

# 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

Immagine prodotto

Novità

Prodotto appendibile

Articoli specifici auto

Video su YouTube

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

**F**acciamo 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.



**A**bbiamo 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**



**P**arlando 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.



**U**n 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



**I**n 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

**N**ell'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).



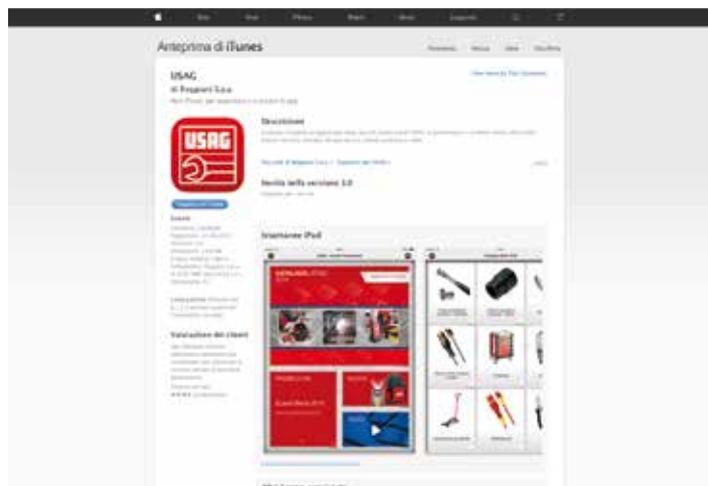
## Facebook

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:

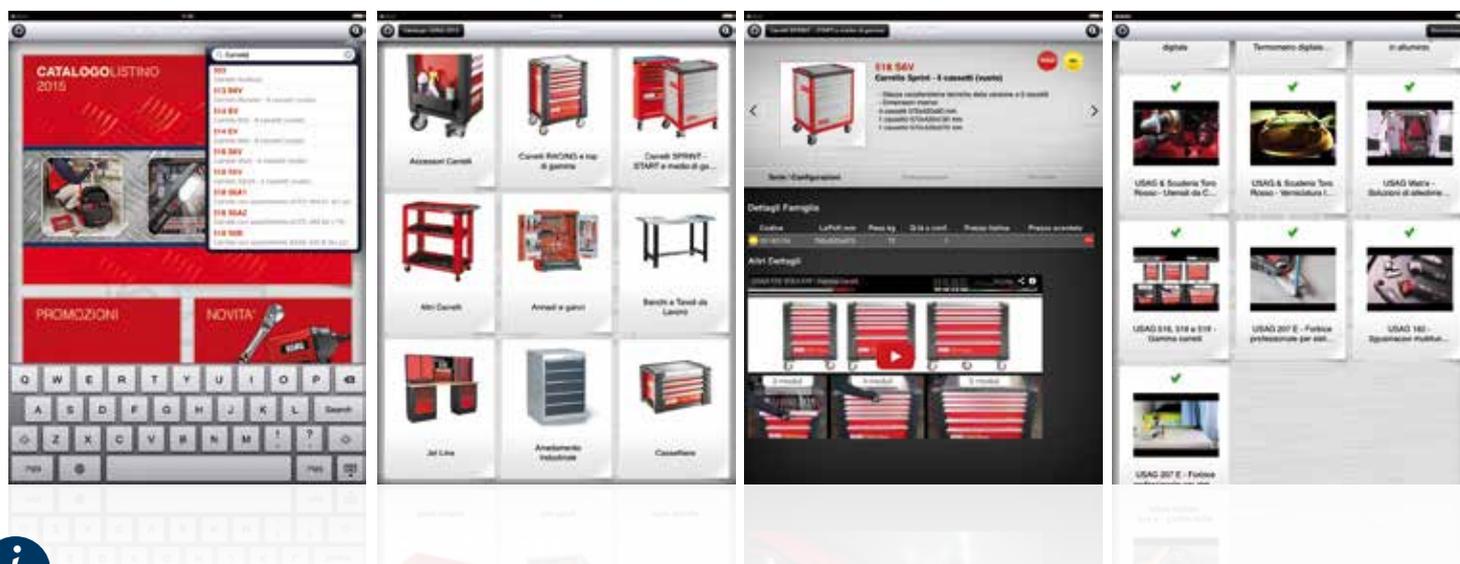
- scoprire in anteprima le novità di prodotto;
- rimanere sintonizzati sulle ultime news del "mondo digitale" USAG;
- ricevere informazioni sugli eventi e sulle molteplici occasioni di incontro annuali.





## 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 ERGONOMICA



SICUREZZA CERTIFICATA



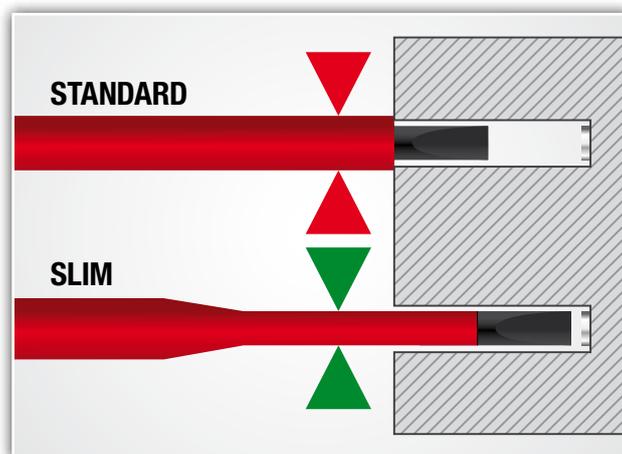
RESISTENZA ALLA TORSIONE SECONDO NORME ISO2380-1 E ISO8764-1



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!





## 1000 V

**092 D/SH5**  
Cod. U00920119

**5**  
PEZZI



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

**2**  
PEZZI



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

- 092 DPHB/1x100-2x125



## 1000 V

**092 DPZB/SE2**  
Cod. U00920123

**2**  
PEZZI



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



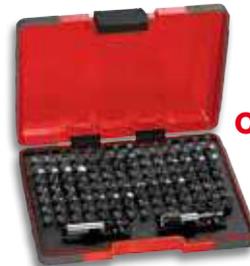
**692 J32**  
Cod. U06920042

**32**  
PEZZI □  
1/4



**692 J49**  
Cod. U06920041

**49**  
PEZZI □  
1/4



**692 J100**  
Cod. U06920043

**100**  
PEZZI □  
1/4



## VALIGIA MANUTENZIONE

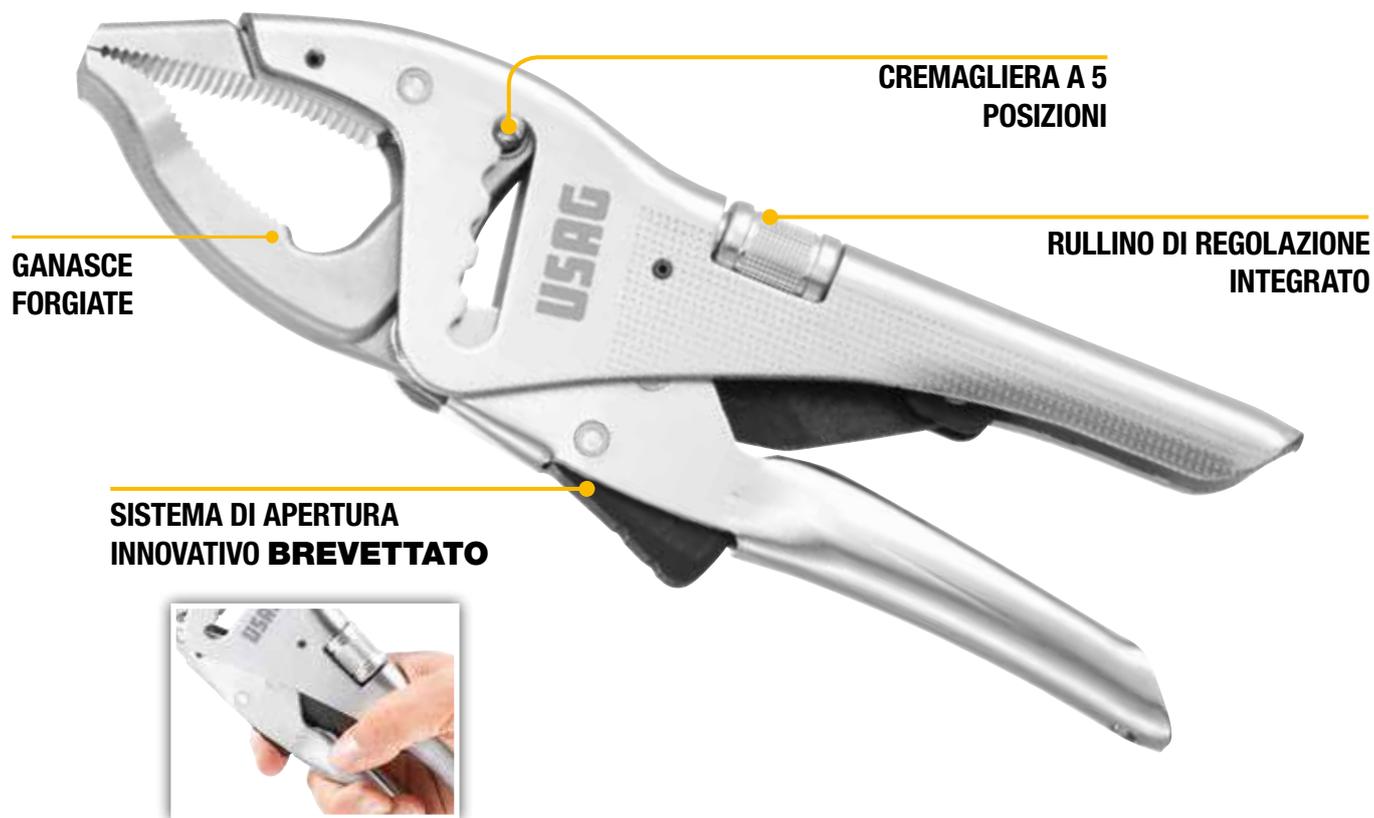


**002 JM**  
Cod. U00020001

**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

Kg	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

Kg	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

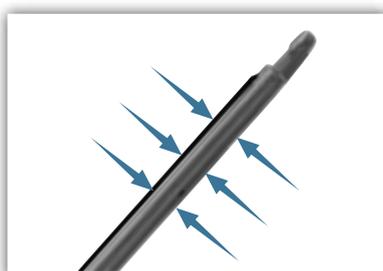
**METAL  
INSIDE**

Es. Taglia 43 solo 620 g

## Lampada LED extra sottile



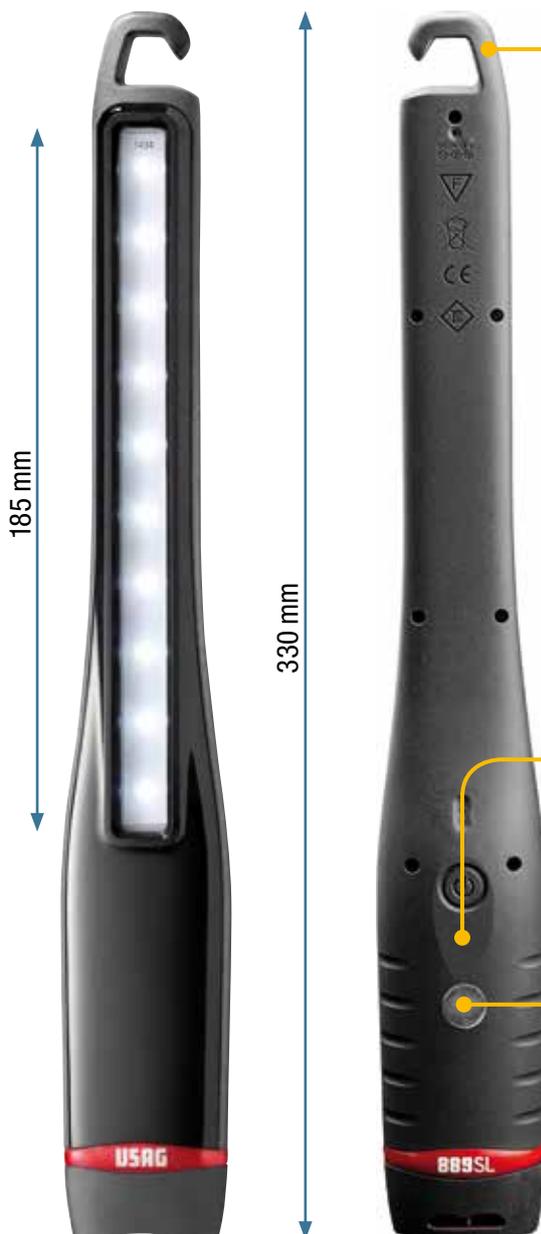
**DOPPIA LUMINOSITÀ**  
Funzione normale o Boost



**EXTRA SOTTILE**  
Solo 11 mm



**RESISTENTE**  
Non si rompe sotto il peso di un'auto



**GANCIO FLESSIBILE**

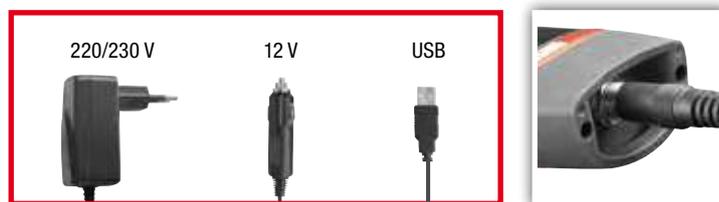
**INDICATORE A LED DI RICARICA**



**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

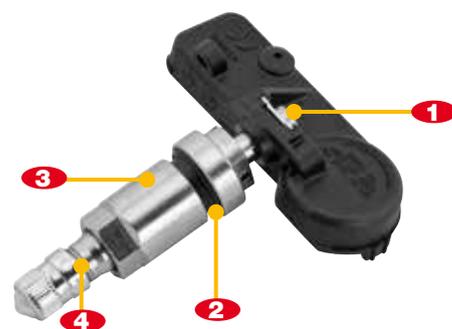
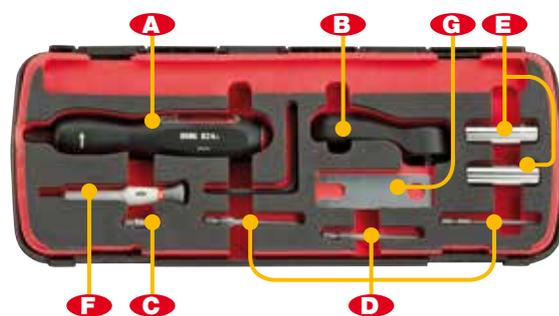
**10**  
PEZZI

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

**1,4÷10 Nm**

Universale per tutti i tipi di valvole TPMS

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

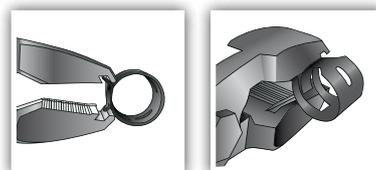


**Pinza per anelli stringitubo a presa frontale/laterale**

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

**2 IN 1**

DOPIA 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®**

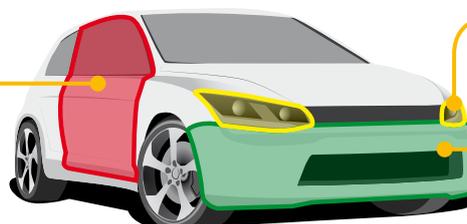
- 324 LTX T20x275 - T25x275 - T27x275 - T30x275 - T40x275

