	50030051	1



LATO
SINISTRO

Veicoli compatibili:

MARCA	VEICOLO
CITROEN	JUMPER PASSO 4035 TETTO 1932 - 2172
	JUMPER PASSO 4035XL TETTO 1932 - 2172
	JUMPY PASSO 3700 TETTO 1881 - 2280
FIAT	DUCATO PASSO 4035 TETTO 1932 - 2172
	DUCATO PASSO 4035XL TETTO 1932 - 2172
	DUCATO PASSO 3700 TETTO 1881 - 2280
IVECO	DAILY PASSO 3950 TETTO 1900 - 2100
MERCEDES	SPRINTER PASSO 4025 TETTO 1855
	SPRINTER PASSO 4325 TETTO 1940

MARCA	VEICOLO
OPEL	MOVANO PASSO 3578 TETTO 1912 - 2146
	MOVANO PASSO 4078 TETTO 1912 - 2146
	MOVANO PASSO 3682 TETTO 1894 - 2144
	MOVANO PASSO 4332 TETTO 1894 - 2144
	BOXER PASSO 4035 TETTO 1932 - 2172
PEUGEOT	BOXER PASSO 4035XL TETTO 1932 - 2172
	BOXER PASSO 3700 TETTO 1881 - 2280
RENAULT	MASTER PASSO 3578 TETTO 1912 - 2146
	MASTER PASSO 4078 TETTO 1912 - 2146
	MASTER PASSO 3682 TETTO 1894 - 2144
	MASTER PASSO 4332 TETTO 1894 - 2144

CON IL CONFIGURATORE

da oggi lo progetti come piace a te!



1

**FACILE
E INTUITIVO**

2

**DISPONIBILE
ONLINE**

3

**PROGETTO
IN PDF O EXCEL**



PROVALO SUBITO:

inquadra il QR Code o vai su www.usag.it

I prezzi indicati sono **lordi di listino:**
per un **preventivo** specifico, **rivolgiti al tuo Rivenditore di fiducia.**

Non richiede nessuna installazione (basta la connessione Internet).
Compatibile con i browser più diffusi (Explorer, Chrome, Firefox, Safari, etc.).
Esportazione del progetto in PDF o Excel da inviare al tuo Rivenditore.



001 MV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
490x395x200	5,3	U00010001	318,00

001 MF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.	€
11,4	U00010101	1.482,00

001 MH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.	€
14,4	U00010111	1.120,00



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

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
490x395x200	6	U00010002	322,00

001 PF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.	€
12,1	U00010102	1.486,00

001 PH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.	€
15,1	U00010112	1.123,00



001 QV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
490x395x200	5,5	U00010003	331,00

001 QF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.	€
11,6	U00010103	1.495,00

001 QH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.	€
14,6	U00010113	1.133,00



NEW

1/4

1/2

Just USAG

002 JM

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

- 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
- 13 Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 2 Prolunghe 1/2"/130-250
- 2 Prolunghe 1/4"/55-100
- 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 portainseriti 1/4-1/4"
- 12 Chiavi combinate/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
- 1 Chiave a rullino/250
- 6 Giraviti ad intaglio/0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8
- 2 Giraviti a croce PH 1-2
- 2 Giraviti a croce PZ 1-2
- 9 Chiavi maschio esagonali/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 1 Pinza universale/180
- 1 Pinza regolabile/240
- 1 Pinza a becchi mezzotondi/160
- 1 Tronchese a taglio diagonale/160
- 1 Giravite cercafase
- 1 Forbice da elettricista
- 1 Cutter multiuso
- 1 Flessometro/5
- 1 Mini seghetto
- 1 Martello da meccanico/300
- 9 Inserti ad intaglio/3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
- 8 Inserti a croce PH/00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
- 5 Inserti a croce PZ/1-2(x2)-3-4
- 10 Inserti esagonali maschio/1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8
- 10 Inserti esagonali maschio/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 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	U00020001	523,00



003 V

Valigia per manutenzione elettronica (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x370x180	5,2	U00030001	480,00

003 F

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

kg	Cod.	€
11,3	U00030101	1.644,00

003 H

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

kg	Cod.	€
14,3	U00030111	1.282,00



004 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
480x230x340	6	U00040001	602,00

004

Borsa con assortimento 496 H per elettrotecnica (94 pz)

kg	Cod.	€
12	U00040012	1.293,00



005 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
480x215x340	5	U00050001	549,00

005

Borsa con assortimento 496 I per elettrotecnica (57 pz)

kg	Cod.	€
12	U00050013	1.172,00

Per assortimenti vedi pagina 140



007/1V

Borsa professionale portautensili (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
420x240x340	2,5	U00070001	62,50

007/1A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (18 pz)

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

kg	Cod.	€
5,3	U00070009	243,00



007 V

Borsa professionale porta utensili (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x220x350	4	U00070002	80,50

007 A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (32 pz)

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

kg	Cod.	€
8	U00070010	315,00



NEW



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



LxPxH mm	g	Cod.	€
160x5x265	160	U00070035	16,70



NEW

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/0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100	092 PH
1	Forbice per elettricisti	207 C

LxPxH mm	g	Cod.	€
270x150x270	160	U00070036	50,00



NEW

007 MI

Marsupio con assortimento per manutenzione (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili (vuoto)	007 MV
1	Pinze universali	156 A/180
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Giraviti per viti con intaglio	324/0,8x4x100
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH

LxPxH mm	g	Cod.	€
270x150x270	160	U00070037	83,50



NEW



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



LxPxH mm	g	Cod.	€
275x250x275	345	U00070030	33,30



NEW

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/0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cerca fase 110-380 Volts	322 F
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3x16

LxPxH mm	g	Cod.	€
275x250x275	345	U00070038	96,50



NEW

007 MLI

Marsupio con assortimento per manutenzione (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
1	Pinze universali	156 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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 cassa in ABS	981 G/3x16

LxPxH mm	g	Cod.	€
275x250x275	345	U00070039	154,00



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	kg	Cod.	📦	€
200x160x260	0,8	U00070031	1	13,50



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	47,10



007 RV

Borsa per utensili e PC (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Base rigida rinforzata
- L'apertura frontale consente un rapido accesso al contenuto
- Comparto per Notebook e documenti
- 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	53,50



007 PCV

Borsa porta Notebook (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Tre pratiche tasche interne
- Tracolla amovibile per un confort extra nel trasporto
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Può contenere Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 5 Kg
- Dimensioni interne: LxPxH 370x50x280 mm



LxPxH mm	kg	Cod.	📦	€
400x60x290	0,8	U00070032	1	26,00



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	65,50



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
- Tasca posteriore interna porta Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 12 Kg



LxPxH mm	kg	Cod.	📦	€
355x225x460	3,1	U00070004	1	75,50



007 TV

Trolley professionale portautensili (vuoto)

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

LxPxH mm	kg	Cod.		€
350x200x500	3,5	U00070006	1	94,50



008 V

Trolley portautensili grande (vuoto)

- Pannelli con bande elastiche per utensili
- Doppia tasca portadocumenti
- Fondo porta oggetti con 3 cassette e vani minuteria
- Doppia serratura a chiave e doppia maniglia
- Manico telescopico e ruote con cuscinetti a sfera
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio
- Carico max 30 kg
- Volume interno circa 63 dm²

LxPxH mm	kg	Cod.		€
515x425x350	8,5	U00080001	1	517,00



1/2

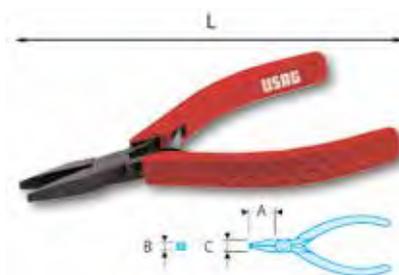
012 A

Valigia con assortimento per nautica (53 pz)

- Assortimento comprensivo di giraviti e chiavi maschio esagonali in INOX
- Ideale per manutenzioni su imbarcazioni e natanti a vela o a motore
- Valigia a tenuta ermetica che consente di tenere isolato il contenuto dall'acqua, dalla salsedine e dalla polvere
- Chiusura tramite 4 clip: 2 frontali e 2 laterali
- Possibilità di chiusura tramite lucchetto (non fornito)
- Maniglia ergonomica integrata

pz	descrizione	art./mis.
1	Valigia nautica (vuota)	012 V1
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso	218 N
7	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10-12-13-14-17-19-22	235 1/2 N
5	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/7/16-1/2-9/16-11/16-7/8	235 1/2 PN
1	Prolunghe	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N/250
1	Snodo cardanico	241 1/2
3	Chiavi a forchetta doppie/3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16	252 NP
2	Chiavi a bussola per candele/16-20,8	279 N 1/2
8	Chiavi combinate/7-8-10-12-13-14-17-19	285
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/200
1	Mazzuola	377/35
1	Chiave a nastro metallico per filtri olio (autovetture)	443 B/65÷105
1	Spazzola per candele	993 C
2	Giraviti INOX per viti con intaglio/0,8x4x100-1x5,5x125	A.ST
1	Giraviti INOX per viti con intaglio/1,2x6,5x150	AF.ST
2	Giraviti INOX per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	AP.ST
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghie testa sferica INOX/1,5÷10	F83SHST.JP9A

LxPxH mm	kg	Cod.		€
590x410x90	8,5	U00120002	1	561,00



015/1 ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
20x1x9	120	55	U00150001	1	44,70



015/2 ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti e affusolati

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
21x1x9	125	60	U00150002	1	44,70



015/3 ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
33x5x1	130	75	U00150003	1	44,70



015/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi piatti lunghi diritti e affusolati

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
35x1x9	135	80	U00150004	1	44,70



016/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi tondi corti diritti

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

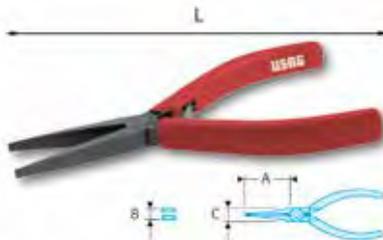
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
22x2x11	120	55	U00160001	1	44,70



017/2  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°

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

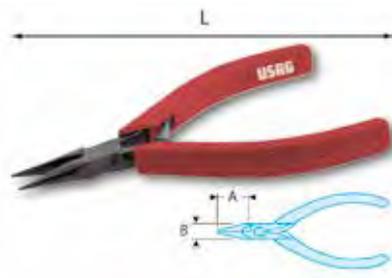
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
25x1,4x11	125	70	U00170002	1	44,70



015/5  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti

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

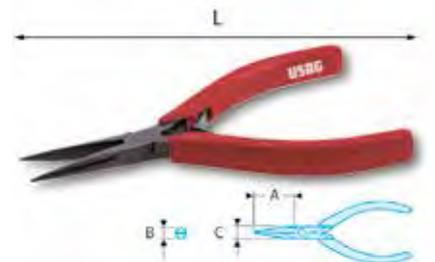
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
48x1x14	160	80	U00150005	1	49,50



017/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a 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	g gr	Cod.		€
26x9	120	55	U00170001	1	44,70



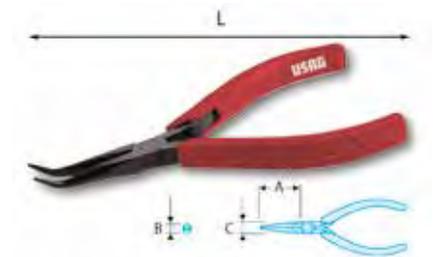
017/3  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
33x0,5x11	130	70	U00170003	1	44,70

GUIDA ALLA SCELTA DELLA PINZA ADATTA.

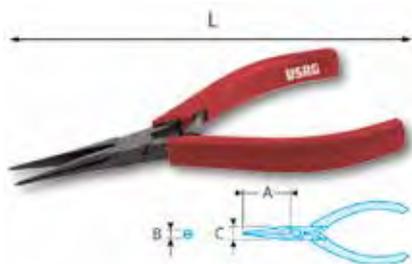
BECCHI	SIMBOLO	CARATTERISTICHE
PIATTI		<ul style="list-style-type: none"> • Becchi larghi per una maggiore superficie di presa. • Ideale per movimentare e posizionare componenti elettronici (es. resistenze, condensatori) • Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.
MEZZOTONDI		<ul style="list-style-type: none"> • 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		<ul style="list-style-type: none"> • Becchi appuntiti e sottili per interventi di precisione o con accessibilità limitata. • Ideale per modellare il filo di rame o da utilizzare in combinazione con le pinze a becchi piatti o mezzotondi durante gli interventi di saldatura o assemblaggio.



017/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**
Pinza a becchi mezzotondi lunghi affusolati piegati a 45°

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
35x1,6x9	135	75	U00170004	1	44,70

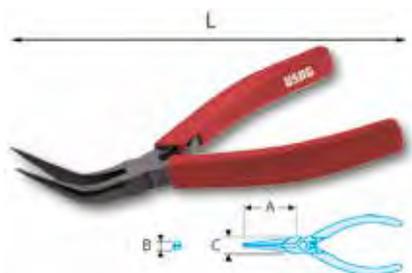


ISO 9655 DIN ISO 9655
017/5 ● **NF ISO 9655 ASME B107.500**

Pinza becchi mezzotondi diritti affusolati

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.	€
35x1,6x9	140	65	U00170005	1 44,70

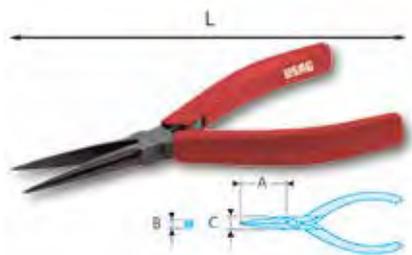


ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655
017/6 ● **ASME B107.500**

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	g gr	Cod.	€
45x1,6x14	155	75	U00170006	1 49,50



ISO 9655 DIN ISO 9655
017/7 ● **NF ISO 9655 ASME B107.500**

Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.	€
35x1,6x9	140	65	U00170007	1 49,50



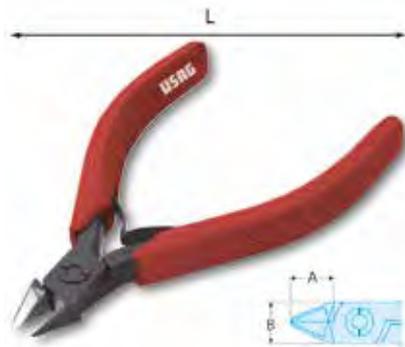
ISO 9655 DIN ISO 9655
020/1 ■ **NF ISO 9655 ASME B107.500**

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	g gr	Cod.	€
10,5x10,5x9,5	110	60	U00200001	1 58,50



ISO 9655 DIN ISO 9655
020/2 ■ **NF ISO 9655 ASME B107.500**

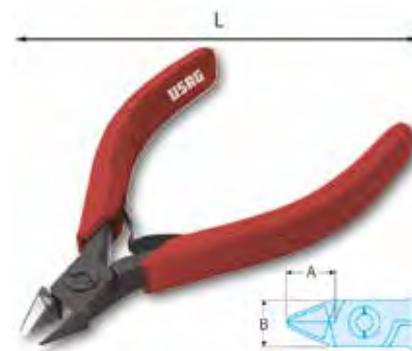
Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

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



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

axb mm	L mm	g gr	Cod.	€
10,5x10,5	110	60	U00200002	1 58,50



ISO 9655 DIN ISO 9655
020/3 ■ **NF ISO 9655 ASME B107.500**

Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.	€
10,6x10,5	110	60	U00200003	1 58,50



ISO 9655 DIN ISO 9655
020/4 ■ **NF ISO 9655 ASME B107.500**

Tronchese con grande capacità a tagliente semi-raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.	€
16x16	125	95	U00200004	1 63,00



021/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente semi-raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00210001	1	58,50



021/2  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese compatto a tagliente semi-raso

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



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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00210002	1	58,50



021/3  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa scalanata a tagliente semi-raso.

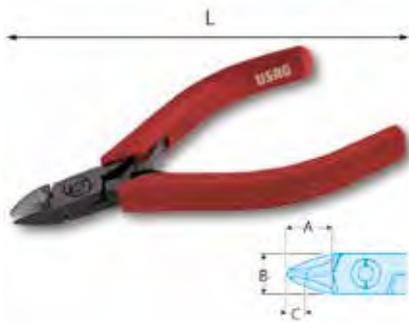
- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00210003	1	58,50

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	✓		
			Acciaio 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	✓		
			Acciaio 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	✗		
			Acciaio duro 50 HRc Filo armonico	✗		



021/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente semi-raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00210004	1	58,50



021/5  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese grande capacità a tagliente semi-raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
16x16	125	95	U00210005	1	63,00



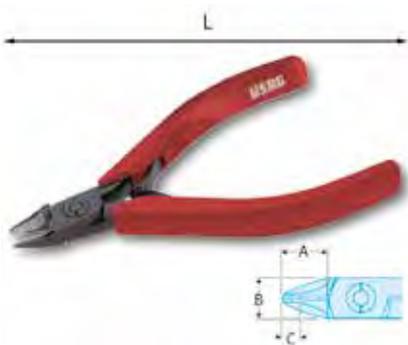
022/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00220001	1	58,50



022/2  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa sottile allungata a tagliente raso

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



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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00220002	1	58,50



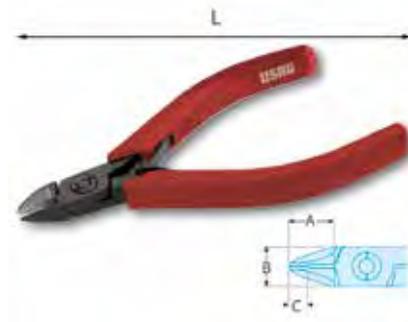
022/3  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese modello compatto a tagliente raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00220003	1	58,50



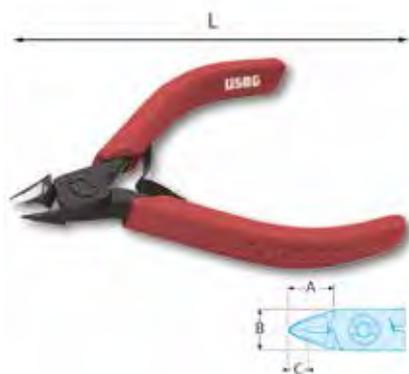
022/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente raso

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
13x10,5x5,5	110	60	U00220004	1	58,50



024/1

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

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso

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



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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
10,5x10,5x6,5	110	60	U00240001	1	58,50



024/2

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
10,5x10,5x9,5	110	60	U00240002	1	58,50



030/1

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

Tronchese ultra compatto a tagliente assiale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Indicato per componenti 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	58,50



030/2

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

Tronchese compatto a tagliente assiale

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

caratteristiche tecniche	misura
Capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1,3
Capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7
Capacità filo armonico (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9,5x10,5	110	60	U00300002	1	58,50



030/3

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

Tronchese standard a tagliente assiale

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



caratteristiche tecniche	misura
Capacità CuNi (mm)	Ø 0,3-1,2
Capacità Fe 30 HRc (mm)	Ø 0,7
Capacità filo armonico (mm)	Ø 0,5

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
11,5x10,5	110	60	U00300003	1	58,50



030/4

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

Tronchese standard a tagliente assiale

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
11,5x10,5	110	60	U00300004	1	58,50



030/5  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

Tronchese con grande capacità a tagliente assiale

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

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

axb mm	L mm	h gr	Cod.		€
16x16	125	60	U00300005	1	63,00



033/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

Tronchese con testa inclinata a 90° con tagliente raso

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

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

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



033/2  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

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	h gr	Cod.		€
23x11	120	65	U00330002	1	75,50



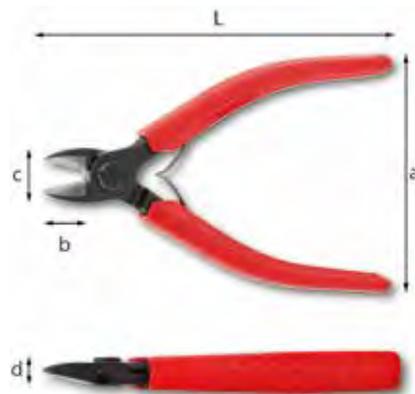
033/3  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

Tronchese con testa inclinata a 70° con tagliente raso

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

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

axb mm	L mm	h gr	Cod.		€
12x11,5	110	65	U00330003	1	75,50



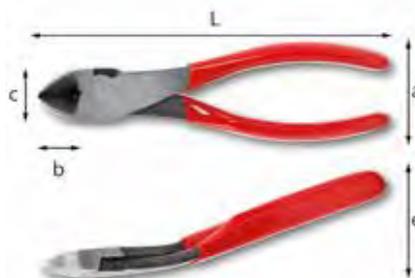
Au

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	h gr	Cod.		€
130	52	19	16	8	94	U00380001	1	39,10



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	h gr	Cod.		€
180	47	22	25	41	218	U00380002	1	54,50



040/1A

Pinzetta a molla con punte forti rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
125	U00400002	2	11,40



040/2A

Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400007	2	12,30



040/3

Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
117	U00400010	2	11,00



040/5

Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
110	U00400016	2	13,30



040/5A

Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400019	2	15,30



040/7

Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
120	U00400022	2	13,30



040/35A

Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
123	U00400025	2	13,30



040 SE6

Serie di sei pinzette

- (040/1A-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7)
- Fornita in busta di plastica

à gr	Cod.		€
150	U00400081	1	78,50



041

Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox antiacido
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	U00410001	2	10,00



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	5	10,00



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	5	10,00



045 N

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° incrociati autoserranti

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

L mm	Cod.		€
160	U00450002	2	11,30



046

Artigli prensili flessibili

- Pinzetta retrattile a tre griffe con azionamento a pulsante

L mm	a ø max mm	Cod.		€
350	30	U00460035	1	27,60
500	30	U00460050	1	29,30
750	30	U00460070	1	39,60



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 (ore)		8	
Categoria protezione		IP	54
Temperatura di utilizzo (°C)		-20 ÷	+ 50

L mm	apertura max ø mm	capacità max Kg	Cod.		€
670	17	2	U00460001	1	38,20



048

Giraviti per sintonia per viti con intaglio

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

n°	axb mm	L mm	Cod.		€
1	0,5x2 - 0,5x2,4	175	U00480002	5	3,82
2	0,8x3 - 0,8x4	175	U00480003	5	3,82



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 12,20



054

Oliatore a stilo

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

L mm	capacità cm ³	Cod.	€
140	5	U00540001	1 15,00



056

Specchietto rigido

- Corpo in materiale plastico

L mm	Ø mm	Cod.	€
170	25	U00566001	5 2,68



056/1

Specchietto snodato

- Asta telescopica in ottone con clip

L mm	Ø mm	Cod.	€
690	38	U00560002	2 23,00



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	g	Cod.	€
875	280	51	86	U00560001	1 19,60



060/100

Saldatore a gas butano

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

potenza W	temperatura max °C	g	Cod.	€
100	500	140	U00600005	1 71,00



060 K

Assortimento in cassetta di plastica

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

LxPxH mm	g	Cod.	€
275x170x45	250	U00600008	1 130,00

NEW



061 N CE

2004/108/EC

Saldatori a stilo

- Alimentazione 230 Volt
- Punta diritta a lunga durata
- Fornito con supporto

potenza W	temperatura max °C	g	Cod.	€
25	450	34	U00610002	1 55,00
30	420	80	U00610003	1 55,50
40	420	80	U00610005	1 61,50



065 C

Pompetta aspirante per dissaldare

- Punta antistatica in teflon

L mm	Ø punta mm	Cod.	€
200	2,4	U00650001	2 25,50



NEW

2004/108/EC
2006/95/EC

066 N CE

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 86,00



NEW

068 CE

2004/108/EC - 2006/95/EC

Saldatori grande potenza

- Fornito con una punta piegata
- Forma studiata per accessi difficili
- Punta in rame
- Tubo del corpo di riscaldamento in inox
- Alimentazione 230 Volts

potenza W	temperatura max °C	g	Cod.	€
50	390	290	U00680006	1 71,00
80	400	330	U00680009	1 85,50



073   

Nastro isolante

- PVC autoestinguento

misura (mm x m)	Cod.		€
15x10	U00730001	10	1,39
19x25	U00730002	10	3,48



076 A  

Multimetro digitale professionale

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

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

à gr	Cod.		€
460	U00760003	1	145,00



076 F  

Multimetro digitale automotive

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

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
Corrente continua DC (µA÷A)	400÷400
Corrente alternata AC (µA÷A)	400÷400
Resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
Temperatura con termocoppia K	-20°C÷1000°C
DWELL	180° (2 cil) ÷ 45° (8 cil)
Giri minuto RPM (giri/min)	250÷40000
Protezione per sovraccarico DC/AC (V)	600
Risposta in frequenza Hz	40÷400
Tipo batteria (fornite)	6xAAA

à gr	Cod.		€
705	U00760004	1	376,00



076 G  

Tester di tensione

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

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

à gr	Cod.		€
185	U00760006	1	111,00



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

à gr	Cod.		€
310	U00760010	1	182,00



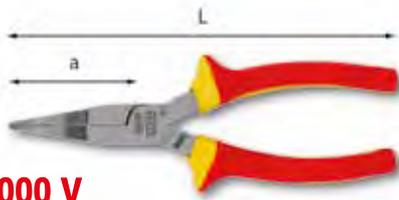
076 PD  

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

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

à gr	Cod.		€
236	U00760013	1	274,00



1000 V

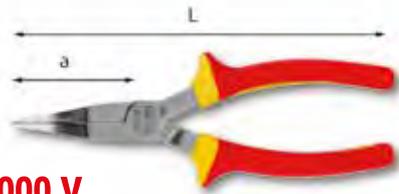
077 N

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	U00770003	1	37,60
200	75	U00770005	1	41,10



1000 V

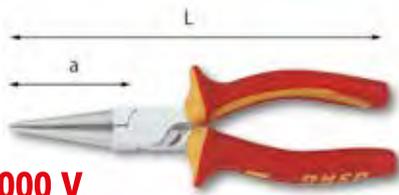
077 PN

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	46	U00770013	1	40,00
200	70	U00770015	1	44,10



1000 V

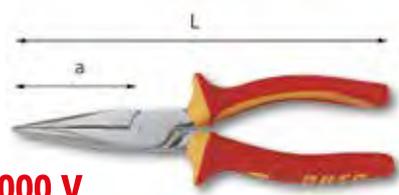
079 N

UNI 10294 DIN-ISO 5745

Pinze a becchi tondi lunghi diritti

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	U00790003	1	32,90



1000 V

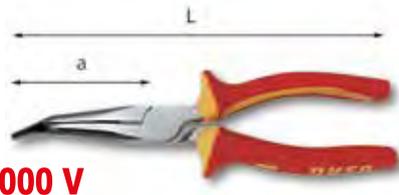
081 N

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	52	U00810003	1	36,10
200	2	75	U00810005	1	38,30



1000 V

081 PN

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	U00810013	1	38,50
200	2	70	U00810015	1	41,20



1000 V

082 N

UNI 7923

Pinza spellafili

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

L mm	max mm ²	Cod.		€
170	7	U00820003	1	32,10



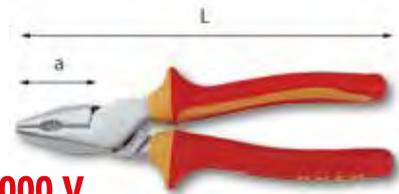
1000 V

083 N

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

max mm ²	L mm	Cod.		€
17	240	U00830007	1	69,00



1000 V

085 N

UNI 9894 DIN-ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	U00850003	1	32,80
180	1,8	36	U00850004	1	34,40
200	2	42	U00850005	1	40,50



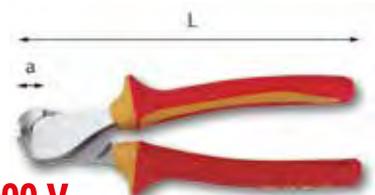
1000 V

085 N/S2

Assortimento con pinza universale e tronchese diagonale (2 pz)

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

Kg	Cod.		€
1,2	U00859000P	1	68,00



1000 V

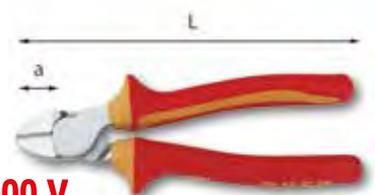
086 N

UNI DIN ISO 5748

Tronchese a tagliente frontale

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

2000 N/mm ² ø max mm	L mm	a mm	Cod.		€
1,6	160	6,5	U00860003	1	42,90



1000 V

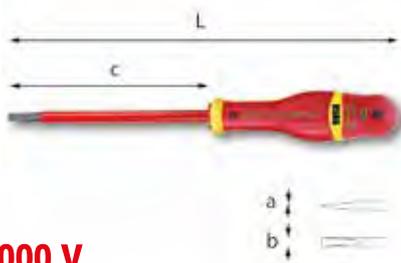
087 N

DIN ISO 5749

Tronchese a tagliente diagonale

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

L mm	1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	U00870002	1	32,20
160	2	16,5	U00870003	1	33,60



1000 V

092 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	U00920003	5	5,31
0,4x2,5x75	169	U00920004	5	5,36
0,5x3x75	179	U00920005	5	6,09
0,6x3,5x75	179	U00920006	5	6,14
0,6x3,5x100	204	U00920007	5	6,38
0,8x4x100	209	U00920008	5	6,95
0,8x4x150	259	U00920009	5	7,31
1x5,5x125	234	U00920010	5	8,08
1x5,5x150	259	U00920011	5	8,39
1,2x6,5x150	270	U00920012	5	10,50
1,2x8x150	275	U00920013	1	11,90
1,6x10x200	325	U00920014	1	16,00



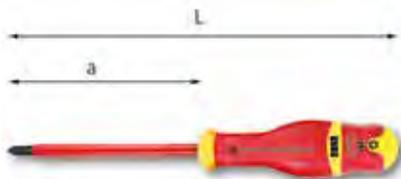
1000 V

092 SE4

Serie di 4 giraviti per viti con intaglio

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

g gr	Cod.		€
260	U00920110	1	31,60



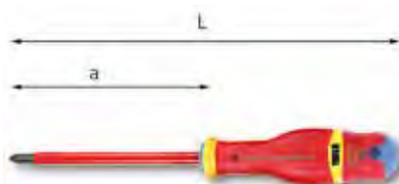
1000 V

092 PH **UNI ISO 8764 DIN 5260**

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U00920023	5	6,17
1x100	209	U00920025	5	7,49
2x125	245	U00920027	5	9,20
3x150	275	U00920029	1	11,90
4x200	325	U00920031	1	14,90



1000 V

092 PZ **UNI ISO 8764 DIN 5260**

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

- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U00920040	5	6,06
1x100	209	U00920042	5	7,73
2x125	245	U00920044	5	9,47
3x150	275	U00920046	1	12,40



1000 V

092 SH5

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

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

g gr	Cod.		€
440	U00920100	1	37,80



1000 V

092 SH6

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

- 092/0,4x2,5x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 PH/0x75-1x100-2x125

g gr	Cod.		€
486	U00920103	1	43,30



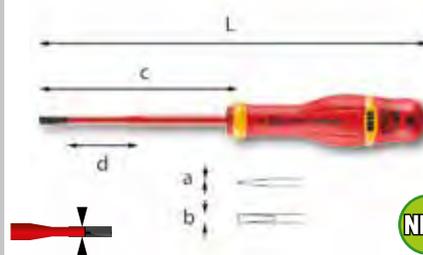
1000 V

092 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®

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

g gr	Cod.		€
740	U00920106	1	65,00



1000 V USAG SLIM

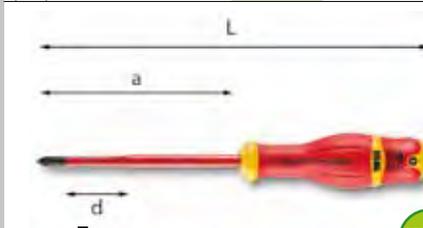
092 D

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti SLIM per viti con intaglio

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

axbxc mm	d mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x100	25	204	U00920067	5	7,65
0,8x4x100	25	209	U00920068	5	8,34
1x5,5x125	25	234	U00920070	5	9,56
1,2x6,5x150	25	270	U00920072	5	12,40



1000 V USAG SLIM

092 DPH **UNI ISO 8764 DIN 5260**

Giraviti SLIM per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xa	d mm	L mm	Cod.		€
1x100	25	209	U00920085	5	8,87
2x125	25	245	U00920087	5	10,90



NEW

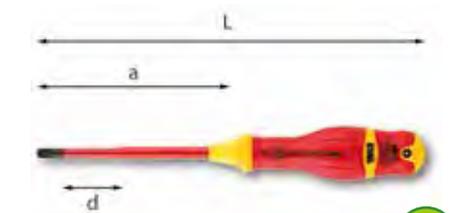
1000 V USAG SLIM

092 D/SH5

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

- 092 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 092 DPH/1x100-2x125

g	Cod.	€
440	U00920119	45,30



NEW

1000 V USAG SLIM

092 DPHB

Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS®

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xa	d mm	L mm	Cod.	€
1x100	25	209	U00920094	9,25
2x125	25	245	U00920095	10,10



NEW

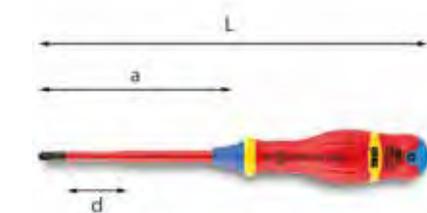
1000 V USAG SLIM

092 DPHB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPHB/1x100-2x125

g	Cod.	€
250	U00920122	19,30



NEW

1000 V USAG SLIM

092 DPZB

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

- Guaina isolante integrata nel diametro della lama
- Impugnatura ergonomica trimateriale isolante
- Lama in acciaio caricato al silicio, manganese e molibdeno
- Esecuzione fosfatata

n°xa	d mm	L mm	Cod.	€
1x100	25	209	U00920098	9,25
2x125	25	245	U00920099	10,10



NEW

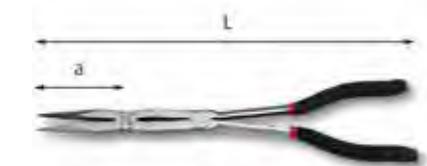
1000 V USAG SLIM

092 DPZB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPZB/1x100-2x125

g	Cod.	€
250	U00920123	19,30



115 CL

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

L mm	a mm	Cod.	€
340	70	U01150020	32,50



115 CLP

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

L mm	a mm	Cod.	€
340	65	U01150021	32,50



115 CP

Pinza piegata a becchi semitondi 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	g	Cod.	€
170	127	73	120°	275	U01150024	31,00



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni

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

capacità mm	L mm	Cod.	€
8÷13	130	U01270002	17,70
12÷25	140	U01270003	17,90
19÷60	185	U01270004	19,60
40÷100	220	U01270005	24,40
85÷200	280	U01270006	28,80



127 PN UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

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

capacità mm	L mm	Cod.	5	€
8÷13	122	U01270022	5	19,30
12÷25	130	U01270023	5	19,80
19÷60	175	U01270024	5	21,50
40÷100	205	U01270025	5	27,30
85÷200	265	U01270026	2	31,20

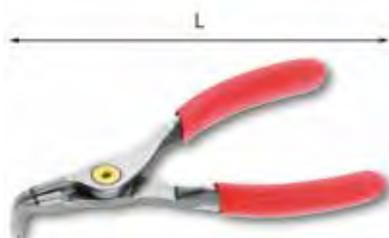


128 N UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

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

capacità mm	L mm	Cod.	5	€
3÷9	140	U01280002	5	24,40
10÷25	140	U01280003	5	19,20
19÷60	180	U01280004	5	20,70
40÷100	220	U01280005	5	26,10
85÷200	310	U01280006	2	35,60



128 PN UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

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

capacità mm	L mm	Cod.	5	€
3÷9	140	U01280022	5	24,80
10÷25	140	U01280023	5	20,80
19÷60	180	U01280024	5	22,40
40÷100	220	U01280025	5	27,50
85÷200	310	U01280026	2	36,90