**IDEALI PER INTERVENTI DI CARROZZERIA SU:**



Punta  
Fosfatata

Sistema chiusura  
portiere

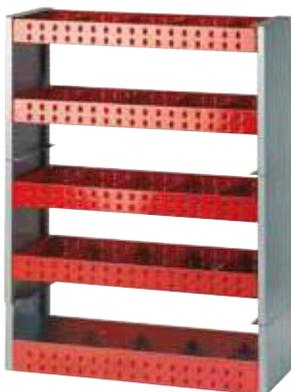


Montaggio e regola-  
zione fari

Paraurti anteriori  
e posteriori

# MATRIX

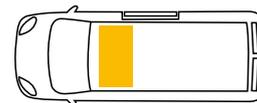
## LA SOLUZIONE MODULARE per allestire ogni tipo di furgone



### 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



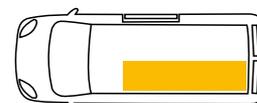
RETRO  
SCHIENA



### 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](http://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

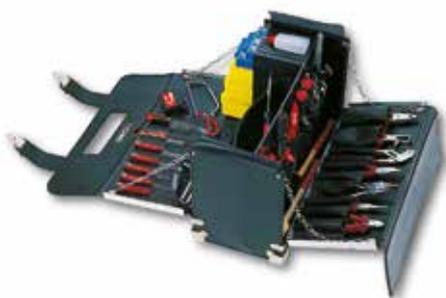
#### Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

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 dm<sup>2</sup>

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



1/2

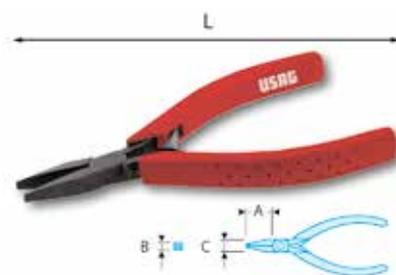
## 012 A

### 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

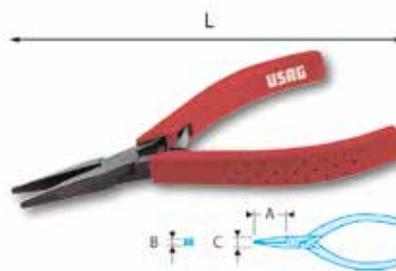


**015/1** ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

### 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

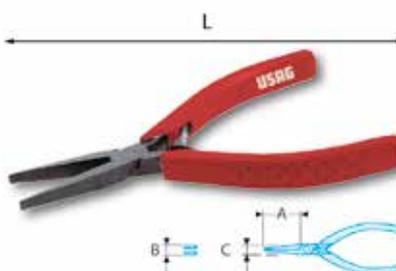


**015/2** ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

### 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

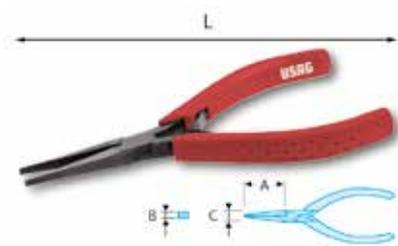


**015/3** ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

### Pinza a becchi piatti lunghi diritti

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

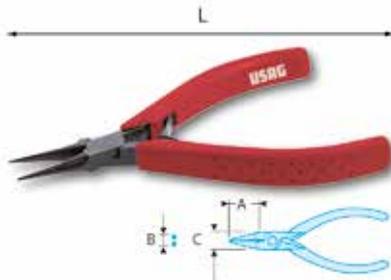
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
33x5x1	130	75	U00150003	1	44,70



**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

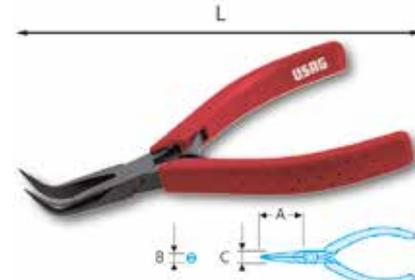
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
35x1x9	135	80	U00150004	1	44,70



**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

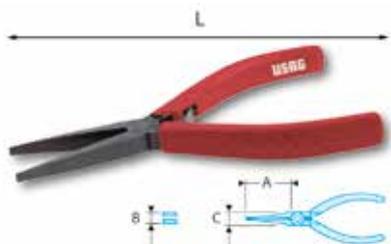
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
22x2x11	120	55	U00160001	1	44,70



**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

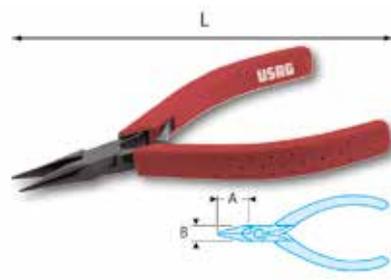
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
25x1,4x11	125	70	U00170002	1	44,70



**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

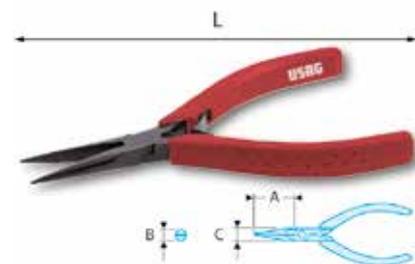
axbxc mm	L mm	g gr	Cod.		€
48x1x14	160	80	U00150005	1	49,50



**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



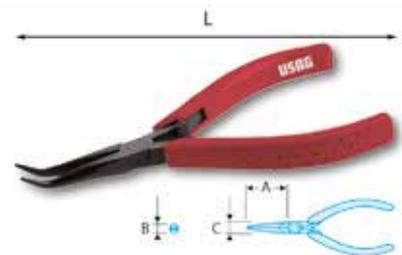
**017/3**  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**  
**Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti**

- 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.

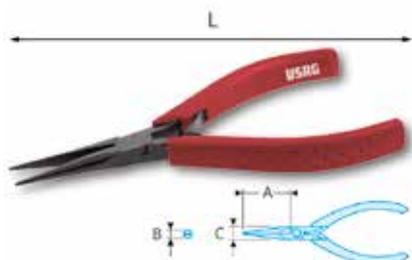
BECCHI	SIMBOLO	CARATTERISTICHE
PIATTI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becchi larghi per una maggiore superficie di presa.</li> <li>• Ideale per movimentare e posizionare componenti elettronici (es. resistenze, condensatori)</li> <li>• Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.</li> </ul>
MEZZOTONDI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becchi affusolati per una presa più precisa.</li> <li>• Ideale per movimentare e posizionare i piedini dei componenti elettronici e piccoli particolari durante la saldatura o l'assemblaggio.</li> <li>• Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.</li> </ul>
TONDI		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Becchi appuntiti e sottili per interventi di precisione o con accessibilità limitata.</li> <li>• 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.</li> </ul>



**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

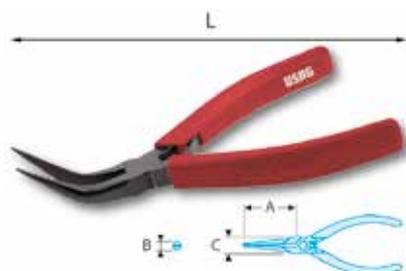


**017/5** ● ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**Pinza becchi mezzotondi diritti affusolati**

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

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

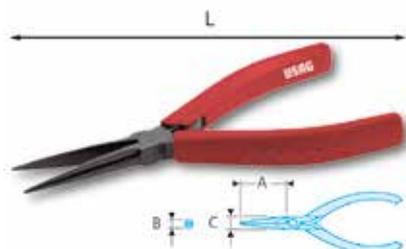


**017/6** ● ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

**Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi piegati a 40°**

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

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

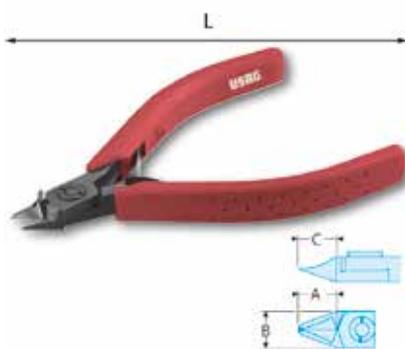


**017/7** ● ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi diritti**

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

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



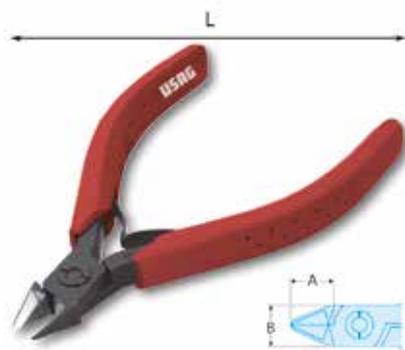
**020/1** ■ ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**Tronchese a becchi ribassati a tagliente semi-raso**

- Becchi conici appuntiti
- 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



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

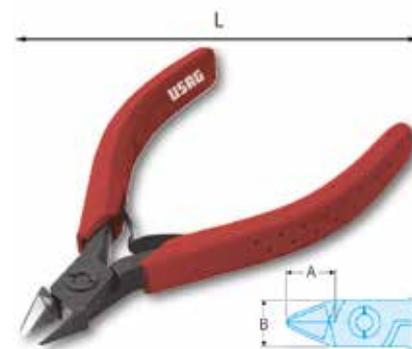
**Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso**

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



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

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



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

**Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso**

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

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



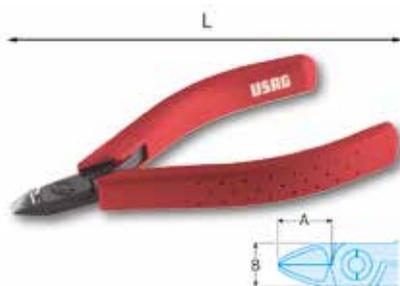
**020/4** ■ ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**Tronchese con grande capacità a tagliente semi-raso**

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

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

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



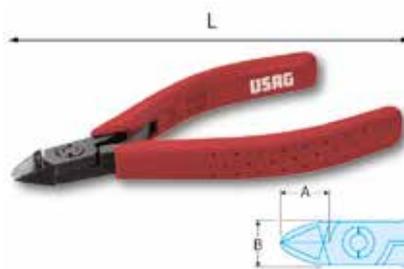
**021/1**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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**

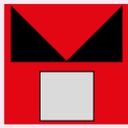
**Tronchese con testa scalanata a tagliente semi-raso.**

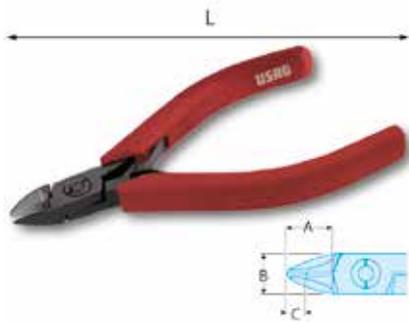
- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

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	
<b>TAGLIO ASSIALE</b>		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	✓		
<b>TAGLIO SEMI RASO</b>		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	✗		
<b>TAGLIO RASO</b>		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	✗		



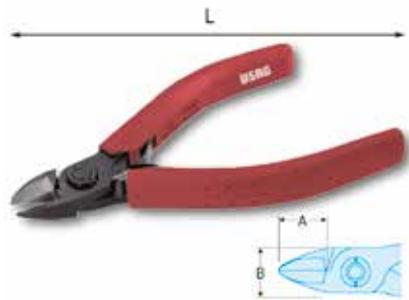
**021/4**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



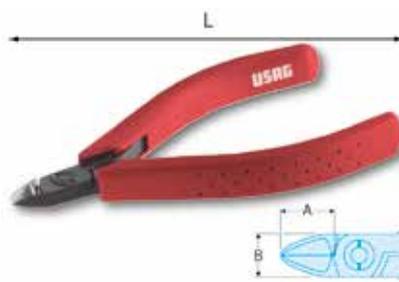
**021/5**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



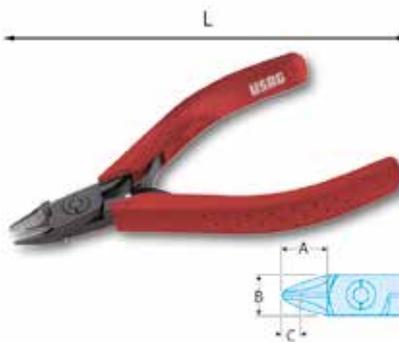
**022/1**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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**

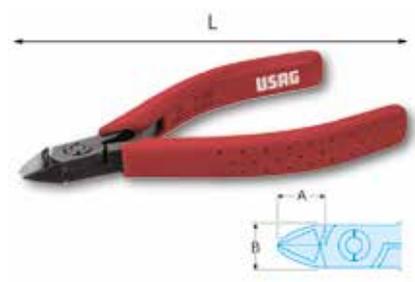
**Tronchese con testa sottile allungata a tagliente raso**

- 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



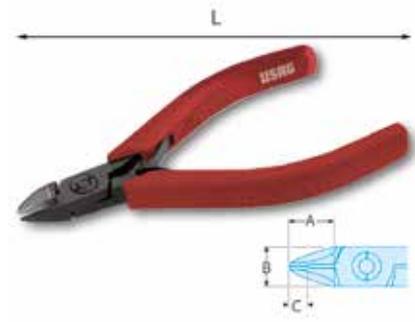
**022/3**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



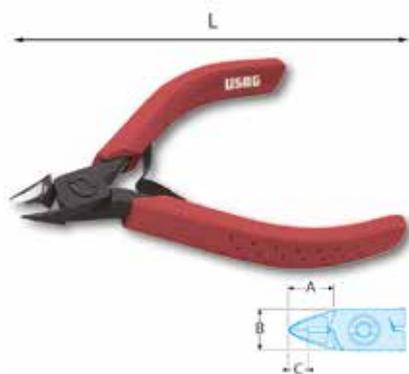
**022/4**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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**

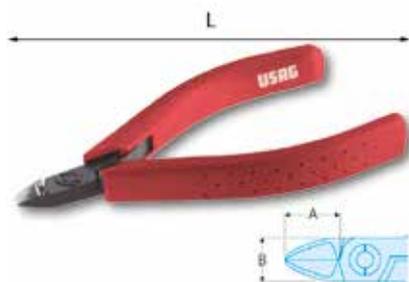
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**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**

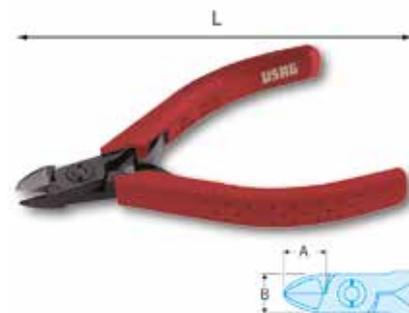
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**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**

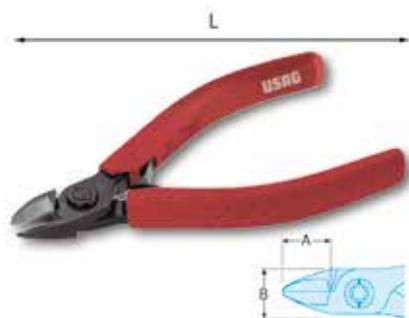
ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO  
9655 ASME B107.500

**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



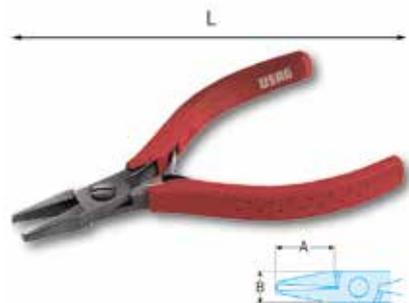
**030/5**  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



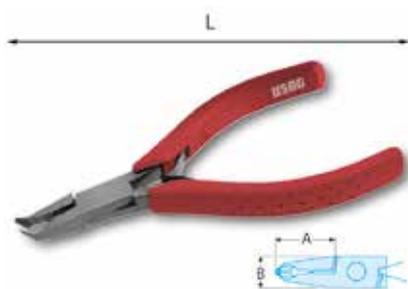
**033/1**  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



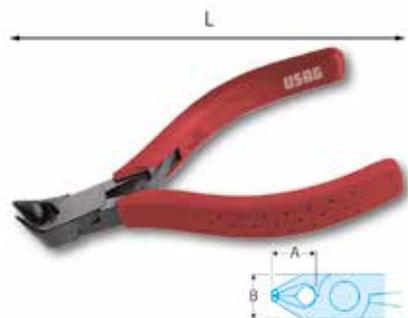
**033/2**  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



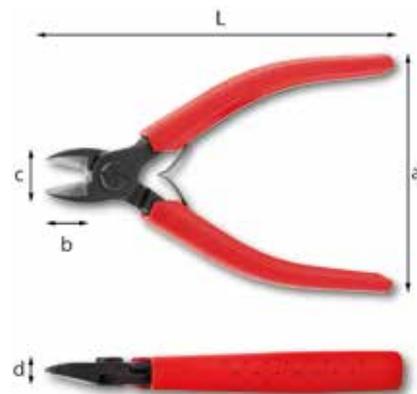
**033/3**  **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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



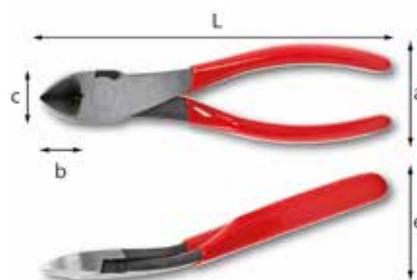
**Au**

**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	12,30



### 040/3

#### Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
117	U00400010	11,00



### 040/5

#### Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
110	U00400016	13,30



### 040/5A

#### Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
115	U00400019	15,30



### 040/7

#### Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
120	U00400022	13,30



### 040/35A

#### Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
123	U00400025	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	78,50



### 041

#### Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox antiacido  
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.	€
160	U00410001	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	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	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	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	27,60
500	30	U00460050	29,30
750	30	U00460070	39,60



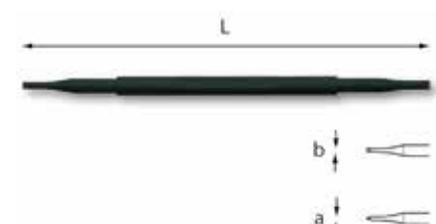
### 046 L

#### 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	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	3,82
2	0,8x3 - 0,8x4	175	U00480003	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 <sup>3</sup>	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

### 066 N CE

2004/108/EC  
2006/95/EC

#### 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 autoestinguente

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



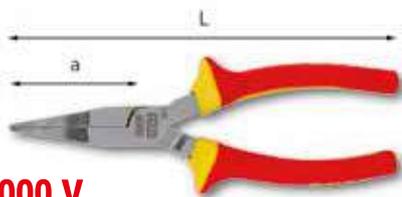
**076 PD**  

### 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

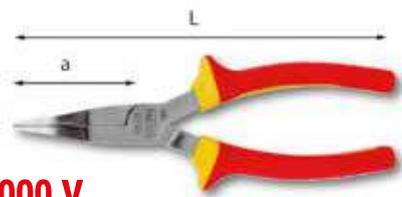
077 N

UNI 7925

**Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti**

- 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

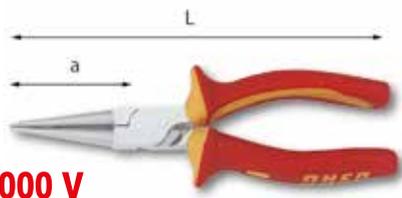
077 PN

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

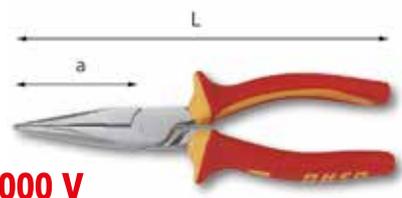
079 N

UNI 10294 DIN-ISO 5745

**Pinze a becchi tondi lunghi dritti**

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

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



1000 V

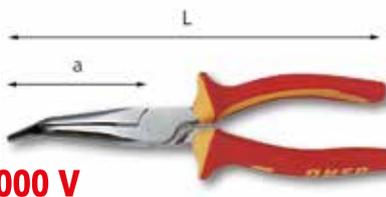
081 N

UNI 7926 DIN ISO 5745

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Cod.		€
170	7	U00820003	1	32,10



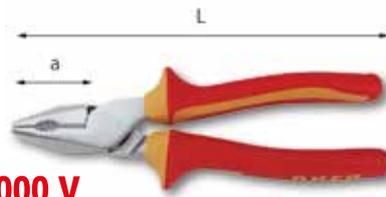
1000 V

083 N

**Tagliacavi per cavi di rame e alluminio**

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

max mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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



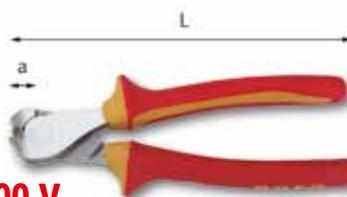
1000 V

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

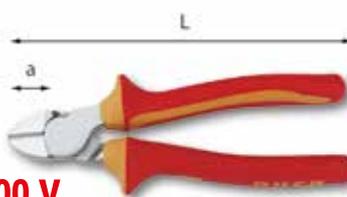
086 N

UNI DIN ISO 5748

**Tronchese a tagliente frontale**

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

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



1000 V

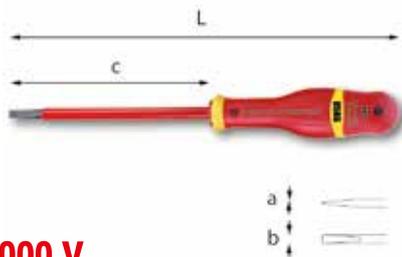
087 N

DIN ISO 5749

**Tronchese a tagliente diagonale**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> 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



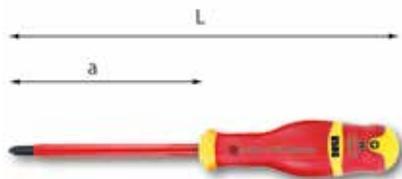
**1000 V**

**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



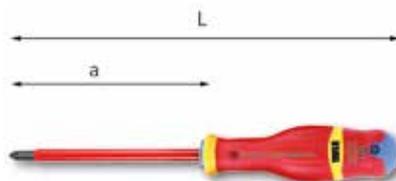
**1000 V**

**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



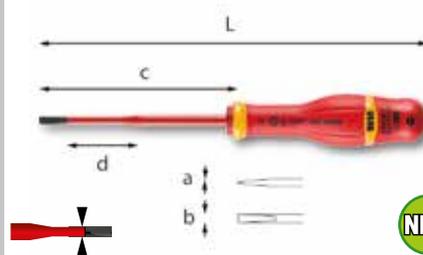
**1000 V**

**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**

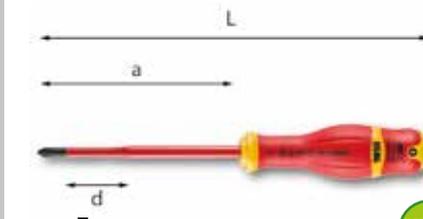
**092 D**

**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

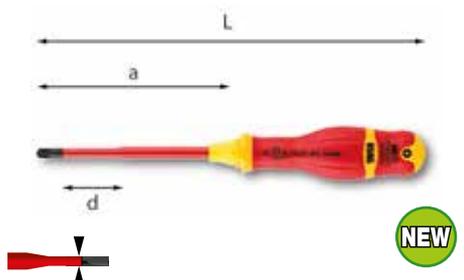
1000 V USAG SLIM

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

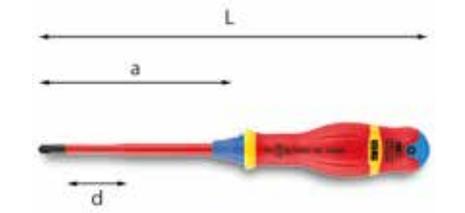
1000 V USAG SLIM

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

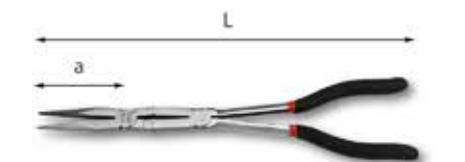
1000 V USAG SLIM

092 DPZB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPZB/1x100-2x125

g	Cod.	€
250	U00920123	19,30

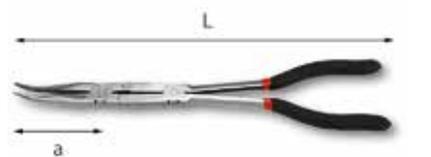


NEW

115 CL

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

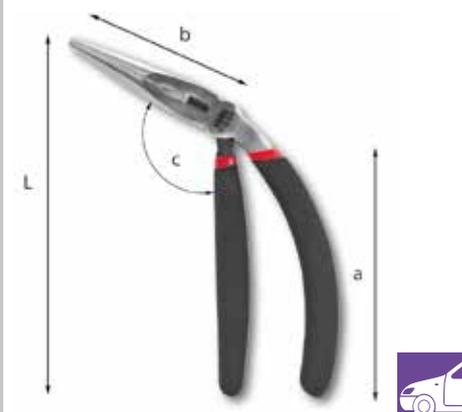
L mm	a mm	Cod.	€
340	70	U01150020	32,50



115 CLP

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

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

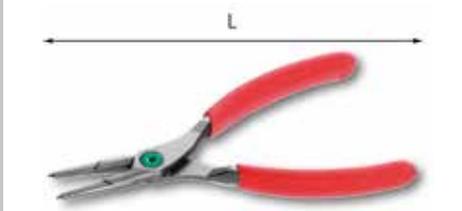


115 CP

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

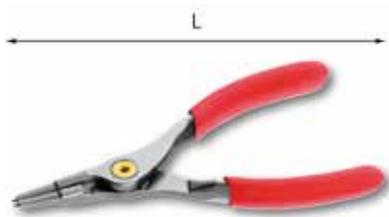


**127 PN** UNI 7914 DIN 5256

**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

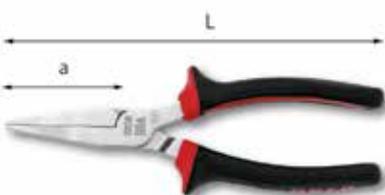


**129**

**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

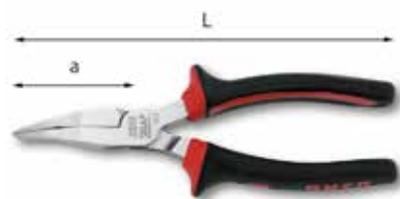


**131 A** UNI 7925

**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

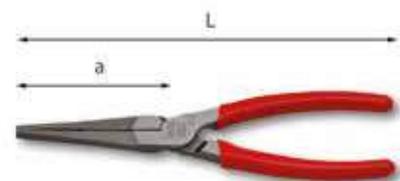


**131 AP** UNI 7925

**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

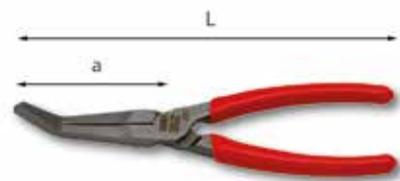


**131 C** UNI 7925

**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

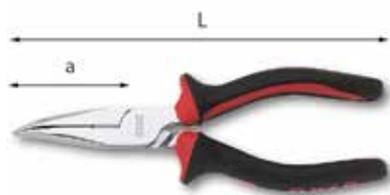


**133 A** UNI 7926 DIN ISO 5745

**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 <sup>2</sup> σ max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	50	U01330050	5	26,80
200	2	74	U01330051	5	29,00

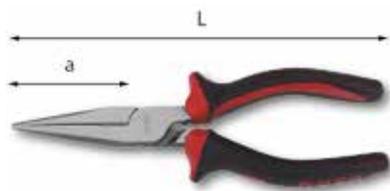


### 133 AP ● UNI 7926

#### 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 <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330060	5	29,30
200	2	69	U01330061	5	31,70

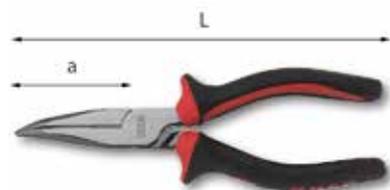


### 133 B ● UNI 7926 DIN ISO 5745

#### 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 <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330052	5	24,80
200	2	74	U01330053	5	26,60

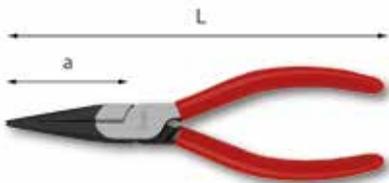


### 133 BP ● UNI 7926

#### 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 <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	46	U01330062	5	28,20
200	2	69	U01330063	5	29,10

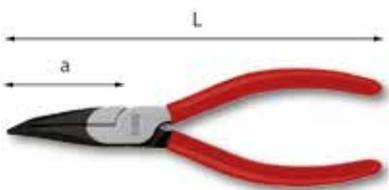


### 133 C ● UNI 7926 DIN ISO 5745

#### 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 <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	5	€
160	1,6	50	U01330054	5	23,40
200	2	74	U01330055	5	24,40

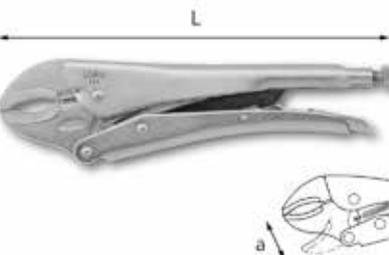


### 133 CP ● UNI 7926

#### 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 <sup>2</sup> 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