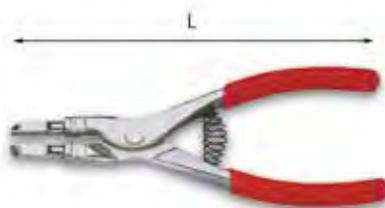


127 N/SE4

Serie 4 pinze per anelli elastici

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

g	Cod.	1	€
760	U01279000P	1	84,00



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.	1	€
15÷62	190	U01290002	1	36,50



131 A UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

L mm	a mm	Cod.	5	€
160	52	U01310050	5	29,70
200	75	U01310051	5	31,70

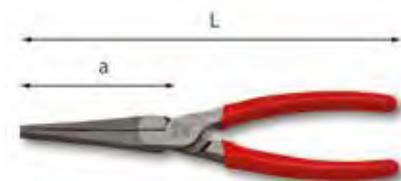


131 AP UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	a mm	Cod.	5	€
160	46	U01310060	5	32,70
200	70	U01310061	5	35,20

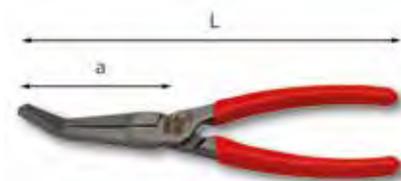


131 C UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

L mm	a mm	Cod.	5	€
160	52	U01310054	5	24,90
200	75	U01310055	5	26,20



131 CP UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	a mm	Cod.	5	€
160	46	U01310064	5	28,20
200	70	U01310065	5	28,30



133 A UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm ² σ max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	50	U01330050	5	26,80
200	2	74	U01330051	5	29,00



133 AP ● UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330060	5	29,30
200	2	69	U01330061	5	31,70



133 B ● UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330052	5	24,80
200	2	74	U01330053	5	26,60

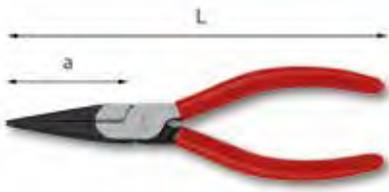


133 BP ● UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330062	5	28,20
200	2	69	U01330063	5	29,10



133 C ● UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	50	U01330054	5	23,40
200	2	74	U01330055	5	24,40

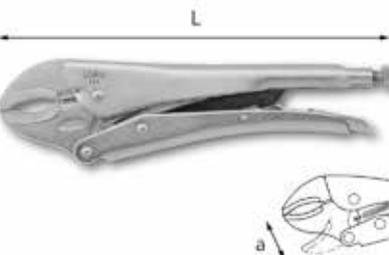


133 CP ● UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm ² Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330064	5	26,20
200	2	69	U01330065	5	26,40



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.	5	€
180	28	U01340001	5	19,70
250	42	U01340002	5	20,90
300	65	U01340003	1	35,60



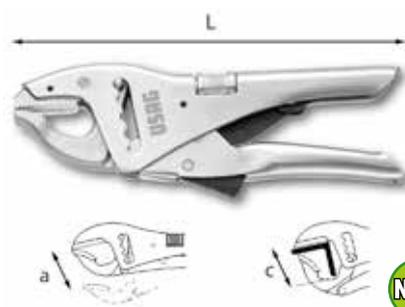
NEW

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.	5	€
250	60	U01340100	1	48,20



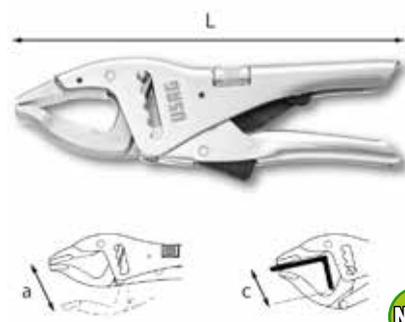
NEW

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.	5	€
250	80	40	U01350505	1	57,00



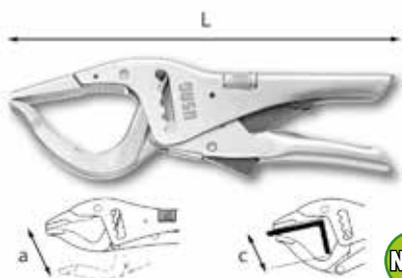
NEW

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.	5	€
250	110	50	U01350510	1	61,50



NEW

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	74,50



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

L mm	a mm	c mm	Cod.	€
235	70	80	U01350401	28,20



136 M

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce 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	81,00
200	260	U01360511	86,00



136 MA

Coppia copri-ganasce

- In materiale plastico per l'impiego su componenti delicati

g gr	Cod.	€
20	U01360520	2,60

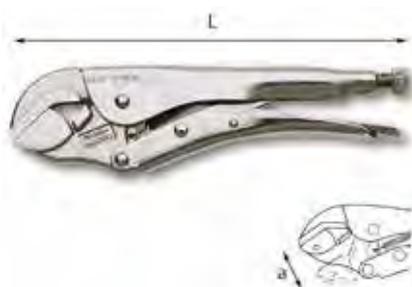


136 MB

Morsetto

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

g gr	Cod.	€
60	U01360521	13,20

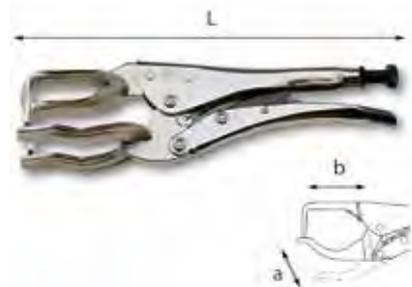


136 SN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce 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	29,60

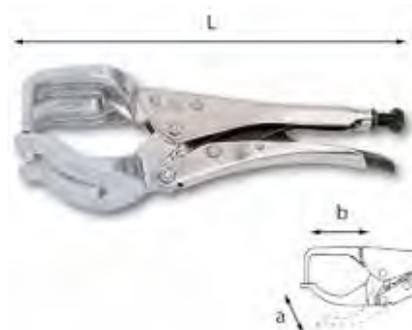


137

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	35,70

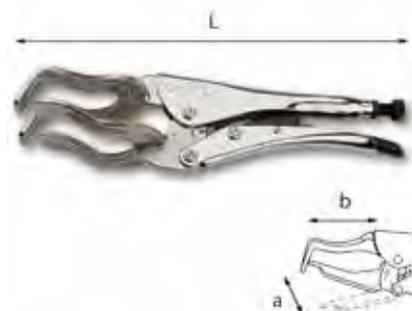


137 AL

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	39,60

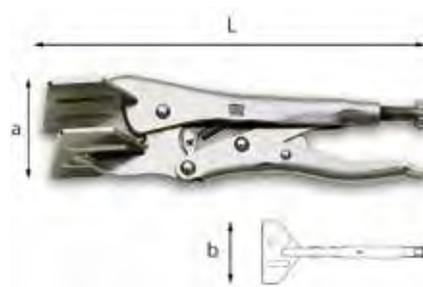


137 T

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	37,70



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	31,20

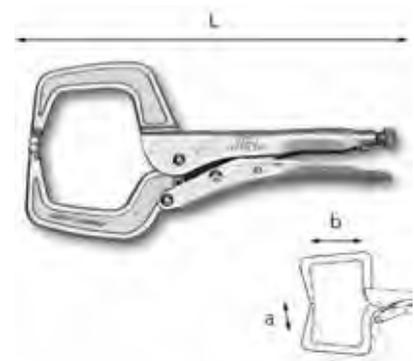


139 AL

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	33,50
350	125	120	U01390102	47,90

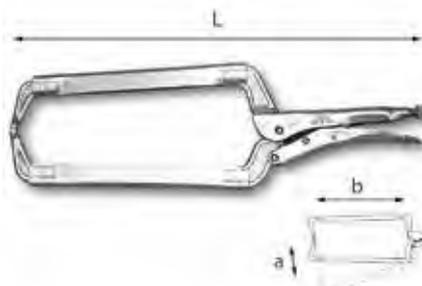


139 AN

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	28,20



139 LN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe a collo di cigno

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

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
450	260	280	U01390003	48,80



146 N

Pinze spellafili automatiche

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

n°	max mm ²	max mm	L mm	Cod.	€
1	0,02÷10	15	191	U01460001	117,00
2	4÷16	15	191	U01460002	136,00



146 NA

Ricambio ganasce

n°	max mm ²	Cod.	€
1	0,02÷10	U01460001Q	36,20
2	4÷16	U01460002Q	50,00



147 N

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura

max mm ²	L mm	Cod.	€
7	160	U01470050	26,70



148 A

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

max mm	L mm	Cod.	€
32	260	U01480101	310,00
52	280	U01480102	403,00



148 AB

Ricambio lama fissa

max mm	Cod.	€
32	U01480111	101,00
52	U01480112	156,00



148 AC

Ricambio lama mobile

max mm	Cod.	€
32	U01480121	78,00
52	U01480122	121,00



148 L

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

max mm	L mm	Cod.	€
32	600	U01480201	96,00



148 N

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

max mm	L mm	Cod.	€
17	235	U01480004	61,00



150 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm ² max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	34	U01500050	23,60
180	1,8	36	U01500051	24,70
200	2	42	U01500052	31,70



150 A/S2

Assortimento con pinza universale e pinza regolabile a cerniera chiusa (2 pz)

- Pinza universale 150 A 180
- Pinza regolabile a cerniera chiusa 180 C 250

Cod.	€
U01500100	53,00



150 A/S3

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

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

gr	Cod.	€
625	U01509003P	77,00



150 B

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.	€
180	1,8	36	U01500054	21,90
200	2	42	U01500055	27,20



150 C

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	34	U01500056	18,30
180	1,8	36	U01500057	19,60
200	2	42	U01500058	24,50



156 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.	€
180	1,8	39	U01560051	34,30
200	2	43	U01560052	39,10



157 RV

Supporto per pinze, tronchese ed utensili vari

- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	gr	Cod.	€
8	220	265	U01570001Q	15,90
14	440	665	U01570002Q	17,40



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	135,00



160

Fustellatrice

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

ø fustelle mm	Cod.	€
2-2,5-3-3,5-4-4,5	U01600001	20,20



160 A

Ricambio fustelle

ø fustelle mm	Cod.	€
2	U01600101	1,54
2,5	U01600102	1,54
3	U01600103	1,54
3,5	U01600104	1,54
4	U01600105	1,54
4,5	U01600106	1,54



160 K

Assortimento di fustelle

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

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
228x183x44	1,3	U01600080	154,00



161

Sguainacavi

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

ø mm	L mm	Cod.	€
6÷25	135	U01616001	60,50

**161 B****Ricambio coltello**

à gr	Cod.		€
10	U01610101	1	8,49

**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	19,50

**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	20,90

**161 AR****Ricambio lama**

- Per 161 A1 e 161 A2

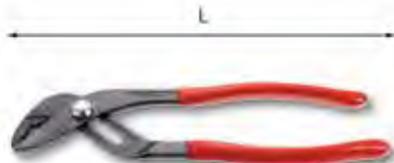
à gr	Cod.		€
7	U01610001Q	1	4,01

**163****Sguainacavi multifunzione**

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



Ø mm	L mm	Cod.		€
4±28	170	U01630001	1	34,00

**178 N****Pinza regolabile a cerniera sovrapposta**

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

L mm	a mm	Cod.		€
240	39	U01780102	1	19,60

**179 L****Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera**

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

L mm	a mm	Cod.		€
400	90	U01790102	1	53,50

**179 N****Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera**

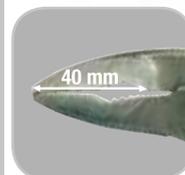
- Modello regolabile a cinque posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
240	42	U01790024	5	32,30

**180 B****Pinza regolabile semiautomatica**

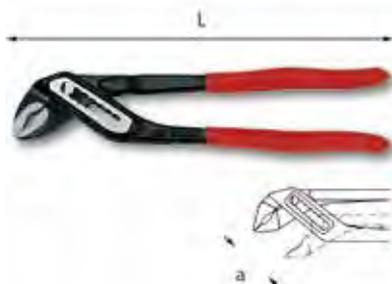
- Pulsante per regolazione integrato
- Modello a 12 posizioni
- Cremagliera rapida e precisa
- Sistema a cerniera chiusa
- Serraggio autobloccante
- Trattamento ganasce ad alta frequenza
- Corpo in acciaio interamente forgiato
- Esecuzione brunita con vernice protettiva
- Impugnature ergonomiche studiate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

L mm	a mm	Cod.		€
180	24	U01800030	1	36,70
250	36	U01800031	1	37,70
300	42	U01800032	1	54,00

**180 BL****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	39,50

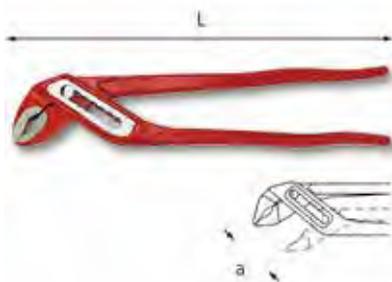


180 C UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

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

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	U01800010	5	28,30
300	42	U01800011	5	37,40



180 V UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

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

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	U01800015	5	25,70
300	42	U01800016	5	33,60

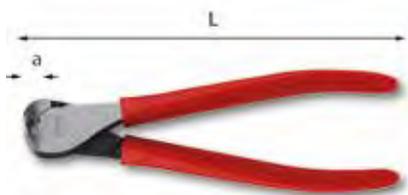


182 A UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	U01820051	2	34,50
200	2	7	U01820052	2	39,10



182 C UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	6,5	U01820057	2	27,20
200	2	7	U01820058	2	31,20



185 A UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

L mm	± 1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	U01850051	5	24,60
160	2	16,5	U01850052	5	25,50



185 B UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

L mm	± 1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	U01850054	5	21,90
160	2	16,5	U01850055	5	22,50



185 C UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

L mm	± 1600 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	U01850057	5	19,90
160	2	16,5	U01850058	5	20,00



186 C UNI DIN ISO 5748

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	28,30
180	27	U01860061	2	31,90



188 A UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	U01880050	5	25,20
160	1,6	18	U01880051	5	25,40
180	1,8	20	U01880052	5	29,40
200	2	22	U01880053	5	34,60



188 B UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	U01880054	5	22,80
160	1,6	18	U01880055	5	22,20
180	1,8	20	U01880056	5	25,50
200	2	22	U01880057	5	30,60



188 C **UNI DIN ISO 5749**

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,4	15,5	U01880058	5	20,40
160	1,6	18	U01880059	5	19,80
180	1,8	20	U01880060	5	22,90
200	2	22	U01880061	5	27,40



190 I **UNI ISO 5747**

Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

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

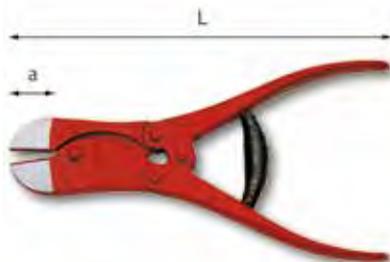
L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2	16	U01900101	2	51,50



191 **Tagliacavi per cavi d'acciaio**

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	± 1600 N/mm ² ø max mm	Cod.		€
165	1,5	5	U01910001	1	36,10

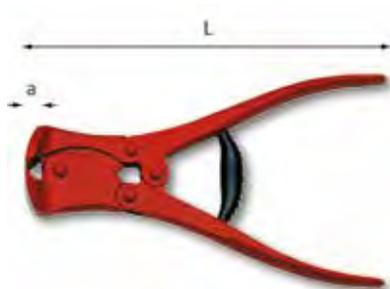


192 **UNI DIN ISO 5749**

Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
200	2,5	20	U01920001	1	61,00



194 **UNI DIN ISO 5748**

Tronchesi a doppia leva a tagliente frontale

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

L mm	± 2000 N/mm ² ø max mm	a mm	Cod.		€
210	2,5	10	U01940004	1	59,00



196 N **Troncabulloni a tagliente centrale**

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

L mm	± 140 Kg/mm ² ø max mm	± 60 Kg/mm ² ø max mm	g	Cod.		€
450	6	7	1,9	U01960002	1	65,50
600	7	10	3,5	U01960003	1	82,50
750	9	13	4,5	U01960004	1	107,00
900	10	16	6,1	U01960005	1	144,00
1050	11	18	8,3	U01960006	1	213,00



196 NR **Troncabulloni a tagliente semi raso**

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

L mm	± 140 Kg/mm ² ø max mm	± 60 Kg/mm ² ø max mm	g	Cod.		€
350	5	6	1,3	U01960001	1	56,50



196 AN **Ricambio lame**

L mm	Cod.		€
R 350	U01960010Q	1	30,80
450	U01960020Q	1	33,50
600	U01960030Q	1	44,00
750	U01960040Q	1	54,00
900	U01960050Q	1	72,50
1050	U01960060Q	1	95,00



199 **DIN ISO 9242**

Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
190	15	U01990010	5	15,80
225	17	U01990015	5	19,40
250	19	U01990013	5	19,30
280	19	U01990150	5	21,20



200 **DIN 6473**

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con lama orientabile
- Vite per la regolazione della tensione della lama
- Impugnatura in alluminio
- Fornito con lama in acciaio

mm lama	L mm	Cod.		€	
300	12	450	U02000001	1	14,60



200 F

DIN 6437

Seghetto in alluminio con Tension Control

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

mm	lama	"	L mm	Cod.	€
300	12		440	U02006003	40,40



200 L

DIN 6473

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con lama orientabile
- Impugnatura in legno
- Fornito con lama al cobalto mod. 200 C24

mm	lama	"	L mm	Cod.	€
300	12		500	U02000003	11,80



200 S

DIN 6473

Seghetto

- Modello per lame da 300 mm con possibilità di orientamento della lama a 45° ed a 90°
- Sistema di tensionamento della lama integrato nell'impugnatura
- Anima in acciaio rivestita in materiale plastico anticivolo ed antiurto
- Fornito con lama al cobalto mod. 200 C24

mm	lama	"	L mm	Cod.	€
300	12		385	U02000002	28,90



200 C/10 PCS

DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 10 pz)

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

n° denti	mm	lama	"	Cod.	€
18	300	12		U02000201	19,20
24	300	12		U02000202	19,20
32	300	12		U02000203	19,20



200 C/100 PCS

DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 100 pz)

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

n° denti	mm	lama	"	Cod.	€
18	300	12		U02000204	173,00
24	300	12		U02000205	173,00
32	300	12		U02000206	173,00



201

DIN 6473

Seghetto

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

mm	lama	"	L mm	Cod.	€
150	6		237	U02010001	4,81



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	7,43



201 A

DIN 6494

Ricambio lama

- Per mini seghetti 201-201S

n° gr	Cod.	€
3	U02010101	0,83

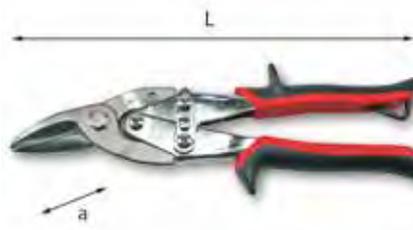


203 AN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame dritte
- Impugnatura ergonomica bimatereale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.	€
250	50	1,5	1	U02030001	30,00

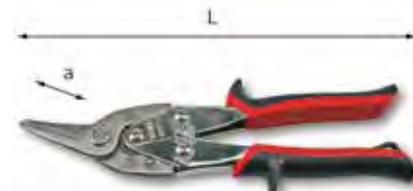


203 BN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame destrorse
- Impugnatura ergonomica bimatereale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.	€
250	40	1,5	1	U02030002	30,00

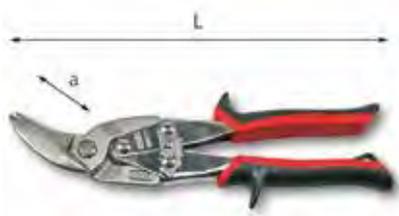


203 CN

Cesoie a doppia leva per lamiere

- Modello con lame sinistrorse
- Impugnatura ergonomica bimatereale

L mm	a mm	400 N/mm² max mm	600 N/mm² max mm	Cod.	€
250	40	1,5	1	U02030003	30,00

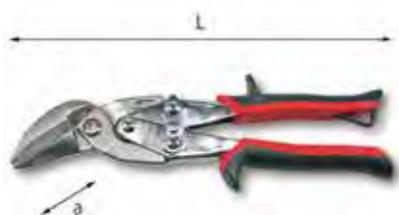


203 DN

Cesoie a doppia leva per lamiera

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

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
260	40	1,8	1,2	U02030004	48,30



203 EN

Cesoie a doppia leva per lamiera

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

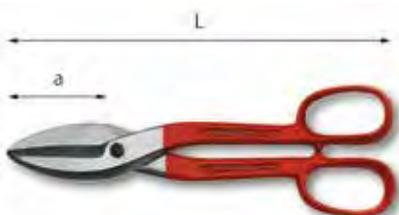
L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
260	40	1,8	1,2	U02030005	48,30



203 A

Ricambio molla

n°	Cod.	€
1 Per 203 AN-CN-DN	U02030006Q	0,65
2 Per 203 BN-EN	U02030007Q	0,65

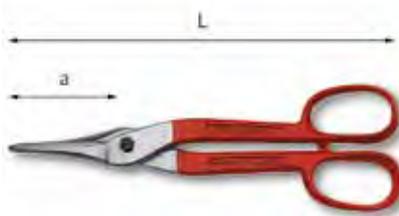


204

Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame larghe dritte

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
200	48	1	0,7	U02040002	16,40
250	58	1,2	0,8	U02040004	19,80
300	75	1,5	1	U02040006	25,50
350	95	1,5	1	U02040008	34,40

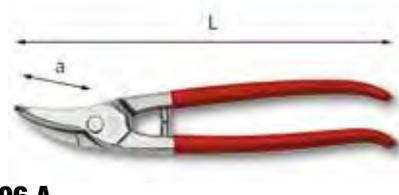


205

Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame strette dritte

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
250	72	1,2	0,8	U02050002	27,40

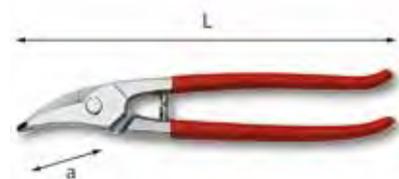


206 A

Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
280	46	1,5	1	U02060101	26,00



206 B

Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
280	46	1,5	1	U02060102	26,00

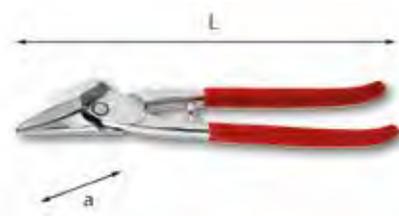


206 C

Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
280	50	1,5	1	U02060103	27,80

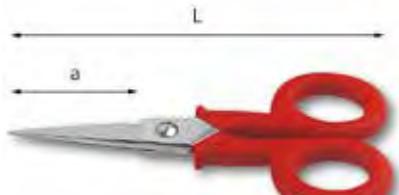


206 D

Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	± 400 N/mm ² max mm	± 600 N/mm ² max mm	Cod.	€
280	50	1,5	1	U02060104	27,80



207 A

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	h gr	Cod.	€
145	47	90	U02070101	9,57



207 C

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	h gr	Cod.	€
143	45	80	U02070004	12,90



207 D

Forbice per elettricisti

- Forbice per elettricista con tagliacavo su entrambe le lame
- Lame in acciaio Inox
- Manici ergonomici
- Spessore lame 3.5mm
- Incluso supporto per cintura in materiale plastico

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
150	43	90	U02070005	17,20

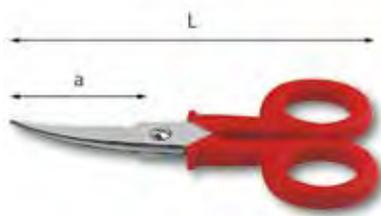


207 E

Forbice professionale per elettricisti

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
155	40	150	U02070006	32,50



208 A

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
145	47	90	U02080101	10,20



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	g gr	Cod.	€
150	33	120	U02090001	9,57



210 A

Forbice professionale multiuso

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

L mm	g gr	Cod.	€
175	70	U02100001	12,00



210 C

Forbice Multiuso

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
280	100	250	U02100003	16,80



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 bimalteriali antiscivolo

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
210	60	200	U02110001	19,10



211 B

Forbice multiuso lame inclinate

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
200	55	200	U02110002	20,60



215 B

Pinza foralamiera e piegalamiera

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

spessore max	L mm	Cod.		€
0,8	290	U02150002	1	128,00



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	9,47



217

Coltello per nautica

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

L mm	a mm	Cod.		€
185	75	U02170001	1	39,10



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	28,20



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	3,40



220 AR

Ricambio lame (100 pz)

L mm	g gr	Cod.		€
80,6	240	U02200001Q	1	30,60



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	5,50



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	11,70



220 BR

Ricambio lame (100 pz)

L mm	g gr	Cod.		€
100	520	U02200002Q	1	39,80



220 C

Coltello multiuso

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

L mm	g gr	Cod.		€
167	260	U02200003	2	22,90



220 CR

Ricambio lame (50 pz)

L mm	g gr	Cod.		€
100	700	U02200003Q	1	50,50



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	g gr	Cod.		€
160	177	U02210001	2	9,93



221 AR

Ricambio lame

n°	tipo	L mm	Cod.	€
1	Trapezoidale (100 pz)	51,6	U02210001Q	34,90
2	Trapezoidale lung (100 pz)	60,7	U02210002Q	39,90
3	A gancio doppio (50 pz)	51,6	U02210003Q	42,00

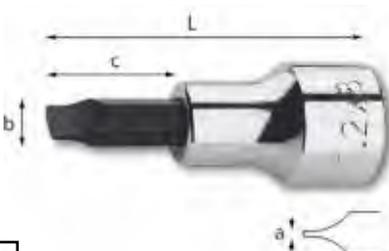


221 B

Coltello di sicurezza a lama retrattile

- Coltello di sicurezza a lama retrattile
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- Corsore 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	7,58



1/4

231 1/4" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x4x14	33	U02310009	5,68
1,2x6,5x14	33	U02310012	5,68
1,2x8x14	33	U02310014	5,68

3/8

231 3/8" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,8x5,5x24	52	U02311010	11,00
1x6,5x24	52	U02311012	11,00
1,2x8x24	52	U02311014	11,00

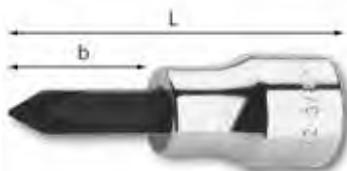
1/2

231 1/2" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
1,2x8x24	60	U02312014	12,20
1,6x10x24	60	U02312016	12,20
2x12x24	60	U02312018	12,20



1/4

232 1/4" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
1x14	33	U02320011	5,84
2x14	33	U02320012	5,84
3x14	33	U02320013	5,84

3/8

232 3/8" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.	€
1x24	50	U02321011	10,40
2x24	50	U02321012	10,40
3x24	50	U02321013	10,40

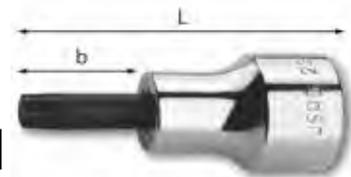
1/2

232 1/2" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.	€
2x24	60	U02322012	10,90
3x24	60	U02322013	10,90
4x24	60	U02322014	10,90



1/4

233 1/4" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
T8x14	33	U02330110	6,28
T9x14	33	U02330111	6,28
T10x14	33	U02330112	6,28
T15x14	33	U02330113	6,28
T20x14	33	U02330114	6,28
T25x14	33	U02330115	6,28
T27x14	33	U02330116	6,28
T30x14	33	U02330117	6,28
T40x14	33	U02330119	6,28

3/8

233 3/8" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.	€
T10x24	51	U02331110	9,89
T15x24	51	U02331111	9,89
T20x24	51	U02331112	9,89
T25x24	51	U02331113	9,89
T27x24	51	U02331114	10,30
T30x24	51	U02331115	10,30
T40x24	51	U02331116	10,50
T45x24	51	U02331118	10,50
T50x24	51	U02331120	10,50

1/2

233 1/2" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.	€
T20x24	60	U02332105	11,80
T25x24	60	U02332107	11,80
T27x24	60	U02332109	11,80
T30x24	60	U02332111	11,80
T40x24	60	U02332113	11,80
T40Lx84	120	U02332114	13,50
T45x24	60	U02332115	11,90
T45Lx84	120	U02332116	13,80
T50x24	60	U02332117	12,30
T55x24	60	U02332119	15,60
T55Lx104	140	U02332120	17,50
T60x24	60	U02332121	15,70
T70Lx104	140	U02332124	19,80



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

à gr	Cod.	€
400	U02331551	78,50



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

kg	Cod.	€
800	U02332551	123,00



1/2

233 1/2" NTX/C9

Serie in cassetta di lamiera (9 pz)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
240x90x40	1,2	U02332555	150,00



1/2

233 1/2" MNTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103) per le misure da T30÷T60
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123) per le misure da T30÷T60

n°xb mm	L mm	Cod.	€
T30x30	55	U02330610	12,30
T40x30	55	U02330611	12,30
T45x30	55	U02330612	13,00
T50x30	55	U02330613	13,00
T55x30	55	U02330614	16,00
T60x30	55	U02330615	16,00



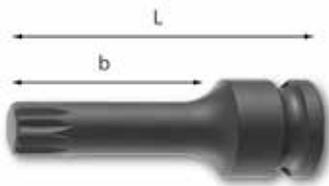
1/2

233 1/2" MNTX/C6

Serie in cassetta di lamiera (6 pz)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
240x90x40	1	U02332560	117,00



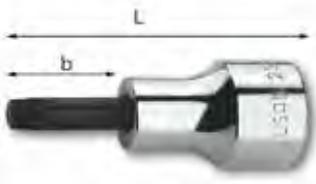
1/2

233 1/2" MXZN

Chiave a bussola 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	15,10



1/2

233 1/2" NXZN

Chiavi a bussola per viti con impronta XZN

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
5x24	60	U02332152	12,80
6x24	60	U02332153	12,80
6Lx64	100	U02332154	14,00
8x24	60	U02332156	12,80
8Lx64	100	U02332157	14,90
10x24	60	U02332159	14,10
10Lx64	100	U02332160	16,60
10L1x84	120	U02332161	18,80
12x24	60	U02332163	15,20
12Lx64	100	U02332164	18,10
12L1x104	140	U02332165	21,00
14x24	60	U02332167	18,20
14Lx64	100	U02332168	21,30
16x24	60	U02332170	20,40



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

kg	Cod.	€
700	U02332509	121,00



1/2

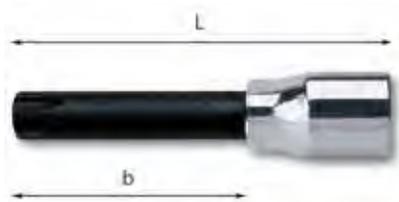
233 1/2" NXZN/S8

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

kg	Cod.	€
840	U02332510	126,00

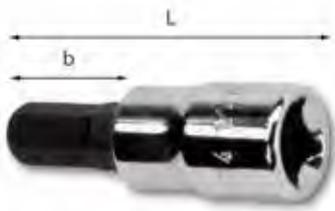


1/2

233 1/2" NS

Chiavi a bussola per viti con impronta esascalata (RIBE)

n°	b mm	L mm	Cod.	€
7	24	60	U02332005	14,00
7L	64	100	U02332006	15,10
9L	64	100	U02332012	15,40
10	24	60	U02332014	16,20
10L	64	100	U02332015	17,10
12L	64	100	U02332018	17,80
14L	64	100	U02332021	19,40
16L	64	100	U02332024	20,60



1/4

234 1/4" N

UNI-ISO 2936

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
2,5x14	33	U02340004	5,58
3x14	33	U02340008	5,58
4x14	33	U02340016	5,58
5x14	33	U02340024	5,58
6x14	33	U02340028	5,58
7x14	33	U02340032	5,58
8x14	33	U02340036	5,58

3/8

234 3/8" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.	€
2,5x24	51	U02341004	8,52
3x24	51	U02341008	8,52
4x24	51	U02341016	8,52
5x24	51	U02341024	8,52
6x24	51	U02341028	8,52
7x24	51	U02341032	8,52
8x24	51	U02341036	8,52
10x24	51	U02341040	8,52

1/2

234 1/2" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.	€
5x24	60	U02342004	9,11
5L2x144	180	U02342007	12,80
6x24	60	U02342008	9,11
6Lx64	100	U02342009	10,00
6L1x104	140	U02342010	12,20
6L2x184	220	U02342011	14,40
7x24	60	U02342012	9,11
7Lx64	100	U02342013	10,30
8x24	60	U02342016	9,11
8Lx64	100	U02342017	10,00
10x24	60	U02342022	9,11
10Lx104	140	U02342023	11,30
12x24	60	U02342027	10,10
12Lx64	100	U02342029	12,40
14x24	60	U02342033	10,10
17x24	60	U02342040	11,40
19x24	60	U02342048	13,20



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

à gr	Cod.	€
500	U02341510	75,50

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

à gr	Cod.	€
900	U02342510	84,50



1/2

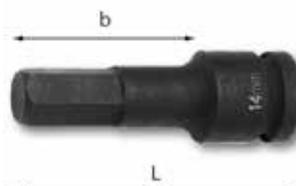
234 1/2" N/S8L

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

à Kg	Cod.	€
1,2	U02342511	101,00



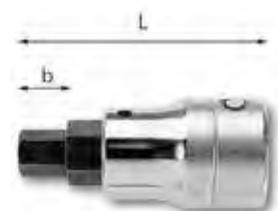
1/2

234 1/2" MN

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103) per le misure da 8÷19
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123) per le misure da 8÷19

n°xb mm	L mm	Cod.	€
8x30	75	U02340713	10,80
10x30	75	U02340714	10,80
12x30	75	U02340715	11,40
14x30	75	U02340716	11,40
17x30	75	U02340717	11,60
19x30	75	U02340718	11,90



3/4

234 3/4" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°xb mm	L mm	Cod.	€
14x45	75	U02343003	24,70
17x45	75	U02343010	24,10
19x45	75	U02343018	24,00
22x45	75	U02343025	25,50



1/4

235 1/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
4	6,9	22	U02350103	2,88
4,5	7,5	22	U02350104	2,88
5	8,2	22	U02350105	2,88
5,5	8,8	22	U02350106	2,88
6	9,4	22	U02350107	2,88
7	10,9	22	U02350108	2,88
8	11,9	22	U02350109	2,88
9	13,1	22	U02350110	2,88
10	14,6	22	U02350111	2,88
11	15,7	22	U02350112	2,88
12	16,9	22	U02350113	2,88
13	17,6	22	U02350114	2,88
14	18,6	22	U02350115	2,88

1/4

235 1/4" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
1/8	5,9	22	U02350151	3,23
5/32	6,9	22	U02350152	3,23
3/16	8	22	U02350153	3,23
7/32	9	22	U02350154	3,23
1/4	10,1	22	U02350155	3,23
9/32	10,9	22	U02350156	3,23
5/16	11,9	22	U02350157	3,23
11/32	13,1	22	U02350158	3,23
3/8	14,6	22	U02350159	3,23
7/16	15,7	22	U02350161	3,23
1/2	17,6	22	U02350162	3,23
9/16	18,6	22	U02350164	3,23



1/4

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

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
4	6,5	50	U02350532	2	7,10
4,5	7	50	U02350533	2	7,10
5	7,5	50	U02350534	2	7,10
5,5	8,5	50	U02350535	2	7,10
6	9,5	50	U02350536	2	7,10
7	10,5	50	U02350537	2	7,10
8	12	50	U02350538	2	7,10
9	13	50	U02350539	2	7,10
10	14	50	U02350540	2	7,20
11	16	50	U02350541	2	7,20
12	17	50	U02350542	2	7,41
13	17,5	50	U02350543	2	7,41
14	20	50	U02350544	2	7,93



3/8

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

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
6	9,2	27	U02350001	5	4,96
7	10,5	27	U02350002	5	4,96
8	11,8	27	U02350003	5	4,96
9	13	27	U02350004	5	4,96
10	14,4	27	U02350005	5	4,96
11	15,6	27	U02350006	5	4,96
12	16,5	27	U02350007	5	4,96
13	18,4	30	U02350008	5	4,96
14	19,4	30	U02350009	5	4,96
15	20,7	30	U02350010	5	5,56
16	21,9	30	U02350011	5	5,78
17	23,3	30	U02350012	5	5,78
18	24,6	33	U02350013	5	5,78
19	25,9	33	U02350014	5	5,78
20	28,4	33	U02350118	5	5,89
21	29,6	33	U02350119	5	6,01
22	27,1	33	U02350015	5	6,53