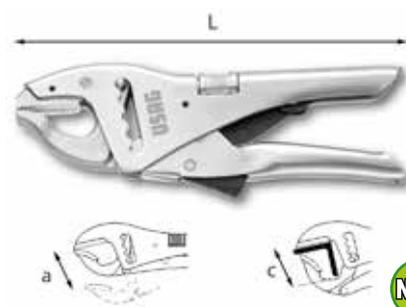
NEW

### 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

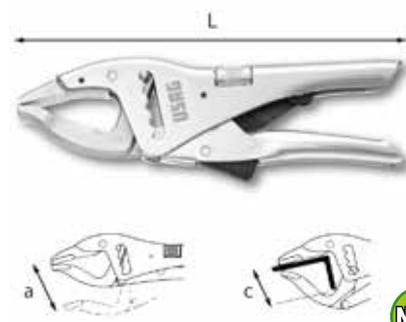


### 135 A

#### 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

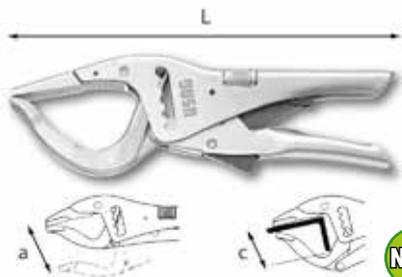


### 135 B

#### 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



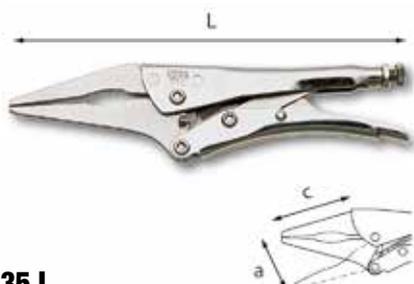
**NEW**

### 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 ganascia superiore mobile

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

a mm	L mm	Cod.	€
100	260	U01360510	81,00
200	260	U01360511	86,00



### 136 MA

#### Coppia copri-ganasce

- In materiale plastico per l'impiego su componenti delicati

g	Cod.	€
20	U01360520	2,60

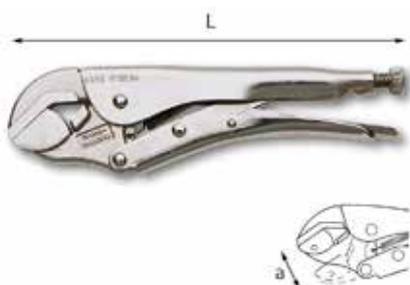


### 136 MB

#### Morsetto

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

g	Cod.	€
60	U01360521	13,20

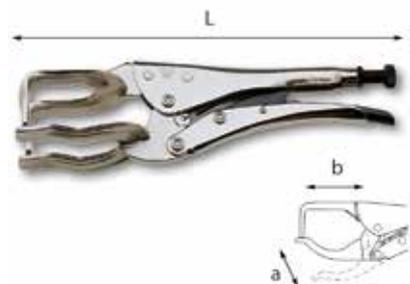


### 136 SN

#### Pinza regolabile autobloccante con ganascia inferiore snodata

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

L mm	a mm	Cod.	€
235	45	U01360501	29,60

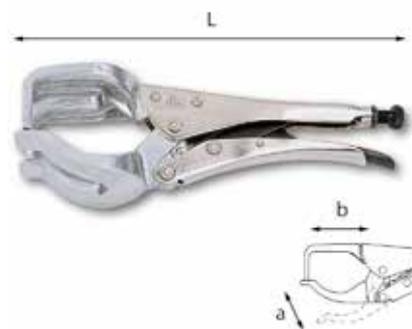


### 137

#### 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

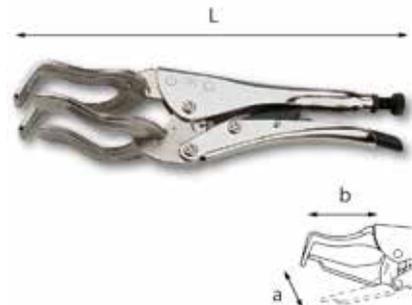


### 137 AL

#### 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

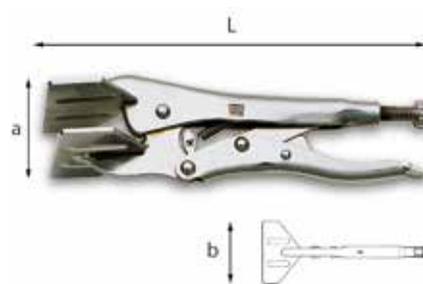


### 137 T

#### 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

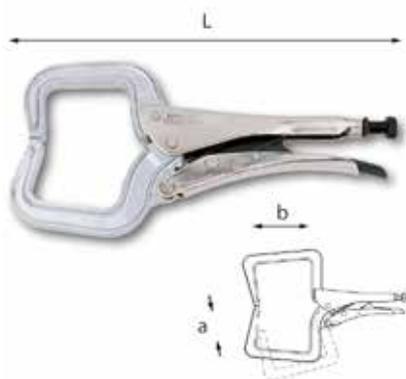


### 138

#### 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

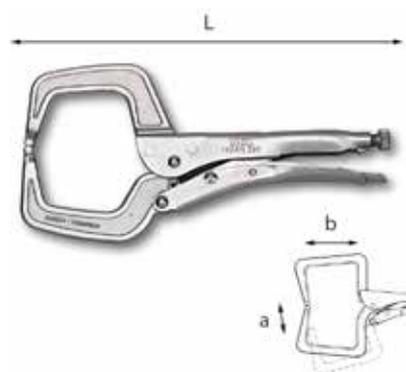


### 139 AL

#### 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

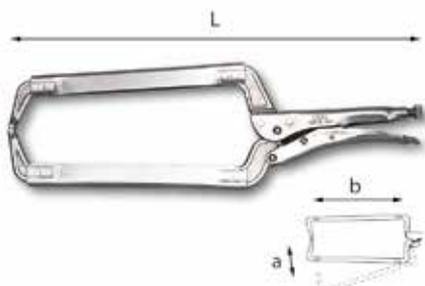


### 139 AN

#### 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
- Tagliabili sul lato inferiore
- Dispositivi per la regolazione di taglio e della lunghezza di spellatura

n°	max mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	max mm <sup>2</sup>	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



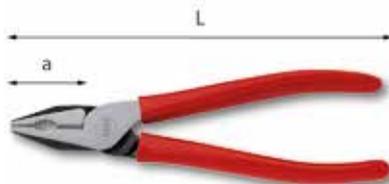
### 150 B

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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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

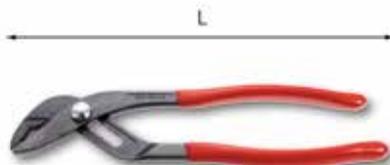
## 163

### 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



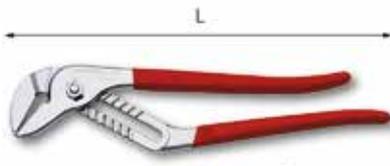
## 178 N

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

### Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

- Modello regolabile a 6 posizioni
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione 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



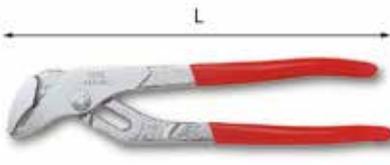
## 179 L

UNI DIN ISO 8976

### Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

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

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



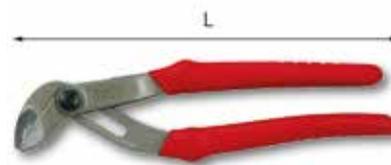
## 179 N

UNI DIN ISO 8976

### Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

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

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



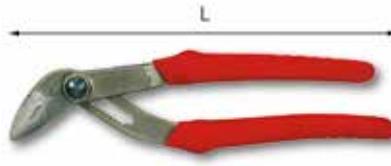
## 180 B

UNI DIN ISO 8976

### Pinza regolabile semiautomatica

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

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



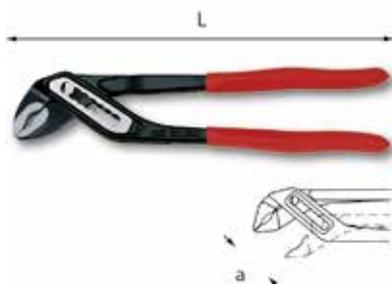
## 180 BL

UNI DIN ISO 8976

### Pinza regolabile semiautomatica a becchi allungati

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

L mm	a mm	Cod.		€
250	36	U01800035	1	39,50

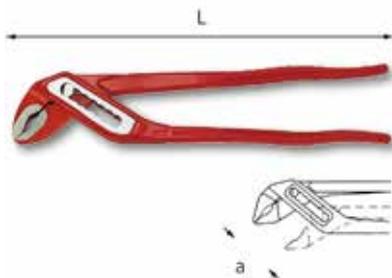


### 180 C UNI DIN ISO 8976

#### 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	28,30
300	42	U01800011	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	25,70
300	42	U01800016	33,60

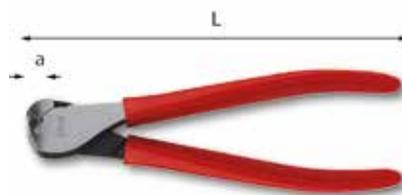


### 182 A UNI DIN ISO 5748

#### Tronchesi a tagliente frontale

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	6,5	U01820051	34,50
200	2	7	U01820052	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 <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	6,5	U01820057	27,20
200	2	7	U01820058	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 <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,8	15,5	U01850051	24,60
160	2	16,5	U01850052	25,50

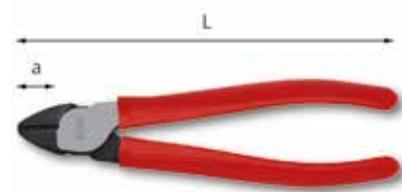


### 185 B UNI DIN ISO 5749

#### Tronchesi a tagliente diagonale

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

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

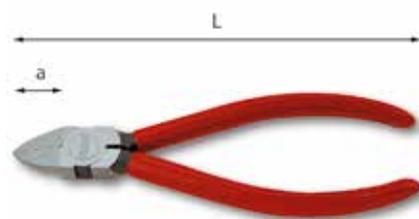


### 185 C UNI DIN ISO 5749

#### Tronchesi a tagliente diagonale

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

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



### 186 C

#### Tronchesi a tagliente raso diagonale per materiali plastici

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

L mm	a mm	Cod.	€
150	22	U01860060	28,30
180	27	U01860061	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 <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,4	15,5	U01880050	25,20
160	1,6	18	U01880051	25,40
180	1,8	20	U01880052	29,40
200	2	22	U01880053	34,60

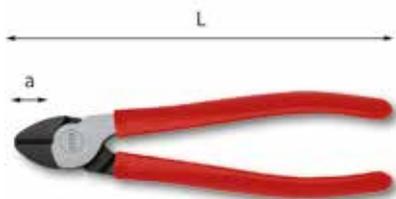


### 188 B UNI DIN ISO 5749

#### 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 <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,4	15,5	U01880054	22,80
160	1,6	18	U01880055	22,20
180	1,8	20	U01880056	25,50
200	2	22	U01880057	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 <sup>2</sup> 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

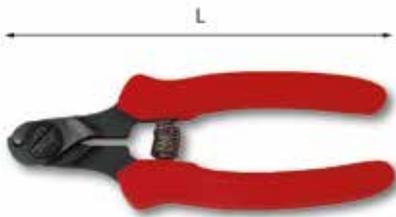


**190 I** **UNI ISO 5747**

**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

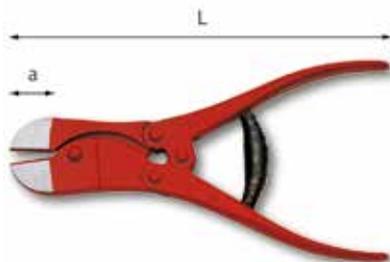
L mm	± 2000 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.		€
160	2	16	U01900101	2	51,50



**191** **Tagliacavi per cavi d'acciaio**

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

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

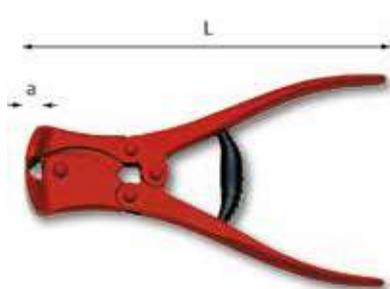


**192** **UNI DIN ISO 5749**

**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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
- Impugnature in PVC

L mm	± 140 Kg/mm <sup>2</sup> ø max mm	± 60 Kg/mm <sup>2</sup> ø max mm	g gr	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
- Impugnature in PVC

L mm	± 140 Kg/mm <sup>2</sup> ø max mm	± 60 Kg/mm <sup>2</sup> ø max mm	g gr	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 bimatériale
- Fornito con lama al Cobalto mod. 200 C24

mm lama "	L mm	Cod.	€
300 12 440	U02006003	1	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	1	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	1	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	10	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

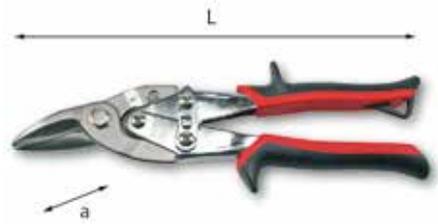


**203 AN**

**Cesoie a doppia leva per lamiere**

- Modello con lame dritte
- Impugnatura ergonomica bimatériale

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 bimatériale

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

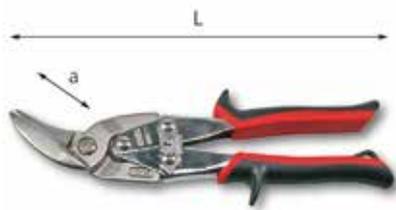


**203 CN**

**Cesoie a doppia leva per lamiere**

- Modello con lame sinistrorse
- Impugnatura ergonomica bimatériale

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

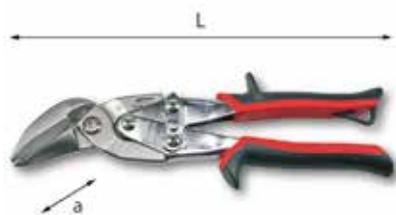


### 203 DN

#### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

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



### 203 EN

#### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

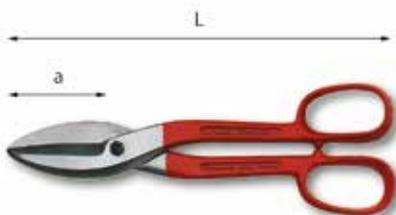
L mm	a mm	± 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	± 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	U02030005	1	48,30



### 203 A

#### Ricambio molla

n°	Cod.		€
1 Per 203 AN-CN-DN	U02030006Q	5	0,65
2 Per 203 BN-EN	U02030007Q	5	0,65

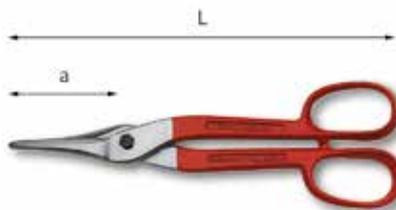


### 204

#### Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame larghe diritte

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

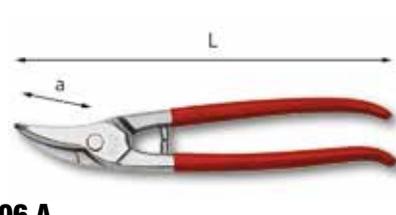


### 205

#### Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame strette diritte

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

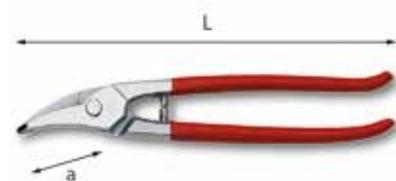


### 206 A

#### Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

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

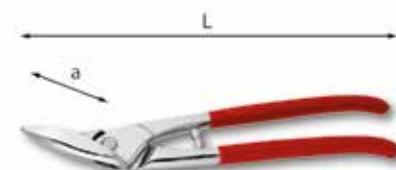


### 206 B

#### Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

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

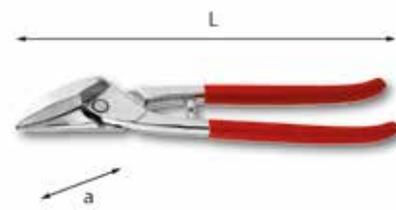


### 206 C

#### Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

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

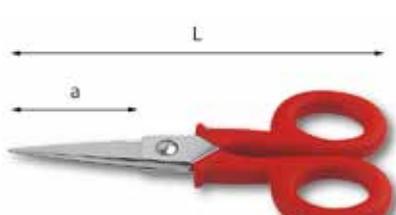


### 206 D

#### Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

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



### 207 A

#### Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	h gr	Cod.		€
145	47	90	U02070101	5	9,57



### 207 C

#### Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	h gr	Cod.		€
143	45	80	U02070004	5	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

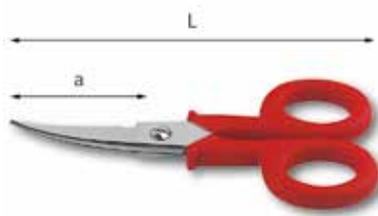


### 207 E

#### Forbice professionale per elettricisti

- Struttura integrale in acciaio inox (lama e manici interni)
- Lama microdentata antiscivolo
- Tagliacavi su entrambe le lame (fino a 50 mm<sup>2</sup>)
- Spellafili integrato (1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>)
- 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 scioglinodi
- 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	à 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	à 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	à gr	Cod.		€
167	260	U02200003	2	22,90



## 220 CR

### Ricambio lame (50 pz)

L mm	à 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	à gr	Cod.		€
160	177	U02210001	2	9,93



**221 AR**  
Ricambio lame

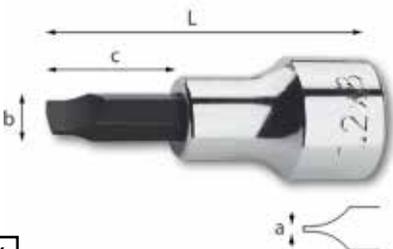
n°	tipo	L mm	Cod.	€
1	Trapezoidale (100 pz)	51,6	U02210001Q	34,90
2	Trapezoidale lung (100 pz)	60,7	U02210002Q	39,90
3	A gancio doppio (50 pz)	51,6	U02210003Q	42,00



**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



**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

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

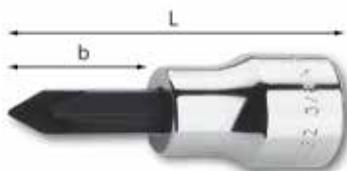
Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

**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



**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

**232 3/8" NPH**  
UNI-ISO 8764-1

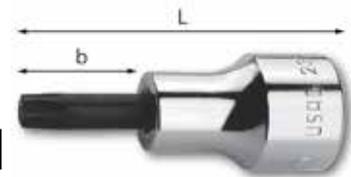
Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

**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



**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

**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

**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



**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



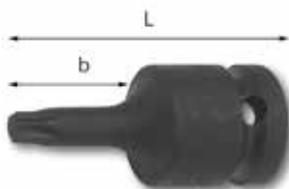
1/2

### 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



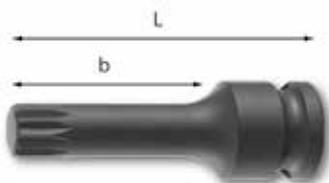
1/2

### 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



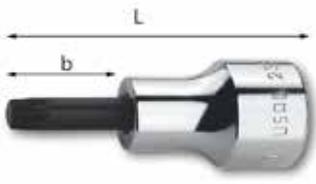
1/2

### 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

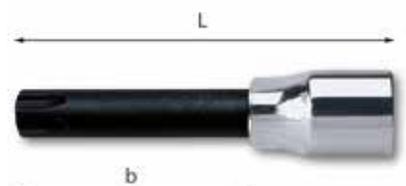
### 233 1/2" NXZN/S8

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

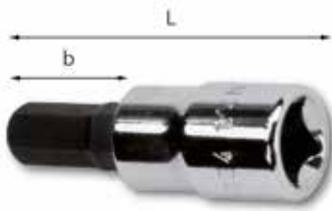


1/2

### 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

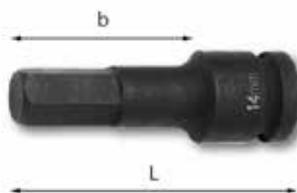
**234 1/2" N/S8L**

**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



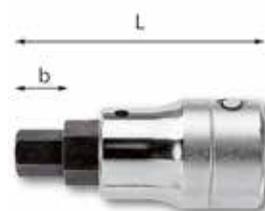
1/2

**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

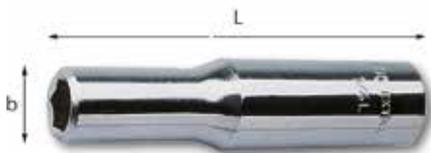
O mm	b mm	L mm	Cod.	€
4	6,9	22	U02350103	2,88
4,5	7,5	22	U02350104	2,88
5	8,2	22	U02350105	2,88
5,5	8,8	22	U02350106	2,88
6	9,4	22	U02350107	2,88
7	10,9	22	U02350108	2,88
8	11,9	22	U02350109	2,88
9	13,1	22	U02350110	2,88
10	14,6	22	U02350111	2,88
11	15,7	22	U02350112	2,88
12	16,9	22	U02350113	2,88
13	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 "	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.	gr	Cod.	art.	€
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8		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.	gr	Cod.	art.	€
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E		107,00



3/8

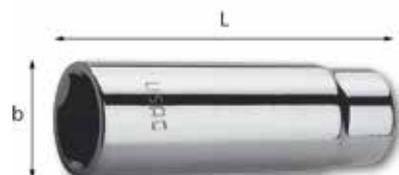
**235 3/8" LN UNI-ISO 2725-1 DIN 3124**

**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



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

**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

**FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**1/2**  
**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

**1/2**  
**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

**1/2**  
**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



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

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

**FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**1/2**  
**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

**1/2**  
**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



**1/2**  
**235 1/2" N/S15**

**Serie di 15 chiavi a bussola poligonali**

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

pz 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

**1/2**  
**235 1/2" EN/S15**

**Serie di 15 chiavi a bussola esagonali**

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

pz 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



**1/2**  
**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	1	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	4	11,60
21	31,9	49	U02353006	4	11,80
22	33,4	51	U02353007	4	11,90
23	36	53	U02353008	4	11,90
24	36	53	U02353009	4	11,90
26	39	53	U02353011	4	13,40
27	39,8	52,5	U02353012	4	13,40
28	41	53	U02353013	4	14,60
30	43	59	U02353015	4	14,60
32	46	59	U02353017	4	15,60
33	48	59	U02353018	2	16,00
34	48,5	59	U02353019	2	16,00
36	51	59	U02353021	2	16,30
38	54,3	67	U02353023	2	18,10
41	57,3	67	U02353025	2	19,90
46	63,5	75	U02353027	2	25,50
50	68,5	75	U02353029	2	30,00
55	74,8	75	U02353031	2	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	1	13,20
15/16	36	51	U02353056	1	13,20
1	38	52,5	U02353057	1	14,50
1 1/16	39,8	52,5	U02353058	1	14,50
1 1/8	41,7	52,5	U02353059	1	14,30
1 1/4	46	59	U02353061	1	16,50
1 5/16	48,2	59	U02353063	1	16,50
1 3/8	50,2	59	U02353065	1	16,90
1 7/16	51	59	U02353066	1	17,30
1 1/2	54,3	67	U02353067	1	19,10
1 5/8	57,3	67	U02353071	1	21,00
1 11/16	60,7	67	U02353073	1	24,90
1 3/4	62,2	67	U02353074	1	26,30
1 13/16	63,5	75	U02353076	1	27,70
1 7/8	66,2	75	U02353077	1	29,00
2	68,5	75	U02353080	1	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	4	11,60
21	31,9	49	U02353106	1	11,60
22	33,4	51	U02353107	4	11,60
23	36	53	U02353108	4	11,60
24	36	53	U02353109	4	11,60
26	39	52,5	U02353111	4	13,10
27	39,8	53	U02353112	4	13,10
28	41	53	U02353113	4	14,30
29	42	52,5	U02353114	1	14,40
30	43	59	U02353115	4	14,60
32	46	59	U02353117	4	15,60
33	48	59	U02353118	2	15,60
34	48,5	59	U02353119	2	15,60
35	49,9	59	U02353120	1	15,90
36	51	59	U02353121	2	16,30
38	54,3	67	U02353123	2	18,10
40	55,9	66,9	U02353124	1	19,00
41	57,3	67	U02353125	2	19,90
42	59,4	66,9	U02353126	1	20,30
43	59,4	66,9	U02353134	1	23,60
44	61,9	66,9	U02353135	1	23,60
46	63,5	75	U02353127	2	25,50
50	68,5	75	U02353129	2	30,00
54	73,9	75	U02353130	1	36,60
55	74,8	75	U02353131	2	37,80



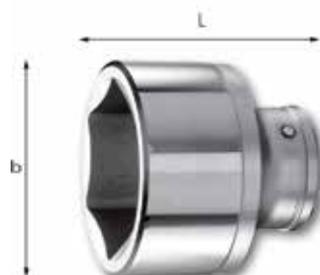
**1**

## 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 mozzoli ruote IVECO

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
65	89	92	U02354014	1	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	1	34,60
46	65	76	U02354108	1	34,70
50	70	80	U02354110	1	40,80
55	76	84	U02354112	1	43,70
60	83	87	U02354113	1	52,00
65	89	92	U02354114	1	55,00
70	95	96	U02354115	1	65,00
75	101	100	U02354116	1	71,00
80	108	106	U02354117	1	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	1	43,80
2	70	80	U02354166	1	44,20
2 3/16	75,5	84	U02354169	1	48,10
2 1/4	79	84	U02354170	1	55,00
2 3/8	82,5	87	U02354172	1	56,00
2 1/2	86	92	U02354174	1	58,50
2 5/8	90,5	92	U02354177	1	66,50
2 3/4	94	96	U02354180	1	68,00
3	104	100	U02354182	1	74,00
3 1/8	108	106	U02354184	1	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	2	4,52
E5	7	25	U02350403	2	4,52
E6	8	25	U02350404	2	4,52
E7	9	25	U02350405	2	4,52
E8	9,8	25	U02350406	2	4,52
E10	12	25	U02350408	2	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	1	21,10
18	32	50	U02350302	1	21,10
19	33	50	U02350303	1	21,10
20	34	50	U02350304	1	21,10
21	35	50	U02350305	1	21,10
22	37	50	U02350306	1	21,10
23	38	50	U02350307	1	21,60
24	39	50	U02350308	1	21,60
25	40	50	U02350309	1	21,60
26	41	50	U02350310	1	21,60
27	43	54	U02350311	1	22,10
28	44	54	U02350312	1	22,10
30	47	54	U02350313	1	22,10
32	49	56	U02350314	1	23,60
33	51	56	U02350324	1	23,60
34	52	56	U02350325	1	25,20
36	54	56	U02350315	1	25,20
38	57	58	U02350316	1	27,40
41	60	58	U02350317	1	31,30
46	67	63	U02350318	1	36,20
50	71	72	U02350319	1	41,50
55	77	74	U02350320	1	45,60
60	84	75	U02350321	1	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	1	33,50
24	42,5	60	U02350973	1	33,50
27	46,5	60	U02350974	1	33,50
30	50	62	U02350975	1	34,30
32	52,5	63	U02350976	1	34,30
33	54	63	U02350964	1	36,40
36	57,5	67	U02350977	1	35,60
41	64	70	U02350965	1	38,30
46	70	76	U02350966	1	41,40
50	75	82	U02350967	1	49,70
55	81,5	87	U02350968	1	55,00
60	87,5	91	U02350969	1	62,50
65	94	95	U02350970	1	73,50
70	100	100	U02350971	1	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	1	116,00
50	81	87	U02350871	1	123,00
55	88	90	U02350872	1	131,00
60	94	95	U02350873	1	151,00
65	100	100	U02350874	1	176,00
70	106,5	105	U02350875	1	213,00
75	113	113	U02350876	1	258,00
80	119	115	U02350877	1	287,00
85	125	118	U02350878	1	326,00
90	132	123	U02350879	1	372,00
95	138	123	U02350937	1	411,00
100	144	130	U02350945	1	496,00
105	150	130	U02350946	1	542,00
110	157	135	U02350947	1	612,00
115	163	140	U02350948	1	672,00
120	169	140	U02350949	1	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	1	15,00
13	21,2	78	U02350241	1	15,00
14	22,5	78	U02350242	1	15,00
16	25	78	U02350278	1	17,10
17	26,3	78	U02350243	1	17,10
18	27,6	78	U02350279	1	17,70
19	28,8	78	U02350244	1	17,70
21	30	78	U02350248	1	17,70
22	32	78	U02350245	1	17,70
24	35	78	U02350246	1	19,90
27	38,8	78	U02350247	1	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	1	34,30
24	39	95	U02350341	1	34,30
27	43	95	U02350342	1	34,30
30	47	95	U02350343	1	35,80
32	49	95	U02350344	1	37,00
33	51	95	U02350347	1	38,80
36	54	95	U02350345	1	42,80
41	60	95	U02350346	1	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	1	54,50
27	46,5	100	U02350901	1	54,50
30	50	100	U02350902	1	54,50
32	52,5	100	U02350903	1	54,50
33	54	100	U02350930	1	53,50
36	57,5	100	U02350904	1	57,50
38	57,5	100	U02350905	1	64,00
41	64	100	U02350906	1	67,50
46	70	100	U02350907	1	77,00
50	75	100	U02350908	1	92,00
55	81,5	100	U02350909	1	104,00
60	87,5	120	U02350910	1	122,00
65	94	125	U02350911	1	159,00
70	100	125	U02350912	1	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	1	17,80
17	24	78	U02350230	1	18,20
19	26	78	U02350231	1	19,10
21	28	78	U02350235	1	19,10
22	29,5	78	U02350232	1	19,10
24	32	78	U02350233	1	20,90
27	36	78	U02350234	1	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 bimateriale
- 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

#### 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



NF ISO 3315 ISO 3315  
DIN 3122 ASME B107.10

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**

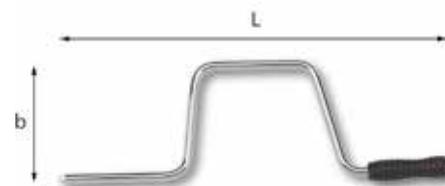
- Da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Stesse caratteristiche del 237 3/4" SI

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

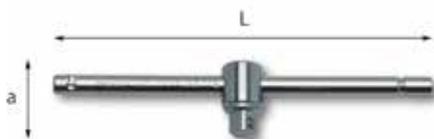
**1/2****239 1/2" N**

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

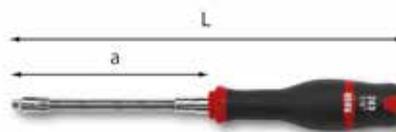
243 1/4"

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



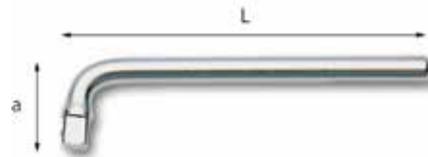
1/4

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

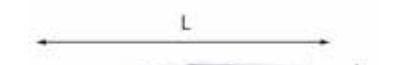
245 A 1/2"

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 1/2x1 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	35,20
1 1/8	44	180	U02540102	35,20
1 3/16	53	190	U02540103	40,80
1 1/4	53	190	U02540104	42,10
1 5/16	53	190	U02540105	42,10
1 3/8	60	205	U02540106	53,50
1 7/16	60	205	U02540107	53,50
1 1/2	60	205	U02540108	53,50
1 9/16	67	230	U02540109	69,50
1 5/8	67	230	U02540110	69,50
1 11/16	67	230	U02540111	69,50
1 3/4	75	240	U02540112	74,50
1 13/16	75	240	U02540113	74,50
1 7/8	75	240	U02540114	74,50
1 15/16	81	254	U02540115	86,00
2	81	254	U02540116	86,00
2 1/16	81	254	U02540117	86,00
2 1/8	88	268	U02540118	95,50
2 3/16	88	268	U02540119	95,50
2 1/4	88	268	U02540120	95,50
2 5/16	95	280	U02540121	103,00
2 3/8	95	280	U02540122	103,00
2 7/16	95	280	U02540123	103,00
2 1/2	95	280	U02540124	134,00
2 9/16	102	300	U02540125	134,00
2 5/8	102	300	U02540126	134,00
2 11/16	102	300	U02540127	151,00
2 3/4	112	320	U02540128	151,00
2 13/16	112	320	U02540129	151,00
2 7/8	112	320	U02540130	162,00
2 15/16	112	320	U02540131	162,00
3	112	320	U02540132	162,00
3 1/8	128	359	U02540133	241,00
3 1/4	128	359	U02540134	241,00
3 3/8	128	364	U02540135	283,00
3 1/2	143	388	U02540136	343,00
3 5/8	143	388	U02540137	344,00
3 3/4	143	388	U02540138	384,00
3 7/8	156	421	U02540139	438,00
4	156	421	U02540140	445,00
4 1/8	156	421	U02540141	514,00
4 1/4	171	450	U02540142	581,00
4 1/2	171	450	U02540143	634,00
4 5/8	171	450	U02540144	641,00
5	183	475	U02540145	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	20,90
27	45	180	U02540227	24,50
30	48	195	U02540230	30,20
32	51	195	U02540232	31,00
34	51	195	U02540234	35,10
36	56	205	U02540237	38,10
38	56	205	U02540238	39,40
40	62	230	U02540240	48,20
41	62	230	U02540241	48,90
42	62	230	U02540242	48,20
44	71	240	U02540244	57,00
45	71	240	U02540245	57,00
46	71	240	U02540246	57,00
48	75	255	U02540248	63,00
50	75	255	U02540250	63,00
55	80	270	U02540255	71,00
56	80	270	U02540256	96,50
58	80	270	U02540258	96,50
60	85	280	U02540260	102,00
65	93	300	U02540261	112,00
70	102	320	U02540262	121,00
75	108	330	U02540263	179,00
80	118	360	U02540264	216,00
85	118	360	U02540265	262,00
90	134	400	U02540266	293,00
95	134	400	U02540267	334,00
100	134	400	U02540268	407,00
105	170	435	U02540269	460,00
110	170	435	U02540270	502,00
115	170	435	U02540271	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	33,80
1 1/8	48	195	U02540302	33,80
1 1/4	51	195	U02540304	40,50
1 5/16	51	195	U02540305	40,50
1 3/8	56	205	U02540306	51,50
1 7/16	56	205	U02540307	51,50
1 1/2	56	205	U02540308	51,50
1 5/8	62	230	U02540310	66,50
1 11/16	71	240	U02540311	66,50
1 3/4	71	240	U02540312	71,50
1 13/16	71	240	U02540313	71,50
1 7/8	75	255	U02540314	71,50
1 15/16	75	255	U02540315	82,50
2	75	255	U02540316	82,50
2 1/8	80	270	U02540318	91,50
2 3/16	80	270	U02540319	91,50
2 1/4	80	270	U02540320	91,50
2 5/16	85	280	U02540321	98,50
2 3/8	85	280	U02540322	98,50
2 1/2	93	300	U02540324	129,00
2 9/16	93	300	U02540325	129,00
2 5/8	102	320	U02540326	129,00
2 3/4	102	320	U02540328	145,00
2 15/16	108	330	U02540331	156,00
3	108	330	U02540332	156,00