3/8

235 3/8" P

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

Ø "	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
1/4	10,5	27	U02350016	2	5,77
5/16	11,8	27	U02350017	2	5,77
3/8	14,4	27	U02350019	2	5,77
7/16	15,6	27	U02350020	2	5,77
1/2	18	30	U02350021	2	5,77
9/16	19,4	30	U02350022	2	5,77
5/8	21,9	30	U02350024	2	6,43
11/16	23,9	33	U02350025	2	6,43
3/4	25,9	33	U02350026	2	6,54
13/16	27,9	33	U02350027	2	7,05
7/8	29,6	33	U02350028	2	7,42



3/8

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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
6	9,2	27	U02350130	5	4,96
7	10,5	27	U02350131	5	4,96
8	11,8	27	U02350132	5	4,96
9	13	27	U02350133	5	4,96
10	14,4	27	U02350134	5	4,96
11	15,6	27	U02350135	5	4,96
12	16,5	27	U02350136	5	4,96
13	18,4	30	U02350137	5	4,96
14	19,4	30	U02350138	5	4,96
15	20,7	30	U02350139	5	5,56
16	21,9	30	U02350140	5	5,78
17	23,3	30	U02350141	5	5,78
18	24,6	33	U02350142	5	5,78
19	25,9	33	U02350143	5	5,78
20	27,1	33	U02350144	5	6,01
21	28,4	33	U02350145	5	6,17
22	29,6	33	U02350146	5	6,53



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

Art.	Cod.	Art.	€
900	U02350086	1	107,00

3/8

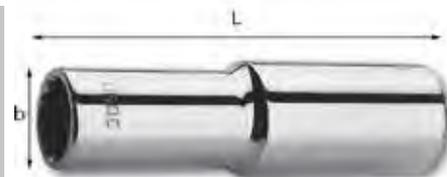
235 3/8" E/S17

Serie di 17 chiavi a bussola esagonali

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

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

Art.	Cod.	Art.	€
900	U02350194	1	107,00



3/8

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

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
8	11,8	65	U02351206	2	9,81
9	13	65	U02351207	2	9,81
10	14,2	65	U02351208	2	9,81
11	15,5	65	U02351209	2	9,81
12	16,7	65	U02351210	2	9,81
13	18,2	65	U02351211	2	9,83
14	19,5	65	U02351212	2	9,83
15	21	65	U02351213	2	9,83
16	22	65	U02351214	2	11,00
17	23,2	65	U02351215	2	11,00
18	24,5	65	U02351216	2	11,40
19	26	65	U02351217	2	11,40
20	27	65	U02351218	2	11,60
21	28	65	U02351219	2	11,80
22	29,5	65	U02351220	2	12,10



3/8

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

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Art.	€
8	11,8	65	U02351306	2	9,81
9	13	65	U02351307	2	9,81
10	14,2	65	U02351308	2	9,81
11	15,5	65	U02351309	2	9,81
12	16,7	65	U02351310	2	9,81
13	18,2	65	U02351311	2	9,83
14	19,5	65	U02351312	2	9,83
15	21	65	U02351313	2	9,83
16	22	65	U02351314	2	10,70
17	23,2	65	U02351315	2	10,70
18	24,5	65	U02351316	2	11,40
19	26	65	U02351317	2	11,70
20	27	65	U02351318	2	11,80
21	28	65	U02351319	2	11,80
22	29,5	65	U02351320	2	12,10



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

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	U02352003	5	4,72
9	13,8	36	U02352004	5	4,72
10	15,3	36	U02352005	5	4,72
11	16,5	36	U02352006	5	4,72
12	17,8	36	U02352007	5	4,72
13	18,9	36	U02352008	5	5,18
14	20,2	36	U02352009	5	5,18
15	21,4	36	U02352010	5	5,49
16	22,6	36	U02352011	5	5,57
17	24,1	36	U02352012	5	5,72
18	25,4	36	U02352013	5	5,72
19	26,6	36	U02352014	5	5,72
20	27,4	36	U02352015	5	6,66
21	29,1	38	U02352016	5	6,66
22	30,4	38	U02352017	5	6,66
23	31,6	38	U02352018	5	7,34
24	32,7	38	U02352019	5	7,34
25	34,1	38	U02352020	5	7,52
26	35,4	38	U02352021	5	7,86
27	36,6	44	U02352022	5	7,86
28	37,9	44	U02352023	5	7,86
29	38,7	44	U02352024	5	8,33
30	40,4	44	U02352025	5	8,33
32	42,5	44	U02352027	5	8,54

235 1/2" N/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

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

kg	Cod.		€
1	U02359215	1	82,00

235 1/2" N/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola poligonali

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

kg	Cod.		€
2,2	U02359217	1	145,00

235 1/2" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

Ø"	b mm	L mm	Cod.		€
3/8	14,7	36	U02352053	2	5,62
7/16	16,5	36	U02352054	2	5,62
1/2	18,9	36	U02352055	2	5,62
9/16	20,2	36	U02352057	2	5,86
5/8	22,6	36	U02352059	2	6,09
11/16	24,6	36	U02352061	2	6,86
3/4	27	36	U02352062	2	6,86
13/16	28,6	38	U02352064	2	7,68
7/8	30,4	38	U02352065	2	7,68
15/16	32,7	38	U02352067	2	8,37
1	34,7	38	U02352068	2	8,92
1 1/16	36,6	44	U02352069	2	8,92
1 1/8	38,7	44	U02352070	2	8,92
1 3/16	40,4	44	U02352071	2	9,62
1 1/4	42,5	44	U02352072	2	9,71



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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	13,1	36	U02352103	5	4,85
9	13,8	36	U02352104	5	4,85
10	15,3	36	U02352105	5	4,85
11	16,5	36	U02352106	5	4,85
12	17,8	36	U02352107	5	4,85
13	18,9	36	U02352108	5	5,18
14	20,2	36	U02352109	5	5,18
15	21,4	36	U02352110	5	5,49
16	22,6	36	U02352111	5	5,57
17	24,1	36	U02352112	5	5,72
18	25,4	36	U02352113	5	5,72
19	26,6	36	U02352114	5	5,72
20	27,4	36	U02352115	5	6,66
21	29,1	38	U02352116	5	6,66
22	30,4	38	U02352117	5	6,66
23	31,6	38	U02352118	5	7,52
24	32,7	38	U02352119	5	7,52
25	34,1	38	U02352120	5	7,52
26	35,4	38	U02352121	5	7,86
27	36,6	44	U02352122	5	7,86
28	37,9	44	U02352123	5	7,86
29	38,7	44	U02352124	5	8,33
30	40,4	44	U02352125	5	8,33
32	42,5	44	U02352127	5	8,67

235 1/2" EN/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

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

kg	Cod.		€
1	U02359205	1	83,00

235 1/2" EN/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola esagonali

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

kg	Cod.		€
2,2	U02359207	1	146,00



235 1/2" N/S15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

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

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

kg	Cod.		€
1,7	U02359225	1	107,00

235 1/2" EN/S15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

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

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

kg	Cod.		€
1,6	U02359220	1	108,00



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

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	15	83	U02352205	5	11,90
11	16,3	83	U02352206	5	11,90
12	17,8	83	U02352207	5	12,60
13	18,8	83	U02352208	5	12,60
14	20	83	U02352209	5	12,60
15	21,3	83	U02352210	5	12,60
16	22,5	83	U02352211	5	13,50
17	23,8	83	U02352212	5	13,50
18	25	83	U02352213	5	13,50
19	26	83	U02352214	5	13,50
21	28,5	83	U02352216	5	15,30
22	30	83	U02352217	5	15,30
24	32,7	83	U02352219	5	16,10
27	36	83	U02352222	5	16,90
30	40	83	U02352225	5	19,80
32	42	83	U02352227	5	20,40



1/2
235 1/2" LN/C10

Serie in cassetta di lamiera (10 pz)

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

LxPxH mm	A Kg	Cod.	€
325x140x52	3,1	U02359273	189,00



3/4
235 3/4" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
19	30,2	49	U02353004	11,60
21	31,9	49	U02353006	11,80
22	33,4	51	U02353007	11,90
23	36	53	U02353008	11,90
24	36	53	U02353009	11,90
26	39	53	U02353011	13,40
27	39,8	52,5	U02353012	13,40
28	41	53	U02353013	14,60
30	43	59	U02353015	14,60
32	46	59	U02353017	15,60
33	48	59	U02353018	16,00
34	48,5	59	U02353019	16,00
36	51	59	U02353021	16,30
38	54,3	67	U02353023	18,10
41	57,3	67	U02353025	19,90
46	63,5	75	U02353027	25,50
50	68,5	75	U02353029	30,00
55	74,8	75	U02353031	37,80

3/4
235 3/4" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

O "	b mm	L mm	Cod.	€
7/8	33,7	51	U02353054	13,20
15/16	36	51	U02353056	13,20
1	38	52,5	U02353057	14,50
1 1/16	39,8	52,5	U02353058	14,50
1 1/8	41,7	52,5	U02353059	14,30
1 1/4	46	59	U02353061	16,50
1 5/16	48,2	59	U02353063	16,50
1 3/8	50,2	59	U02353065	16,90
1 7/16	51	59	U02353066	17,30
1 1/2	54,3	67	U02353067	19,10
1 5/8	57,3	67	U02353071	21,00
1 11/16	60,7	67	U02353073	24,90
1 3/4	62,2	67	U02353074	26,30
1 13/16	63,5	75	U02353076	27,70
1 7/8	66,2	75	U02353077	29,00
2	68,5	75	U02353080	33,00



3/4
235 3/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
19	30,2	49	U02353104	11,60
21	31,9	49	U02353106	11,60
22	33,4	51	U02353107	11,60
23	36	53	U02353108	11,60
24	36	53	U02353109	11,60
26	39	52,5	U02353111	13,10
27	39,8	53	U02353112	13,10
28	41	53	U02353113	14,30
29	42	52,5	U02353114	14,40
30	43	59	U02353115	14,60
32	46	59	U02353117	15,60
33	48	59	U02353118	15,60
34	48,5	59	U02353119	15,60
35	49,9	59	U02353120	15,90
36	51	59	U02353121	16,30
38	54,3	67	U02353123	18,10
40	55,9	66,9	U02353124	19,00
41	57,3	67	U02353125	19,90
42	59,4	66,9	U02353126	20,30
43	59,4	66,9	U02353134	23,60
44	61,9	66,9	U02353135	23,60
46	63,5	75	U02353127	25,50
50	68,5	75	U02353129	30,00
54	73,9	75	U02353130	36,60
55	74,8	75	U02353131	37,80



1
235 1" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiave a bussola con bocca poligonale (per Iveco)

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
65	89	92	U02354014	55,00



1
235 1" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
41	57,5	74	U02354106	34,70
46	65	76	U02354108	34,70
50	70	80	U02354110	40,80
55	76	84	U02354112	43,70
60	83	87	U02354113	52,00
65	89	92	U02354114	55,00
70	95	96	U02354115	65,00
75	101	100	U02354116	71,00
80	108	106	U02354117	80,00

1
235 1" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

O "	b mm	L mm	Cod.	€
1 7/8	67	80	U02354163	43,80
2	70	80	U02354166	44,20
2 3/16	75,5	84	U02354169	48,10
2 1/4	79	84	U02354170	55,00
2 3/8	82,5	87	U02354172	56,00
2 1/2	86	92	U02354174	58,50
2 5/8	90,5	92	U02354177	66,50
2 3/4	94	96	U02354180	68,00
3	104	100	U02354182	74,00
3 1/8	108	106	U02354184	82,50



1/4
235 1/4" TX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.	€
E4	5,5	25	U02350402	4,52
E5	7	25	U02350403	4,52
E6	8	25	U02350404	4,52
E7	9	25	U02350405	4,52
E8	9,8	25	U02350406	4,52
E10	12	25	U02350408	4,52

3/8**235 3/8" NTX****Chiavi a bussola TORX®**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	32	U02351402	2	6,28
E5	7	32	U02351403	2	6,28
E6	8	32	U02351404	2	6,28
E7	9	32	U02351405	2	6,28
E8	10,5	32	U02351406	2	6,28
E10	14	32	U02351408	2	6,28
E12	16	32	U02351409	2	6,28
E14	18	32	U02351410	2	6,28
E16	20	32	U02351412	2	6,28

1/2**235 1/2" NTX****Chiavi a bussola TORX®**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	14	38	U02352405	2	6,50
E12	16	38	U02352406	2	6,50
E14	18	38	U02352407	2	6,50
E16	20	38	U02352409	2	6,50
E18	22	38	U02352410	2	6,50
E20	24	38	U02352411	2	6,50
E24	28	38	U02352412	2	6,50

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

à gr	Cod.		€
300	U02359185	1	64,50

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

à gr	Cod.		€
700	U02359260	1	52,50

**1/2****235 1/2" NTX/C7****Serie in cassetta di lamiera (7 pz)**

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

LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
240x90x40	1	U02359264	1	81,00

**3/8****235 3/8" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129****Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/2 (Q02350101) per le misure da 6÷14 e la 235 MC/3 (Q02350102) per le misure da 15÷22
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/2 (Q02350131) per le misure da 6÷14 e la 235 MD/3 (Q02350132) per le misure da 15÷22

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	12,5	32	U02350101	1	8,05
7	12,5	32	U02350102	1	8,05
8	14	32	U02356103	1	8,05
9	15	32	U02356104	1	8,05
10	16,5	32	U02356105	1	8,05
11	17,5	32	U02356106	1	8,05
12	19	32	U02356107	1	8,05
13	20	32	U02356108	1	8,21
14	21,5	32	U02356109	1	8,21
15	22,5	32	U02356110	1	8,93
16	24	32	U02356111	1	8,93
17	25	32	U02356112	1	8,93
18	26,5	32	U02356113	1	9,22
19	27,5	32	U02356114	1	9,22
22	31,5	34	U02356115	1	10,50

1/2**235 1/2" M UNI-ISO 2725-2 DIN 3129****Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103) per le misure da 8÷14 e la 235 MC/5 (Q02350104) per le misure da 15÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123) per le misure da 8÷14 e la 235 MD/5 (Q02350124) per le misure da 15÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	14	38	U02350224	1	9,20
9	15	38	U02350225	1	9,20
10	16	38	U02350201	1	9,20
11	17,5	38	U02350202	1	9,20
12	19	38	U02350203	1	9,20
13	20	38	U02350204	1	9,20
14	22	38	U02350205	1	9,20
15	23,7	38	U02350206	1	10,10
16	25	38	U02350207	1	10,10
17	26,3	38	U02350208	1	10,10
18	27,6	38	U02350209	1	10,10
19	28,8	38	U02350210	1	10,10
20	30	38	U02350211	1	10,10
21	30	38	U02350212	1	11,10
22	32	38	U02350213	1	11,10
23	32	38	U02350214	1	11,10
24	35	45	U02350215	1	11,60
25	36	45	U02350216	1	11,60
26	38	50	U02350217	1	11,60
27	38,8	50	U02350218	1	13,40
28	40	50	U02350219	1	13,40
29	40	50	U02350220	1	14,40
30	42	50	U02350221	1	14,40
32	44	50	U02350222	1	16,20
36	49	50	U02350223	1	19,90

**1/2****235 1/2" M/S7****Serie di 7 chiavi a bussola**

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

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

à Kg	Cod.		€
1	U02359254	1	82,00



3/4

235 3/4" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106) per le misure da 17÷46 e la 235 MC/8 (Q02350107) per le misure da 50÷60
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126) per le misure da 17÷46 e la 235 MD/8 (Q02350127) per le misure da 50÷60

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
17	31	50	U02350301	21,10
18	32	50	U02350302	21,10
19	33	50	U02350303	21,10
20	34	50	U02350304	21,10
21	35	50	U02350305	21,10
22	37	50	U02350306	21,10
23	38	50	U02350307	21,60
24	39	50	U02350308	21,60
25	40	50	U02350309	21,60
26	41	50	U02350310	21,60
27	43	54	U02350311	22,10
28	44	54	U02350312	22,10
30	47	54	U02350313	22,10
32	49	56	U02350314	23,60
33	51	56	U02350324	23,60
34	52	56	U02350325	25,20
36	54	56	U02350315	25,20
38	57	58	U02350316	27,40
41	60	58	U02350317	31,30
46	67	63	U02350318	36,20
50	71	72	U02350319	41,50
55	77	74	U02350320	45,60
60	84	75	U02350321	52,50

1

235 1" M

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107) per le misure da 22÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127) per le misure da 22÷70

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
22	42,5	60	U02350972	33,50
24	42,5	60	U02350973	33,50
27	46,5	60	U02350974	33,50
30	50	62	U02350975	34,30
32	52,5	63	U02350976	34,30
33	54	63	U02350964	36,40
36	57,5	67	U02350977	35,60
41	64	70	U02350965	38,30
46	70	76	U02350966	41,40
50	75	82	U02350967	49,70
55	81,5	87	U02350968	55,00
60	87,5	91	U02350969	62,50
65	94	95	U02350970	73,50
70	100	100	U02350971	81,50

1 1/2

235 1 1/2" M

UNI-ISO 2725-2
DIN 3129

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/9 (Q02350108) per le misure da 46÷90 e la 235 MC/10 (Q02350109) per le misure da 95÷120
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/9 (Q02350128) per le misure da 46÷90 e il 235 MD/10 (Q02350129) per le misure da 95÷120

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
46	76	84	U02350870	116,00
50	81	87	U02350871	123,00
55	88	90	U02350872	131,00
60	94	95	U02350873	151,00
65	100	100	U02350874	176,00
70	106,5	105	U02350875	213,00
75	113	113	U02350876	258,00
80	119	115	U02350877	287,00
85	125	118	U02350878	326,00
90	132	123	U02350879	372,00
95	138	123	U02350937	411,00
100	144	130	U02350945	496,00
105	150	130	U02350946	542,00
110	157	135	U02350947	612,00
115	163	140	U02350948	672,00
120	169	140	U02350949	733,00

1 1/2

235 1 1/2" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103) per le misure da 10÷14 e la 235 MC/5 (Q02350104) per le misure da 16÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123) per le misure da 10÷14 e la 235 MD/5 (Q02350124) per le misure da 16÷27

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
10	17,4	78	U02350240	15,00
13	21,2	78	U02350241	15,00
14	22,5	78	U02350242	15,00
16	25	78	U02350278	17,10
17	26,3	78	U02350243	17,10
18	27,6	78	U02350279	17,70
19	28,8	78	U02350244	17,70
21	30	78	U02350248	17,70
22	32	78	U02350245	17,70
24	35	78	U02350246	19,90
27	38,8	78	U02350247	24,30

3/4

235 3/4" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106) per le misure da 22÷41
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126) per le misure da 22÷41

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
22	37	95	U02350340	34,30
24	39	95	U02350341	34,30
27	43	95	U02350342	34,30
30	47	95	U02350343	35,80
32	49	95	U02350344	37,00
33	51	95	U02350347	38,80
36	54	95	U02350345	42,80
41	60	95	U02350346	50,00

1

235 1" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107) per le misure da 24÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127) per le misure da 24÷70

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
24	42,5	100	U02350900	54,50
27	46,5	100	U02350901	54,50
30	50	100	U02350902	54,50
32	52,5	100	U02350903	54,50
33	54	100	U02350930	53,50
36	57,5	100	U02350904	57,50
38	57,5	100	U02350905	64,00
41	64	100	U02350906	67,50
46	70	100	U02350907	77,00
50	75	100	U02350908	92,00
55	81,5	100	U02350909	104,00
60	87,5	120	U02350910	122,00
65	94	125	U02350911	159,00
70	100	125	U02350912	172,00

1 1/2

235 1 1/2" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/5 (Q02350104) per le misure da 15÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/5 (Q02350124) per le misure da 15÷27

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
15	21,7	78	U02350227	17,80
17	24	78	U02350230	18,20
19	26	78	U02350231	19,10
21	28	78	U02350235	19,10
22	29,5	78	U02350232	19,10
24	32	78	U02350233	20,90
27	36	78	U02350234	22,90



1/2

235 1/2" MLS/S6

Serie di 6 chiavi a bussola lunghe

- Fornite in vaschetta di plastica termoformata

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

kg	Cod.	€
1,7	U02350239	132,00



3/4

235 3/4" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106) per le misure da 19÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126) per le misure da 19÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
19	28,5	95	U02350338	35,10
22	33,5	95	U02350330	35,70
24	36,5	95	U02350331	35,70
27	40,5	95	U02350332	36,40
30	43,5	95	U02350333	37,40
32	46,5	95	U02350334	38,20
33	47,7	95	U02350335	42,10
36	52	95	U02350336	46,50

1

235 1" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107) per le misure da 27÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127) per le misure da 27÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
27	41,5	100	U02350861	55,50
30	46	100	U02350862	55,50
32	48	100	U02350863	55,50
33	50	100	U02350864	55,50
36	53	100	U02350865	59,50



1/2

235 1/2" MTX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103) per le misure da E10÷E18 e la 235 MC/5 (Q02350104) per le misure da E20÷E24
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123) per le misure da E10÷E18 e la 235 MD/5 (Q02350124) per le misure da E20÷E24

n°	b mm	L mm	Cod.	€
E10	13	38	U02350440	11,50
E12	15	38	U02350441	11,50
E14	17	38	U02350442	11,50
E16	18,5	38	U02350443	11,50
E18	20,5	38	U02350444	11,50
E20	22,5	38	U02350445	11,50
E24	26,5	45	U02350446	11,50

1/2

235 1/2" MTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola TORX®

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

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

kg	Cod.	€
1	U02359270	87,50

1/2

235 1/2" MTX/C7

Serie in cassetta di lamiera (7 pz)

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
240x90x40	1,2	U02359272	116,00



235 MC

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Spina di tenuta

n°	LxØ mm	Cod.	€
2	(15x2,5)	U02350101Q	0,39
3	(18x2,5)	U02350102Q	0,39
4	(20x3)	U02350103Q	0,46
5	(24x3)	U02350104Q	0,46
6	(28x3)	U02350105Q	0,53
7	(37x4)	U02350106Q	0,55
8	(43x5)	U02350107Q	0,74
9	(75x6)	U02350108Q	0,96
10	(84x6)	U02350109Q	0,94



235 MD

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Anello di sicurezza

n°	Ø mm	Cod.	€
2	15,5	U02350131Q	0,19
3	18,6	U02350132Q	0,48
4	20,2	U02350123Q	0,51
5	25	U02350124Q	0,60
6	28	U02350125Q	0,77
7	38	U02350126Q	0,94
8	46	U02350127Q	1,16
9	75	U02350128Q	2,16
10	85	U02350129Q	2,16



1/4

236 1/4"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.	€
50	U02360801	6,32
100	U02360802	6,43
150	U02360803	7,05

3/8

236 3/8"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.	€
75	U02360000	7,50
125	U02360001	8,12
250	U02360002	11,20

1/2

236 1/2"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.	€
75	U02360300	8,46
125	U02360201	9,66
250	U02360202	12,70

3/4**236 3/4"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
100	U02360400	5	23,80
200	U02360401	5	24,30
400	U02360402	5	33,50

1**236 1"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
200	U02360601	1	38,30
415	U02360602	1	51,50

**3/8****236 3/8" TS****Prolunghe angolari**

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

L mm	Cod.		€
75	U02360009	1	9,81
125	U02360007	1	12,30
250	U02360011	1	18,30

1/2**236 1/2" TS****Prolunghe angolari**

L mm	Cod.		€
75	U02360015	1	11,40
125	U02360017	1	15,00
250	U02360018	1	22,20

**1/4****236 1/4" SN****Prolunga flessibile**

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

L mm	Cod.		€
150	U02360806	1	21,50

3/8**236 3/8" M****Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/2 (Q02350101)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/2 (Q02350131)

L mm	Cod.		€
75	U02360101	1	13,70
125	U02360103	1	15,90

1/2**236 1/2" M****Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123)

L mm	Cod.		€
75	U02360102	1	16,40
125	U02360306	1	18,00

3/4**236 3/4" M****Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126)

L mm	Cod.		€
100	U02360701	1	26,50
250	U02360406	1	35,40

1**236 1" M****Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127)

L mm	Cod.		€
175	U02360603	1	51,00
250	U02360604	1	59,50
330	U02360605	1	67,50

**1/4****237 A 1/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

L mm	b mm	Cod.		€
122	25	U02370002	1	30,70

3/8**237 A 3/8"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
183	30	U02370004	1	33,70

1/2**237 A 1/2"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
257	38,5	U02370006	1	41,80

3/4**237 A 3/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370008	1	96,50

**237 AR 1/4" - 3/8"****Kit di ricambio**

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

g	Cod.		€
10	U02370122Q	1	6,72

237 AR 1/2"**Kit di ricambio**

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

g	Cod.		€
20	U02370124Q	1	6,56

237 AR 3/4"**Kit di ricambio**

- Per 237 A 3/4"

Kg	Cod.		€
1	U02370125Q	1	6,99

**1/4****237 1/4" AK**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto con impugnatura rotante

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



L mm	b mm	Cod.		€
120	22,4	U02370003	1	42,90



1/2

237 1/2" AK

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto reversibile con impugnatura rotante

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



L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370009	70,00



1/4



237 B 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimatereale 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	22	U02370112	35,20

3/8

237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.	€
210	29	U02370114	41,70

1/2

237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.	€
260	38	U02370116	49,20

3/4

237 B 3/4"

UNI-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 bimatereale 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	116,00



1/4



237 1/4" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

- Meccanismo a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a leva sulla testa del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura conica bimatereale 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	38,10

1/2

237 1/2" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

L mm	b mm	Cod.	€
260	38	U02370126	53,00



1/4

237 D 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

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

L mm	b mm	Cod.	€
130	24	U02370052	32,90

3/8

237 D 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.	€
181	32	U02370054	42,30

1/2

237 D 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370056	48,30

3/4

237 D 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.	€
515	60	U02370058	94,00



3/8

237 E 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

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

L mm	b mm	Cod.	€
200	32	U02370044	33,80

1/2

237 E 1/2"

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370046	41,00

3/4**237 E 3/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370048	1	84,00

**237 DRA 1/4"****Kit di ricambio**

- Per 237 1/4" D

kg	Cod.		€
1	U02370042Q	1	5,62

237 DRA 3/8"**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.		€
1	U02370043Q	1	6,48

237 DRA 1/2"**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.		€
1	U02370044Q	1	6,57

237 DRA 3/4"**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.		€
1	U02370045Q	1	8,12

**237 DRB 3/8"****Ricambio quadro d'attacco**

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

gr	Cod.		€
19	U02370053Q	1	6,87

237 DRB 1/2"**Ricambio quadro d'attacco**

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

gr	Cod.		€
44	U02370054Q	1	6,35

**237 DRB 3/4"****Ricambio quadro d'attacco**

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

gr	Cod.		€
137	U02370055Q	1	10,30

**1/2****237 FB 1/2"**

UNI-ISO 3315

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	kg	Cod.		€
437	304	38	0,83	U02370070	1	84,00

**3/4****237 3/4" SI**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.		€
530	70	165	55	U02370403	1	130,00

1**237 1" SI**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

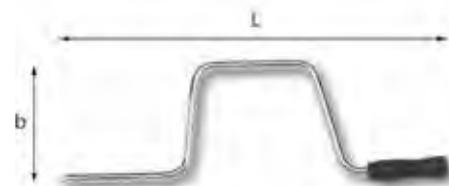
- Da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Stesse caratteristiche del 237 3/4" SI

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.		€
650	72	205	65	U02370603	1	149,00

**237 3/4" PR****Asta di manovra**

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

L mm	Cod.		€
450	U02370404	1	28,80

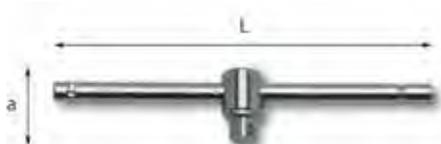
**1/2****239 1/2" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Manovella con impugnatura girevole

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

L mm	b mm	Cod.		€
405	120	U02390004	2	21,40

**1/4****240 1/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
115	22,5	U02400301	5	5,52

3/8**240 3/8" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
200	35	U02400003	5	11,10

1/2**240 1/2" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
280	45	U02400004	5	14,40

3/4**240 3/4" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
425	62	U02400005	2	31,50

1**240 1" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

L mm	a mm	Cod.		€
500	80	U02400006	1	63,50

**1/4****241 1/4"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

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

L mm	a mm	Cod.		€
40	14	U02410301	2	12,10

3/8**241 3/8"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
55	18	U02410001	2	16,20

1/2**241 1/2"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
68	24	U02410201	2	20,40

3/4**241 3/4"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

L mm	a mm	Cod.		€
105	39,5	U02410401	2	78,00

**3/8****241 3/8" MN****Snodo cardanico**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123)

L mm	a mm	Cod.		€
51	24	U02410403	1	31,10

1/2**241 1/2" MN****Snodo cardanico**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/6 (Q02350105)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/6 (Q02350125)

L mm	a mm	Cod.		€
60	32	U02410404	1	37,90

3/4**241 3/4" MN****Snodo cardanico**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126)

L mm	a mm	Cod.		€
90	44	U02410405	1	67,00

1**241 1" MN****Snodo cardanico**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127)

L mm	a mm	Cod.		€
110	54	U02410406	1	113,00

**1/4****243 1/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portabussole con impugnatura

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

L mm	a mm	Cod.		€
130	15	U02430002	1	6,39
170	50	U02430001	1	5,66

**1/4****243 1/4" SN****Portabussole flessibile con impugnatura**

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

L mm	a mm	Cod.		€
270	150	U02430111	1	19,80

**3/4****244 3/4"**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva ad angolo

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
265	70	U02440401	2	26,10

**1/2****245 1/2" N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leve con attacco quadro snodato

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

L mm	Cod.		€
380	U02450106	1	47,20
460	U02450107	1	49,20

**1/2****245 A 1/2"**

UNI-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	α gr	Cod.		€
413	280	0,67	U02450003	1	68,50

**3/8****246 3/8"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

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

□	■	L mm	a mm	Cod.		€
3/8	1/4	25	18	U02460001	5	7,03

1/2**246 1/2"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm

□	■	L mm	a mm	Cod.		€
1/2	3/8	37	22	U02460201	5	7,76



3/4
246 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

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

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1/2	58	37	U02460301	5	19,10

1
246 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 1412 Nm

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1	3/4	74	42	U02460404	1	30,10



246 R3
Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 3/4"

■	L mm	Cod.	🔧	€
1/2	30	U02460030Q	1	6,94



246 R4
Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 1"

■	Cod.	🔧	€
3/4	U02460040Q	1	11,60



3/8
246 3/8" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 62 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/3 (Q02350102)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/3 (Q02350132)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/8	1/4	32	22	U02460002	1	12,10

1/2
246 1/2" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (Q02350103)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (Q02350123)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/2	3/8	38	25	U02460202	1	15,20

3/4
246 3/4" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 512 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1/2	56	44	U02460402	1	22,50

1
246 1" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile: 1412 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1	3/4	75	54	U02460602	1	33,70

1 1/2
246 1 1/2" M

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile: 2515 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/9 (Q02350108)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/9 (Q02350128)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1 1/2	1	100	86	U02460702	1	107,00



1/4
247 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/4	3/8	25	12	U02470004	5	5,36

3/8
247 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/8	1/2	35	18	U02470003	5	6,60

1/2
247 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/2	3/4	47	25	U02470001	5	10,80

3/4
247 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1	67	36	U02470002	2	24,40



3/8
247 3/8" M

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/3 (Q02350102)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/3 (Q02350132)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/8	1/2	36	22	U02470007	1	12,90

1/2
247 1/2" M

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/5 (Q02350104)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/5 (Q02350124)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/2	3/4	48	30	U02470008	1	16,50

3/4

247 3/4" M**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (Q02350106)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (Q02350126)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
3/4	1	63	44	U02470010	26,60

1

247 1" M**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (Q02350107)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (Q02350127)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1	1 1/2	90	54	U02470011	53,50

**248 B****DIN 894****Chiavi a forchetta semplici**

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

Ø mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
5	3,5	90	13	U02480005	4,16
7	3,5	90	21	U02480007	4,16
8	3,8	105	26	U02480008	4,16
9	3,8	105	25	U02480009	4,16
10	4,2	120	35	U02480010	4,23
13	5,5	145	66	U02480013	4,73
14	5,5	145	59	U02480014	4,86
15	5,5	145	68	U02480015	5,31
16	7,8	160	98	U02480016	5,31
17	7,8	160	86	U02480017	5,68
18	7,8	160	98	U02480018	5,82
19	8,4	175	124	U02480019	6,63
20	8,4	175	127	U02480020	6,79
21	8,4	175	116	U02480021	6,79
22	9,5	195	161	U02480022	8,28
24	9,5	195	165	U02480024	8,28
25	11,5	215	210	U02480025	9,04
26	11,5	215	206	U02480026	9,25
27	11,5	215	203	U02480027	9,25
28	12	248	269	U02480028	12,20
30	12	240	267	U02480030	12,20
32	13	270	362	U02480032	14,70
34	13	270	312	U02480034	14,70
35	14,5	296	467	U02480035	15,50
36	14,5	296	565	U02480036	15,80
38	14,5	296	467	U02480038	17,60
40	17,5	335	700	U02480040	20,80
41	17,5	335	695	U02480041	20,80
42	17,5	335	723	U02480042	22,60
45	18	370	885	U02480045	25,30
46	18	370	920	U02480046	25,30
47	18	370	905	U02480047	29,60
48	19,5	410	1330	U02480048	36,10
50	19,5	410	1344	U02480050	43,30
52	19,5	410	1780	U02480052	45,10
55	19,5	410	1735	U02480055	49,70
60	21,5	488	2395	U02480060	58,50
65	21,5	488	2350	U02480065	70,50
70	24	595	2850	U02480070	85,00
75	24	595	2968	U02480075	104,00

**248 B/SE5****Serie di 5 chiavi**

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

h gr	Cod.	€
374	U02480100	25,40

**249****UNI 6735 DIN 133****Chiavi a forchetta semplici a percussione**

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
24	40	180	U02490024	20,80
27	56	180	U02490027	21,70
30	62	190	U02490030	24,00
32	70	200	U02490031	25,90
36	76	215	U02490032	33,20
41	86	235	U02490033	40,40
46	98	255	U02490034	54,00
50	105	275	U02490035	62,50
55	116	300	U02490036	72,00
60	128	320	U02490037	81,50
65	138	342	U02490038	105,00
70	154	375	U02490039	134,00
75	154	375	U02490040	144,00
80	174	408	U02490041	182,00
85	174	408	U02490042	194,00
90	194	445	U02490043	240,00
95	194	445	U02490044	255,00
100	215	485	U02490045	404,00
105	215	485	U02490046	451,00
110	235	510	U02490047	502,00
115	235	510	U02490048	578,00
120	255	545	U02490049	585,00
125	255	545	U02490050	666,00
130	275	575	U02490051	861,00

**250 N****UNI 6737 ISO 3318****Chiavi a forchetta doppie piccole**

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
3,2	70	U02500103	6,16
4	70	U02500104	6,16
4,5	75	U02500105	6,16
5	75	U02500106	6,16
5,5	75	U02500107	6,25
6	80	U02500108	7,15
7	80	U02500110	7,37
8	90	U02500111	7,88
9	90	U02500112	7,88
10	100	U02500113	8,24
11	100	U02500114	8,45
12	120	U02500115	9,29
13	120	U02500116	9,29
14	120	U02500117	9,66