## 254 BP

Ø"	a mm	L mm	Cod.	€
3 1/8	118	360	U02540333	231,00
3 3/8	118	360	U02540335	272,00
3 1/2	134	400	U02540336	330,00
3 5/8	134	400	U02540338	369,00
3 7/8	134	400	U02540339	421,00
4 1/8	170	435	U02540341	495,00
4 1/4	170	435	U02540342	559,00



## 255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

### Chiavi poligonali doppie diritte

Ø mm	L mm	Cod.	€
6x7	120	U02550201	7,05
8x9	136	U02550202	7,72
10x11	153	U02550203	8,18
12x13	163	U02550204	8,56
14x15	180	U02550205	8,93
16x17	210	U02550206	9,98
17x19	226	U02550207	11,40
18x19	226	U02550208	11,70
21x23	255	U02550210	12,90
22x24	255	U02550211	14,40
26x28	315	U02550214	17,40
27x29	315	U02550215	18,60
30x32	334	U02550216	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	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	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	12,50
E10xE12	150	U02550304	13,20
E14xE18	190	U02550305	15,10
E20xE24	240	U02550306	19,10

## 255 TX/S4

### Serie di 4 chiavi

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

à gr	Cod.	€
300	U02550300	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	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	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	gr	Cod.	€
205x120x55	1368	U02700102	130,00



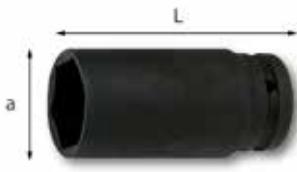
3/4

### 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

Ø gr	Cod.	€
40	U0272020Q	7,24



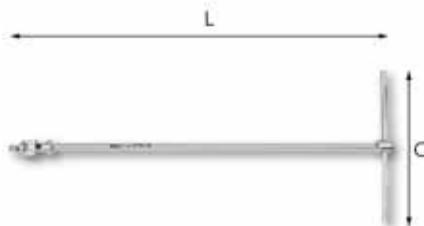
3/4

### 272 Q 3/4"

#### Ricambio quadro maschio

- Per 272 CA 3

Ø 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

Ø 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

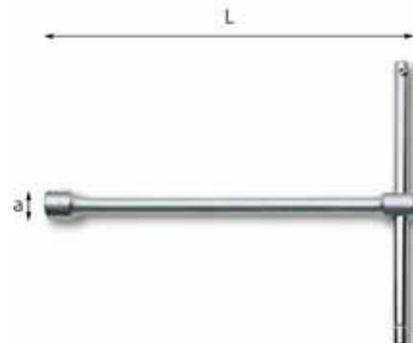
#### Chiave a T con attacco quadro snodato

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

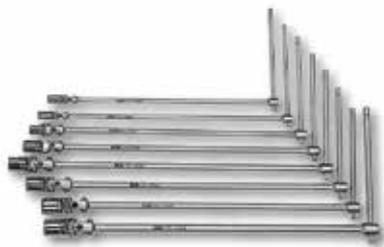


## 276 CE UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

### 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

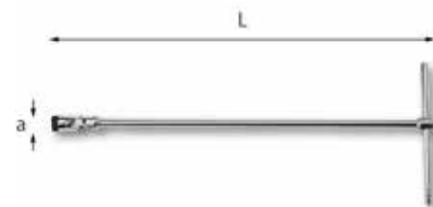
kg	Cod.		€
3,5	U02760484	1	218,00

## 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

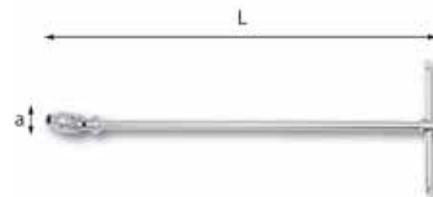


## 276 CEBM

### 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



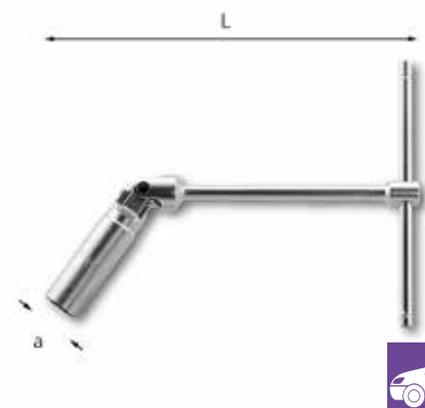
## 278 D

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



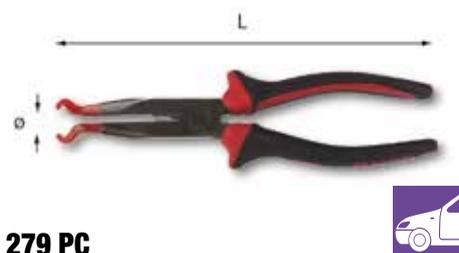
### 279 N 1/2"

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

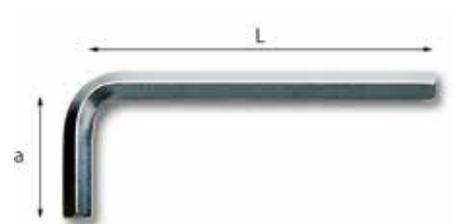


### 279 PC

#### 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

### 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 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"

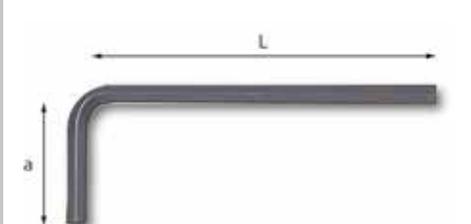
Ø mm	L mm	Ø mm	Cod.	€
14	90	19	U02791011	22,20
14L	250	19	U02791012	31,70
16	90	21,5	U02791013	22,20
16L	250	21,5	U02791014	29,20

### 280 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



## 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

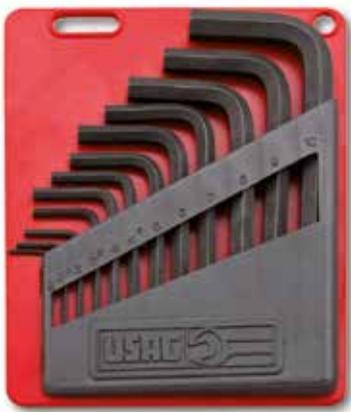
g	Cod.		€
440	U02800281	1	20,90

## 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 gr	Cod.	€
440	U02800734	14,10



## 280 SV12

### Supporto vuoto

- Per 280-280 N

kg gr	Cod.	€
70	U02806202	3,51

## 280 P/SV12

### Supporto vuoto

- Per 280 P

kg gr	Cod.	€
70	U02806203	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 gr	Cod.	€
880	U02800481	39,80



## 280 MP/SV24

### Astuccio vuoto

kg gr	Cod.	€
97	U02806204	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 gr	Cod.	€
285	U02800190	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 gr	Cod.	€
220	U02800192	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	0,98
2	15	98	U02800040	1,00
2,5	17	112	U02800041	1,04
3	20	122	U02800042	1,29
3,5	22	131	U02800043	1,33
4	25	141	U02800044	1,33
4,5	26	150	U02800045	1,52
5	28	160	U02800046	1,66
6	32	174	U02800047	1,93
7	34	185	U02800048	2,31
8	36	197	U02800049	2,99
9	38	210	U02800050	3,52
10	40	224	U02800051	4,37
12	45	238	U02800052	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 gr	Cod.	€
405	U02800057	19,60



## 280 L/S12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 L/2÷10 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

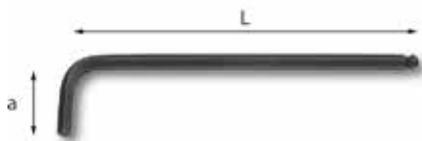
g	Cod.		€
720	U02800286	1	28,70



## 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

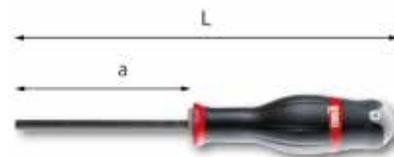


## 280 LTSP/S8

### 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



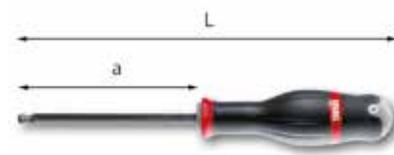
## 280 D

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

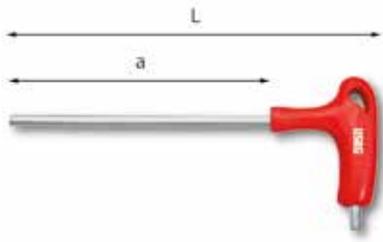


## 280 TS

### 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

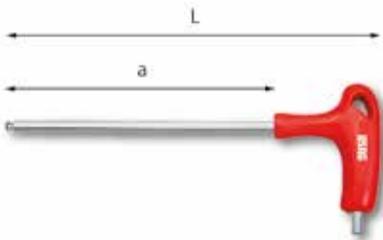
● mm	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
2	90	133	U02800302	5	6,27
2,5	90	133	U02800303	5	6,40
3	90	133	U02800304	5	6,56
3,5	90	133	U02800305	5	6,82
4	130	183	U02800306	5	6,93
4,5	130	183	U02800307	5	7,07
5	130	183	U02800308	5	7,29
6	175	240	U02800310	5	7,74
7	175	240	U02800311	5	8,40
8	175	240	U02800312	5	8,83
10	175	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

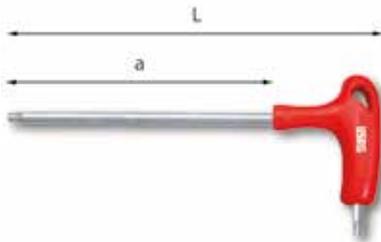
● mm	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
2,5	90	133	U02800321	5	7,16
3	90	133	U02800322	5	7,16
4	130	183	U02800324	5	7,63
5	130	183	U02800326	5	8,13
6	175	240	U02800327	5	8,61
8	175	240	U02800329	5	9,66
10	175	240	U02800331	5	11,30

## 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

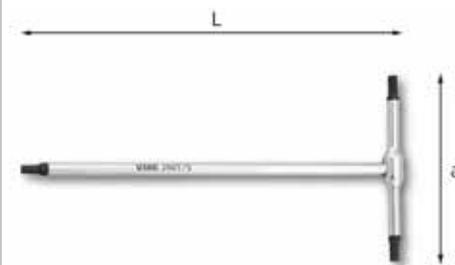
n°	a mm	L mm	Cod.	🔑	€
T6	90	133	U02800341	2	6,49
T7	90	133	U02800342	2	6,64
T8	90	133	U02800343	2	6,76
T9	90	133	U02800344	2	6,86
T10	90	133	U02800345	2	6,97
T15	90	133	U02800346	2	6,97
T20	130	183	U02800347	2	7,56
T25	130	183	U02800348	2	7,67
T27	130	183	U02800349	2	8,11
T30	175	240	U02800350	2	9,11
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

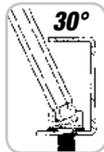
kg	Cod.	€
700	U02800214Q	13,50



## 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

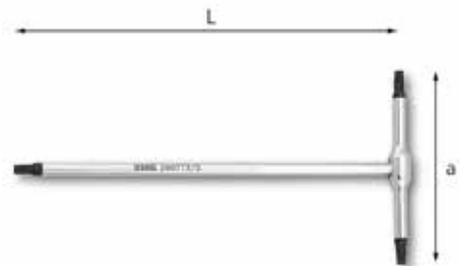


## 280 TK/SE6

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

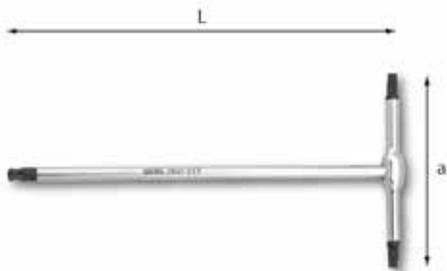
kg	Cod.	€
1,7	U02800687	163,00

## 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	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	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	Cod.	€
40	U02800583	42,40

## 280 TX/SE7

### Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T27÷T60

g	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	Cod.	€
120	U02800575	40,60



## 280 TX/SV6

### Supporto vuoto

g	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 antirullo
- Esecuzione brunita

g	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	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	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	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

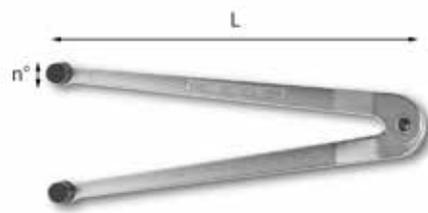


## 280 XZN/S5

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	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

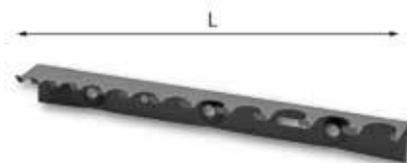


## 283 N/R13

### 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 ganasce 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

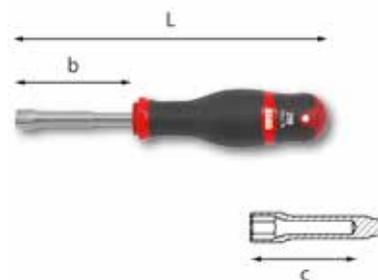
Ø mm	L mm	Cod.	Icona	€
6x7	189	U02970200	2	27,30
8x9	189	U02970201	2	28,30
10x11	195	U02970202	2	29,70
12x13	234	U02970204	2	32,00
14x15	238	U02970205	2	34,50
16x17	280	U02970206	2	38,20
18x19	286	U02970208	2	41,60
21x23	331	U02970210	2	51,50
22x24	333	U02970214	2	52,50