**250 N/SE12****Serie di 12 chiavi**

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

h gr	Cod.	€
300	U02500386	93,50



252 N UNI 6736 ISO 10102 DIN 3110

Chiavi a forchetta doppie

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
3,2x5,5	110	U02520511	5	4,40
4x5	114	U02520512	5	4,66
5,5x7	121	U02520513	5	4,65
6x7	121	U02520514	5	3,81
7x8	138	U02520516	5	4,88
8x9	138	U02520517	5	3,81
8x10	143	U02520518	5	4,11
10x11	153	U02520520	5	4,07
10x13	163	U02520522	5	5,63
12x13	168	U02520524	5	4,70
12x14	177	U02520525	5	5,64
13x17	192	U02520528	5	7,04
14x15	182	U02520529	5	5,65
16x17	210	U02520531	5	6,59
16x18	215	U02520532	5	6,84
17x19	220	U02520533	5	8,50
18x19	220	U02520535	5	7,62
19x22	242	U02520536	5	9,66
20x22	242	U02520538	5	8,76
21x23	242	U02520539	1	9,03
22x24	242	U02520540	5	10,30
24x26	270	U02520541	1	10,70
24x27	270	U02520542	1	11,80
25x28	282	U02520543	1	11,10
26x28	285	U02520556	1	11,10
27x29	301	U02520544	1	13,90
27x30	301	U02520545	1	16,70
30x32	318	U02520547	1	15,40
34x36	342	U02520550	1	27,90
35x38	381	U02520551	1	31,00
36x41	381	U02520552	1	32,70
38x42	385	U02520557	1	35,50
41x46	413	U02520553	1	50,00
46x50	442	U02520554	1	67,50
50x55	442	U02520555	1	71,00



252 N/B8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.		€
900	U02520865	1	53,50



252 N/B12

Serie di 12 chiavi

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

kg	Cod.		€
2,4	U02520866	1	102,00



252 N/B13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.		€
3	U02520867	1	115,00



252 N/SR8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.		€
0,9	U02520862	1	48,10



252 N/SR13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.		€
2,8	U02520864	1	110,00



252 ASV8

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
60	U02520001Q	1	3,08



252 ASV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
105	U02520002Q	1	4,69



252 N/R13

Serie di 13 chiavi

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

gr	Cod.		€
2,9	U02520868	1	112,00



252 RV13

Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	h gr	Cod.	€
325	260	U02520502	6,91



252 N/S13

Serie di 13 chiavi

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

h Kg	Cod.	€
3,6	U02520869	119,00



252 SV13

Supporto vuoto

h gr	Cod.	€
400	U02520012Q	13,80



252 NP

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinata di 15°

Ø	L mm	Cod.	€
1/4x5/16	121	U02520652	5,25
5/16x3/8	139	U02520653	5,35
3/8x7/16	153	U02520655	5,64
7/16x1/2	168	U02520656	6,16
1/2x9/16	182	U02520657	6,56
9/16x5/8	182	U02520658	7,26
5/8x11/16	210	U02520660	8,40
11/16x3/4	220	U02520661	9,71
3/4x7/8	242	U02520663	11,10
15/16x1	270	U02520665	14,20
1 1/16x1 1/8	301	U02520668	17,00
1 3/16x1 5/16	318	U02520671	20,10
1 1/4x1 3/8	342	U02520672	29,50
1 3/8x1 1/2	381	U02520673	33,50

252 NP/SE7

Serie di 7 chiavi

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

h Kg	Cod.	€
1,5	U02520872	68,00



253

Chiavi poligonali semplici curvate pesanti

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

Ø mm	c mm	L mm	Cod.	€
24	38	180	U02530001	35,60
27	41	190	U02530002	36,30
30	48	200	U02530003	39,40
32	49	235	U02530004	42,00
36	55	245	U02530005	46,00
41	62	265	U02530006	58,50
46	69	280	U02530007	64,00
50	76	290	U02530008	77,00
55	81	300	U02530009	84,00
60	90	345	U02530010	107,00
65	98	355	U02530011	118,00
70	105	365	U02530012	135,00
75	110	375	U02530013	153,00
80	125	385	U02530014	176,00
85	125	385	U02530015	181,00
90	140	410	U02530016	334,00
95	140	410	U02530017	361,00
100	143	412	U02530018	383,00

253 P

Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

n°	misura	L mm	D1	D2	Cod.	€
1	24÷30	460	29	23	U02530101	26,60
2	32÷41	580	29	23	U02530102	35,10
3	46÷55	760	29	23	U02530103	51,50
4	60÷100	860	29	23	U02530104	64,50



254

UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
24	43	165	U02540024	21,70
27	46	180	U02540027	25,40
30	52	190	U02540030	31,50
32	52	190	U02540032	32,30
36	58	205	U02540033	39,60
41	66	230	U02540034	51,00
46	74	240	U02540035	57,00
50	80	255	U02540036	65,50
55	86	270	U02540037	74,00
60	93	280	U02540038	82,00
65	102	300	U02540039	106,00
70	110	330	U02540040	117,00
75	110	330	U02540041	126,00
80	126	360	U02540042	186,00
85	126	360	U02540043	225,00
90	142	390	U02540044	272,00
95	142	390	U02540045	304,00
100	155	420	U02540046	347,00
105	155	420	U02540047	424,00
110	170	450	U02540048	478,00
115	170	450	U02540049	522,00
120	182	480	U02540050	827,00
125	182	480	U02540051	1.055,00
130	202	520	U02540052	1.148,00
135	202	520	U02540053	1.201,00
140	210	520	U02540054	1.398,00
145	228	580	U02540055	1.827,00



254 P

UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

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

Ø"	a mm	L mm	Cod.		€
1 1/16	44	180	U02540101	1	35,20
1 1/8	44	180	U02540102	1	35,20
1 3/16	53	190	U02540103	1	40,80
1 1/4	53	190	U02540104	1	42,10
1 5/16	53	190	U02540105	1	42,10
1 3/8	60	205	U02540106	1	53,50
1 7/16	60	205	U02540107	1	53,50
1 1/2	60	205	U02540108	1	53,50
1 9/16	67	230	U02540109	1	69,50
1 5/8	67	230	U02540110	1	69,50
1 11/16	67	230	U02540111	1	69,50
1 3/4	75	240	U02540112	1	74,50
1 13/16	75	240	U02540113	1	74,50
1 7/8	75	240	U02540114	1	74,50
1 15/16	81	254	U02540115	1	86,00
2	81	254	U02540116	1	86,00
2 1/16	81	254	U02540117	1	86,00
2 1/8	88	268	U02540118	1	95,50
2 3/16	88	268	U02540119	1	95,50
2 1/4	88	268	U02540120	1	95,50
2 5/16	95	280	U02540121	1	103,00
2 3/8	95	280	U02540122	1	103,00
2 7/16	95	280	U02540123	1	103,00
2 1/2	95	280	U02540124	1	134,00
2 9/16	102	300	U02540125	1	134,00
2 5/8	102	300	U02540126	1	134,00
2 11/16	102	300	U02540127	1	151,00
2 3/4	112	320	U02540128	1	151,00
2 13/16	112	320	U02540129	1	151,00
2 7/8	112	320	U02540130	1	162,00
2 15/16	112	320	U02540131	1	162,00
3	112	320	U02540132	1	162,00
3 1/8	128	359	U02540133	1	241,00
3 1/4	128	359	U02540134	1	241,00
3 3/8	128	364	U02540135	1	283,00
3 1/2	143	388	U02540136	1	343,00
3 5/8	143	388	U02540137	1	344,00
3 3/4	143	388	U02540138	1	384,00
3 7/8	156	421	U02540139	1	438,00
4	156	421	U02540140	1	445,00
4 1/8	156	421	U02540141	1	514,00
4 1/4	171	450	U02540142	1	581,00
4 1/2	171	450	U02540143	1	634,00
4 5/8	171	450	U02540144	1	641,00
5	183	475	U02540145	1	1.293,00



254 B

UNI6738 DIN7444

Chiavi poligonali a percussione

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
24	42	165	U02540224	1	20,90
27	45	180	U02540227	1	24,50
30	48	195	U02540230	1	30,20
32	51	195	U02540232	1	31,00
34	51	195	U02540234	1	35,10
36	56	205	U02540237	1	38,10
38	56	205	U02540238	1	39,40
40	62	230	U02540240	1	48,20
41	62	230	U02540241	1	48,90
42	62	230	U02540242	1	48,20
44	71	240	U02540244	1	57,00
45	71	240	U02540245	1	57,00
46	71	240	U02540246	1	57,00
48	75	255	U02540248	1	63,00
50	75	255	U02540250	1	63,00
55	80	270	U02540255	1	71,00
56	80	270	U02540256	1	96,50
58	80	270	U02540258	1	96,50
60	85	280	U02540260	1	102,00
65	93	300	U02540261	1	112,00
70	102	320	U02540262	1	121,00
75	108	330	U02540263	1	179,00
80	118	360	U02540264	1	216,00
85	118	360	U02540265	1	262,00
90	134	400	U02540266	1	293,00
95	134	400	U02540267	1	334,00
100	134	400	U02540268	1	407,00
105	170	435	U02540269	1	460,00
110	170	435	U02540270	1	502,00
115	170	435	U02540271	1	795,00



254 BP

UNI6738 DIN7444

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

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

Ø"	a mm	L mm	Cod.		€
1	42	165	U02540301	1	33,80
1 1/8	48	195	U02540302	1	33,80
1 1/4	51	195	U02540304	1	40,50
1 5/16	51	195	U02540305	1	40,50
1 3/8	56	205	U02540306	1	51,50
1 7/16	56	205	U02540307	1	51,50
1 1/2	56	205	U02540308	1	51,50
1 5/8	62	230	U02540310	1	66,50
1 11/16	71	240	U02540311	1	66,50
1 3/4	71	240	U02540312	1	71,50
1 13/16	71	240	U02540313	1	71,50
1 7/8	75	255	U02540314	1	71,50
1 15/16	75	255	U02540315	1	82,50
2	75	255	U02540316	1	82,50
2 1/8	80	270	U02540318	1	91,50
2 3/16	80	270	U02540319	1	91,50
2 1/4	80	270	U02540320	1	91,50
2 5/16	85	280	U02540321	1	98,50
2 3/8	85	280	U02540322	1	98,50
2 1/2	93	300	U02540324	1	129,00
2 9/16	93	300	U02540325	1	129,00
2 5/8	102	320	U02540326	1	129,00
2 3/4	102	320	U02540328	1	145,00
2 15/16	108	330	U02540331	1	156,00
3	108	330	U02540332	1	156,00



254 BP

Ø"	a mm	L mm	Cod.		€
3 1/8	118	360	U02540333	1	231,00
3 3/8	118	360	U02540335	1	272,00
3 1/2	134	400	U02540336	1	330,00
3 3/4	134	400	U02540338	1	369,00
3 7/8	134	400	U02540339	1	421,00
4 1/8	170	435	U02540341	1	495,00
4 1/4	170	435	U02540342	1	559,00



255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

Chiavi poligonali doppie diritte

Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	120	U02550201	5	7,05
8x9	136	U02550202	5	7,72
10x11	153	U02550203	5	8,18
12x13	163	U02550204	5	8,56
14x15	180	U02550205	5	8,93
16x17	210	U02550206	5	9,98
17x19	226	U02550207	5	11,40
18x19	226	U02550208	5	11,70
21x23	255	U02550210	2	12,90
22x24	255	U02550211	2	14,40
26x28	315	U02550214	2	17,40
27x29	315	U02550215	2	18,60
30x32	334	U02550216	2	20,00

255 N/SE8

Serie di 8 chiavi

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

à gr	Cod.		€
500	U02550260	1	76,50

255 N/SE12

Serie di 12 chiavi

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

à Kg	Cod.		€
1,5	U02550261	1	145,00



255 TX

Chiavi TORX® doppie diritte

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

n°	L mm	Cod.		€
E6xE8	115	U02550303	1	12,50
E10xE12	150	U02550304	1	13,20
E14xE18	190	U02550305	1	15,10
E20xE24	240	U02550306	1	19,10

255 TX/S4

Serie di 4 chiavi

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

à gr	Cod.		€
300	U02550300	1	60,00



256 AN

Chiavi speciali per raccordi

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
8x10	125	U02560061	2	14,20
10x11	127	U02560062	2	14,20
11x13	143	U02560063	2	15,80
12x14	145	U02560064	2	16,50
17x19	164	U02560065	2	20,10



256 AN/S5

Serie di 5 chiavi

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

à gr	Cod.		€
400	U02560151	1	92,50



256 N

DIN 3118

Chiavi per raccordi

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
8x10	140	U02560041	2	12,70
10x11	153	U02560042	2	13,30
11x13	174	U02560043	2	14,00
12x14	174	U02560044	2	14,60
17x19	203	U02560045	2	17,40
19x22	228	U02560046	2	19,10
22x24	243	U02560047	2	22,80
24x27	257	U02560048	2	27,30
30x32	296	U02560049	2	36,60
36x41	316	U02560050	1	57,50

256 N/SE7

Serie di 7 chiavi

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

à Kg	Cod.		€
1	U02560150	1	118,00



257 3/8"

Chiavi a zampa di gallo

- Per operare su controdadi, tappi filettati, bulbi, sensori ed altri organi meccanici difficilmente accessibili
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	L mm	a mm	Cod.		€
8	34	25	U02570001	1	7,20
9	34	25	U02570002	1	7,20
10	34	25	U02570003	1	7,20
11	34	25	U02570004	1	7,20
12	37	30	U02570005	1	9,71
13	37	30	U02570006	1	9,71
14	37	30	U02570007	1	9,71
15	43	38	U02570008	1	12,10
16	43	38	U02570009	1	12,10
17	43	38	U02570010	1	12,10
19	45	41	U02570012	1	15,10
20	45	41	U02570013	1	15,10
21	45	41	U02570014	1	15,10
22	50	46	U02570015	1	16,70
24	53	50	U02570017	1	18,40

257 3/8" SE15

Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

- 257 3/8" 8÷24 mm

à gr	Cod.		€
700	U02570081	1	175,00



258 N

ISO 3318

Chiavi poligonali doppie speciali

- Per dadi poco accessibili: motorini d'avviamento, collettori ed altri organi ausiliari

Ø mm	d mm	L mm	Cod.		€
10x12	54,1	143	U02580300	5	10,30
11x13	66,6	165	U02580301	5	10,80
14x17	79,2	190	U02580302	5	12,20
15x17	81,3	220	U02580303	5	12,90
16x18	81,3	220	U02580304	5	14,30
19x22	94,3	253	U02580305	5	14,90

258 N/SE5

Serie di 5 chiavi

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

à gr	Cod.		€
900	U02580350	1	63,00



260

Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale fino 12 mm

Ø mm	L mm	Cod.		€
8	138	U02600008	1	30,70
10	138	U02600010	1	30,70
11	138	U02600011	1	31,40
12	138	U02600012	1	31,40
13	138	U02600013	1	31,70
14	184	U02600014	1	38,40
16	184	U02600016	1	38,40
17	184	U02600017	1	38,40
19	184	U02600019	1	38,40
22	236	U02600022	1	48,10
24	236	U02600024	1	48,10

260 SE11

Serie di 11 chiavi

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm

à Kg	Cod.		€
1,5	U02600185	1	406,00



1/2

263 ST12

Assortimento per tappi olio TRUCK (12 pz)

- Permette di montare/smontare i tappi olio ed intervenire sulla scatola del cambio, sul differenziale e sul serbatoio carburante
- Applicabile sui marchi: MERCEDES, MAN, IVECO, SCANIA, RENAULT, VOLVO
- Leva snodata telescopica con quadro 1/2"
- Fornito in cassetta di ABS

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/10-12-14-17-19	234 1/2 N
3	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/17-22-32	235 1/2 EN
1	Leva telescopica con testa snodata	245 A 1/2/280
1	Raccordo riduttore	246 1/2
1	Raccordo aumentatore	247 1/2
1	Bussolle con quadro maschio per tappi olio	263 Q/8

LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
360x160x65	2,5	U02631402	1	162,00



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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
310x280x50	1,3	U02631400	154,00



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	40,00



3/8

263 F

Bussole con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.	€
10	29,5	U02631102	15,70



3/8

263 Q

Bussole con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.	€
8	29,5	U02631114	14,40
10,5	29,5	U02631116	17,40



3/8

263 XZN

Bussola con profilo XZN per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"
- Scatola del cambio Audi

attacco profilo XZN	L mm	Cod.	€
M16	55	U02631145	19,80



264/1

Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

mm	L mm	Cod.	€
8x10	230	U02640011	14,10



1/2

270 B

Bussole per cerchi in lega con protezione in teflon

- Protezione in teflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard
- Misura da 15 mm ideale per Smart
- Misura da 22 mm ideale per Honda, Mitsubishi e Toyota

a mm	L mm	g gr	Cod.	€
15	85	154	NSI.15L	31,17
17	85	177	NSI.17L	31,17
19	85	209	NSI.19L	31,17
21	85	251	NSI.21L	31,17
22	85	264	NSI.22L	31,17



1/2

270 B/S3

Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in teflon

- 3 bussole 270 B (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in teflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
205x120x55	800	U02700101	72,00



1/2

270 BL

ISO 2725-2

Bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in teflon

- Protezione in teflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

a mm	L mm	Cod.	€
17	150	NSI.17EL	43,65
19	150	NSI.19EL	43,65
21	150	NSI.21EL	43,65



1/2

270 BL/S3

Serie di 3 bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in teflon

- 3 bussole 270 BL (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in teflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
205x120x55	1368	U02700102	130,00



3/4

271 M

Chiave a bussola per dadi mozzi ruote

- Quadro di manovra: 3/4"

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
36	46	36	U02712005	34,90



3/4

271 ML

Chiave a bussola impact per dadi mozzi ruote

- FIAT - LANCIA - ALFA ROMEO

- Quadro di manovra: 3/4"

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
36	46,8	100	U02712006	49,70



272

Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri)

- Quadro maschio 1/2" intercambiabile

- Dimensioni: 400x400 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.	€
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	U02720000	50,50
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	51,50

272 CA

Chiavi a croce per dadi ruote (veicoli industriali)

- Quadro maschio 3/4" intercambiabile

- Dimensioni: 700x700 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.	€
1	24x27x30x3/2"	35x39x42x45	U02720202	109,00
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	116,00



1/2

272 Q 1/2"

Ricambio quadro maschio

- Per 272/3 e 272/5

à gr	Cod.	€
40	U0272020Q	7,24



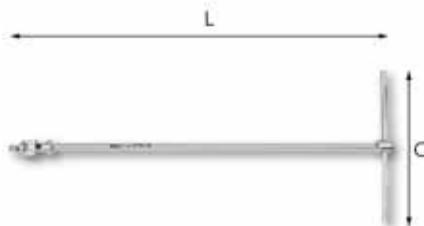
3/4

272 Q 3/4"

Ricambio quadro maschio

- Per 272 CA 3

à gr	Cod.	€
50	U02720302Q	7,81



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

Ø mm	c mm	L mm	Cod.	€
3	165	393	U02730303	24,40
4	165	393	U02730304	24,40
5	165	393	U02730305	24,40
6	175	430	U02730306	26,30
8	175	430	U02730308	26,30
10	175	432	U02730310	26,30



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	28,90
T25	165	403	U02730054	28,90
T27	165	403	U02730055	28,90
T30	175	436	U02730056	30,20
T40	175	436	U02730057	30,20
T45	175	436	U02730058	31,00
T50	175	468	U02730059	33,10
T55	180	500	U02730060	37,30

273 CTX/SE8

Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®

- 273 CTX/T20÷T55

à Kg	Cod.	€
2,3	U02730065	248,00



273 1/4" Q

Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio

- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	€
390	165	U02730201	25,40

273 3/8" Q

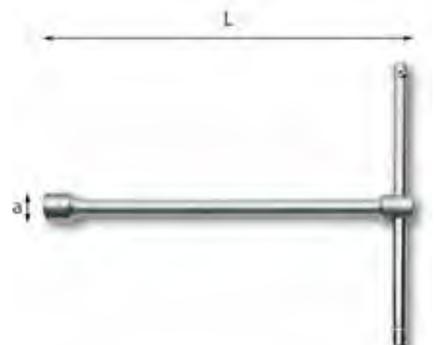
Chiave a T con attacco quadro snodato

L mm	a mm	Cod.	€
460	175	U02730202	29,80

273 1/2" Q UNI-ISO 1174-1 DIN 3120

Chiave a T con attacco quadro snodato

L mm	a mm	Cod.	€
500	180	U02730203	35,80



275

UNI 6742 DIN 3112

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
6	9,8	215	U02750001	14,10
7	11,3	215	U02750002	14,20
8	12,5	235	U02750003	14,70
9	13,7	235	U02750004	15,20
10	15	260	U02750005	15,30
11	16,5	260	U02750006	16,80
12	17,5	260	U02750007	17,90
13	19,2	260	U02750008	18,00
14	20,5	260	U02750009	19,00
15	21,7	285	U02750010	20,20
17	24	285	U02750012	22,50
18	25,2	285	U02750013	23,90
19	26,5	310	U02750014	26,10
21	29	310	U02750016	28,20
22	30,2	310	U02750017	29,40
24	33	315	U02750019	32,40
27	37	315	U02750022	37,60
30	40,5	320	U02750025	45,70

275 SE5

Serie di 5 chiavi

- 275 8-10-13-17-19 mm

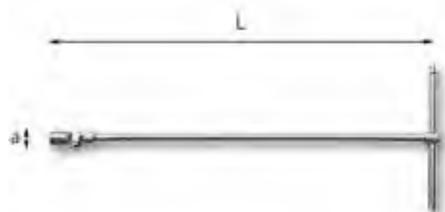
kg	Cod.		€
2	U02750180	1	96,50

275 SE12

Serie di 12 chiavi

- 275 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

kg	Cod.		€
6	U02750185	1	236,00



276 CE UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a T snodate con bocca esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,5	398	U02760400	1	22,50
7	10,7	398	U02760401	1	22,50
8	12	398	U02760402	1	22,50
9	13,2	398	U02760403	1	22,50
10	14,6	431	U02760404	1	24,60
11	15,8	431	U02760405	1	24,60
12	17	434	U02760406	1	24,60
13	18,7	466	U02760407	1	26,80
14	20,7	466	U02760408	1	26,80
15	20,9	497	U02760409	1	31,00
16	22,2	499	U02760410	1	31,00
17	23,4	499	U02760411	1	31,00
18	24,7	501	U02760412	1	31,00
19	26	523	U02760413	1	39,30
20	27,3	526	U02760414	1	40,20
21	28,5	526	U02760415	1	40,20
22	29,7	526	U02760416	1	40,20
24	32,5	531	U02760417	1	41,50



276 CE/SE8

Serie di 8 chiavi

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

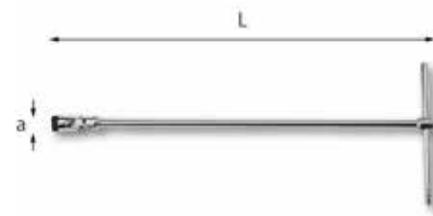
kg	Cod.		€
3,5	U02760484	1	218,00

276 CE/SE18

Serie di 18 chiavi

- 276 CE 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

kg	Cod.		€
9,5	U02760481	1	543,00



276 CEB UNI 6743

Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
8	12	398	U02760471	1	26,00
10	14,6	431	U02760472	1	28,20
13	18,7	466	U02760473	1	30,00
17	23,4	499	U02760474	1	35,20
19	26	523	U02760475	1	43,60

276 CEB/SE5

Serie di 5 chiavi

- 276 CEB 8-10-13-17-19 mm

kg	Cod.		€
2,5	U02760490	1	163,00

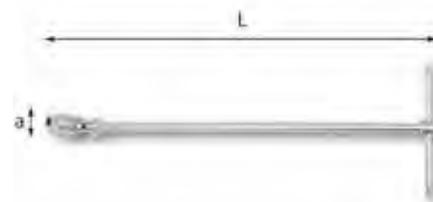


276 CEBM

Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

Ø mm	Cod.		€
8	U02760471Q	1	1,93
10	U02760472Q	1	1,93
13	U02760473Q	1	1,93
17	U02760474Q	1	1,93
19	U02760475Q	1	1,93



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	27,70
E7	8,5	399	U02760022	1	27,70
E8	10	399	U02760023	1	28,10
E10	13	432	U02760024	1	30,50
E12	15	432	U02760025	1	33,90
E14	17	499	U02760026	1	44,00
E16	19	499	U02760027	1	44,00
E18	20,5	499	U02760028	1	44,00
E20	23,5	523	U02760029	1	46,70

276 CTX/SE9

Serie di 9 chiavi

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20

kg	Cod.		€
3,9	U02760030	1	327,00



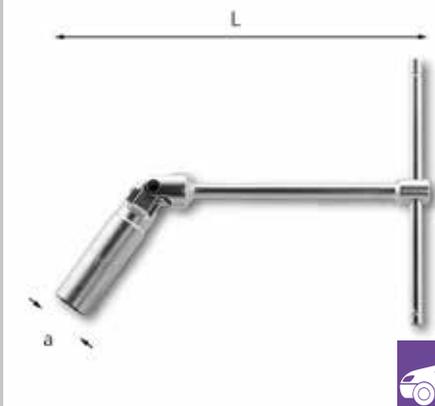
278 D

ISO 11168

Chiavi snodate per candelette di preriscaldamento

- Sistema block per il trattenimento della candelette
- Bocca esagonale
- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.		€
8L	14,5	178	U02780017	1	29,00
9L	14,5	178	U02780016	1	29,00
10L	14,5	178	U02780019	1	29,00
12L	17	178	U02780021	1	29,30



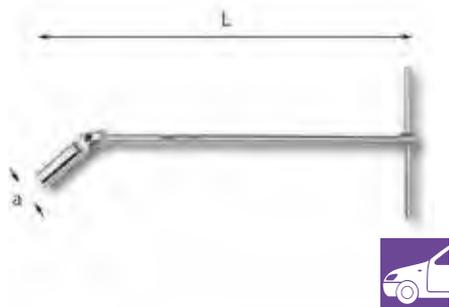
278 N

ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	270	U02780011	1	30,40
18	25	270	U02780013	1	32,60
19	25	270	U02780014	1	32,40
20,8	26	270	U02780015	1	33,60



278 NL

Chiavi a T snodate per candele lunghe

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
16	22	517	U02780031	37,10
20,8	27,5	564	U02780035	49,50



278 A

Ricambio guarnizione

- Per 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

Ø mm	Cod.	€
14-16	U02780001Q	0,67
18	U02780002Q	0,67
19	U02780003Q	0,67
20,8	U02780004Q	0,69



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"

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.	€
16	22	90	U02792013	17,90
16L	21,5	250	U02792014	25,20
18	25	90	U02792016	19,20
20,8	28	90	U02792021	20,80



279 PC

Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

Ø mm	L mm	Cod.	€
11	198	U02796004	54,50



280

UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadi
- Esecuzione zincocromatata

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
1,5	14	45	U02800000	0,72
2	16	50	U02800001	0,73
2,5	18	56	U02806002	0,77
3	20	63	U02806003	0,82
3,5	22	66	U02800004	0,99
4	25	70	U02806005	1,02
4,5	26	75	U02800006	1,08
5	28	80	U02806007	1,14
6	32	90	U02806008	1,35
7	34	95	U02800009	1,85
8	36	100	U02806010	2,15
9	38	105	U02800011	2,51
10	40	112	U02800012	2,99
11	42	118	U02800024	3,98
12	45	125	U02800013	4,37
13	50	132	U02800023	5,82
14	56	140	U02800014	6,48
17	63	160	U02800015	10,00
19	70	180	U02800016	13,30
22	80	200	U02800017	20,40
24	90	224	U02800018	26,40
27	100	250	U02800019	36,50
30	112	280	U02806020	46,50
32	125	315	U02800021	62,50
36	140	355	U02800022	89,00

280 P

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
1/20	13	41	U02800101	0,79
1/16	14	45	U02800102	0,90
5/64	16	50	U02800103	0,94
3/32	18	56	U02800104	1,02
1/8	20	63	U02800105	1,07
5/32	25	70	U02800106	1,35
3/16	28	80	U02800107	1,42
7/32	30	85	U02800108	1,55
1/4	32	90	U02800109	1,72
5/16	36	100	U02800110	2,17
3/8	38	105	U02800111	2,83
7/16	42	118	U02800112	3,96
1/2	50	132	U02800113	5,21



280 N

UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
1,5	14	45	U02800701	0,40
2	16	50	U02800702	0,41
2,5	18	56	U02800703	0,42
3	20	63	U02800704	0,46
3,5	22	66	U02800705	0,53
4	25	70	U02800706	0,57
4,5	26	75	U02800707	0,61
5	28	80	U02800708	0,67
6	32	90	U02800709	0,82
7	34	95	U02800710	1,05
8	36	100	U02800711	1,38
9	38	105	U02800712	1,68
10	40	112	U02800713	1,98
11	42	118	U02800714	2,77
12	45	125	U02800715	3,25



280 S6

Serie di 6 chiavi maschio esagonale con anello

- 280/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Esecuzione zincocromata

Ø gr	Cod.	€
130	U02800282	9,43

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"

Ø mm	L mm	Ø mm	Cod.	€
14	90	19	U02791011	22,20
14L	250	19	U02791012	31,70
16	90	21,5	U02791013	22,20
16L	250	21,5	U02791014	29,20



280 S7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale

- 280/2-2,5-3-4-4,5-5-6 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
95	U02800280	1	9,25



280 S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
250	U02806287	1	14,90



280 N/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
250	U02800731	1	10,50



280 SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
95	U02800283	1	10,60

280 P/SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/16÷1/4"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
95	U02800383	1	13,10



280 SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
400	U02800284	1	21,20

280 P/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
400	U02806285	1	23,50



280 N/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
400	U02800733	1	14,40



280 S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
440	U02800281	1	20,90

280 P/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
440	U02800381	1	23,20



280 N/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

kg	Cod.		€
440	U02800734	1	14,10



280 SV12

Supporto vuoto

- Per 280-280 N

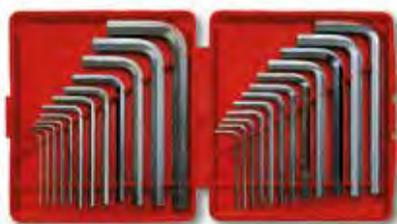
kg	Cod.		€
70	U02806202	1	3,51

280 P/SV12

Supporto vuoto

- Per 280 P

kg	Cod.		€
70	U02806203	1	3,51



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita in astuccio di plastica
- Esecuzione zincocromata

kg	Cod.		€
880	U02800481	1	39,80



280 MP/SV24

Astuccio vuoto

kg	Cod.		€
97	U02806204	1	2,73



280 S5

Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- 4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

kg	Cod.		€
285	U02800190	1	21,60



280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

kg	Cod.		€
220	U02800192	1	20,90



280 L

DIN 911

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	13	88	U02800039	20	0,98
2	15	98	U02800040	20	1,00
2,5	17	112	U02800041	20	1,04
3	20	122	U02800042	20	1,29
3,5	22	131	U02800043	20	1,33
4	25	141	U02800044	20	1,33
4,5	26	150	U02800045	20	1,52
5	28	160	U02800046	20	1,66
6	32	174	U02800047	20	1,93
7	34	185	U02800048	10	2,31
8	36	197	U02800049	10	2,99
9	38	210	U02800050	10	3,52
10	40	224	U02800051	10	4,37
12	45	238	U02800052	10	6,23



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- 280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

kg	Cod.		€
405	U02800057	1	19,60



280 L/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 L/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
720	U02800286	1	28,70



280 L/SV12

Supporto vuoto

g	Cod.		€
84	U02806210	1	4,41



280 LTS

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	62	U02800059	10	1,88
2	16	75	U02800060	10	1,88
2,5	18	85	U02800061	10	1,93
3	20	90	U02800062	10	1,93
4	25	100	U02800064	10	2,13
5	28	115	U02800066	10	2,29
6	32	135	U02800067	10	2,66
8	36	150	U02800069	10	4,64
10	40	170	U02800071	10	6,68

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	1,91
5/64	13,5	75	U02800092	5	1,91
3/32	17,5	84,5	U02800093	5	1,95
1/8	20	90	U02800094	5	1,95
5/32	25	100	U02800095	5	2,17
3/16	27	117	U02800096	5	2,33
7/32	30,5	135,5	U02800097	5	2,88
1/4	33	141,5	U02800098	5	3,23
5/16	36	150	U02800099	5	4,72
3/8	37,5	170,5	U02800100	5	7,06



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTS/1,5÷10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
350	U02800084	1	27,60



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie 280 S9 - 280 N/S9 - 280 L/S9 - 280 LTS/S9

g	Cod.		€
30	U02800010	1	3,37

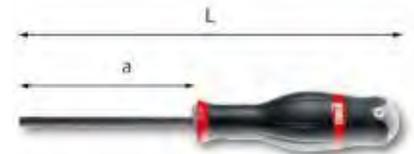


280 LTSP/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
320	U02800090	1	27,70



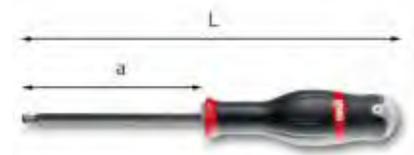
280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	U02800221	5	4,43
2	75	169	U02800222	5	4,83
2,5	75	169	U02800223	5	4,83
3	75	169	U02800224	5	4,96
4	75	178	U02800226	5	5,21
5	100	209	U02800228	5	5,32
6	100	220	U02800230	5	5,85

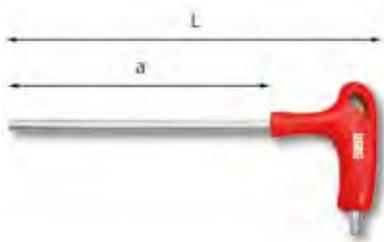


280 TS

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	75	169	U02800259	5	5,21
2,5	75	169	U02800260	5	5,21
3	75	169	U02800261	5	5,57
4	75	169	U02800263	5	5,93
5	100	178	U02800265	5	6,62
6	100	209	U02800267	5	7,49



280 H

Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

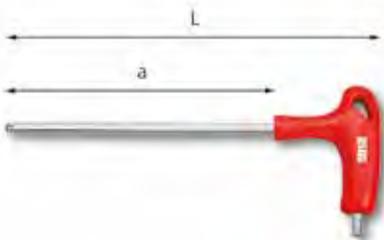
● mm	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
2	90	133	U02800302	5	6,27
2,5	90	133	U02800303	5	6,40
3	90	133	U02800304	5	6,56
3,5	90	133	U02800305	5	6,82
4	130	183	U02800306	5	6,93
4,5	130	183	U02800307	5	7,07
5	130	183	U02800308	5	7,29
6	175	240	U02800310	5	7,74
7	175	240	U02800311	5	8,40
8	175	240	U02800312	5	8,83
10	175	240	U02800314	5	10,20

280 H/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- 280 H/2÷10 mm

♠ gr	Cod.	🔑	€
805	U02800317	1	82,50



280 HTS

Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- Modello che permette di operare con inclinazioni fin a 25° rispetto all'asse della vite
- Stesse caratteristiche 280H

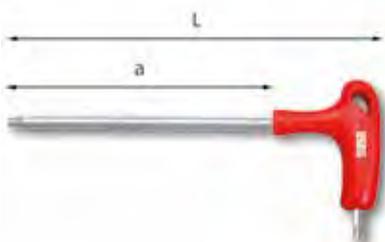
● mm	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
2,5	90	133	U02800321	5	7,16
3	90	133	U02800322	5	7,16
4	130	183	U02800324	5	7,63
5	130	183	U02800326	5	8,13
6	175	240	U02800327	5	8,61
8	175	240	U02800329	5	9,66
10	175	240	U02800331	5	11,30

280 HTS/SE7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- 280 HTS/2,5÷10 mm

♠ gr	Cod.	🔑	€
670	U02800337	1	59,50



280 HTX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

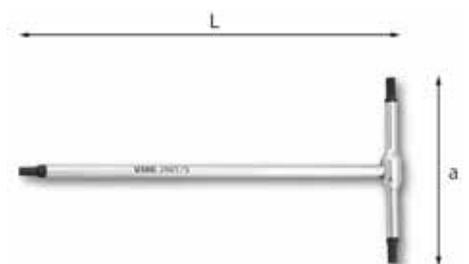
n°	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
T6	90	133	U02800341	2	6,49
T7	90	133	U02800342	2	6,64
T8	90	133	U02800343	2	6,76
T9	90	133	U02800344	2	6,86
T10	90	133	U02800345	2	6,97
T15	90	133	U02800346	2	6,97
T20	130	183	U02800347	2	7,56
T25	130	183	U02800348	2	7,67
T27	130	183	U02800349	2	8,11
T30	175	240	U02800350	2	9,11
T40	175	240	U02800351	2	10,20
T45	175	240	U02800352	2	11,80
T50	175	240	U02800353	2	14,30

280 HTX/SE11

Serie di 11 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- 280 HTX/T6÷T40

♠ gr	Cod.	🔑	€
554	U02800357	1	83,50



280 T

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate 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	12,40
2,5	62	125	22	U02800131	1	12,40
3	75	150	26	U02800132	5	12,40
3,5	75	150	26	U02800133	1	12,60
4	90	180	63	U02800134	5	13,00
4,5	90	180	63	U02800135	5	13,30
5	105	210	100	U02800136	5	13,60
6	105	210	145	U02800137	5	15,90
7	105	210	145	U02800138	1	16,70
8	125	250	220	U02800139	5	17,70
9	140	280	345	U02800140	1	20,70
10	150	300	440	U02800141	5	21,70
12	160	320	645	U02800142	5	27,20
14	170	340	630	U02800143	5	33,80



280 T/SE7

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8

♠ gr	Cod.	🔑	€
670	U02800903	1	97,50

280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

♠ Kg	Cod.	🔑	€
1	U02800186	1	119,00

280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2÷14 mm

♠ Kg	Cod.	🔑	€
3	U02800181	1	243,00



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto in lamiera

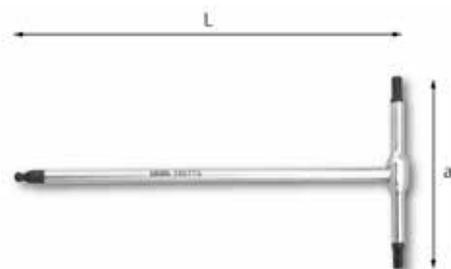
♠ Kg	Cod.	🔑	€
1,8	U02800213	1	133,00



280 TSV8

Supporto vuoto

kg	Cod.	€
700	U02800214Q	13,50



280 TTS

Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate 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



a mm	L mm	kg	Cod.	€
62	125	16	U02800741	12,50
75	150	20	U02800742	12,50
90	180	60	U02800744	13,10
105	210	95	U02800746	13,60
105	210	130	U02800747	16,00
125	250	200	U02800749	17,80



280 TTS/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

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

kg	Cod.	€
570	U02800760	85,50



280 TK

Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

mm	a mm	L mm	kg	Cod.	€
2,5	63	125	20	U02800002	12,60
3	63	150	22	U02800003	12,60
4	76	175	47	U02800005	13,10
5	87	195	76	U02800007	14,00
6	99	215	117	U02800008	16,20
8	122	250	219	U02800010	17,80

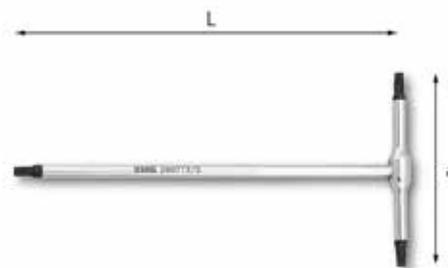


280 TK/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

kg	Cod.	€
660	U02800020	86,00



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T6	62	125	U02800650	16,90
T7	62	125	U02800651	16,90
T8	62	125	U02800652	16,90
T9	62	125	U02800653	17,40
T10	75	150	U02800654	17,30
T15	75	150	U02800655	17,30
T20	75	150	U02800656	17,30
T25	90	180	U02800657	17,90
T27	90	180	U02800658	17,90
T30	90	180	U02800659	17,90
T40	105	210	U02800660	20,60
T45	105	210	U02800661	20,60
T50	125	250	U02800662	22,50
T55	150	300	U02800663	28,40
T60	150	320	U02800664	35,50

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T27÷T60

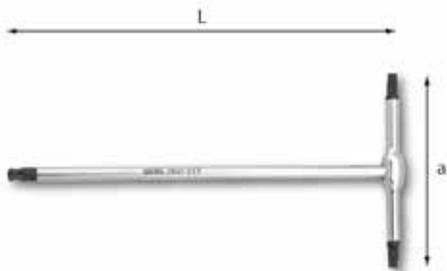
kg	Cod.	€
1,7	U02800687	163,00

280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T6÷T25

kg	Cod.	€
230	U02800686	138,00



280 TSTX

Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate 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



a mm	L mm	g gr	Cod.	€
75	150	23	U02800775	17,60
75	150	23	U02800776	17,60
90	180	60	U02800777	18,10
90	180	60	U02800779	18,10



280 TSTX/SE4

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

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

g gr	Cod.	€
382	U02800790	69,50



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	4,72
T7	16	48	U02800561	4,72
T8	16	48	U02800562	4,72
T9	16	48	U02800563	5,45
T10	17	51	U02800564	5,45
T15	18	54	U02800565	5,45
T20	20	57	U02800566	5,94
T25	20	60	U02800567	5,94
T27	21	63	U02800568	6,48
T30	24	70	U02800569	6,48
T40	26	76	U02800570	7,25
T45	28	82	U02800571	8,62
T50	31	94	U02800572	9,57
T55	35	108	U02800573	12,20
T60	38	120	U02800574	16,40

280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T6÷T25

g gr	Cod.	€
40	U02800583	42,40

280 TX/SE7

Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T27÷T60

g gr	Cod.	€
475	U02800584	67,00



280 TX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

g gr	Cod.	€
120	U02800575	40,60



280 TX/SV6

Supporto vuoto

g gr	Cod.	€
13	U02800037	3,02



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g gr	Cod.	€
220	U02800194	28,20



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T10	17	51	U02800410	5,62
T15	18	54	U02800411	5,62
T20	20	57	U02800412	6,13
T25	20	60	U02800413	6,13
T27	22	64	U02800414	6,64
T30	24	70	U02800415	6,64
T40	26	76	U02800416	7,41



280 STX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 280 STX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

n°	gr	Cod.	€
120	U02800420	1	41,60



280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

n°	gr	Cod.	€
215	U02800195	1	33,70



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	6,99
T10	16	85	U02800076	6,99
T15	18	90	U02800026	6,77
T20	19	95	U02800027	7,24
T25	20	100	U02800028	7,63
T27	21	105	U02800029	7,93
T30	24	115	U02800030	8,23
T40	26	125	U02800031	9,11
T45	28	130	U02800032	10,20
T50	32	150	U02800033	12,00



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

n°	gr	Cod.	€
350	U02800078	1	49,70



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata lucida

per viti M	a mm	L mm	Cod.	€
5	25	72	U02800541	4,28
6	29	81	U02800542	4,88
8	32	90	U02800543	5,83
10	36	100	U02800544	7,84
12	40	112	U02800545	8,98
14	45	125	U02800546	11,60
16	55	140	U02800547	16,30

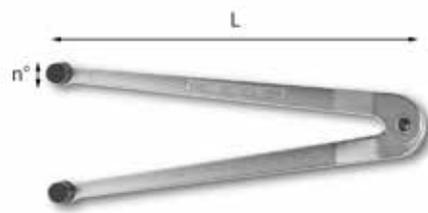


280 XZN/S5

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

n°	gr	Cod.	€
430	U02800550	1	49,00



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiere con fori frontali

n°	Ø mm	L mm	Cod.	€
2	10÷40	160	U02810103	17,50
3	12÷60	160	U02810104	18,90
4	12÷60	160	U02810105	18,90
5	12÷60	160	U02810106	18,90
6	14÷100	160	U02810107	22,60
7	14÷100	215	U02810108	22,60
8	14÷100	215	U02810109	22,60
10	22÷125	215	U02810110	29,40
12	22÷125	215	U02810111	29,40



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.	€
2	U02810403Q	0,90
3	U02810404Q	0,90
4	U02810405Q	0,90
5	U02810406Q	0,90
6	U02810407Q	0,90
7	U02810408Q	0,90
8	U02810409Q	0,90
10	U02810410Q	1,02
12	U02810411Q	1,02



282

UNI 6752 DIN 1810

Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiere a corona

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
16-18-20	2	108	U02820102	9,57
22-25-28	2,5	135	U02820103	10,60
30-32	2,5	135	U02820104	10,60
34-36-38	3	170	U02820105	11,90
40-42	3	170	U02820106	11,90
45-50	3,5	206	U02820107	13,50
52-55	3,5	206	U02820108	13,50
58-62-65	4	241	U02820109	16,30
68-70-75	4	241	U02820110	16,30
80-85-90	5	280	U02820111	20,30
92-95-100	5	280	U02820112	20,30
110-115	5	334	U02820113	29,60
120-130	5	334	U02820114	29,60
135-145	6	385	U02820115	42,40
155-165	6	385	U02820116	42,40
180-195	6	466	U02820117	82,50



282 SN

Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
15÷35	3,5	168	U02820301	19,70
35÷50	4	202	U02820302	23,00
50÷80	5	280	U02820303	29,30
80÷120	5,5	345	U02820304	41,20
120÷180	9,5	492	U02820305	52,50



282 TSN

Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
15÷35	3	168	U02820321	20,20
35÷50	4	202	U02820322	24,20
50÷80	5	280	U02820323	31,30
80÷120	6	345	U02820324	43,20
120÷180	8	492	U02820325	54,50



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

Ø mm	Cod.	€
15÷35	U02820331	1,83
35÷50	U02820332	2,23
50÷80	U02820333	2,91
80÷120	U02820334	3,93
120÷180	U02820335	5,05



283 N UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Chiavi poligonali doppie curve

Ø mm	L mm	Cod.	€
6x7	167	U02830102	7,25
8x9	182	U02830103	7,73
8x10	182	U02830104	8,54
10x11	197	U02830105	8,07
12x13	218	U02830106	8,88
13x17	245	U02830108	11,90
14x15	238	U02830109	9,47
16x17	258	U02830111	11,00
17x19	290	U02830112	13,40
18x19	290	U02830113	12,40
19x22	296	U02830114	15,50
20x22	316	U02830115	14,40
21x23	316	U02830116	15,50
22x24	324	U02830117	17,90
24x26	328	U02830118	17,90
24x27	328	U02830119	20,50
25x28	345	U02830120	19,90
27x29	353	U02830121	22,20
27x32	353	U02830123	28,90
30x32	360	U02830124	25,50
34x36	440	U02830127	49,20
36x41	440	U02830129	50,00
46x50	510	U02830134	104,00



283 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

kg	Cod.	€
1,7	U02830305	94,50

283 N/SE12

Serie di 12 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm

kg	Cod.	€
3,4	U02830303	160,00

283 N/SE13

Serie di 13 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

kg	Cod.	€
4	U02830304	180,00



283 N/B8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.	€
1,5	U02830311	87,50

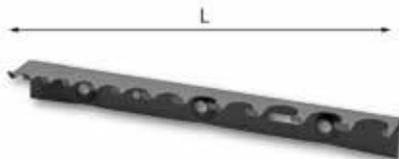


283 N/R13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.	€
4,2	U02830314	189,00



283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.	€
390	270	U02830600	8,88



283 N/S13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.	€
4,7	U02830317	194,00



283 NP

Chiavi poligonali doppie curvate in pollici

Ø"	L mm	Cod.	€
1/4x5/16	172	U02830201	8,52
3/8x7/16	197	U02830203	9,62
1/2x9/16	238	U02830205	11,60
9/16x5/8	238	U02830206	12,20
5/8x11/16	258	U02830207	13,30
5/8x3/4	258	U02830208	15,60
25/32x13/16	316	U02830210	20,30
7/8x15/16	324	U02830211	20,20
15/16x1	328	U02830212	20,40
1 1/16x1 1/8	353	U02830214	25,50
1 3/16x1 5/16	402	U02830216	29,30
1 3/8x1 1/2	440	U02830217	52,50

283 NP/SE7

Serie di 7 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1"

kg	Cod.	€
2	U02830326	106,00

283 NP/SE12

Serie di 12 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

kg	Cod.	€
4,8	U02830322	239,00



284

Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi

Ø mm	L mm	Cod.	€
21x22	315	U02840101	28,70



285

ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

Ø mm	L mm	b mm	Cod.	€
5,5	115	3,8	U02850700	5,18
6	115	4,0	U02850701	5,28
7	122	4,1	U02850702	5,40
8	133	4,6	U02850703	5,55
9	138	4,6	U02850704	5,73
10	145	5,1	U02850705	6,46
11	155	5,2	U02850706	6,70
12	162	5,4	U02850707	6,90
13	170	5,7	U02850708	7,00
14	180	5,9	U02850709	7,70
15	185	6,1	U02850710	8,51
16	195	6,6	U02850711	8,98
17	202	6,6	U02850712	9,61
18	208	7,4	U02850713	10,30
19	216	7,4	U02850714	10,50
20	224	7,5	U02850715	11,50
21	233	8,3	U02850716	12,20
22	248	8,6	U02850717	12,60
23	257	8,9	U02850718	13,80
24	267	8,9	U02850719	15,10
25	274	9,8	U02850720	15,70
26	285	9,8	U02850721	16,50
27	295	9,8	U02850722	17,30
28	305	9,8	U02850723	18,60
29	320	10,5	U02850724	19,50
30	340	10,5	U02850725	21,20
32	355	11,0	U02850726	23,30
34	390	11,0	U02850727	33,80
35	430	11,5	U02850728	38,30
36	440	12,8	U02850729	39,70
38	450	13,0	U02850730	44,90
41	460	14,0	U02850731	53,00



285 SE17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.	€
1,6	U02850860	141,00



285 SE26

Serie di 26 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

kg	Cod.	€
4,9	U02850861	302,00



285 B17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.	€
1,8	U02850866	153,00



285 R17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.	€
1,9	U02850868	149,00



285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.	€
350	U02850200	8,18



285 S13

Serie di 13 chiavi

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.	€
2,6	U02850873	121,00



285 DE/S9

Serie di 9 chiavi combinate

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

gr	Cod.	€
960	U02850857	76,50



285 DE/S14

Serie di 14 chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Fornita in supporto di materiale plastico

kg	Cod.	€
1,8	U02850859	132,00



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

Ø	L mm	b mm	Cod.	€
1/4	115	4,0	U02850821	5,89
5/16	133	4,6	U02850822	6,48
3/8	145	5,1	U02850823	7,85
7/16	155	5,2	U02850824	8,13
1/2	170	5,7	U02850825	8,53
9/16	180	5,9	U02850826	9,20
5/8	195	6,6	U02850827	10,70
11/16	202	6,6	U02850828	11,70
3/4	216	7,4	U02850829	12,50
13/16	224	7,5	U02850830	15,10
7/8	248	8,6	U02850831	15,80
15/16	267	8,9	U02850832	18,80
1	274	9,8	U02850833	19,70
1 1/16	295	9,8	U02850834	21,60
1 1/8	305	9,8	U02850835	23,00
1 1/4	355	11,0	U02850836	29,20
1 5/16	390	11,0	U02850837	32,70
1 3/8	430	11,5	U02850838	43,10
1 7/16	440	12,8	U02850839	45,00
1 1/2	450	13,0	U02850840	50,00



285 P/SE13

Serie di 13 chiavi

- 285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

kg	Cod.	€
1,6	U02850862	150,00



285 P/S13

Serie di 13 chiavi

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.	€
2,6	U02850871	238,00



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto reversibile

- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.	€
6	127	U02855001	12,60
7	139	U02855002	12,60
8	139	U02855003	12,70
9	149	U02855004	13,50
10	158	U02855005	13,90
11	164	U02855006	14,30
12	171	U02855007	14,90
13	177	U02855008	15,20
14	190	U02855009	16,20
15	198	U02855010	17,00
16	207	U02855011	18,90
17	224	U02855012	18,90
18	235	U02855013	20,50
19	247	U02855014	20,60
22	290	U02855017	27,40
24	323	U02855019	32,30
27	358	U02855022	55,00
30	402	U02855025	65,50
32	423	U02855027	74,50

285 K/SE12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.	€
1,5	U02855063	197,00



285 K/B8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.	€
900	U02855065	137,00



285 K/B12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.	€
1,5	U02855067	207,00



285 K/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

kg	Cod.	€
1,1	U02855070	153,00



NEW

285 KA

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 antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°



Ø mm	L mm	Cod.	€
8	140	U02855300	13,90
10	158	U02855302	15,20
13	178	U02855305	16,60
17	225	U02855309	20,70
19	247	U02855311	22,50



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 antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- 285 KA 8-10-13-17-19

Cod.	€
U02855350	89,50



285 KF

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.	€
8	127	U02855203	15,00
9	132	U02855204	15,90
10	136	U02855205	16,40
11	141	U02855206	16,90
12	147	U02855207	18,00
13	154	U02855208	18,00
14	160	U02855209	19,50
15	169	U02855210	20,40
16	179	U02855211	22,30
17	190	U02855212	22,40
18	203	U02855213	24,20
19	215	U02855214	24,20

285 KF/SE12

Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.	€
1,8	U02855263	233,00



285 KF/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto snodate.

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

kg	Cod.	€
1,1	U02855269	180,00



285 C

ISO 3318

Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

Ø mm	L mm	Cod.	€
3,2	77	U02850601	10,70
4	77	U02850602	10,70
5	82	U02850603	10,70
5,5	82	U02850604	10,70
6	90	U02850605	10,70
7	90	U02850606	10,70
8	94	U02850607	10,70
9	98	U02850608	10,70
10	103	U02850609	10,90
11	109	U02850610	10,90
12	127	U02850611	10,90
13	141	U02850612	11,40
14	147	U02850613	11,50
15	152	U02850614	11,50
16	158	U02850615	11,70
17	165	U02850616	11,70



285 C/SE10

Serie di 10 chiavi

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Fornita in busta di nylon

kg	Cod.	€
0,3	U02850682	123,00



285 C/SE16

Serie di 16 chiavi

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.	€
0,7	U02850683	192,00

NEW



285 L

UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Chiavi combinate lunghe FullContact

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza

Ø mm	L mm	Cod.	€
10	212	U02850304	13,50
11	225	U02850305	14,20
12	238	U02850306	14,50
13	251	U02850307	15,20
14	264	U02850308	15,60
15	277	U02850310	16,50
16	290	U02850311	17,40
17	303	U02850312	18,10
18	316	U02850313	19,40
19	329	U02850314	20,30
20	342	U02850315	21,80
21	355	U02850316	23,50
22	368	U02850317	24,70
23	381	U02850318	27,10
24	394	U02850319	28,30
25	407	U02850320	31,30
26	420	U02850321	32,90
27	433	U02850322	34,20
28	446	U02850323	38,00
30	472	U02850324	39,50
32	498	U02850325	46,00
34	524	U02850326	60,50
36	550	U02850327	64,50
38	576	U02850328	69,00
41	615	U02850329	84,50
46	680	U02850330	139,00
50	723	U02850331	153,00
55	760	U02850332	215,00
60	800	U02850333	284,00
65	840	U02850334	337,00

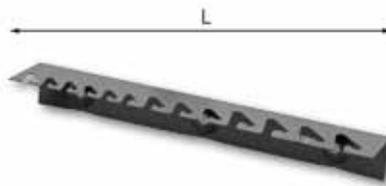


285 L/R13

Serie di 13 chiavi

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.	€
2,7	U02850381	245,00



285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.	€
345	U02850300	10,30



285 LP

UNI 6741 DIN 3113

Chiavi combinate pesanti

- Testa poligonale curvata ed inclinata di 10°
- Forchetta inclinata di 15°

Ø mm	L mm	Cod.	€
50	560	U02850260	172,00
55	610	U02850261	242,00
60	660	U02850262	321,00
65	710	U02850263	380,00
70	760	U02850264	424,00



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
4x5	8,5	9,5	92	U02880101	5,78
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	5,78
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	5,78
8x9	13	14,5	108	U02880104	5,78
10x11	16	17	116	U02880105	6,36
10x13	16	20,5	124	U02880106	6,84
12x13	19	20,5	124	U02880107	7,09
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	7,69
16x17	24	26	140	U02880110	8,64
17x19	26	28,5	148	U02880111	9,20
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	9,47
20x22	29,5	32	156	U02880114	11,10
21x23	31	33	163	U02880115	12,00
24x26	34,5	37	173	U02880117	14,20
25x28	36	39,5	182	U02880118	17,80
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	18,80
30x32	42	45	200	U02880121	21,60



288 N/8

Serie di 8 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.	€
1	U02880281	71,00

288 N/12

Serie di 12 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.	€
2,9	U02880282	148,00

288 N/13

Serie di 13 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.	€
3,5	U02880283	166,00



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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
5	8,8	95	U02890101	6,92
5,5	9,3	95	U02890102	6,92
6	9,9	100	U02890103	6,92
7	11,1	100	U02890104	6,92
8	12,7	109	U02890105	6,92
9	13,9	109	U02890106	6,92
10	15,5	118	U02890107	7,19
11	16,7	118	U02890108	7,19
12	18,9	127	U02890109	8,12
13	19,5	127	U02890110	8,12
14	21,2	136	U02890111	9,43
15	22,3	136	U02890112	9,43
16	23,4	145	U02890113	10,90
17	24,5	145	U02890114	10,90
18	25,8	154	U02890115	11,60
19	27	154	U02890116	11,60
20	29,1	163	U02890117	13,10
21	30,3	163	U02890118	13,70
22	31,4	172	U02890119	14,70
24	33,7	180	U02890121	17,10



289 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.	€
2,8	U02890281	173,00



290 E

UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
6x7	9,5	10,7	110	U02900101	11,40
8x9	12,5	14	120	U02900102	10,50
10x11	15	16	130	U02900103	11,10
12x13	17,5	19	140	U02900104	12,20
14x15	20	21,5	150	U02900105	13,30
16x17	22,7	24	160	U02900107	14,70
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	17,90
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	19,50
21x23	29	31,2	185	U02900111	21,10
24x26	33	35,5	190	U02900112	26,20
27x29	37	39,5	200	U02900114	34,60
30x32	40,5	43	200	U02900116	38,90
36x41	49	55,5	240	U02900118	64,00



290 E/8

Serie di 8 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.	€
1,1	U02900281	120,00



290 E/12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.	€
3,3	U02900282	251,00



290 E/C12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.	€
5,5	U02900185	287,00

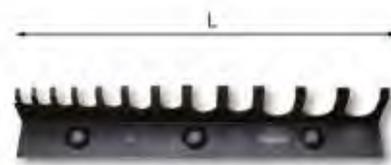


290 E/R12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.	€
4	U02900286	260,00



290 E/RV13

Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.	€
400	U02900200	9,05



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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
5,5	8,8	87	U02910000	11,10
6	9,5	87	U02910001	11,20
7	10,7	92	U02910002	11,70
8	12,5	97	U02910003	10,90
9	14	106	U02910004	11,00
10	15	113	U02910005	11,00
11	16	121	U02910006	12,30
12	17,5	131	U02910007	13,20
13	19	138	U02910008	13,30
14	20	146	U02910009	15,00
15	21,5	153	U02910010	15,40
16	22,7	159	U02910011	17,20
17	24	167	U02910012	18,00
18	25,2	171	U02910013	20,30
19	26,5	176	U02910014	20,60
22	30,2	199	U02910017	24,90
24	33	211	U02910019	29,30



291 N ISO 2236

Chiavi a pipa passante doppie

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	Icona	€
6	10	102	U02910104	5	10,40
7	11	106	U02910105	5	10,60
8	12,5	114	U02910106	5	11,00
9	13,5	122	U02910107	5	11,70
10	15	129	U02910108	5	12,00
11	16,5	136	U02910109	5	12,90
12	18	144	U02910110	5	14,30
13	19,5	152	U02910111	5	14,80
14	21	160	U02910112	5	15,20
15	22,5	169	U02910113	5	16,40
16	24	178	U02910114	5	17,10
17	25,5	187	U02910115	5	17,70
18	26,5	195	U02910116	5	19,40
19	28,5	204	U02910117	5	20,50
20	29,5	212	U02910118	5	21,70
21	30,5	221	U02910119	2	25,70
22	32	230	U02910120	2	27,00
23	33,5	240	U02910121	2	30,60
24	34,5	250	U02910122	2	32,20
25	36	260	U02910123	2	34,40
26	37	270	U02910124	2	38,60
27	38	280	U02910125	1	40,70
28	39,5	290	U02910126	1	45,00
30	42	310	U02910128	1	53,00
32	44,5	330	U02910130	1	59,50

291 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.	Icona	€
3,9	U02910281	1	278,00

291 N/SE25

Serie di 25 chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

kg	Cod.	Icona	€
10,9	U02910282	1	612,00

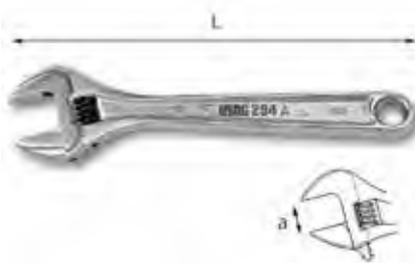


292

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°	Ø mm	L mm	Cod.	Icona	€
1	4÷23	220	U02920001	1	9,20
2	24÷32	300	U02920002	1	10,90
3	27÷41	350	U02920003	1	14,20



294 A UNI 6734 DIN 3117

Chiavi regolabili a rullino cromate

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganaschia mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.	Icona	€
110	13 (1/2")	U02940001	5	15,70
150	20 (3/4")	U02940002	5	16,50
200	27 (1 1/16")	U02940003	5	19,60
250	30 (1 3/16")	U02940004	5	25,00
300	35 (1 3/8")	U02940005	5	33,00
380	44 (1 3/4")	U02940006	1	60,50
460	54 (2 1/8")	U02940007	1	98,50



297 N

Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

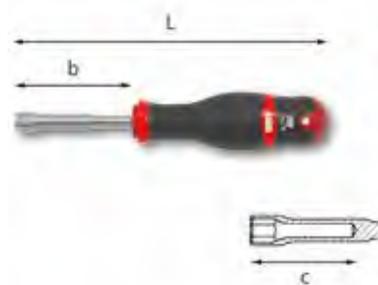
Ø mm	L mm	Cod.	Icona	€
6x7	189	U02970200	2	27,30
8x9	189	U02970201	2	28,30
10x11	195	U02970202	2	29,70
12x13	234	U02970204	2	32,00
14x15	238	U02970205	2	34,50
16x17	280	U02970206	2	38,20
18x19	286	U02970208	2	41,60
21x23	331	U02970210	2	51,50
22x24	333	U02970214	2	52,50

297 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

kg	Cod.	Icona	€
1,5	U02970084	1	336,00



298 UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

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

Ø mm	b mm	c mm	L mm	Cod.	Icona	€
4	75	20	188	U02980051	5	8,79
5	75	25	188	U02980052	5	8,79
5,5	75	30	188	U02980053	5	8,79
6	75	35	188	U02980054	5	8,79
7	75	35	193	U02980055	5	9,47
8	75	50	193	U02980056	5	9,47
9	85	50	193	U02980057	5	9,93
10	85	50	193	U02980058	5	9,93
11	85	50	193	U02980059	5	10,50
12	85	50	193	U02980060	5	10,50
13	85	50	198	U02980061	5	14,10

298 SE11

Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- 298/4÷14 mm

kg	Cod.	Icona	€
1,4	U02980490	1	109,00

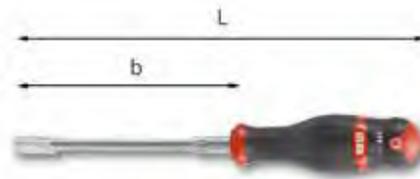


298 RV8

Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.	Icona	€
265	U02980020	1	4,62



298 SN

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	Icona	€
5,5	155	270	U02980492	2	17,70
6	155	270	U02980493	2	17,70
7	155	270	U02980494	2	17,90
8	155	270	U02980495	2	17,90
10	155	300	U02980497	2	24,70
13	155	300	U02980499	2	32,00



298 SN/SE4

Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- 298 SN/7-8-10-13

kg	Cod.	€
1,0	U02980488	92,50



299 SE4

Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/7-8-10-13 mm

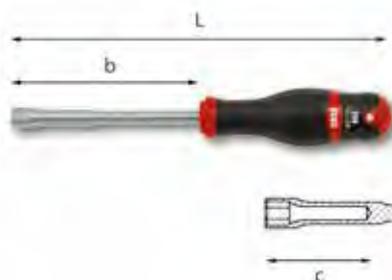
gr	Cod.	€
720	U02990100	57,00

299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/4÷14 mm

kg	Cod.	€
1,6	U02990081	162,00



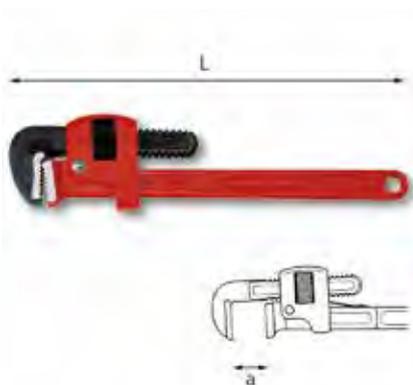
299

ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	Cod.	€
4	125	20	240	U02990001	11,00
5	125	25	240	U02990002	11,00
5,5	125	30	240	U02990003	11,00
6	125	35	240	U02990004	11,40
7	125	35	245	U02990005	11,70
8	125	50	245	U02990006	13,40
9	125	50	245	U02990007	13,40
10	125	50	245	U02990008	14,20
11	125	50	245	U02990009	14,40
12	125	50	245	U02990010	14,40
13	125	55	250	U02990011	18,00
14	125	55	250	U02990012	18,00

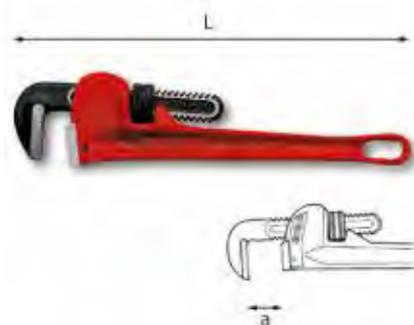


301 N

Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganasce mobile in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.	€
250	1	34	U03010004	22,70
350	1 ½	49	U03010005	31,40
450	2	60	U03010006	43,60
600	2 ½	76	U03010007	68,00
900	3 ½	102	U03010008	187,00

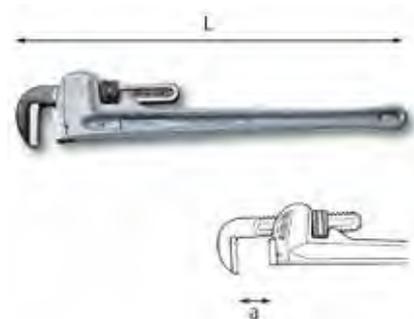


302 N

Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.	€
200	1	33	U03020003	21,80
250	1 ½	48	U03020004	27,70
350	2	60	U03020005	37,30
450	2 ½	73	U03020006	55,00
600	3	89	U03020007	85,50



302 ALN

Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.	€
350	2	60	U03020015	47,40
450	2 ½	73	U03020016	62,50
600	3	89	U03020017	102,00
900	5	141	U03020018	203,00



302 AN

Ricambio ganasce mobile

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020013Q	1,97
250	U03020014Q	2,87
350	U03020015Q	4,13
450	U03020016Q	5,73
600	U03020017Q	7,86
900	U03020018Q	12,40



302 BN

Ricambio ganascia fissa

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020023Q	1	0,62
250	U03020024Q	1	0,88
350	U03020025Q	1	1,22
450	U03020026Q	1	1,53
600	U03020027Q	1	2,14
900	U03020028Q	1	3,25

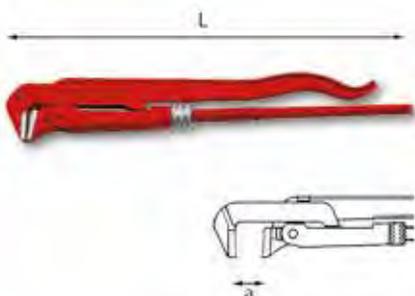


302 CN

Ricambio rullino

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020033Q	1	0,55
250	U03020034Q	1	0,63
350	U03020035Q	1	0,96
450	U03020036Q	1	1,04
600	U03020037Q	1	1,19
900	U03020038Q	1	2,48



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	32,00
420	1 1/2	55	U03050003	1	42,60
540	2	67	U03050004	1	65,50
690	3	103	U03050005	1	97,50



306 R

Giratubi a catena

- Ganasce reversibili: la chiave dura il doppio.
- Modello molto robusto per il serraggio delle grosse canalizzazioni impiegate nell'industria chimica e petrolifera, nei cantieri navali ecc.

Ø mm	Ø "	L mm	h Kg	Cod.		€
13-76	1/4-2 1/2	550x415	3,2	U03060001	1	148,00
27-114	3/4-4	900x560	5,9	U03060002	1	174,00
34-165	1-6	1065x690	8,7	U03060003	1	257,00
48-219	1 1/2-8	1285x1090	14,5	U03060004	1	556,00
60-320	2-12	1600x1440	24	U03060005	1	821,00



NEW

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	h Kg	Cod.		€
9-10-11-12-13-14-17	0,40	U03070001	1	35,10



NEW

307 AR6

Serie di 6 adattatori

- Per chiave sottolavelli 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

h gr	Cod.		€
100	U03070001Q	1	14,90



NEW

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	26,30



308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03080001	5	25,80
225	1 1/2	60	U03080002	5	29,10
275	1 3/4	75	U03080003	5	35,70
315	2	85	U03080004	2	40,10
360	3	100	U03080005	2	70,00

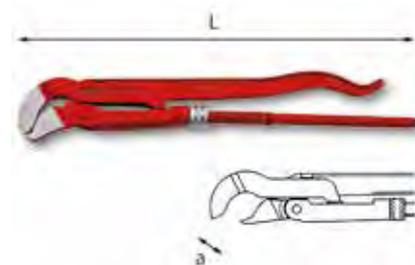


309

Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03090001	5	26,20
225	1 1/2	60	U03090002	5	33,80
300	2	80	U03090003	2	47,90

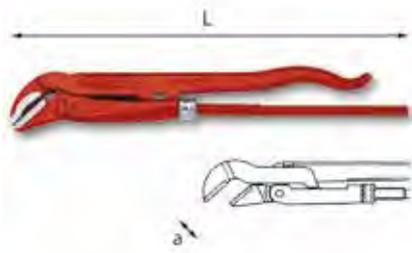


310 N

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	26,80
340	1	40	U03100002	1	33,90
430	1 1/2	55	U03100003	1	44,30
550	2	67	U03100004	1	69,50
700	3	103	U03100005	1	108,00



311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	Ø max	a mm	Cod.	Immagini	€
270	1/2	25	U03110001	1	24,90
340	1	40	U03110002	1	32,10
430	1 1/2	55	U03110003	1	43,30
550	2	67	U03110004	1	66,50
700	3	103	U03110005	1	107,00



310 CN

Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

Ø max	Cod.	Immagini	€
1/2	U03100011Q	1	0,35
1	U03100012Q	1	0,39
1 1/2	U03100013Q	1	0,51
2	U03100014Q	1	0,68
3	U03100015Q	1	0,68



312

Giratubi a catena modello leggero

- Ganasce con profilo a doppia dentatura per la manovra nei due sensi di rotazione senza rimuovere l'attrezzo
- Leva in acciaio al Cromo Vanadio

Ø max	a mm	L mm	Cod.	Immagini	€
1/2-4	115	311,5	U03120011	1	51,00



312 A

Ricambio catena

Ø gr	Cod.	Immagini	€
280	U03120101	1	29,60



312 B

Giratubi a nastro

- Capacità: 0-165 mm.
- Corpo in lega di alluminio.
- Cinghia in nylon molto resistente.