## 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

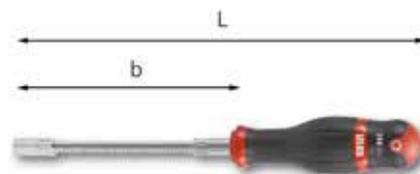


## 298 RV8

### 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

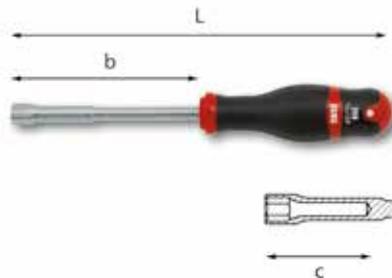
gr	Cod.	€
720	U02990100	57,00

### 299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/4-14 mm

kg	Cod.	€
1,6	U02990081	162,00



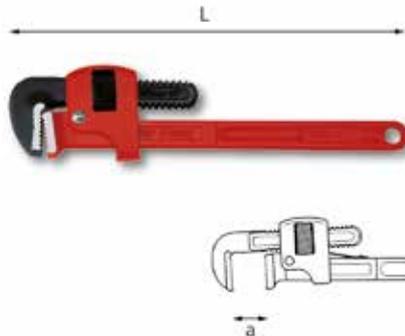
### 299

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

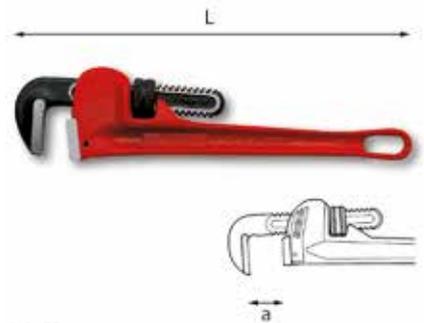


### 301 N

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

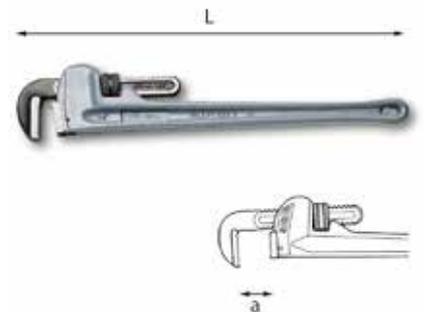


### 302 N

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 ganasca 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

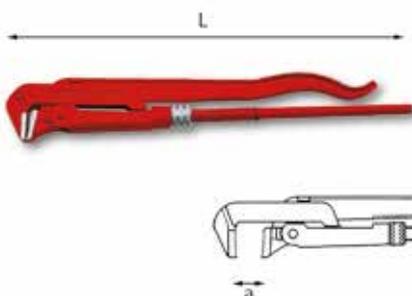


### 302 CN

#### 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



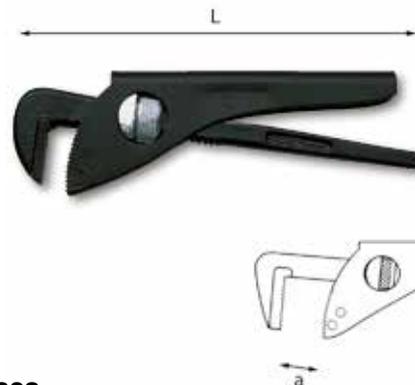
NEW

### 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 ganasca.
- 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

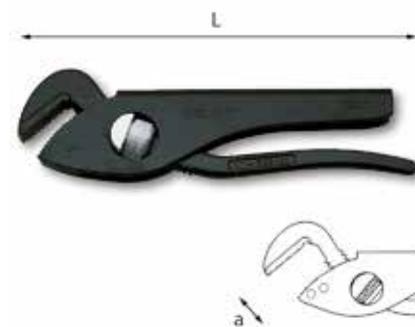


### 308

#### 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

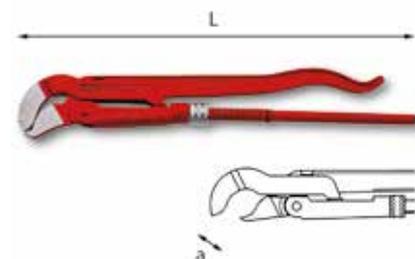


### 309

#### 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

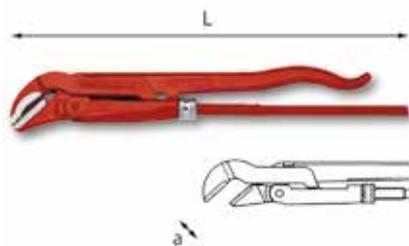


### 310 N

#### 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.	€
270	1/2	25	U03110001	24,90
340	1	40	U03110002	32,10
430	1 1/2	55	U03110003	43,30
550	2	67	U03110004	66,50
700	3	103	U03110005	107,00



### 310 CN

#### Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

Ø max	Cod.	€
1/2	U03100011Q	0,35
1	U03100012Q	0,39
1 1/2	U03100013Q	0,51
2	U03100014Q	0,68
3	U03100015Q	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.	€
1/2-4	115	311,5	U03120011	51,00



### 312 A

#### Ricambio catena

Ø gr	Cod.	€
280	U03120101	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.	€
2	60	450	280	U03120005	20,20
4	125	750	290	U03120006	21,90
6	165	1500	310	U03120007	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 gr	Cod.	€
10-60	1/8-2	400	3,020	U03130002	119,00



### 313 AR

#### Ricambio coltello per tubi in ghisa grigia

- Per tagliatubi 313 A

Ø tubo	Ø esterno	spessore	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.	€
9	30	18,75	313 A	170	U03130002Q	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 gr	Cod.	€
42-114	1 1/4-4	1030	9	U03130004	309,00



### 313 BR

#### Ricambio coltello

- Per tagliatubi 313 B  
- Tubi in acciaio: Q03130004  
- Tubi in ghisa grigia: Q03130005

Ø tubo	Ø esterno	spessore	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.	€
9,5	41	28	313 B	170	U03130004Q	105,00
9,5	34	28	313 B	170	U03130005Q	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.	€
3-16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	24,30
6-28	1/4-1 1/8	74	51	220	U03140011	27,80

**NEW****314 AR****Rotella ricambio**

- Per tagliatubi 314 A

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	kg 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	kg 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 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	kg 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 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

kg 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	kg 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 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 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

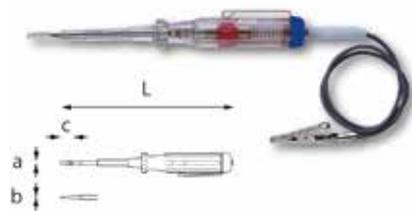


### 317 K

#### 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

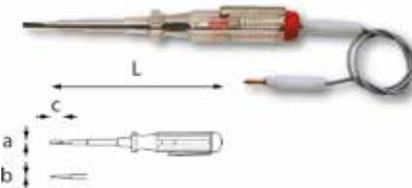
axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5x20	160	U03220303	16,90



### 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

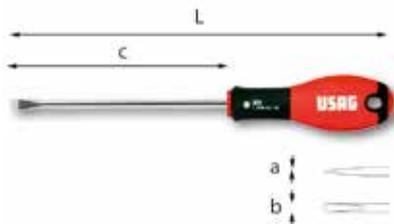


### 322 C2R

#### Ricambio lampadina

- Per 322 C2 e 322 F

kg	Cod.	€
1	U03220402	2,28

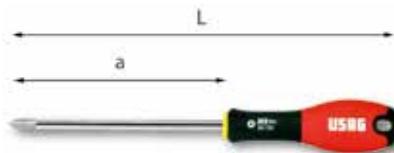


### 322 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata
- 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.	5	€
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

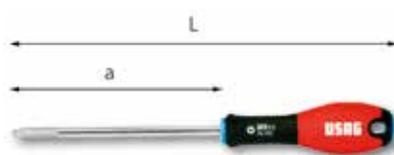


### 322 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

#### Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata
- Esagono di manovra per la misura 3x150

n°xa	L mm	Cod.	5	€
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 sabbata

n°xa	L mm	Cod.	5	€
0x75	177	U03220056	5	3,31
1x100	205	U03220057	5	4,58
2x125	230	U03220058	5	5,98

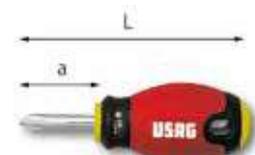


### 322 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

axbxc mm	L mm	Cod.	5	€
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 sabbata

n°xa	L mm	Cod.	5	€
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

g	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

g	Cod.	5	€
600	U03220254	1	28,10

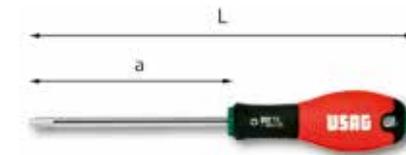


### 322 SH10

#### 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

g	Cod.	5	€
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 sabbata

n°xa	L mm	Cod.	5	€
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

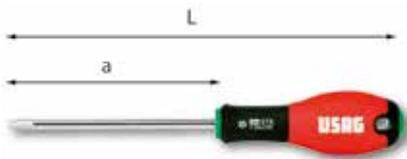


### 322 TX/S11

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 bimateriale  
- 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 bimateriale  
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio  
- Esecuzione cromata con punta sabbata

axbxc mm	n°xc	L mm	Cod.	€
1x6x75	2x75	200	U03220097	11,50

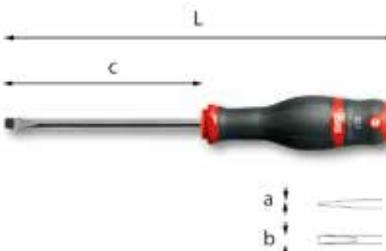


### 323 RV

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

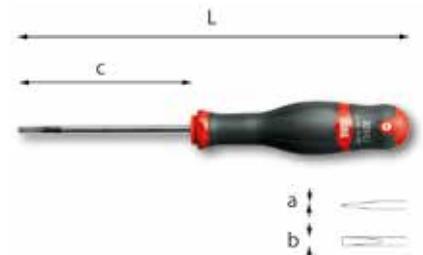


### 324 SE6

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

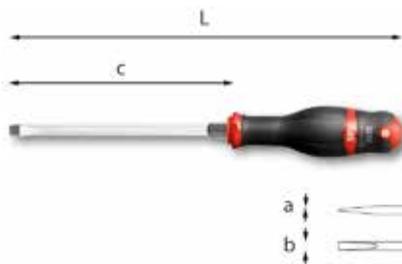


### 324 D UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

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

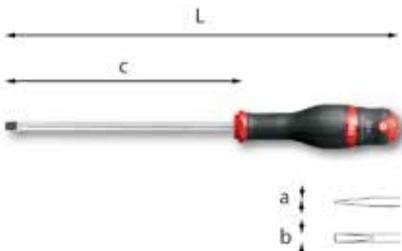


### 324 E UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### 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	5,99
1x5,5x125	234	8	U03240117	7,30
1,2x6,5x150	270	10	U03240096	9,69
1,2x8x175	300	11	U03240097	10,10
1,6x8x175	300	12	U03240098	10,80
1,6x10x175	300	14	U03240099	14,10
2x12x250	375	14	U03240100	16,30

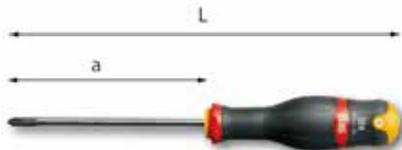


### 324 L UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### 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	8,26
0,8x4x300	404	U03240020	9,88
1x5,5x300	409	U03240021	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	3,92
1x75	184	U03240040	4,86
1x100	209	U03240041	5,85
2x100	220	U03240042	6,39
2x125	245	U03240043	7,82
3x150	275	U03240044	9,79
4x200	325	U03240045	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	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	6,83
2x125	245	10	U03240104	9,69
3x150	275	12	U03240105	11,60
4x200	325	14	U03240106	16,50

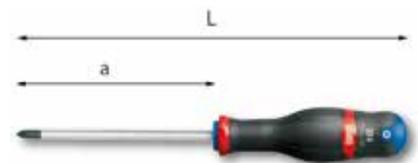


### 324 LPH UNI ISO 8764 DIN 5260

#### 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	9,25
2x250	370	U03240051	11,80

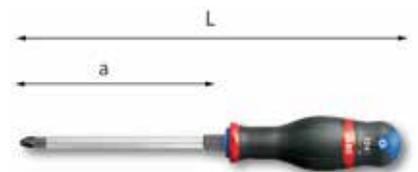


### 324 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

#### 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	5,45
1x75	184	U03240057	7,21
2x100	220	U03240058	9,43
3x150	275	U03240059	13,60

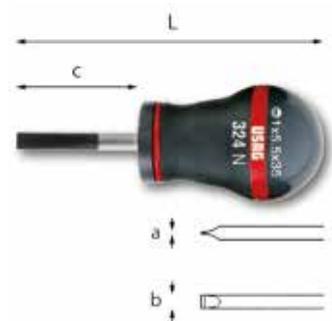


### 324 EPZ UNI ISO 8764 DIN 5260

#### 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	11,70
3x150	275	12	U03240111	13,80
4x200	325	14	U03240112	18,40

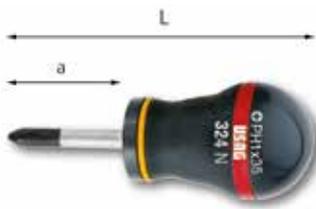


### 324 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### 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	5,22
1x5,5x35	91	U03240064	5,70
1,2x6,5x35	91	U03240065	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

n° 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

n° gr	Cod.		€
890	U03240255	1	55,00

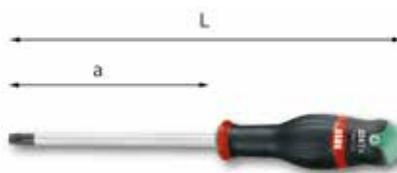


### 324 SH12

#### 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

n° 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

n° gr	Cod.		€
810	U03240264	1	66,00

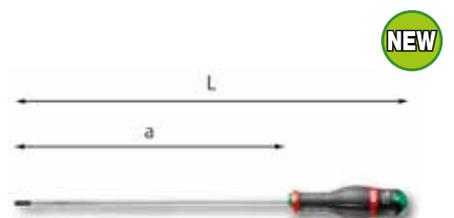


### 324 TX/S11

#### Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

n° 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

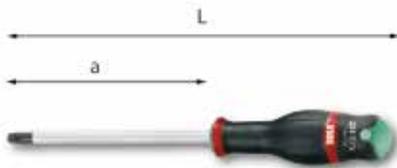


### 324 LTX/S5

#### 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

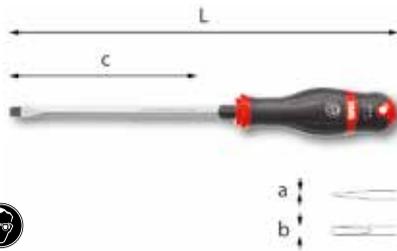


### 324 STX/S7

#### 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

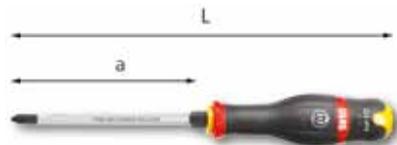


### 324 H

#### 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

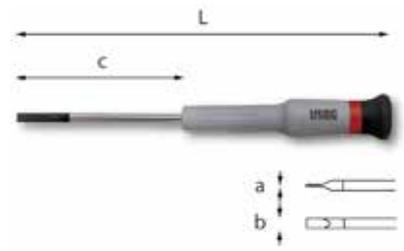


### 324 H/SH3

#### 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

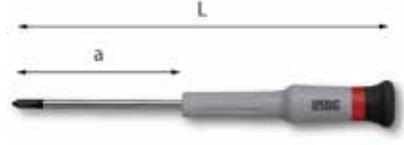


### 329 N

#### 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

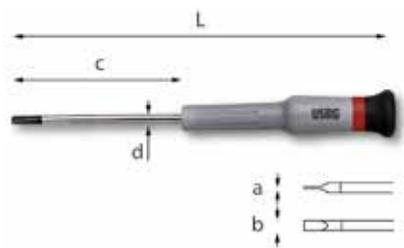


### 329 NPH

#### 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

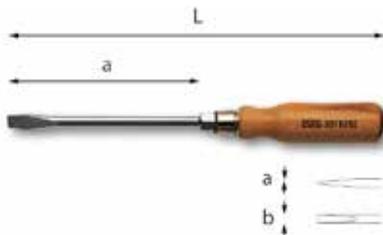


### 329 NTX/S8

#### 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



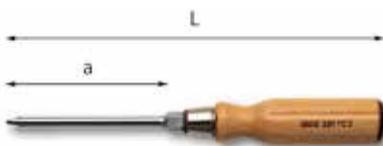
### 331

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

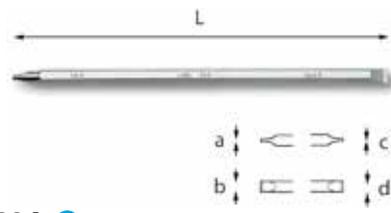


### 333 K

#### 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 portainseri 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