Ø	Ø mm	L mm	Ø gr	Cod.	Immagini	€
2	60	450	280	U03120005	1	20,20
4	125	750	290	U03120006	1	21,90
6	165	1500	310	U03120007	1	23,70



313 A

Tagliatubi per acciaio

- Spessore massimo: 5 mm.
- Attrezzo che consente di tagliare velocemente tubi in acciaio (gas-API-ecc.) con un taglio perfettamente a squadra e senza trucioli
- Taglia i tubi in ghisa con le rotelle da taglio 313 AR

Ø mm	Ø	L mm	Ø Kg	Cod.	Immagini	€
10-60	1/8- 2	400	3,020	U03130002	1	119,00



313 AR

Ricambio coltello per tubi in ghisa grigia

- Per tagliatubi 313 A

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.	Immagini	€
9	30	18,75	313 A	170	U03130002Q	5	114,00



313 B

Tagliatubi per acciaio

- Spessore massimo: 7 mm
- Realizzato per il taglio di tubi di grande diametro
- Provvisto di un braccio di manovra opposto alla vite di avanzamento
- Consente di tagliare velocemente i tubi in acciaio (gas-API-etc.) con un taglio perfettamente a squadra e senza trucioli
- Impugnatura ausiliaria amovibile sull'impugnatura di regolazione per facilitare la manovra
- Funziona anche sui tubi di ghisa grigia con delle rotelle da taglio speciali 313 BR - Q03130005

Ø mm	Ø	L mm	Ø Kg	Cod.	Immagini	€
42-114	1 1/4-4	1030	9	U03130004	1	309,00



313 BR

Ricambio coltello

- Per tagliatubi 313 B
- Tubi in acciaio: Q03130004
- Tubi in ghisa grigia: Q03130005

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.	Immagini	€
9,5	41	28	313 B	170	U03130004Q	5	105,00
9,5	34	28	313 B	170	U03130005Q	5	165,00



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
- Spessore massimo: 2 mm
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø	L mm	H mm	Ø gr	Cod.	Immagini	€
3-16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	1	24,30
6-28	1/4-1 1/8	74	51	220	U03140011	1	27,80

**NEW****314 AR****Rotella ricambio**

- Per tagliatubi 314 A

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	g gr	Cod.	€
4,8	18,7	3	30	U03140010Q	10 65,50

**NEW****314 FAR****Ricambio coltello per tubi in rame e lega leggera**

- Per tagliatubi 314 FA

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	g gr	Cod.	€
4,85	19	6,20	10	U03140019Q	1 9,16

**NEW****314 FCR****Rotella ricambio per plastica**

- Per tagliatubi 314 FC

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	Kg	Cod.	€
4,85	26	6,20	0,010	U03140017Q	1 9,96

**NEW****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
- Lama svasatubi incorporata
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	g gr	Cod.	€
3-35	1/8-1 3/8	165	64	470	U03140013	1 59,50

**NEW****314 FB****Tagliatubi per tubi in acciaio inox**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2,5 mm

Ø mm	Ø"	Kg	Cod.	€
8-67	5/16-2 5/8	0,895	U03140016	1 101,00

**NEW****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 61,50

**NEW****314 DAR5****Ricambio sbavatore (5 pz)**

- Per tagliatubi 314 DA

g gr	Cod.	€
20	U03140018Q	5 24,90

**NEW****314 FBR****Rotella ricambio per inox**

- Per tagliatubi 314 FB

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	g gr	Cod.	€
4,8	25	6	30	U03140016Q	1 9,88

**NEW****315 MP****Matrice in pollici**

- Per bordatubi 315

capacità Ø mm	Cod.	€
3/16"-5/8"	U03150005Q	1 21,90

**NEW****314 FA****Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 2 mm

Ø mm	Ø"	Kg	Cod.	€
8-67	5/16-2 5/8	0,895	U03140018	1 101,00

**NEW****314 FC****Tagliatubi per tubi in plastica**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 8 mm

Ø mm	Ø"	Kg	Cod.	€
8-65	5/16-2 9/16	0,895	U03140017	1 101,00



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	kg	Cod.	€
16x2-20x2-26x3-32x3	260	U03150100	54,50



316 C

Curvatubi per tubi in rame, lega leggera e acciaio dolce a parete sottile

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0°÷180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm

Ø tubo mm	L mm	a mm	kg	Cod.	€
6	190	11,5	310	U03160001	53,50
8	210	14,5	355	U03160002	56,50
10	250	23,5	850	U03160003	58,50
12	270	30	1000	U03160004	61,00
14	350	42,5	2100	U03160005	84,00
16	380	55	2740	U03160006	90,00



317 B

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Per il Taglio di tubi in PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Svasatubi inserito nel manico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø"	kg	Cod.	€
42	1.5/8	530	U03170002	71,50



317 BR

Ricambio lama per 317 B

kg	Cod.	€
100	U03170002Q	32,60



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	2,1-2.1/2	1,2	U03170004	133,00



317 CR

Ricambio lama per 317 C

kg	Cod.	€
200	U03170003Q	61,50



317 K

Tagliatubi per tubi in plastica

- Per taglio di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Apertura automatica: una molla mantiene l'impugnatura inferiore aperta
- Corpo in materiale plastico antiurto

Ø mm	Ø"	kg	Cod.	€
32	1.1/4	195	U03170006	46,30



322 C1

UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 6÷24 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5x20	160	U03220303	16,90



322 C1R

Ricambio lampadina

kg	Cod.	€
1	U03220305Q	2,31



322 C2

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5x20	160	U03220301	17,60



322 F

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5x20	160	U03220401	11,60

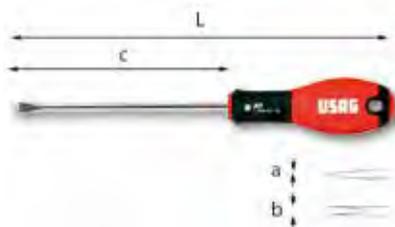


322 C2R

Ricambio lampadina

- Per 322 C2 e 322 F

kg	Cod.	€
1	U03220402	2,28

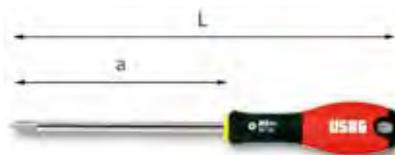


322 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Esagono di manovra per le misure 1,6x10x200 e 2x12x250
- Lama fresata per le misure 0,4x2x50 e 0,6x3,5x75

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2x50	148	U03220025	5	3,00
0,4x2,5x75	173	U03220005	5	3,16
0,5x3x75	173	U03220006	5	3,32
0,6x3,5x75	173	U03220028	5	3,25
0,6x3,5x100	198	U03220007	5	3,36
0,8x4x100	202	U03220008	5	3,65
0,8x4x125	227	U03220009	5	3,81
1x5,5x100	205	U03220011	5	4,29
1x5,5x125	230	U03220012	5	4,39
1,2x6,5x125	241	U03220014	5	4,95
1,2x6,5x150	266	U03220015	5	5,24
1,6x8x175	291	U03220017	5	6,65
1,6x10x200	275	U03220023	5	8,58
2x12x250	366	U03220024	5	10,70

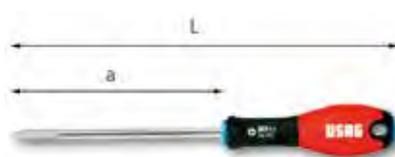


322 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Esagono di manovra per la misura 3x150

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	U03220039	5	3,16
1x100	205	U03220041	5	3,65
2x125	230	U03220043	5	4,91
3x150	266	U03220047	5	7,63

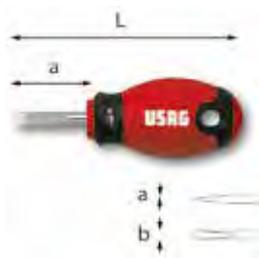


322 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	U03220056	5	3,31
1x100	205	U03220057	5	4,58
2x125	230	U03220058	5	5,98



322 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x30	90	U03220063	5	4,15
1x5,5x30	90	U03220064	5	4,43
1,2x6,5x30	90	U03220065	5	4,58



322 NPH UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello Corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	U03220068	5	4,01
2x30	90	U03220069	5	4,58



322 SH5

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

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
- 322 PH/1x100-2x125

n°	gr	Cod.		€
5	450	U03220253	1	19,70



322 SH7

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125

n°	gr	Cod.		€
7	600	U03220254	1	28,10

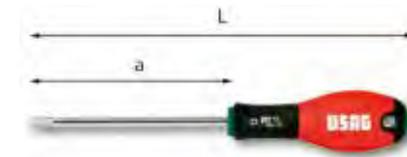


322 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0x75-1x100-2x125
- 322 PZ 1x100-2x125

n°	gr	Cod.		€
10	800	U03220255	1	41,80



322 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	148	U03220071	5	4,81
T7x50	148	U03220072	5	4,86
T8x50	148	U03220073	5	4,81
T9x75	173	U03220074	5	5,14
T10x75	177	U03220075	5	5,25
T15x75	177	U03220076	5	5,47
T20x100	202	U03220077	5	5,85
T25x100	205	U03220078	5	6,09
T27x100	205	U03220079	1	6,42
T30x125	241	U03220080	1	6,70
T40x125	241	U03220081	1	7,79

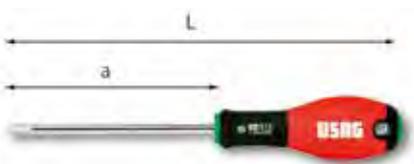


322 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 322 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

à gr	Cod.	€
900	U03220266	63,00



322 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.	€
T10x75	175	U03220086	5,76
T15x75	185	U03220087	6,08
T20x100	210	U03220088	6,51
T25x100	210	U03220089	6,70
T27x100	230	U03220090	7,18
T30x125	230	U03220091	7,51
T40x125	250	U03220092	8,74



322 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

à gr	Cod.	€
600	U03220263	48,50



322 R

Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

axbxc mm	n°xc	L mm	Cod.	€
1x6x75	2x75	200	U03220097	11,50

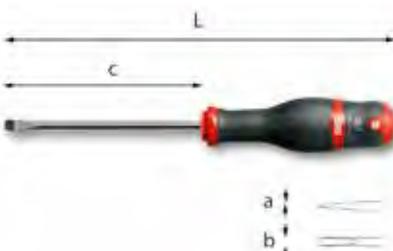


323 RV

Supporti per giraviti

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	Cod.	€
7	205	U03230511Q	12,20
10	295	U03230512Q	10,60
13	390	U03230513Q	14,20



324

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,5x3x75	169	U03240001	3,63
0,5x3x100	194	U03240002	4,08
0,8x4x100	204	U03240003	4,37
0,8x4x125	229	U03240004	5,18
0,8x4x150	254	U03240005	5,48
1x5,5x100	209	U03240006	5,76
1x5,5x125	234	U03240007	6,13
1x5,5x150	259	U03240008	6,38
1,2x6,5x125	245	U03240009	7,18
1,2x6,5x150	270	U03240010	7,29
1,2x8x200	325	U03240011	9,88
1,6x10x200	325	U03240012	11,60
2x12x250	375	U03240013	15,50

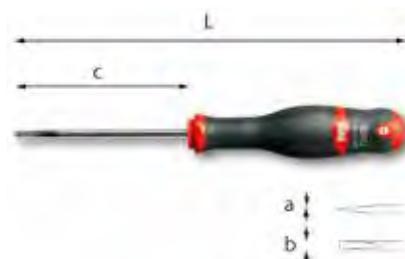


324 SE6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

à gr	Cod.	€
460	U03240252	29,80



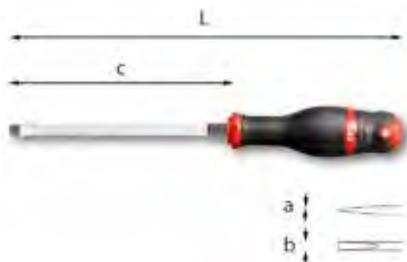
324 D

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,4x2,5x50	144	U03240026	3,74
0,5x3x75	169	U03240027	3,94
0,6x3,5x100	204	U03240028	4,35
0,8x4x100	204	U03240029	5,05
0,8x4x150	254	U03240030	5,57
1x5,5x125	234	U03240031	6,13
1x5,5x150	259	U03240032	6,35
1,2x6,5x150	270	U03240033	7,26

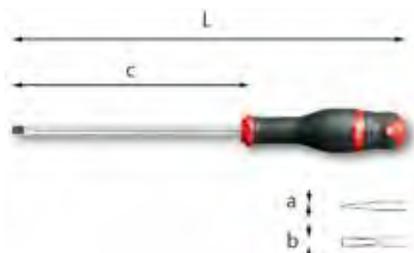


324 E UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	● mm	Cod.		€
0,8x4x100	204	-	U03240116	1	5,99
1x5,5x125	234	8	U03240117	1	7,30
1,2x6,5x150	270	10	U03240096	1	9,69
1,2x8x175	300	11	U03240097	1	10,10
1,6x8x175	300	12	U03240098	1	10,80
1,6x10x175	300	14	U03240099	1	14,10
2x12x250	375	14	U03240100	1	16,30

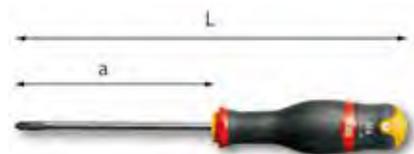


324 L UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	U03240019	1	8,26
0,8x4x300	404	U03240020	1	9,88
1x5,5x300	409	U03240021	1	12,50



324 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U03240039	5	3,92
1x75	184	U03240040	5	4,86
1x100	209	U03240041	5	5,85
2x100	220	U03240042	5	6,39
2x125	245	U03240043	5	7,82
3x150	275	U03240044	5	9,79
4x200	325	U03240045	1	13,80



324 PH/SE4

Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

▲ gr	Cod.		€
530	U03240268	1	25,00

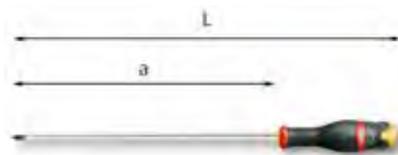


324 EPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	● mm	Cod.		€
1x100	209	8	U03240121	1	6,83
2x125	245	10	U03240104	1	9,69
3x150	275	12	U03240105	1	11,60
4x200	325	14	U03240106	1	16,50

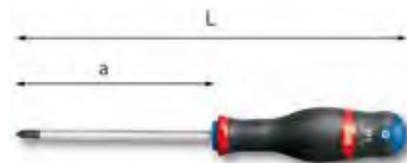


324 LPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x250	359	U03240050	5	9,25
2x250	370	U03240051	5	11,80

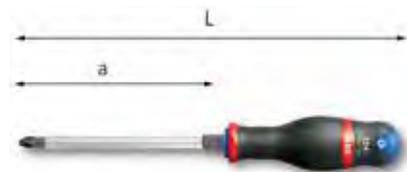


324 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U03240056	5	5,45
1x75	184	U03240057	5	7,21
2x100	220	U03240058	5	9,43
3x150	275	U03240059	1	13,60



324 EPZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	● mm	Cod.		€
2x125	245	10	U03240110	1	11,70
3x150	275	12	U03240111	1	13,80
4x200	325	14	U03240112	1	18,40



324 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	U03240063	5	5,22
1x5,5x35	91	U03240064	5	5,70
1,2x6,5x35	91	U03240065	5	5,74



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x35	91	U03240068	5	5,10
2x35	91	U03240069	5	5,60



324 SH8

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

- 324 D/0, 4x2, 5x50
- 324/0, 5x3x75-0, 8x4x100-1x5, 5x125-1, 2x6, 5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

gr	Cod.		€
640	U03240250	1	40,30



324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0, 4x2, 5x50-0, 5x3x75-0, 6x3, 5x100
- 324/0, 8x4x100-1x5, 5x125-1, 2x6, 5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

gr	Cod.		€
890	U03240255	1	55,00

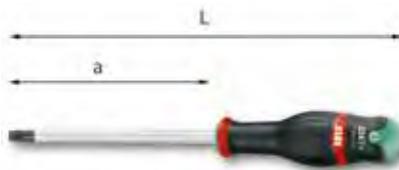


324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® -SUPADRIV®

- 324 D/0, 4x2, 5x50
- 324/0, 5x3x75-0, 8x4x100-1x5, 5x125-1, 2x6, 5x150
- 324 N/1x5, 5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35
- 324 PZ/1x75-2x100

gr	Cod.		€
950	U03240251	1	68,50



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	145	U03240071	5	7,43
T7x50	145	U03240072	5	7,43
T8x50	145	U03240073	5	7,55
T9x75	170	U03240074	5	8,02
T10x75	179	U03240075	5	8,13
T15x75	184	U03240076	5	8,86
T20x100	220	U03240077	5	8,98
T25x100	220	U03240078	5	9,43
T27x100	220	U03240079	1	9,52
T30x125	245	U03240080	1	10,10
T40x150	275	U03240081	1	10,80



324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
810	U03240264	1	66,00

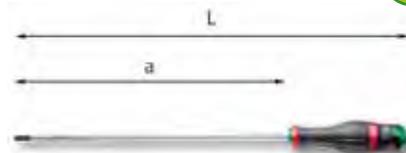


324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
920	U03240266	1	96,50



324 LTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Modello con lama extra lunga
- Ideale per interventi di carrozzeria
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T20x275	400	U03240157	1	13,10
T25x275	400	U03240158	1	13,10
T27x275	400	U03240159	1	13,10
T30x275	400	U03240160	1	14,90
T40x275	400	U03240161	1	15,80

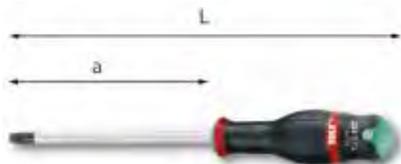


324 LTX/S5

Serie di 5 giraviti con impronta TORX®

- 324 LTX T20x275-T25x275-T27x275-T30x275-T40x275

Cod.	€
U03240067	70,00



324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.	€
T10x75	179	U03240086	9,43
T15x75	184	U03240087	10,10
T20x100	220	U03240088	10,10
T25x100	220	U03240089	11,00
T27x100	220	U03240090	11,70
T30x125	245	U03240091	12,20
T40x150	275	U03240092	14,10

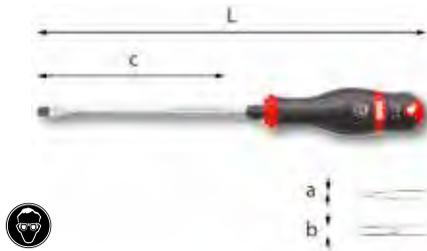


324 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

à gr	Cod.	€
810	U03240093	78,50

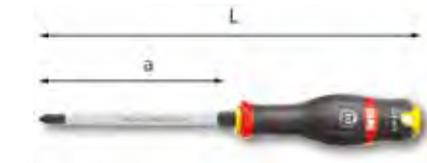


324 H

Giraviti martellabili per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	• mm	Cod.	€
0,8x4x100	204	8	U03240133	8,49
1x5,5x125	234	8	U03240134	11,40
1,2x6,5x150	270	10	U03240135	12,20
1,2x8x175	300	11	U03240136	14,70
1,6x10x175	300	12	U03240137	19,30
2x12x200	300	14	U03240138	22,10
2,5x14x250	375	14	U03240139	23,00



324 HPH

Giraviti martellabili per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	• mm	Cod.	€
1x100	209	8	U03240141	10,80
2x125	245	10	U03240142	13,20
3x150	275	12	U03240143	16,50



324 H/SH3

Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 H/1,2x6,5x150-1,6x10x175-324 HPH/2x125

à gr	Cod.	€
400	U03240270	44,70

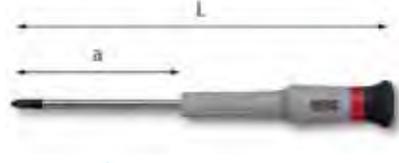


329 N

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	Yellow	U03290001	4,93
0,3x1,8x35	118	Green	U03290002	4,93
0,4x2x35	118	Blue	U03290003	4,93
0,4x2x75	158	Dark Blue	U03290004	5,40
0,4x2,5x35	118	Light Blue	U03290005	4,93
0,4x2,5x75	158	Light Blue	U03290006	5,40
0,5x3x75	168	Red	U03290007	5,40
0,5x3,5x75	168	Pink	U03290008	5,40
0,8x4x75	168	Purple	U03290009	5,40

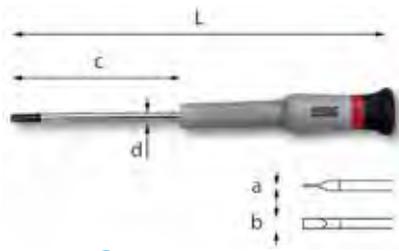


329 NPH

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	Pink	118	U03290021	5,64
00x75	Pink	158	U03290022	5,54
0x35	Purple	118	U03290023	5,64
0x75	Purple	168	U03290024	5,54
1x75	Brown	168	U03290025	5,54



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	Green	118	U03290041	7,07
T6x35	Blue	118	U03290042	7,07
T7x35	Light Blue	118	U03290043	7,07
T8x75	Pink	168	U03290044	7,44
T9x75	Red	168	U03290045	7,44
T10x75	Purple	168	U03290046	7,44
T15x75	Brown	168	U03290047	7,44
T20x75	Grey	168	U03290048	7,44



329 N/S5

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

- 329 N/O, 2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35-0,8x4x75
- Fornita in cassetta di plastica

à gr	Cod.	€
170	U03290056	37,30



329 N/S8

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

- 329 N/O, 4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75
- Fornita in cassetta di plastica

à gr	Cod.	€
380	U03290057	62,00

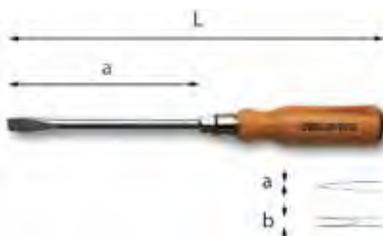


329 NTX/S8

Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Fornita in cassetta di plastica

à gr	Cod.	€
380	U03290058	72,00



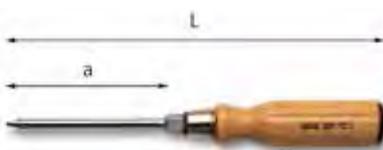
331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axbxc mm	L mm	Ø mm	Cod.	€
1x5,5x100	200	10	U03310102	7,65
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	9,29
1,2x8x150	275	12	U03310104	12,00
1,6x10x175	304	12	U03310105	14,20
2x12x200	330	14	U03310106	16,20
2,5x14x250	380	16	U03310107	20,50



331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	Ø mm	Cod.	€
2x100	210	10	U03310202	8,88
3x150	265	12	U03310203	12,60

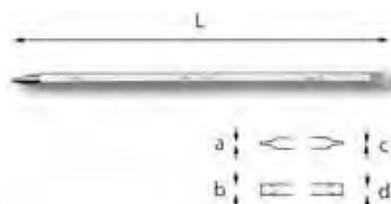


333 K

Impugnatura COMBIDRIVE® a 3 funzioni

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Cricchetto reversibile integrato
- 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 portainseriti magnetico

Ø"	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
1/4	270	180	140	U03330001	28,90



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	cx d mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5	0,8x4	175	U03330003	8,09
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	8,09



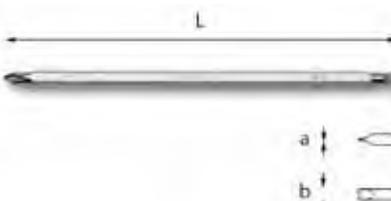
333 PH

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
0-1	175	U03330006	8,76
1-2	175	U03330007	8,76
2-3	175	U03330008	8,76



UNI 10562 ISO 2380

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.	€
0,6x3,5	0	175	U03330027	8,52
0,8x4	1	175	U03330028	8,52
1x5,5	2	175	U03330029	8,52



333 PZ

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
0-1	175	U03330011	8,76
1-2	175	U03330012	8,76
2-3	175	U03330013	8,76

333 TX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	5	€
T7-T8	175	U03330015	5	8,76
T9-T10	175	U03330016	5	8,76
T15-T20	175	U03330017	5	8,76
T25-T27	175	U03330018	5	8,76
T30-T40	175	U03330019	5	8,76

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.	5	€
T7-T8	175	U03330021	5	8,76
T9-T10	175	U03330022	5	8,76
T15-T20	175	U03330023	5	8,76
T25-T27	175	U03330024	5	8,76
T30-T40	175	U03330025	5	8,76

333 E

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	L mm	Cod.	5	€
2,5	175	U03330031	5	6,38
3	175	U03330032	5	6,38
4	175	U03330033	5	6,38
5	175	U03330034	5	6,38
6	175	U03330035	5	6,38

333 1/4" MG

Portainseri magnetico COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O"	a mm	L mm	Cod.	1	€
1/4	10	175	U03330036	1	11,00

333 1/4" Q

Portabussole COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	L mm	Cod.	1	€
1/4	175	U03330037	1	15,50

NEW



333 K/S8

Assortimento COMBIDRIVE® con inserti (8 pz)

- Fornito con una selezione di 6 inserti da 1/4"

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseri magnetico COMBIDRIVE®	333 1/4 MG
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5	660
2	Inserti per viti con esagono incassato	660 E/3-4
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2

gr	Cod.	1	€
250	U03330042	1	48,20

NEW



333 K/B10

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (10 pz)

- Fornito con una selezione di lame
- Include un astuccio da cintura in nylon

pz	descrizione	art./mis.
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
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

gr	Cod.	1	€
500	U03330043	1	104,00



NEW

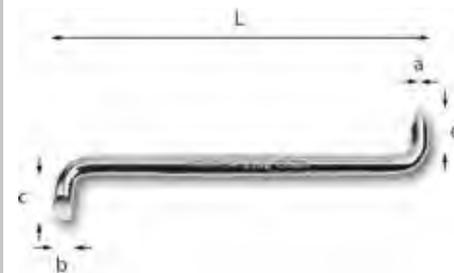
333 K/C23

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di ABS (23 pz)

- Fornito con una selezione di lame
- Include una cassetta in ABS con termoformato interno

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseri 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/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/0-1-2-3	660 PZ

LxPxH mm	Cod.	1	€
360X160X65	U03330044	1	167,00



340 UNI 7079 ISO 23801 DIN 5200

Giraviti a squadra per viti con intaglio

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

axb mm	c mm	L mm	Cod.	5	€
0,5x3	18	90	U03400006	5	5,48
0,6x3,5	21	90	U03400007	5	5,95
0,8x4	20	90	U03400008	5	6,43
1x5,5	21	125	U03400002	5	6,43
1,2x8	22	150	U03400003	5	9,47
1,6x10	27	175	U03400004	5	12,50



340 PH

UNI 7083 ISO 8764-1 DIN 5208

Giraviti a squadra per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

n°	a mm	L mm	Cod.		€
0-1	18	90	U03400010	5	5,12
1-2	22	125	U03400011	5	5,74
3-4	30	175	U03400012	5	8,81



341 SH9

Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Misure: 1x40 - 1,2x40 - 1,5x40 - 1,8x40 - 2x40 - 2,5x40 PH/000-00
- Fornito in custodia di plastica

g	Cod.		€
78	U03410015	1	14,30



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	7,60
0,8	10		80	U03420008	5	7,60
1	15		88	U03420010	5	7,60
1,2	16		88	U03420012	5	7,60
1,4	18		95	U03420014	5	7,60
1,6	18		95	U03420016	5	7,60
2	20		102	U03420020	5	7,60
2,5	22		102	U03420025	5	7,60



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	9,66
0	20		102	U03420102	5	9,66
1	20		102	U03420103	5	9,66



342 SE5

Serie di 5 giraviti di precisione per viti con intaglio

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Fornita in busta di plastica

g	Cod.		€
70	U03420085	1	40,90

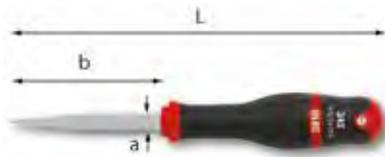


342 SE8

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

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- 342 PH/00-0-1
- Fornita in busta di plastica

g	Cod.		€
115	U03420088	1	70,00



345

Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	U03450016	1	6,49
8	125	220	U03450018	1	7,77



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	19,50
700	20	40	U03460002	2	25,70



350 A

Scalpello con impugnatura

- Paramano di protezione in gomma
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio con trattamento sui taglianti
- Lama riaffilabile
- Testa trattata per evitare scheggiature

L mm	a mm	g	Cod.		€
250	27	610	U03500001	1	27,10
300	27	710	U03500002	1	41,60



351

UNI 7506

Scalpelli nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	g	Cod.		€
150	21	164	U03510003	5	12,40
175	14	266	U03510004	5	14,40
200	26	330	U03510005	5	17,40
250	29	520	U03510006	5	22,20
300	32	813	U03510007	5	31,90



353

Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U03530001	2	27,60



353 A

Scalpello a tagliente extralargo con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
250	60	U03530002	36,00

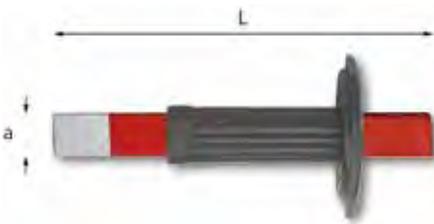


354

Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540001	12,60



354 A

Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540002	19,70

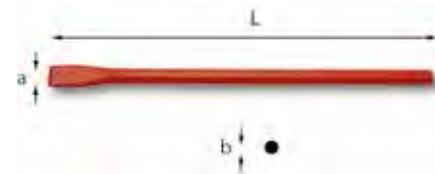


355

Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.	€
1-2	140	U03550002	6,56
3	190	U03550003	9,66
4	225	U03550004	16,60
5-6	265	U03550005	34,10

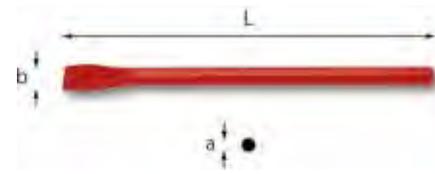


359

Scalpelli per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.	€
14x200	10	U03590003	6,89
14x250	10	U03590004	7,74



360

Scalpelli per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
300	16	22	U03600001	9,01
400	16	26	U03600002	12,30

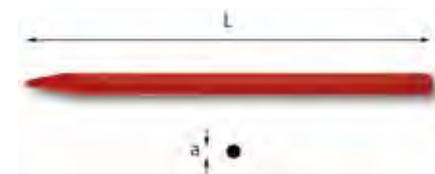


360 A

Scalpelli per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
300	16	22	U03600003	16,50
400	16	26	U03600004	19,60



361

Punte per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.	€
300	16	U03610001	8,53
400	16	U03610002	11,50



361 A

Punte per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.	€
300	16	U03610003	15,60
400	16	U03610004	18,90



361 R

Ricambio paramano

- Per punte 360 A e 361 A

lunghezza scalpello mm	Cod.	€
300-400	U03610005	6,98



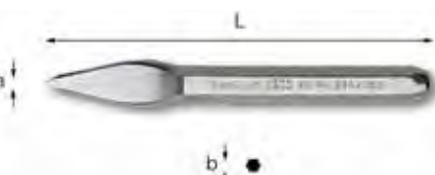
362

UNI 7504 DIN 6453

Scalpelli

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	12	10	U03620001	7,67
150	18	12	U03620002	9,75
175	22	16	U03620003	13,90



364

UNI 7505 DIN 6451

Ugnetto

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	4	10	U03640001	6,00



366 UNI 7501 DIN 6458

Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x125	10	U03660101	10	5,25
3x125	10	U03660201	10	5,25
4x150	12	U03660102	10	6,05
5x150	12	U03660202	10	6,05
6x150	12	U03660203	10	6,05

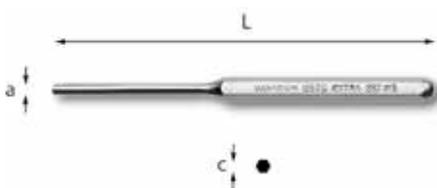


367 S7

Serie di 7 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Fornita con supporto in lamiera

g	Cod.		€
860	U03670181	1	61,50



367 UNI 7502 DIN 6450

Cacciaspine

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punta riportata e fosfatata per le misure da 2 e 3 mm

axL mm	c mm	Cod.		€
2x100	8	U03670003	10	5,25
3x130	8	U03670005	10	5,25
4x145	10	U03670006	10	6,54
5x165	10	U03670007	10	6,54
6x180	12	U03670008	10	7,91
8x200	12	U03670009	10	7,91
10x205	12	U03670010	10	8,05



367 SV7

Supporto vuoto

g	Cod.		€
215	U03670001Q	1	13,90



367 A

Cacciaspine con impugnatura

- Impugnatura ammortizzante in PVC
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x140	8	U03670011	2	9,03
3x150	8	U03670012	2	9,43
4x195	10	U03670013	2	9,43
5x205	10	U03670014	2	9,52
6x210	12	U03670015	2	10,70
8x220	12	U03670016	2	10,90
10x230	14	U03670017	2	12,50

367 A/SE7

Serie di cacciaspine

- 367 A/2x175÷10x230 mm

g	Cod.		€
900	U03670086	1	71,50

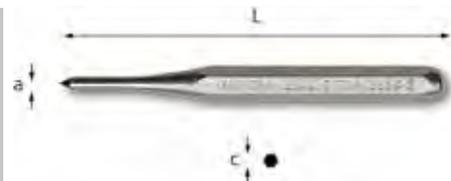


367 SE6

Serie di 6 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornita in busta di plastica

g	Cod.		€
510	U03670081	1	45,90



368 UNI 7503 DIN 7250

Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
3x100	8	U03680001	10	4,28
4x125	10	U03680002	10	5,02
5x150	12	U03680003	10	5,90



368 B

Bulino automatico

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile
- Forza scatto: 110÷220 N

L mm	a mm	c mm	g	Cod.		€
155	7	23	135	U03680001	5	24,40



368 BR

Ricambio punta

L mm	g	Cod.		€
50	15	U03680001Q	10	2,93



372 S7

Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
3	Punzoni/3x125-4x150-5x150	366
1	Bulini	368/4x125

g	Cod.		€
820	U03720082	1	62,00



372 SE6

Assortimento in busta di plastica (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/3x125-4x150	366
1	Bulini	368/4x125

à gr	Cod.	€
860	U03720181	43,50

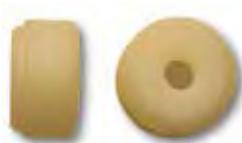


374 N

Mazzuole antirimbalo

- 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	34,80
40	125	315	U03740005	39,10
50	133	325	U03740006	46,90
60	142	335	U03740007	55,00

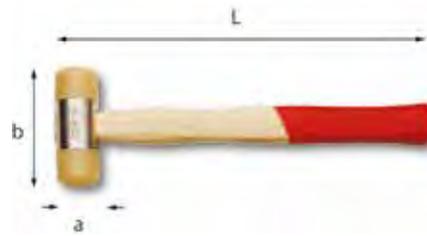


374 NB

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Cod.	€
35	U03740014Q	6,25
40	U03740015Q	6,91
50	U03740016Q	9,47
60	U03740017Q	11,90



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	10,20
28	88	275	U03760002	13,70
35	97	300	U03760003	17,60
42	108	325	U03760004	23,60
50	112	350	U03760005	32,40
60	128	380	U03760006	46,90



376 B

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.	€
22	U03760201	2,34
28	U03760202	2,76
35	U03760203	3,17
42	U03760204	4,45
50	U03760205	6,71
60	U03760206	9,66



376 E

Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.	€
22	U03760101	3,49
28	U03760102	3,93
35	U03760103	4,45
42	U03760104	4,93
50	U03760105	5,90
60	U03760106	6,82



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	16,00
32	92	304	U03760013	20,40
40	100	330	U03760014	27,80
50	119	362	U03760015	38,10

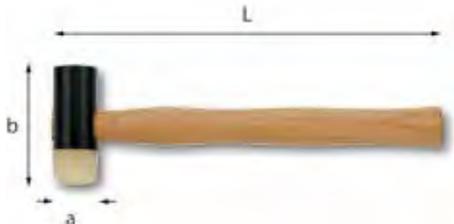


376 FA

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Cod.	€
25	U03760012Q	2,80
32	U03760013Q	4,24
40	U03760014Q	7,34
50	U03760015Q	10,40



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	20,90



378

Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
50	90	300	U03780004	6,42
60	115	330	U03780005	9,43
70	125	380	U03780006	12,70



380 UNI 7777 DIN 6475

Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

♠ gr	b mm	L mm	Cod.	🔧	€
1000	95	260	U03800002	4	17,40
1250	100	260	U03800003	2	19,10
1500	110	280	U03800004	2	19,90
2000	120	300	U03800005	2	24,90



380 AN

Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

♠ gr	Cod.	🔧	€
1000	U03800002Q	5	3,51
1250	U03800003Q	5	3,51
1500	U03800004Q	5	3,84
2000	U03800005Q	5	4,20



382 UNI 7778 DIN 1041

Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

♠ gr	c mm	L mm	Cod.	🔧	€
100	82	260	U03820002	8	9,52
200	95	280	U03820004	8	9,83
300	105	300	U03820006	8	10,90
400	112	310	U03820007	8	12,90
500	118	320	U03820008	8	14,60
600	122	330	U03820009	4	16,80
800	130	350	U03820010	4	19,40
1000	135	360	U03820011	4	22,00
1500	145	380	U03820013	4	29,30
2000	155	400	U03820014	2	38,10



382 EN

Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

♠ gr	Cod.	🔧	€
100	U03820002Q	5	2,91
200	U03820004Q	5	3,21
300	U03820006Q	5	3,39
400	U03820007Q	5	3,79
500	U03820008Q	5	4,03
600	U03820009Q	5	4,57
800	U03820010Q	5	4,93
1000	U03820011Q	5	5,39
1500	U03820013Q	5	5,85
2000	U03820014Q	5	6,21



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	15,70
300	105	300	U03820103	4	16,80
500	118	310	U03820105	4	19,10
800	130	350	U03820107	4	23,50
1000	135	355	U03820108	4	25,50



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	17,70
680	121	400	U03830013	2	21,50
910	126	400	U03830014	2	23,90

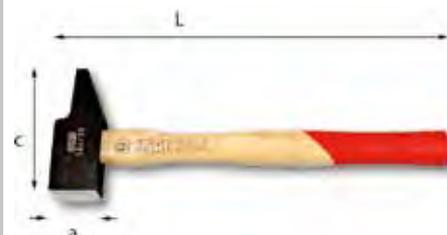


383 NA

Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

♠ gr	Cod.	🔧	€
450	U03830016	5	8,08
680	U03830017	5	8,84
910	U03830018Q	5	10,20



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	17,10
42	117	330	U03840018	2	27,20



384 AN

Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.	🔧	€
42	U03840028Q	2	4,04



390

Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

♠ gr	b mm	L mm	Cod.	🔧	€
300	68	270	U03900011	2	19,10
500	80	270	U03900012	2	29,30
800	90	270	U03900013	2	42,20
1000	100	270	U03900014	2	53,00



390 A

Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

à gr	Cod.		€
300	U03900001Q	2	4,01
500	U03900002Q	2	4,13
800	U03900003Q	2	5,51
1000	U03900004Q	2	5,89



NEW

391 CE

Pistola termica digitale

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale
- Utilizzabile con gli ugelli 391 A-F
- Possibilità di impostazione dei programmi
- Dotata di sistema di raffreddamento

caratteristiche tecniche	misura
Potenza assorbita (W)	2000
Temperatura di esercizio (°C)	50-600
Flusso d'aria (l/min)	650

LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
265x75x210	0,85	U03910001	1	175,00



391 A

Ugello riduttore

a mm	L mm	Cod.		€
10	62	U03910012	1	17,60



391 C

Ugello a fessura stretta

- Da utilizzare in abbinamento all'ugello riduttore 391 A

a mm	L mm	Cod.		€
20	50	U03910014	1	17,60



391 D

Ugello a fessura larga con deflettore

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	U03910015	1	17,60



391 E

Ugello a fessura larga

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	U03910016	1	17,60

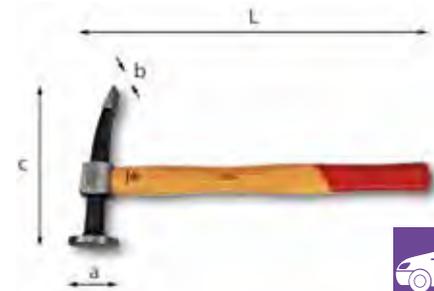


391 F

Ugello deflettore

- Per cavi e guaine termoretraibili

a mm	L mm	Cod.		€
38	60	U03910017	1	17,60

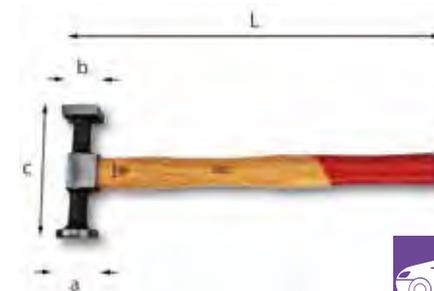


392

Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
40	19	140	290	U03920001	1	21,40

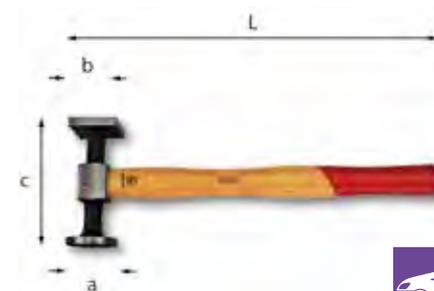


393

Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
32	28	104	290	U03930001	1	21,50



393 ZG

Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
32	28	104	290	U03930101	1	25,50
40	38	99	290	U03930102	1	27,70



395 AN

Ricambio manico

- 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

à gr	Cod.		€
170	U03950012Q	5	6,06



401
Tasso a virgola

LxPxH mm	kg	Cod.		€
140x54x55	1,3	U04010001	1	52,50



401 A
Tasso a suola

LxPxH mm	kg	Cod.		€
106x65x26	0,8	U04010101	1	39,30



402 A
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	kg	Cod.		€
88x60x23	0,75	U04020001	1	37,00



402 B
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	kg	Cod.		€
88x60x35	1,115	U04020002	1	37,00



402 C
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	kg	Cod.		€
90x55x35	1,150	U04020003	1	37,00



404
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	kg	Cod.		€
130x68x25	1,150	U04040001	1	37,00



410 C
Leva curva e piana

L mm	kg	Cod.		€
400	1,7	U04100101	1	71,00



411
Leva lunga a cucchiaio

L mm	kg	Cod.		€
390	1,3	U04110001	1	43,30



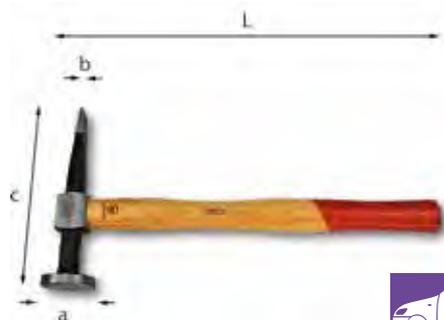
412
Leva corta a cucchiaio

L mm	kg	Cod.		€
285	0,8	U04120001	1	34,10



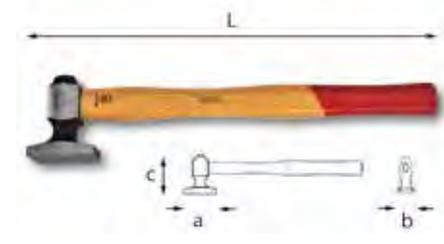
412 B
Lima a battere

L mm	kg	Cod.		€
350	0,7	U04120002	1	21,30



413 B
Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
40	19	140	290	U04130101	1	19,80



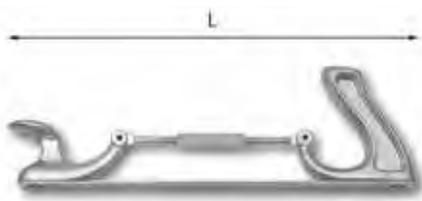
414 A
Martello a testa piana
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
48	30	60	290	U04140001	1	20,90



415 A
Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
40	12	138	290	U04150001	1	21,80



416 N

Portailima regolabile

- Regolazione a vite della curvatura della lima
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.	€
360	U04160002	38,50



416 NA

Lime piatte flessibili

- Da utilizzare con il portailima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.	€
3,5	350	standard	U04160004Q	30,20
4,5	350	fine	U04160005Q	34,40



418

Oliatori

- Modello con cannucchia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.	€
30	U04180001	3,75
70	U04180002	4,04
150	U04180003	4,68



419

Oliatori

- Modello a pompa con cannucchia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.	€
200	U04190001	7,01
300	U04190002	7,41
500	U04190003	7,49



419 A

Ricambio cannucchia

gr	Cod.	€
12	U04190011	2,64



420

Oliatori

- Modello a pompa con cannucchia metallica flessibile e corpo in lamiera d'acciaio verniciata
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico

capacità cc	Cod.	€
200	U04200000	9,57
300	U04200001	10,30
500	U04200002	10,80



420 A

Ricambio cannucchia

gr	Cod.	€
26	U04200010	2,76



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	18,40



421

Compressori a leva per grasso

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso (cc 300) o in cartuccia
- Pressione di avanzamento 400 bar
- Attacco filettato per raccordo flessibile M10x1
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.	€
500	280	U04210002	27,60
750	340	U04210003	28,00
1000	400	U04210004	31,70



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	3,50



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	4,17



421 C

Cartucce di grasso

- Punto di gocciolamento > 185° C
- Infiammabilità > 200° C
- Temperatura d'impiego: -20 +140° C

capacità cc	L mm	Ø esterno mm	Cod.	€
400	235	50	U04210012	9,47
600	300	52	U04210011	12,20



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/140x54x55	401
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C

LxPxH mm	Cod.	€
340x190x70	U04230084	183,00



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/140x54x55	401
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x35	402 B
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C
1	Tasso da carrozziere/130x68x25	404
1	Leva lunga a cucchiaino	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	430,00



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/140x54x55	401
1	Tasso a suola/106x65x26	401 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x35	402 B
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C
1	Tasso da carrozziere/130x68x25	404
1	Leva curva e piana	410 C/400
1	Leva lunga a cucchiaino	411/390
1	Leva corta a cucchiaino	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	703,00



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	portata max Kg	Cod.	€
55	5	U04240101	10,20



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	portata max Kg	Cod.	€
124	25	U04240102	19,60



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
- Dimensioni d'ingombro: 240x240x118 mm
- Fornita in valigetta di plastica
- Non deve essere utilizzata con gru o dispositivi di sollevamento

Ø mm	LxPxH mm	portata max Kg	€	Cod.
235	305x300x130	130	226,00	U04240103



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	g	Cod.	€
78	5	110	U04240106	16,20



424 B2/SE6

Serie di 6 ventose per il fissaggio di profili e modanature

- Per mantenere in posizione i particolari incollati durante i periodi di essiccazione 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	g	Cod.	€
78	390	U04240107	44,30



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 sabbatiato
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	g	Cod.	€
160	425	U04240111	44,30



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

g	Cod.	€
310	U04240112	11,70



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	267,00



424 N1

Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.	€
345	U04240003	24,10



424 N2

Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

g	Cod.	€
107	U04240004	26,50



424 N3

Filo d'acciaio per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L m	mm	Cod.	€
26	0,7x0,7	U04240005	31,10



424 N4

ISO 11228

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 superficie
- 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	38,00



424 N5

Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L mm	larghezza nastro mm	Cod.		€
4	25	U04240007	1	17,40



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	77,00



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	36,80



425 C

Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.		€
123	U04250003	1	4,57



425 S

Smonta valvole con silenziatore

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici
- Riduce il rumore dell'aria in pressione al di sotto degli 85 dB (A)
- Sicurezza contro l'espulsione della valvola
- Utilizzabile su ogni tipo di pneumatico
- Non rallenta la velocità di sgonfiaggio del pneumatico

g	Cod.		€
10	U04250004	1	60,00



425 TPMS

Kit di 10 utensili per montare/smantare 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 FULLCONTACT/11-12	235 1/4 EL
1	Attrezzo smonta valvole	425 C
1	Inserto portabussole	660 Q
3	Inserti per viti con impronta TORX®/T10-T15-T20	664 TX
1	Giraviti dinamometrici	824 A/1,4÷10
1	Impugnatura a cricchetto per giraviti dinamometrici	FA.300PA
1	Leva guarnizioni TPMS	FPBC.461

LxPxH mm	g	Cod.		€
360x160x65	1,2	U04250005	1	251,00



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	38,20



426 B/S5

Kit di 5 utensili per componenti in plastica

- Permettono la rimozione di modanature, pioli, parti cruscotto, rivestimenti portiere, etc.
- Non rovinano le parti in plastica, guarnizioni, carrozzeria, etc.

g	Cod.		€
275	U04260006	1	26,10



426 C/S4

Kit di 4 raschietti multiuso in plastica

- Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc
- Non rovinano le parti in plastica o verniciate, le guarnizioni, la ceramica
- Utilizzabili con martello
- Riaffilabili con lima
- Lunghezza 270mm
- Larghezza lame: 19-22-25-38mm

g	Cod.		€
600	U04260007	1	27,90



426 N

Leva per pioli a pressione

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.	€
230	U04260001	15,70



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	g	Cod.	€
275x160x56	820	U04260010	65,00



427

Leve per pneumatici

- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.	€
300	U04270001	13,50
400	U04270002	17,70
500	U04270003	26,20
600	U04270004	32,70

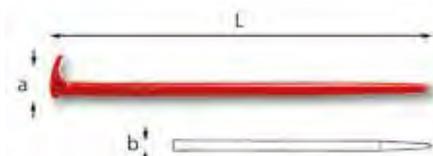


428

Leva

- Modello a sezione esagonale con estremità a punta e piatta curvata
 - Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	Cod.	€
400	23	U04280001	25,70



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	21,00



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	30,10
2	80	100÷160	U04300011	37,10



435 A

Blocca per pulegge trapezoidali

- Utilizzabile anche per filtri olio di grandi dimensioni

ø mm	Cod.	€
40÷140	U04350002	76,50



435 DN

Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.	€
440	U04350006	65,50



435 E/S5

ISO 1711-1 ISO 691

Serie di 5 chiavi poligonali per dadi tendicinghia

- Acciaio trattato per una grande resistenza
 - Sistema di aggancio/sgancio rapido della chiave nell'impugnatura
 - Bocca poligonale

mm	Cod.	€
13-15-16-17-19	U04350011	129,00



435 FN

Estrattore per pulegge di distribuzione

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.	€
44÷68	U04350009	127,00



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

g	Cod.	€
100	U04350110	97,50



435 TBN

Estrattore per pulegge multigola

- Griffe regolabili
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.	€
45÷175	U04350031	176,00



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	302,00



436

Tensimetro universale per cinghie

- Permette di misurare la tensione delle cinghie (distribuzione, alternatore, aria condizionata) indipendentemente dal costruttore
- Un sensore misura la frequenza (in Hz) di vibrazione della cinghia (sollecitata da un semplice tocco con un dito)
- Fornito con guida dei valori di riferimento per il confronto con la misurazione che appare sul display
- Range 30÷520 (Hz)

LxPxH mm	Cod.	€
320x270x60	U04360001	904,00



437

Pinze per segmenti

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità mm	Cod.	€
1	55÷100	U04370102	27,60
2	80÷120	U04370103	29,30
3	110÷160	U04370104	36,70



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	67,00



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	150,00



438 NA1

Pressa flangia per motori 16V

- Da utilizzare con 438 N

g	Cod.	€
75	U04380003Q	69,50



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	475,00



439 M

Smeriglia valvole

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.	€
225	U04390003	7,68

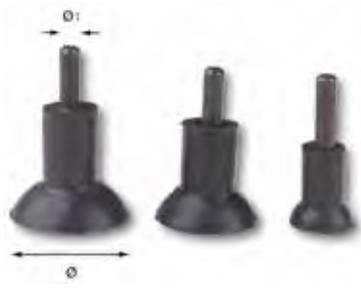


439 P

Smeriglia valvole pneumatico

- Pressione d'utilizzo: 8 bar
- N° cicli regolabile: 250÷3000/min
- Fornito con 3 ventose: Ø 22, 33, 45 mm

g	Cod.	€
800	U04390010	247,00



439 PA

Ventose

Ø mm	Ø1 mm	Cod.	€
22	6,8	U04390010Q	2,90
33	6,8	U04390012Q	2,82
45	6,8	U04390013Q	2,82



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	22,30



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	56,00



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	83,00



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	64,00



441 F

Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.	€
230	U04410005	43,50



442 N

Aste flessibili con terminale magnetico

n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.	€
0	0,4	8	465	U04420004	19,80
1	1,4	12	525	U04420005	24,30
2	4	19	525	U04426006	27,80



442 AN

Ricambio magnete

n°	Cod.	€
0	U04420030Q	5,58
1	U04420031Q	6,89
2	U04420032Q	9,75



442 L

Asta flessibile con magnete e led luminoso

- Led luminoso per la più facile individuazione di viti o piccoli pezzi
- Alimentazione: 3 batterie da 1,5 Volt tipo AA

L mm	capacità max Kg	a mm	Cod.	€
600	1	13,7	U04420006	39,20



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	22,50



443 B

Chiave a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.	€
65÷105	290	U04430013	32,00



443 BA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 B

capacità Ø mm	Cod.	€
65÷105	U04430013Q	7,71



443 BC

Chiave a nastro metallico per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
105÷145	300	U04430015	1	37,40



443 NA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 N

capacità ø mm	Cod.		€
66÷105	U04430011Q	1	9,11



444 A

Ricambio nastro

- Per chiave a nastro 444

capacità ø mm	Cod.		€
60÷140	U04440101	5	8,33



443 BCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 BC

capacità ø mm	Cod.		€
105÷145	U04430015Q	1	16,80



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)



445

Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷110	225	U04450001	1	64,50



443 F

Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
60÷106	235	U04436003	1	27,30



capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
106÷150	345	U04430007	1	98,50



443 NCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 NC

capacità ø mm	Cod.		€
106÷150	U04430017Q	1	10,90



445 A

Ricambio catena

- Per chiave a catena 445

capacità ø mm	Cod.		€
60÷110	U04450002	1	15,20



443 N

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)

- Regolazione automatica del nastro
- Leva di incremento potenza di serraggio per un grip perfetto sul filtro
- Ganasce snodate per il trattenimento del filtro e l'effetto cricchetto
- Nastro in acciaio inox
- Impugnatura (160mm) in materiale plastico ad alta resistenza (idrocarburi, urti)



444

Chiave a nastro per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	U04440001	5	17,40



445 K

Chiave a catena per filtri olio (con bussola)

capacità ø mm	Cod.		€
50÷110	U04450010	1	41,80



**3/8****446****Chiavi a tazza per filtri olio**

n°	lati	Cod.		€
65	14	U04461030	1	18,00
66,5	14	U04461031	1	21,00
74	8	U04461034	1	20,60
74A	14	U04461035	1	18,40
74B	15	U04461036	1	21,40
79	15	U04461039	1	23,90
89	15	U04461041	1	26,30
92A	15	U04461044	1	19,10

**3/8****446 DA/SE2****Serie di 2 chiavi per coperchio filtro olio**

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica)
- Quadro di manovra da 3/8"
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi : BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave 14 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Chiave 16 tacche Ø 88 mm	446 DA 88-16

**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

**3/8****446 A****Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)**

capacità Ø mm	Cod.		€
65÷120	U04460003	1	94,50

**3/8****446 DA/SE6****Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio**

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo in plastica del filtro)
- Quadro di manovra da 3/8"
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi : Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave 14 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Chiave 14 tacche Ø 102 mm	446 DA 102-14
1	Chiave 16 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-16
1	Chiave 16 tacche Ø 88 mm	446 DA 88-16
1	Chiave 18 tacche Ø 66 mm	446 DB 66-18
1	Chiave 18 tacche Ø 96 mm	446 DB 96-18

**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

**1/2****446 C****Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)**

capacità Ø mm	Cod.		€
95÷165	U04460005	1	230,00



kg	Cod.		€
1,5	U04461104	1	176,00

capacità Ø mm	Cod.		€
60÷80	U04460012	1	67,50
80÷100	U04460013	1	67,50
100÷120	U04460014	1	67,50

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

kg	Cod.		€
0,5	U04460015	1	135,00



446 H

Chiave per ghiera 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 g mm	Cod.		€
88÷170	U04460008	1	85,00



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

kg	Cod.		€
525	U04460011	1	66,50



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	kg	Cod.		€
620x500x70	7	U04461204	1	166,00



3/8

446 T

Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux

Ø filtro mm	tacche	Cod.		€
66	6	U04461016	1	20,90
76	6	U04461018	1	22,20
86	9	U04461020	1	23,40
96	9	U04461022	1	25,10



447

Pressori per molle ammortizzatori

- Per il montaggio e lo smontaggio di molle a spirale su ammortizzatori di autovetture
- Doppia griffa di aggancio con vite di bloccaggio antiscivolo

capacità max mm	L mm	Cod.		€
270	365	U04470000	1	172,00



447 T

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 (125÷205 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 di esercizio (bar)	6÷10
Corso del pistone (mm)	420
Cilindro	Legna di alluminio e resina al nylon
Staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	kg	Cod.		€
470x450x1390	60	U04470101	1	1.607,00



447 TB2

Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA

kg	Cod.		€
1	U04470103Q	1	72,00



447 TF

Kit per MERCEDES

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

kg	Cod.		€
1,4	U04470111Q	1	381,00



447 TG

Staffa superiore per PORCHE CAYENNE,VW TOUAREG

kg	Cod.		€
3,2	U04470112Q	1	157,00



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
 - Lunghezza 120 cm

kg	Cod.		€
5,2	U04480010	1	243,00



449

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità max Ø mm	a mm	Cod.		€
16	45	U04490002	1	61,50
22	45	U04490001	1	65,00
32	80	U04490003	1	160,00



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	182,00



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	396,00



NEW

449 TA

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
 - Esagono di manovra 19 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
23,2	70	94,5	U04490010	1	38,60



NEW

449 TB

Estrattore per nodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
 - Esagono di manovra 19 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
25,2	70	94,5	U04490015	1	136,00



NEW

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	168,00



450

Estrattore per mozzi ruote

- Modello a quattro bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.	€
225	110	U04500002	237,00



451 N/S4

Assortimento estrattore a tre bracci per esterni

pz	descrizione	art./mis.
1	Estrattori a tre bracci per esterni	451 N/1
3	Ricambio braccio	451 NTA/1

Cod.	€
U04510100	200,00



451 NA

Ricambio braccio

n°	Cod.	€
1	U04510001Q	26,40
2	U04510002Q	35,30
3	U04510003Q	36,90



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	209,00
2	50÷170	190	U04510016	255,00



451 NTA

Ricambio braccio

n°	Cod.	€
1	U04510007Q	25,80
2	U04510008Q	35,40



451 N

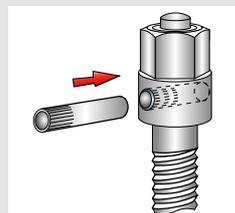
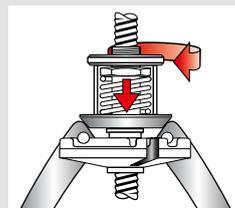
Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Viti di manovra M16x2

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.	€
1	3	7÷140	147	U04510005	200,00
2	4	10÷180	200	U04510006	252,00
3	4	20÷260	250	U04510007	319,00

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.





452

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Per le misure n°5 e 6 è possibile la trasformazione dell'estrattore da meccanico ad idraulico sostituendo la vite di pressione in dotazione con la vite idraulica 452 IB

n°	a mm	b mm	mm	Cod.	€
1	85	70	14	U04520010	187,00
2	130	110	17	U04520011	250,00
3	230	170	24	U04520012	313,00
4	300	240	24	U04520013	393,00
5	420	240	32	U04520014	646,00
6	680	295	32	U04520015	693,00



452 A

Ricambio braccio

- Per 452 e 452 I

n°	Cod.	€
1	U04520120	11,60
2	U04520121	28,00
3	U04520122	35,80
4	U04520123	52,00
5	U04520124	94,00
6	U04520125	107,00



452 B

Ricambio vite

- Per 452

n°	Cod.	€
1	U04520130	17,20
2	U04520131	27,40
3	U04520132	53,50
4	U04520133	89,00
5	U04520134	118,00
6	U04520135	136,00



452 I

Estrattori idraulici a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti con vite di pressione ad azione idraulica per estrazioni rapide e con il minimo sforzo
- Vite di manovra con esagono da 17mm
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.	€
5	20	420	240	U04520201	1.139,00
6	20	680	295	U04520202	1.198,00



452 IB

Ricambio vite idraulica

- Per 452 I

n°	Cod.	€
5-6	U04520307	639,00



454

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiate ridotte
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.	€
0	65	70	13	U04540000	67,00
1	90	110	17	U04540010	75,00
2	130	110	17	U04540020	81,00
3	175	165	17	U04540030	131,00
4	220	165	17	U04540040	144,00
5	270	220	21	U04540050	202,00
6	340	220	21	U04540060	228,00



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 unghiate ridotte

kg	Cod.	€
2,7	U04549002P	223,00



454 A

Ricambio braccio

n°	L mm	b mm	Cod.	📦	€
0	100	70	U04540001Q	1	18,10
1-2	153	110	U04540011Q	1	20,20
3-4	227	165	U04540031Q	1	34,00
5-6	302	220	U04540051Q	1	61,00



454 B

Ricambio vite

n°	Cod.	📦	€
0	U04540002Q	1	9,57
1-2	U04540012Q	1	17,20
3-4	U04540032Q	1	31,50
5-6	U04540052Q	1	49,20



454 S7

Serie di 7 estrattori (454 0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.	📦	€
21	U04540100	1	972,00



454 N/SV7

Supporto vuoto

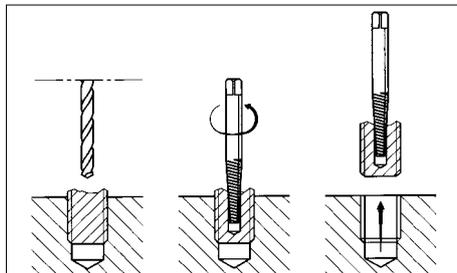
kg	Cod.	📦	€
1750	U04540100Q	1	43,30



458

Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata e brunita



n°	M	Ø foro mm	a mm	Cod.	📦	€
1	4÷5	3,25	3	U04580001	5	2,14
2	6÷7	3,75	3,3	U04580002	5	2,23
3	8÷10	6,5	4,5	U04580003	5	2,69
4	11÷14	6,75	5	U04580004	5	3,16
5	16÷18	8	6,6	U04580005	5	3,86
6	18÷24	11	9,3	U04580006	5	6,06
7	24÷33	15	10,3	U04580007	5	8,96
8	33÷45	19	14,3	U04580008	5	13,40



458 S5

Serie di 5 estrattori conici (458/1÷5)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.	📦	€
125	U04580011	1	15,80



458 S6

Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.	📦	€
230	U04580012	1	22,50



458 S8

Serie di 8 estrattori conici (458/1÷8)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.	📦	€
720	U04580013	1	46,90



458 B

Estrattori per viti e dadi danneggiati

- Profilo a file 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	13,40
10	3/8	15	U04580110	1	13,40
11	3/8	16,5	U04580111	1	13,40
12	3/8	18	U04580112	1	13,40
13	3/8	19	U04580113	1	14,20
14	3/8	20,5	U04580114	1	14,50
15	1/2	22,5	U04580125	1	14,90
16	1/2	23,5	U04580126	1	14,90
17	1/2	25,5	U04580127	1	16,20
18	1/2	26,5	U04580128	1	17,10
19	1/2	27,5	U04580129	1	17,10



458 BK1/S11

Serie di 11 estrattori per dadi danneggiati

- Fornita con guida in lamiera
- Quadro di manovra 3/8 (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2 (15-16-17-18-19mm)

à gr	Cod.		€
722	U04580311	1	163,00



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

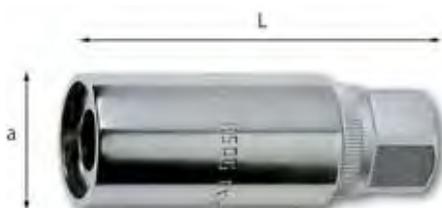
capacità ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	U04590001	1	48,80



459 A

Ricambio rotella

à gr	Cod.		€
60	U04590011	1	10,90



459/1

Estrattori a rulli per viti prigioniere

- Per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere senza il danneggiamento dei filetti
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Esagono di manovra da 22mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

M	a mm	L mm	Cod.		€
6	25	65	U04590012	1	23,70
7	25	65	U04590013	1	23,70
8	25	65	U04590014	1	23,70
10	29	75	U04590016	1	26,30
12	29	75	U04590019	1	26,30
14	34	75	U04590021	1	32,70
16	34	75	U04590023	1	32,70



459/1 S4

Serie di 4 estrattori a rulli

- (459/1 M6-M8-M10-M12)
- Fornita in cassetta di lamiera

LxPxH mm	Cod.		€
235x90x30	U04590183	1	130,00



460 A

Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico

LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	U04600080	1	134,00



462

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci oscillanti con molla autoserrante
- Vite e corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

a mm	b mm	Cod.		€
60	40	U04620001	1	32,30



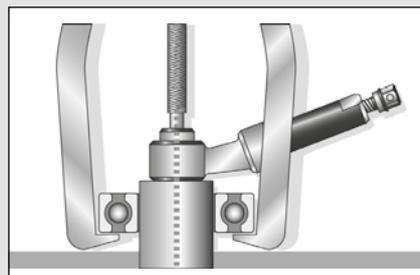
466 N

Martinetto idraulico

- Modello universale da inserire tra vite di pressione ed organo da estrarre quando occorre sviluppare elevata potenza
- Spina di sicurezza contro sovraccarichi accidentali (carico di rottura 110 Nm)
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Fornito con due spine di sicurezza

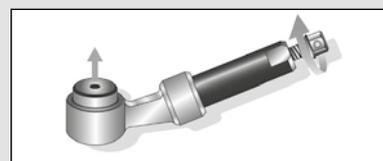
t	axL mm	ø mm	Cod.		€
30	35x260	19	U04660002	1	288,00

Funzionamento martinetto idraulico 466 N



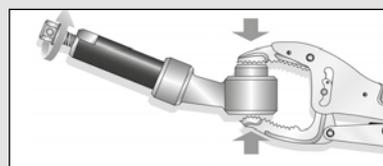
Utilizzo

Centrare correttamente i carichi e garantire una buona assialità



Uscita del pistone

Se si oltrepassa la coppia di serraggio ammessa, la spina di sicurezza si trancia



Ritorno del pistone

Allentare la pressione svitando e riposizionare il pistone tramite una pinza-grip o una morsa



468 C

Estrattori ad espansione per interni

- Modello ad espansore conico da utilizzare in abbinamento al supporto 468 D o all'estrattore a percussione 468 E
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	U04680011	1	52,50
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	1	53,00
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	1	54,00
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	1	57,00
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	1	63,50
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	1	84,50
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	1	95,50
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	1	143,00
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	1	225,00

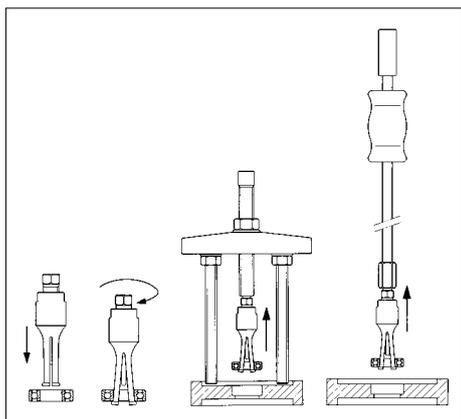


468 D

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	111,00
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	1	143,00
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	1	191,00



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	83,00
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	1	88,00
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	1	178,00



468 KS7

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori ad espansione per interni	468 C/3÷7
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

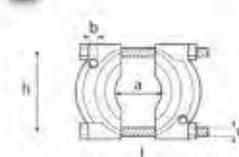
LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 10÷38)	U04680100	1	770,00

468 KS11

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
9	Estrattori ad espansione per interni	468 C/1÷9
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 6÷60)	U04680101	1	1.242,00



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)

n°	a mm	b mm	c mm	LxH mm	Cod.		€
1	5÷60	M10	M12	140x91	U04720011	1	67,50
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1	79,00
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1	129,00
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1	217,00
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1	429,00



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)

n°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	L mm	Cod.	€
1	40÷110	180	M16	11	M16	135	U04720001	61,50
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	146,00
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	216,00
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	290,00



485

Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.	€
14,5÷25	U04856001	42,30



485 R

Ricambio pinze ad espansione

n°	capacità mm	Cod.	€
A	14,5÷18	U04850003	2,38
B	18÷21	U04850004	2,38
C	22÷25	U04850005	2,38



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°	Ø mm	a mm	Ø mm	Cod.	€
1	5÷10	22	12	U04900001	21,50
2	8÷16	30	14	U04900002	26,60
3	16÷24	45	19	U04900003	31,40
4	19÷27	57	21	U04900004	38,90



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	9,57
1	3	U04930003	14,00
1	4	U04930004	17,90
1	5	U04930005	21,70
1	6	U04930006	26,60
2	2	U04930012	18,30
2	3	U04930013	25,00
2	4	U04930014	31,10
2	5	U04930015	38,60
2	6	U04930016	45,10
3	2	U04930022	27,40
3	3	U04930023	37,70
3	4	U04930024	46,50
3	5	U04930025	56,50
3	6	U04930026	67,00



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	7,39
1	1,5	U04930053	10,60
1	2	U04930054	14,30
1	2,5	U04930055	18,00
1	3	U04930056	21,60
2	1	U04930062	9,93
2	1,5	U04930063	14,40
2	2	U04930064	19,00
2	2,5	U04930065	23,80
2	3	U04930066	28,50
3	1	U04930072	13,20
3	1,5	U04930073	20,30
3	2	U04930074	25,70
3	2,5	U04930075	31,90
3	3	U04930076	38,60



493 C

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 35÷50 mm
- Tenditore a cricchetto da 35÷50 mm
- Carico di ancoraggio 1000÷2000 N
- Gancio ad uncino
- Norma di riferimento EN 12195-2

L mm x m	carico N	Cod.	€
35x4	1000	U04930102	28,60
35x6	1000	U04930103	32,20
50x8	2000	U04930104	33,90
50x8	2000	U04930106	33,90

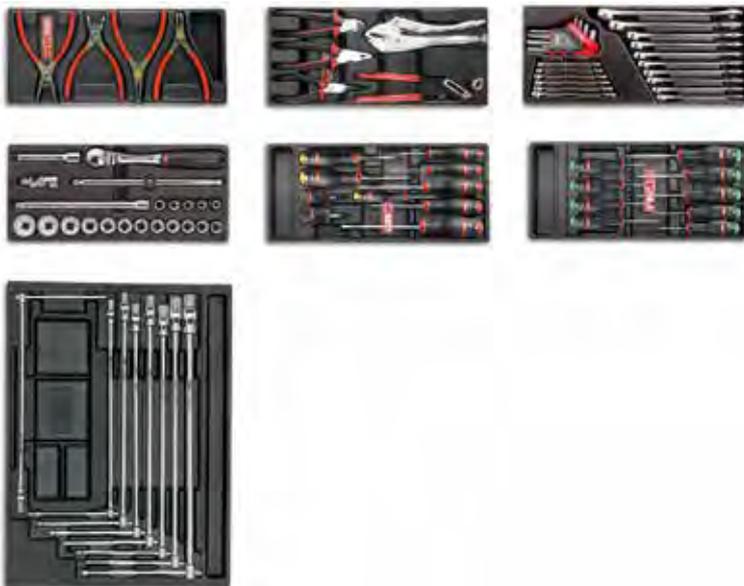


495 BA

Assortimento manutenzione BASE (74 pz) - 2 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
8	Assortimento (8 pz)	519/382F
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
10,5	U04950002	1	735,00

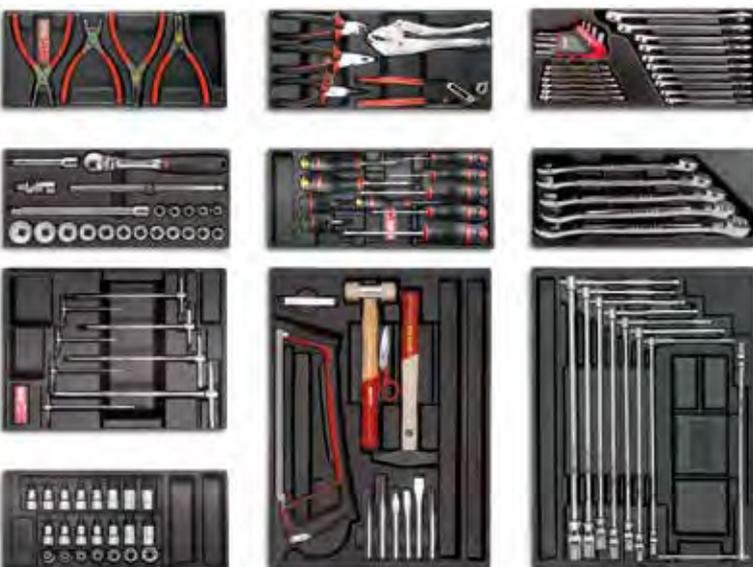


495 A1

Assortimento AUTO (83 pz) - 3 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
8	Assortimento (8 pz)	519/276
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
9	Assortimento (9 pz)/T6÷T30	519/324TX
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
13	U04950011	1	1.002,00



495 A2

Assortimento AUTO (120 pz) - 5 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
22	Assortimento (22 pz)	519/234C
8	Assortimento (8 pz)	519/276
8	Assortimento (8 pz)	519/280T
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
5	Assortimento (5 pz)/27-29-30-32-34	519/285B1
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
19,5	U04950012	1	1.483,00

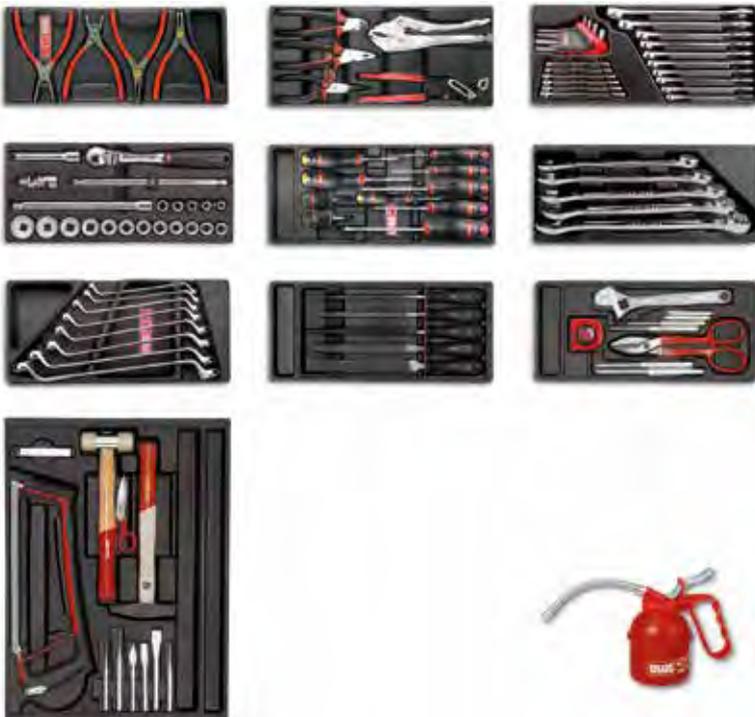


495 I1

Assortimento INDUSTRIA (86 pz) - 3 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
9	Assortimento (9 pz)	519/294
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB

Kg	Cod.		€
12	U04950021	1	881,00



495 I2

Assortimento INDUSTRIA (105 pz) - 4 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Assortimento (4 pz)/19÷60	519/127N
5	Assortimento (5 pz)	519/150A
11	Assortimento (11 pz)	519/200I
8	Assortimento (8 pz)/6x7÷20x22	519/283NA
25	Assortimento (25 pz)	519/285A1
5	Assortimento (5 pz)/27-29-30-32-34	519/285B1
9	Assortimento (9 pz)	519/294
10	Assortimento (10 pz)	519/324H
22	Assortimento (22 pz)	519/613CEB
5	Assortimento - taglio mezzo dolce (5 pz)	519/990
1	Oliatore	420

Kg	Cod.		€
15	U04950022	1	1.155,00



496 A1

Assortimento BASE (47 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/(10÷14)-17-19-22	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
12	Chiavi combinate/(6÷14)-17-19-22	285
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500

Kg	Cod.		€
5	U04960005	1	424,00

Contenitori consigliati



530 V



641 B



496 A2

Assortimento BASE (72 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75 - 2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500

Kg	Cod.		€
14	U04960007	1	697,00

496 AP2

Assortimento BASE (66 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale/1/16÷1/4"	280 P/SE8
13	Serie di 13 chiavi/1/4÷1"	285 P/SE13
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75 - 2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500

Kg	Cod.		€
13	U04960008	1	710,00

Contenitori consigliati



525 V



526 V



646/5V



496 B1

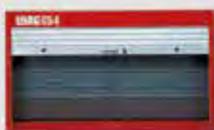
Assortimento AUTO (85 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
2	Chiavi a T snodate per candele	278 N/16-20,8

pz	descrizione	art./mis.
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/6÷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)	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Spessimetri	966/19 L

kg	Cod.	€
15	U04960015	1 1.005,00

Contenitori consigliati



654 V



521 RX



519 R



518 S



513 B



496 B2

Assortimento AUTO (144 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	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

pz	descrizione	art./mis.
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/6÷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®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	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	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

kg	Cod.	€
27	U04960017	1 1.714,00

Contenitori consigliati



526 V



519 R

496 BP2

Assortimento AUTO (137 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21	235 1/2 MLS
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
12	Chiavi a forchetta doppie/1/4÷1 5/16"	252 NP
5	Serie di 5 chiavi/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/1/16÷1/4"	280 P/SE8
17	Chiavi combinate/1/4÷1 5/16	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	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	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

kg	Cod.	€
26	U04960018	1 1.764,00



496 B3

Assortimento AUTO (204 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	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/6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17

1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	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
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvittatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Raschietti piatti	987 A/200
1	Raschietti a tre taglianti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.	€
35	U04960019	1 2.345,00

Contenitori consigliati



527 V



519 R

496 BP3

Assortimento AUTO (173 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a forchetta doppie/1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
5	Serie di 5 chiavi/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/SE8/1/16÷1/4"	280 P
11	Chiavi poligonali doppie curvate in pollici/1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	283 NP
17	Chiavi combinate/1/4÷1 5/16"	285 P
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	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
17	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 613 1/4 ENP esagonali (17 pz)	613 1/4 ENP
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/160
1	Raschietti piatti	987 A/200
1	Raschietti a tre taglianti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.		€
32	U04960020	1	2.281,00



496 B4

Assortimento AUTO (249 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/200
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/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	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
7	Chiavi a bussola TORX®/E10÷E24	235 1/2 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
12	Serie di 12 chiavi/3,2÷14	250 N/SE12
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi/10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
1	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

pz	descrizione	art./mis.
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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®/T10÷T40	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	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
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri bimatereale cassa Inox	981 B/3
1	Raschietti piatti	987 A/200
1	Raschietti a tre taglianti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.		€
42	U04960025	1	2.892,00

Contenitori consigliati



519 R6/5V



496 B5

Assortimento AUTO (116 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 B/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Seghetto	200
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/2 EN
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/17-19-21	235 1/2 MLS
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6÷32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
4	Chiavi snodate per candele di preriscaldamento/8L-9L-10L-12L	278 D

pz	descrizione	art./mis.
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/6÷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®/T10÷T40	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
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Spessimetri	966/20

kg	Cod.	€
16	U04960021	1.296,00

Contenitori consigliati



502 A1

502 A2



496 B6

Assortimento AUTO (148 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 B/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX/S9
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/E10÷E24	235 1/2 NTX/S7
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Raccordo riduttore	246 1/2
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in téflon	270 B/S3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Chiavi snodate per candele di preriscaldamento/8L-9L-10L-12L	278 D

pz	descrizione	art./mis.
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	280S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite prova circuito 6÷24 Volts	322 C1
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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
1	Scalpellini nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	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	446
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20

kg	Cod.	€
30	U04960022	2.327,00

Contenitori consigliati



502 A2



496 B7

Assortimento AUTO (211 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Artiglio flessibile magnetico a LED	046 L
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 B/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 B/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX/S9
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX®/E10÷E24	235 1/2NTX/S7
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Raccordo riduttore	246 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6÷32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio (16 pz)	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in teflon	270 B/S3
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
4	Chiavi snodate per candele 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

pz	descrizione	art./mis.
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Giravite prova circuito 6÷24 Volts	322 C1
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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®/T10÷T40	324 STX
1	Scalpellini nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)/362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	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	449/22
1	Estrattori per snodi sferici	454/1
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
38	Assortimento in cassetta bimatereale 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 cassa in ABS	981 G/3x16

Contenitori consigliati



502 A2

kg	Cod.		€
35	U04960023	1	2.800,00



496 C1

Assortimento CARROZZERIA (108 pz.)

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 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/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/6÷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

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpello extrapiatto	354
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola	401
1	Tasso a suola	401 A
1	Tasso da carrozziere	402 A
1	Tasso da carrozziere	402 B
1	Tasso da carrozziere	402 C
1	Tasso da carrozziere	404
1	Leva curva e piana	410 C
1	Leva lunga a cucchiaio	411
1	Leva corta a cucchiaio	412
1	Lima a battere	412 B
1	Portaforma 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 bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Raschietti a tre taglienti	987 C/200
1	Spazzola metallica	993 A

Contenitori consigliati



519 R



518 S

kg	Cod.		€
24	U04960027	1	1.240,00



496 D1

Assortimento MEZZI PESANTI (150 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/(22÷55)-37 esclusa	235 3/4 EN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Prolunghe	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/2÷10	280 SE12
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	283 N/SE13
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷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	Scalpellini nervati	351/150-200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuole antirimbazzo	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
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Raschietti a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
33	U04960031	1	2.032,00

496 DP1

Assortimento MEZZI PESANTI (133 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
10	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/7/16÷1"	235 1/2 PN
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/7/8÷2	235 3/4 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Prolunghe	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
12	Chiavi a forchetta doppie/1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	252 NP
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/1/20÷7/16"	280 P/SE12
11	Chiavi poligonali doppie curve in pollici/1/4x5/16÷1 3/16x1 5/16"	283 NP
17	Chiavi combinate/1/4 ÷ 1 5/16"	285 P
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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	Scalpellini nervati	351/150-200
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica (6 pz)	372 SE6
1	Mazzuole antirimbazzo	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
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
1	Raschietti a tre taglienti	987 C/200
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
30	U04960032	1	1.995,00

Contenitori consigliati



519 RD1



528 V



519 R6/5V



496 E1

Assortimento INDUSTRIA (93 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
8	Serie di 8 chiavi/6x7÷20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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	Scalpellini 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
1	Flessometri bimatériale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

496 EP1

Assortimento INDUSTRIA (86 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/ 3/8÷1 1/4"	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
7	Serie di 7 chiavi/1/4÷1 1/8"	252 NP/SE7
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 LTSP/S8
13	Serie di 13 chiavi/1/4÷1"	285 P/SE13
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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	Scalpellini 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
1	Flessometri bimatériale cassa Inox	981 B/3 m
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

kg	Cod.		€
20	U04960038	1	920,00

kg	Cod.		€
18	U04960039	1	955,00

Contenitori consigliati



654 V



519 R



519 R6S



518 S



513 B



496 E2

Assortimento INDUSTRIA (147 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2

pz	descrizione	art./mis.
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	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	Scalpellini nervati	351/200-250
1	Scalpellini	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
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Flessometri bimatereale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Contenitori consigliati



519 R



518 S



528 V

kg	Cod.	€
25	U04960040	1 1.315,00



496 E3

Assortimento INDUSTRIA (185 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
26	Serie di 26 chiavi/6÷22	285 SE26
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	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	Scalpellini nervati	351/200-250
1	Scalpellini	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 (458/1÷6)	458 S6
38	Assortimento in cassetta bimatereale 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 bimatereale cassa Inox	981 B/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

Contenitori consigliati



519 R



513 B



528 V

kg	Cod.	€
30	U04960042	1 1.958,00

496 EP3

Assortimento per industria (152 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/19÷60-12÷25	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/19÷60-12÷25	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiera	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/3/8÷1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-150	236 1/2

pz	descrizione	art./mis.
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Chiavi a forchetta doppie/1/4x5/16-1 1/4x1 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/S8/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 LTSP
17	Chiavi combinate/1/4÷1 5/16	285 P
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giravite circa fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	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

pz	descrizione	art./mis.
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	Scalpellini nervati	351/200-250
1	Scalpellini	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 (458/1÷6)	458 S6
17	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (17 pz)	613 1/4 ENP
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/19
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

kg	Cod.		€
28	U04960043	1	1.900,00



496 E4

Assortimento INDUSTRIA (254 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/19÷60-12÷25-40÷100	127 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/19÷60-12÷25-40÷100	127 PN
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25-40÷100	128 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/19÷60-10÷25-40÷100	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe	135 B/250
1	Pinza spellafilii	147 N
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoie per lamiera	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 3/4
1	Chiavi a forchetta doppie	252 N/36x41
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
10	Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	280 T
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	283 N/SE13

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi combinate	285/36-38-41
26	Serie di 26 chiavi/6÷22	285 SE26
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giratubi modello americano	302 N/350-2
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° 310 N sottili e sagomate/430-1 1/2	310 N
1	Giravite circa fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	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	Scalpellini nervati	351/200-250
1	Scalpellini	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 (458/1÷6)	458 S6/1÷6
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda preisolati	751
1	Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile	810 N/200
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L/19
1	Punta a tracciare	974
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Rivettatrice	995 A

kg	Cod.		€
45	U04960044	1	3.835,00

Contenitori consigliati



519 R6/5V



496 E6

Assortimento INDUSTRIA (122 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 B/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/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
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale 1/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	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/6÷22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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 cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	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	Scalpellini 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
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 cassa in ABS	981 G/3x16
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

Contenitori consigliati



502 A1



502 A2

496 EP6

Assortimento INDUSTRIA (116 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinze a becchi dritti 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 dritti 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 dritti	133 B/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 B/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
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1/16-1 1/8-1 3/16	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 LTSP/S8
7	Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
3	Chiavi combinate/1 1/8-1 5/16- 1 1/2"	285 P
13	Serie di 13 chiavi/1/4 - 1	285 P/SE13
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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 cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	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	Scalpellini 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
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 cassa in ABS	981 G/3x16
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

kg	Cod.		€
23	U04960046	1	1.613,00

kg	Cod.		€
21	U04960047	1	1.691,00



496 E7

Assortimento INDUSTRIA (207 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni/12÷25-19÷60	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni/12÷25-19÷60	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni/10÷25-19÷60	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni/10÷25-19÷60	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 B/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 BP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchese a tagliante diagonale	185 B/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesioie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N/S8
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6÷32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica/1,5÷10	280 LTS/S9
7	Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
4	Chiavi combinate/24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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 cerca fase 110÷380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324

pz	descrizione	art./mis.
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	Scalpellini 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 (458/1÷6)	458 S6/1÷6
38	Assortimento in cassetta bimatereale 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 cassa in ABS	981 G/5x19
1	Spatole flessibili	987 E/50
1	Spatole rigide	987 F/50
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

kg	Cod.		€
27	U04960048	1	2.553,00

Contenitori consigliati



502 A2



496 F2

Assortimento ELETTRONICA (118 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti	015/5
1	Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°	017/2
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti	017/3
1	Tronchese ultra compatto a tagliente raso	022/1
1	Tronchese modello compatto a tagliente raso	022/3
1	Tronchese con testa inclinata 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
2	Giraviti per sintonia per viti con intaglio	048/1-2
1	Pinza autobloccante	052 N
1	Tenditore per molle	053 N
1	Oliatore a stilo	054
1	Specchietto snodato	056/1
1	Pompetta aspirante per dissaldare	065 C
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinze universali	150 A/180
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
12	Serie di 12 chiavi	250 N/SE12
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®	280 STX/S8

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/150
1	Giravite prova circuito 110÷380 Volts	322 C2
4	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	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 bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Righe flessibili graduate	978 A/150
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/2
1	Serie di 12 lime ad ago	991 SE12
1	Pennello	994 A

kg	Cod.	€
6,1	U04960055	1 1.164,00

Contenitori consigliati



001 M



001 P



001 Q



003 V



496 H

Assortimento ELETTRONICA (94 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056/1
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x100-1,2x6,5x150	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 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 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
8	Chiavi combinate/8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Scalpellini per elettricisti	359/14x250
2	Cacciaspina/4x145-6x180	367
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70

pz	descrizione	art./mis.
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometri bimatereale cassa Inox	981 B/3x19
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A
1	Lima ad ago triangolare	991 B
1	Lima ad ago tonda	991 C
1	Pennello	994 A

kg	Cod.	€
6	U04960070	1 691,00

Contenitori consigliati



005 V



004 V



496 H2

Assortimento ELETTRTECNICA (87 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	081 N/160
1	Tronchese a tagliente diagonale	087 N/160
5	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	148 N/17
1	Sguainacavi a lama orientabile con coltello	161 A2
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
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	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®	280 STX/S8
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5,5-6-7-8-10-13	299
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N

pz	descrizione	art./mis.
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	Scalpelto extrapiatto	354
2	Scalpellini 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 LED	889 TA
1	Punta da tracciare	974
1	Flessometri bimateriale cassa Inox	981 B/3x19
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	898,00

Contenitori consigliati



001 M



001 P



001 Q



003 V



496 I

Assortimento ELETTRTECNICA (57 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinzetta a molla con becchi dritti e perno di guida	042
5	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x150-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti	131 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AP/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	148 N/10
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Tronchese a tagliente diagonale	185 A/160
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N

pz	descrizione	art./mis.
8	Serie di 8 chiavi/6x7÷20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5-5,5-6-7-8-10	299
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x300	324 L
1	Scalpelto extrapiatto	354/235
2	Scalpellini 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 bimateriale cassa Inox	981 B/3x19

kg	Cod.	€
7	U04960080	623,00

Contenitori consigliati



005 V



004 V



496 L

Assortimento IDRAULICA (25 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 B/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per telefonisti	209
8	Serie di 8 chiavi/6x7÷20x22	252 N/SR8
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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 A/2
1	Spazzola metallica	993 A

 Kg	Cod.		€
4,5	U04960090	1	269,00

Contenitori consigliati



009 V



009 LV



641 B



496 M

Assortimento IDRAULICA (51 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliante diagonale	188 A/160
1	Seghetto	200
1	Seghetto	201
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per telefonisti	209
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe	280 L/S9
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/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	313 A
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 A/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	646,00

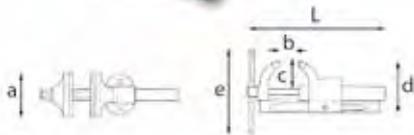
Contenitori consigliati



009 LV



641 B



498 B

Morse parallele da banco

- Modello in acciaio interamente forgiato con ganasce e corpo in un solo pezzo
- Ganasce posteriori 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	198,00
125x150x83	156	198	380	10,7	U04980013	1	229,00
150x200x94	183	227	460	18	U04980014	1	322,00



498 GA

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio

L mm	kg	Cod.		€
100	180	U04980002Q	1	34,70
125	216	U04980003Q	1	37,00
150	252	U04980004Q	1	40,40



498 GB

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in gomma

L mm	kg	Cod.		€
100	180	U04980012Q	1	43,90
125	190	U04980013Q	1	48,80
150	200	U04980014Q	1	52,00



498 GC

Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in fibra

L mm	kg	Cod.		€
100	87	U04980022Q	1	45,00
125	99	U04980023Q	1	48,80
150	102	U04980024Q	1	53,00



498 GD

Ganasce stringitubo

- Modello in acciaio per morse 498 B

LxPxH mm	kg	Cod.		€
41x32x32	320	U04980031Q	1	39,30



498 GE

Supporto girevole

- Per morsa 498 B 100
- Struttura in acciaio
- Da abbinare ai pialli 5002 ZM2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
165x165x22	1,5	U04980035Q	1	65,50



502 A1

Armadio vuoto - 1 cassetto

- Pannelli forati interni per l'alloggiamento degli utensili
- Cassetto ad estrazione totale montato su guide telescopiche con tappetino interno in gomma antiolio
- Apertura a 180° delle ante
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Possibilità di ancoraggio a parete o posizionamento sui banchi
- Struttura in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica
- Dimensioni armadio aperto 1380x515x810 mm.
- Dimensioni interne cassetto: 570x210x60 mm
- Portata massima cassetto: 15 kg
- Superficie disponibile: 0,8 m²
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	kg	Cod.		€
720x280x810	31	U05020002	1	718,00



502 KA1

Kit di ganci e supporti per armadio 502 A1 (51 pz)

Cod.		€
U05020020Q	1	93,00

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussola
- Ganci singoli in acciaio

502 A1/B5

Armadio con assortimento 496 B5 per autoriparazione (116 pz)

Cod.		€
U05020010	1	2.155,00

502 A1/E6

Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.		€
U05020011	1	2.330,00

502 A2

Armadio vuoto - 2 cassette

- Stesse caratteristiche del modello 502 A1
- Ante con pannello forato supplementare
- Dimensioni armadio aperto 1380x515x1000 mm
- Superficie disponibile: 1,8 m²
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	kg	Cod.		€
720x280x1000	45	U05020004	1	898,00

502 A2/B6

Armadio con assortimento 496 B6 per autoriparazione (148 pz)

Cod.		€
U05020020	1	3.225,00

502 A2/B7

Armadio con assortimento 496 B7 per autoriparazione (211 pz)

Cod.		€
U05020021	1	3.698,00

502 A2/E6

Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.		€
U05020025	1	2.511,00

502 A2/E7

Armadio con assortimento 496 E7 per industria (207 pz)

Cod.		€
U05020027	1	3.452,00

502 A2/EP6

Armadio con assortimento 496 EP6 industria (116 pz)

Cod.		€
U05020026	1	2.590,00



502 KA2

Kit di ganci e supporti per armadio 502 A2 (120 pz)

Cod.		€
U05020021Q	1	167,00

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussola
- Ganci singoli in acciaio

506 A1

Banco da lavoro con piano in legno

- Piano in legno multistrato (spessore 25 mm) integrato nella struttura
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 4 montanti per le lunghezze 1 m e 1,5 m
- 6 montanti per la lunghezza 2 m
- Possibilità di montare il cassetto 506 U130
- Portata statica:
 - L 1000= 1000 Kg
 - L 1500= 1500 Kg
 - L 2000= 2000 Kg

LxPxH mm	♠ Kg	Cod.		€
1000x700x850	55	U05060001	1	321,00
1500x700x850	69	U05060002	1	433,00
2000x700x850	93	U05060003	1	519,00



506 A2

Banco da lavoro con piano in acciaio

- Piano in lamiera d'acciaio zincata (spessore 2,5) con bordi anticaduta altezza 37 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 4 montanti per le lunghezze 1 m e 1,5 m
- 6 montanti per la lunghezza 2 m
- Possibilità di montare il cassetto 506 U130
- Portata statica:
 - L 1000= 1000 Kg
 - L 1500= 1500 Kg
 - L 2000= 2000 Kg

LxPxH mm	♠ Kg	Cod.		€
1000x700x850	50	U05060011	1	217,00
1500x700x850	63	U05060012	1	307,00
2000x700x850	85	U05060013	1	384,00

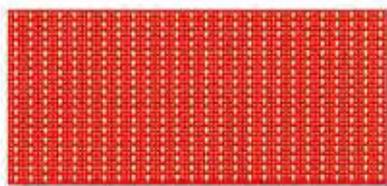


501 P

Pannelli forati

- Diametro fori 5 mm
- Lamiera di acciaio, spessore 1,2 mm
- Esecuzione verniciata colore rosso RAL 3020
- Utilizzabile con ganci serie 552÷559 e 5003 SG

misura	dimensioni mm	♠ Kg	Cod.		€
A	1500x800	13,5	U05010104Q	1	142,00
B	2000x800	17,5	U05010105Q	1	164,00
C	1000x800	9,5	U05010103Q	1	85,50



3
MODULI

506 U130

Cassetto con guide per banchi 506 A

- Serratura con chiavi inclusa
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm
- Compatibile con moduli portautensili

♠ Kg	Cod.		€
8	U05060129Q	1	108,00



506 A1C/2000

Banco da lavoro con piano in legno - 2 cassetti

- Piano in legno multistrato (spessore 25 mm) integrato nella struttura
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
2000x750x850	89	U05060023	1	736,00



506 A2C/2000

Banco da lavoro con piano in acciaio - 2 cassetti

- Piano in lamiera d'acciaio zincata (spessore 2,5 mm) con bordi anticaduta
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
2000x700x850	86	U05060033	1	600,00



503

Carrello multiuso

- Per il trasporto di materiali pesanti ed ingombranti
- Tappetino in gomma resistente agli olii e ai solventi e maniglia di manovra reclinabile
- Ruote in gomma antiolio (Ø 100 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Portata massima 250 Kg
- Dimensioni carrello chiuso 745x455x270 mm

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
790x455x890	14	U05030001	1	195,00



504 S

Carrello

- Modello a 3 ripiani con tappeti in gomma
- Maniglia per una maggiore manovrabilità
- Due ruote pivotanti (Ø 100 mm) e due ruote fisse (Ø 100 mm)
- Fornito smontato
- Portata max 200 Kg

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
890x490x815	16	U05040001	1	148,00



504 M

Carrello MAGNUM multiuso con struttura saldata

- Modello a 2 ripiani
- Struttura in tubolare di acciaio altamente resistente
- Maniglie in tubolare d'acciaio
- Possibilità di posizionare un bancale EURO PALLET (600x800 mm) sul ripiano superiore
- Bordi anticaduta da 25 mm sul ripiano superiore
- Possibilità di montare un ripiano centrale in lamiera d'acciaio zincato con bordi anticaduta da 20 mm (cod. 2702.TAB)
- Ruote in gomma antiolio (Ø 160 mm): due fisse e due pivotanti con freno
- Portata massima: 1000 Kg

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
1092x617x903	50	U05040002	1	385,00



2702.TAB

Ripiano per carrello 504 M

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
960x546x30	9	2702.TAB	1	93,76

3
MODULI**513 B6V****Carrello Booster - 6 cassetti (vuoto)**

- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Armadietto portaoggetti con anta richiudibile con serratura
- Cassetta trasportabile all'interno del vano laterale
- Ruote in gomma antiolio (Ø 160 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Possibilità di montare una morsa da banco grazie all'anima in legno presente sotto il piano di lavoro
- Carico statico massimo: 1.100 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
 - 4 cassetti 570x420x60 mm
 - 1 cassetto 570x420x130 mm
 - 1 cassetto 570x420x270 mm
- Vano laterale: 380x400x720 mm



LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
1154x546x1000	94	U05130096	1	1.399,00

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
- 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 pivotanti
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Possibilità di montare una morsa da banco
- Possibilità di montare il pannello forato verticale JET.AS6M5
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:
 - 3 cassetti 570x420x60 mm
 - 2 cassetti 570x420x130 mm
 - 1 cassetto 570x420x270 mm
- Vano laterale: 380x704x524 mm



LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
1212x670x995	128	U05140001	1	1.779,00



3
MODULI

516 S6V

Carrello Start - 6 cassetti (vuoto)

You
Tube

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Cassetti ad estrazione totale
- Guide telescopiche a sfera
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (30 Kg per cassetto h 200 mm)
- Dimensioni interne:
3 cassetti 570x420x60 mm
2 cassetti 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
815x505x1000	55	U05160001	1	562,00



3
MODULI

518 S5V

Carrello Sprint - 5 cassetti (vuoto)

You
Tube

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Doppia maniglia integrata per la massima manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti basculanti in lamiera d'acciaio con aggancio in metallo
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto H 270 mm)
- Dimensioni interne:
2 cassetti 570x420x60 mm
2 cassetti 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
790x520x970	70	U05180103	1	586,00



3
MODULI

You
Tube

518 S6V

Carrello Sprint - 6 cassetti (vuoto)

- Stesse caratteristiche tecniche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
4 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
790x520x970	72	U05180104	1	676,00



518 S6A1

Carrello con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

kg	Cod.		€
95	U05180050	1	1.649,00



518 S6A2

Carrello con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

kg	Cod.		€
102	U05180051	1	2.159,00



518 S6B

Carrello con assortimento BASE 495 BA (74 pz)

kg	Cod.		€
78	U05180049	1	1.411,00



518 S6I1

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 pz)

kg	Cod.		€
95	U05180060	1	1.557,00



518 S6I2

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 pz)

kg	Cod.		€
100	U05180061	1	1.831,00



3
MODULI

You
Tube

518 S7V

Carrello Sprint - 7 cassetti (vuoto)

- Stesse caratteristiche tecniche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
5 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
790x520x970	74	U05180105	1	767,00



3
MODULI

519 R4/3V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 3 moduli
- Piano in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:
3 cassetti: 570x420x60 mm
1 cassetto: 570x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x546x480	45	U05190410	1	715,00



4
MODULI

519 R4/4V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 4 moduli
- Stesse caratteristiche della versione a 3 moduli
- Dimensioni interne:
3 cassetti: 760x420x60 mm
1 cassetto: 760x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
964x546x480	51,5	U05190411	1	822,00



5
MODULI

519 R4/5V

Cassettiera Racing - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 5 moduli
- Stesse caratteristiche della versione a 3 moduli
- Dimensioni interne:
3 cassetti: 950x420x60 mm
1 cassetto: 950x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1154x546x480	60,5	U05190412	1	928,00



3
MODULI

519 R5/3V

Carrello Racing - 5 cassetti (vuoto)

You
Tube

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sede per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 kg
- Portata massima cassetti: 20 kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
2 cassetti 570x420x60 mm
2 cassetti 570x420x130
1 cassetto 570x420x270

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x546x971	70	U05190413	1	860,00



3
MODULI

519 R6/3V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

You
Tube

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
4 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x546x971	72	U05190414	1	933,00



519 R6/3A1

Carrello con assortimento Auto 495 A1 (83 pz)

Cod.		€
U05190510	1	1.906,00



519 R6/3I1

Carrello con assortimento Industria 495 I1 (86 pz)

Cod.		€
U05190520	1	1.814,00

IL PRIMO CARRELLO CON GAMMA MODULARE IN LARGHEZZA



3
MODULI

L=774 mm



4
MODULI

L=964 mm



5
MODULI

L=1154 mm



3
MODULI



519 R7/3V

Carrello Racing - 7 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sedi per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 900 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
5 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x547x971	74	U05190415	1	1.023,00



519 R7/3A1

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

kg	Cod.		€
95	U05190511	1	1.996,00



519 R7/3A2

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

kg	Cod.		€
102	U05190512	1	2.506,00



519 R7/3B

Carrello con assortimento BASE 495 BA (74 pz)

kg	Cod.		€
90	U05190501	1	1.758,00



519 R7/3I1

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 pz)

kg	Cod.		€
95	U05190521	1	1.904,00



519 R7/3I2

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 pz)

kg	Cod.		€
100	U05190522	1	2.178,00



3
MODULI



519 R8/3V

Carrello Racing - 8 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione 7 cassetti
- Dimensioni interne:
6 cassetti 570x420x60 mm
2 cassetti 570x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x547x971	76	U05190416	1	1.113,00



4
MODULI

You
Tube

519 R6/4V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

- 4 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Portata massima cassetti: 25 Kg (45 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
4 cassetti 760x420x60 mm
1 cassetto 760x420x130 mm
1 cassetto 760x420x270 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
964x546x971	83	U05190419	1	1.086,00



519 R6/4A2

Carrello con assortimento AUTO 495 A2 (120 pz)

Cod.		€
U05190513	1	2.569,00



519 R6/4I2

Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (104 pz)

Cod.		€
U05190523	1	2.241,00



5
MODULI

You
Tube

519 R6/5V

Carrello Racing - 6 cassetti (vuoto)

- 5 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 160 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica
- Carico statico massimo: 1.100 Kg
- Portata massima cassetti: 35 Kg (50 Kg per cassetto h 200 mm)
- Dimensioni interne:
3 cassetti 950x420x60 mm
2 cassetti 950x420x130 mm
1 cassetto 950x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1154x546x1000	94	U05190420	1	1.400,00



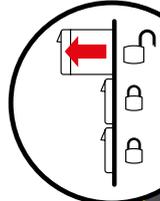
3
MODULI

519 R6S/3V

Carrello RACING con sistema antiribaltamento - 6 cassetti (vuoto)

- Sistema antiribaltamento che permette di aprire un solo cassetto per volta
- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Stesse caratteristiche della versione 519 R5/3V a 5 cassetti
- Dimensioni interne:
4 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
774x546x971	72	U05190491	1	1.174,00



SAFETY LOCK SYSTEM: UNA TRIPLA SICUREZZA

- Nessun rischio di ribaltamento.
- Il carrello 519 R6S/3V è munito del safety lock system, un sistema che impedisce l'apertura simultanea di più cassetti.
- Chiusura centralizzata: con un solo gesto, chiudi tutti i cassetti.



519 RB1

Banco da lavoro RACING con piano in legno

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 2 montanti laterali
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020 - nero RAL 9004)
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro



modello	LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	100	U05192005	1	903,00
H2	2182x750x1025	120	U05192015	1	993,00

519 RB2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio INOX

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio INOX spazzolato spessore 1 mm
- 2 montanti laterali
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020 - nero RAL 9004)
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro



modello	LxPxH mm	à Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	110	U05192006	1	903,00
H2	2182x750x1025	130	U05192016	1	993,00



519 RC1

Banco da lavoro RACING con piano in legno - 6 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020-nero RAL 9004)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Dimensioni interne cassetti:
4 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	kg Kg	Cod.		€
H2	2182x750x1025	190	U05192013	1	1.896,00
H1	2182x750x850	170	U05192003	1	1.806,00



519 RC2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio INOX - 6 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio INOX spazzolato spessore 1 mm
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020 - nero RAL 9004)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Dimensioni interne cassetti:
4 cassetti 570x420x60 mm
1 cassetto 570x420x130 mm
1 cassetto 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	kg Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	170	U05192004	1	1.806,00
H2	2182x750x1025	190	U05192014	1	1.896,00



519 RD1

Banco da lavoro RACING con piano in legno - 12 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 2 cassettiere a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020 - nero RAL 9004)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano in posizione verticale
- Dimensioni interne cassetti:
 - 8 cassetti 570x420x60 mm
 - 2 cassetti 570x420x130 mm
 - 2 cassetti 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	kg Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	240	U05192001	1	2.709,00
H2	2182x750x1025	260	U05192011	1	2.889,00



519 RD2

Banco da lavoro RACING con piano in acciaio INOX - 12 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm) ricoperto da lamiera d'acciaio INOX spazzolato spessore 1 mm
- 2 cassettiere a 6 cassetti
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (rosso RAL 3020 - nero RAL 9004)
- Cassetti ad estrazione totale con maniglie in Alluminio
- Guide telescopiche a sfera
- Dotato di piedini di regolazione
- Il modello H2 permette di alloggiare un carrello portautensili sotto al piano di lavoro, montando il ripiano inferiore in posizione verticale
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dimensioni interne cassetti :
 - 8 cassetti 570x420x60 mm
 - 2 cassetti 570x420x130 mm
 - 2 cassetti 570x420x270 mm

modello	LxPxH mm	kg Kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	230	U05192002	1	2.709,00
H2	2182x750x1025	260	U05192012	1	2.889,00



519 RA1

Porta rifiuti

- Per modelli Racing, Sprint, Booster e Bull

Kg	Cod.		€
3,2	U05190207	1	83,00



519 RA4

Portarotolo

- Per modelli Racing, Sprint, Booster e Bull

Kg	Cod.		€
0,8	U05190210	1	47,20



519 SB

Separatori

- Per modelli Racing, Sprint, Booster, Bull e Maxi
- Per cassetti con profondità 420 mm

H mm	Cod.		€
50	U05190022	1	14,50
100	U05190023	1	23,90



519 RA2

Porta documenti

- Per modelli Racing, Sprint, Booster e Bull

Kg	Cod.		€
1,2	U05190208	1	46,00



519 RA5

Porta flaconi

- Per modelli Racing, Sprint, Booster e Bull

Kg	Cod.		€
1,5	U05190211	1	72,50



519 SKV5

Vaschetta portaminuteria (14 scomparti)

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190024Q	1	10,80



519 RA3

Pannello forato

- Per modello Racing (versione 3 moduli)

Kg	Cod.		€
5,4	U05190209	1	131,00



519 RA7

Kit trasporto

- Composto da 1 maniglia e 4 ruote (2 fisse, 1 pivotante ed 1 pivotante con freno)
- Compatibile con tutte le cassettiere 519 R4

Kg	Cod.		€
6	U05190204	1	97,50



519/092H

Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Modulo vuoto	519/092HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190771	1	71,50

519/092HV

Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190337Q	1	11,10