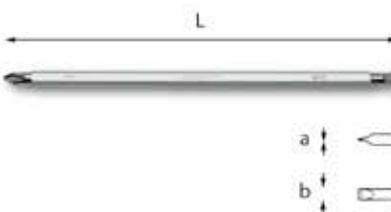
### 333 PH

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

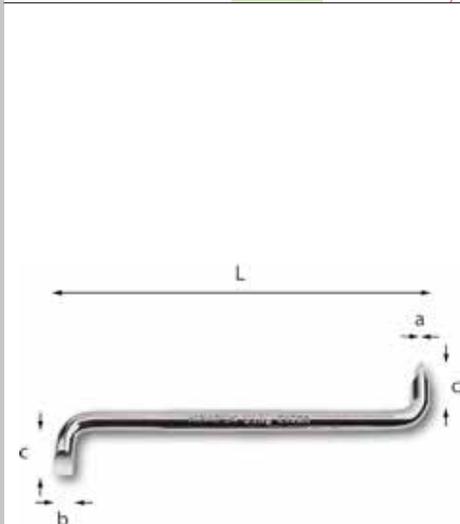
### 333 K/C23

#### 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

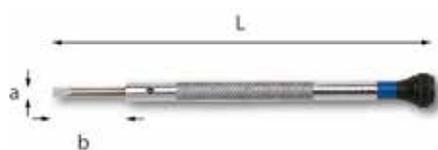


### 341 SH9

#### 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

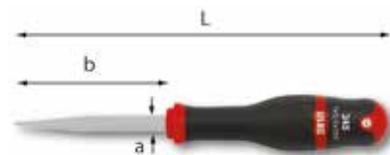


### 342 SE8

#### 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

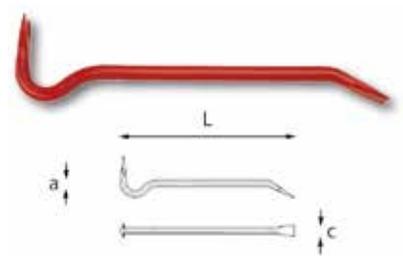


### 345

#### 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

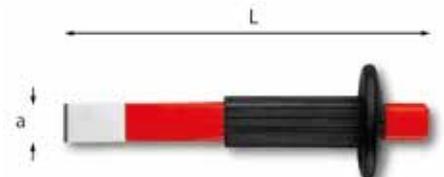


### 346

#### 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 taglienti
- 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



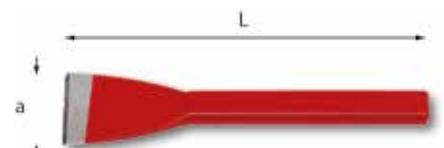
### 351

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

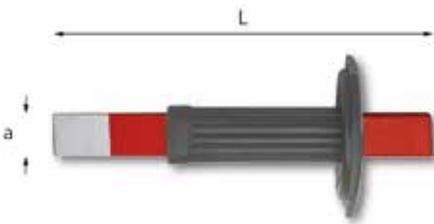


### 354

#### 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

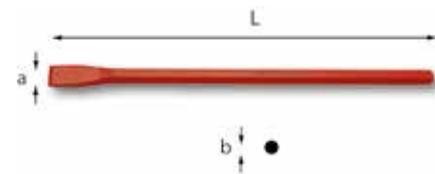


### 355

#### 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

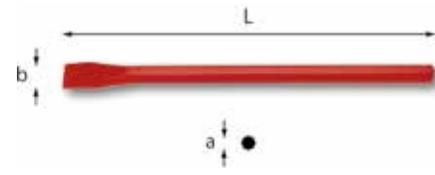


### 359

#### 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

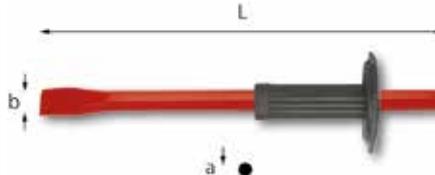


### 360

#### 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

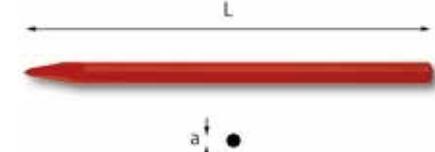


### 360 A

#### 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

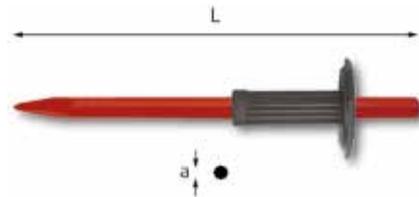


### 361

#### 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

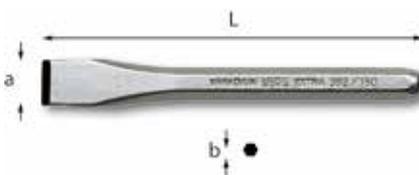


### 361 R

#### 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



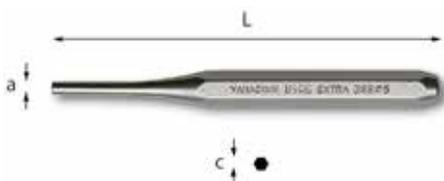
### 364

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

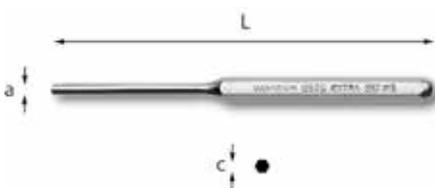


### 367 S7

#### 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 riportate e fosfatate 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

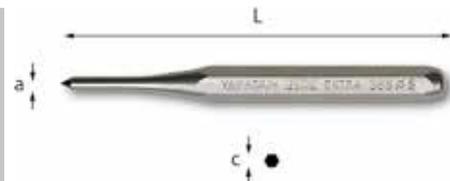


### 367 SE6

#### 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

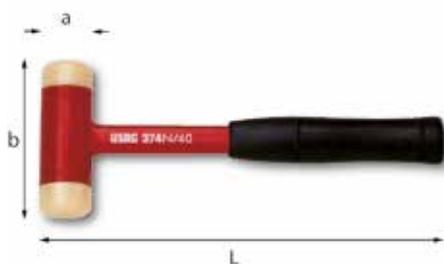


### 372 SE6

#### 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 rimbalo
- 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

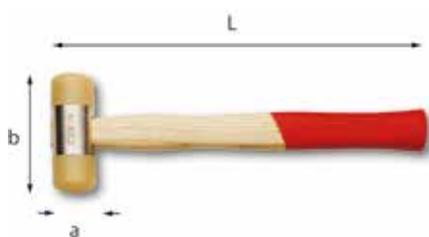


### 374 NB

#### 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



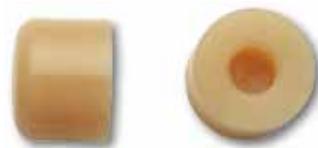
### 376

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

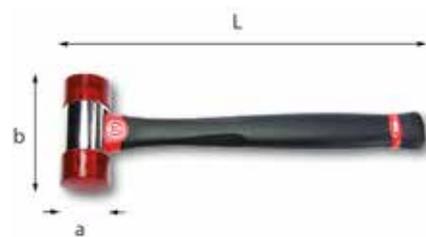


### 376 E

#### 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

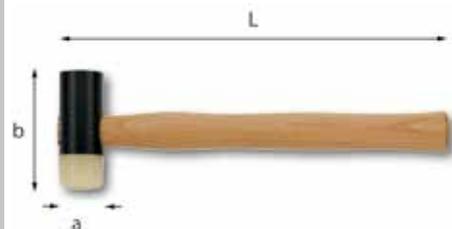


### 376 FA

#### 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

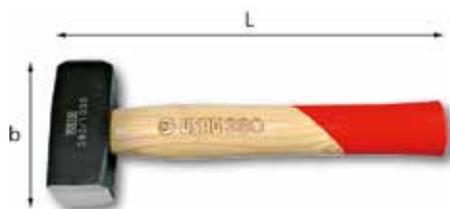


### 378

#### 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

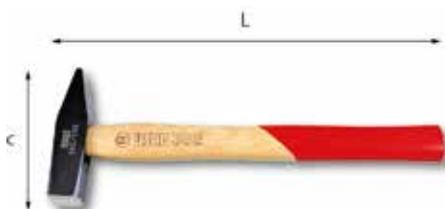


### 380 AN

#### 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



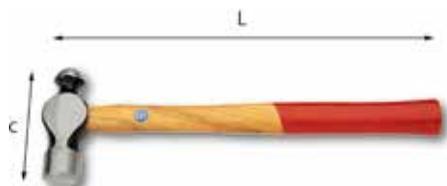
### 382 F

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

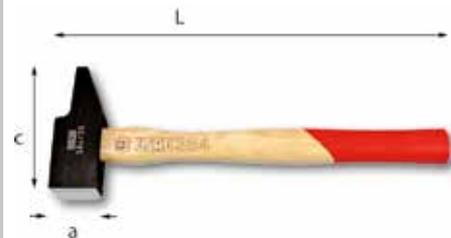


### 383 NA

#### 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

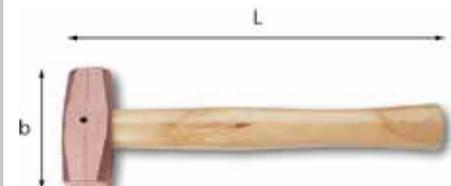


### 384 AN

#### 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

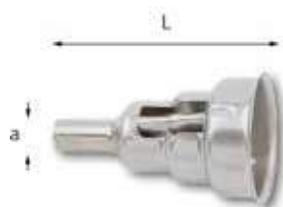
## 391 CE

### 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

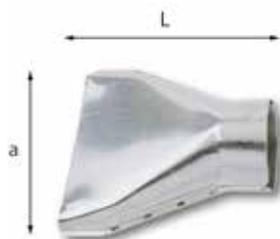
a mm	L mm	Cod.		€
20	50	U03910014	1	17,60



## 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

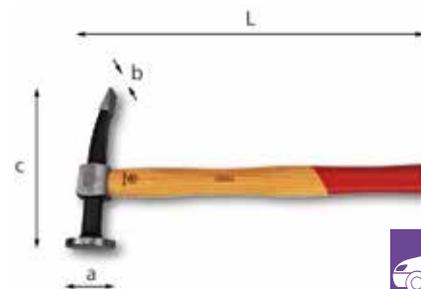


## 391 F

### Ugello deflettore

- Per cavi e guaine termoretraibili

a mm	L mm	Cod.		€
38	60	U03910017	1	17,60

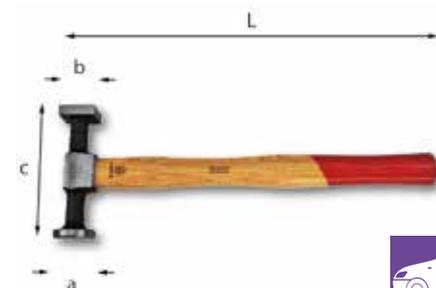


## 392

### 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

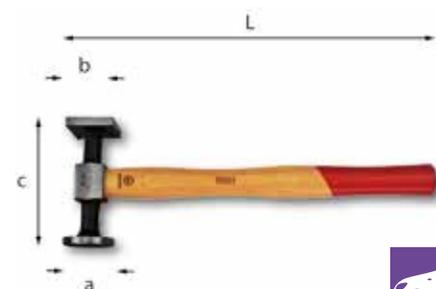


## 393

### 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.	Icona	€
140x54x55	1,3	U04010001	1	52,50



**401 A**  
Tasso a suola

LxPxH mm	Kg	Cod.	Icona	€
106x65x26	0,8	U04010101	1	39,30



**402 A**  
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.	Icona	€
88x60x23	0,75	U04020001	1	37,00



**402 B**  
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.	Icona	€
88x60x35	1,115	U04020002	1	37,00



**402 C**  
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.	Icona	€
90x55x35	1,150	U04020003	1	37,00



**404**  
Tasso da carrozziere

LxPxH mm	Kg	Cod.	Icona	€
130x68x25	1,150	U04040001	1	37,00



**410 C**  
Leva curva e piana

L mm	Kg	Cod.	Icona	€
400	1,7	U04100101	1	71,00



**411**  
Leva lunga a cucchiaio

L mm	Kg	Cod.	Icona	€
390	1,3	U04110001	1	43,30



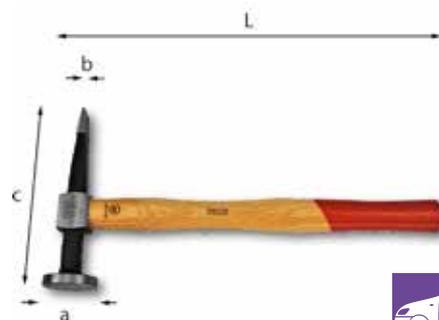
**412**  
Leva corta a cucchiaio

L mm	Kg	Cod.	Icona	€
285	0,8	U04120001	1	34,10



**412 B**  
Lima a battere

L mm	Kg	Cod.	Icona	€
350	0,7	U04120002	1	21,30



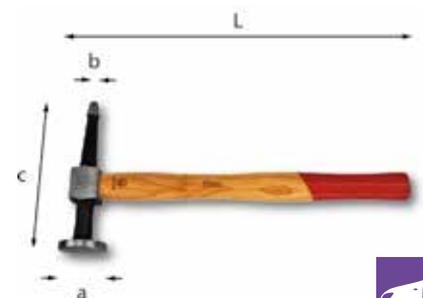
**413 B**  
Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta  
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.	Icona	€
40	19	140	290	U04130101	1	19,80



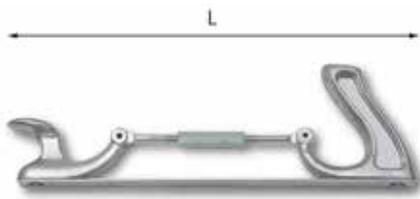
**414 A**  
Martello a testa piana  
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.	Icona	€
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.	Icona	€
40	12	138	290	U04150001	1	21,80



## 416 N

### Portafile 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 portafile 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	h Kg	Cod.	€
235	305x300x130	130	2,5	U04240103	226,00



### 424 B1/SE4

#### Serie di 2 ventose per i cristalli delle portiere

- Adatte per mantenere in posizione i cristalli delle portiere
- Permettono di lavorare a mani libere quando si opera sui meccanismi che movimentano i cristalli
- Ventose in propilene resistenti agli agenti chimici
- Cavo in acciaio ØxL: 2,5x400 mm, con rivestimento plastico per non danneggiare la carrozzeria

Ø mm	portata max Kg	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

Ø gr	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	Ø Kg	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.

Ø gr	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

Ø gr	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

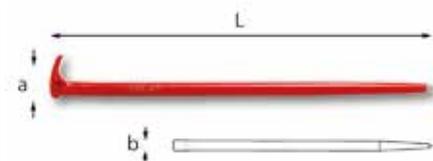


**428**

**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

#### Tensiometro universale per cinghie

- Permette di misurare la tensione delle cinghie (distribuzione, alternatore, aria condizionata) indipendentemente dal costruttore
- Un sensore misura la frequenza (in Hz) di vibrazione della cinghia (sollecitata da un semplice tocco con un dito)
- Fornito con guida dei valori di riferimento per il confronto con la misurazione che appare sul display
- 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

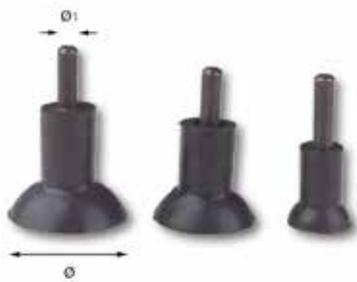


### 439 P

#### 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

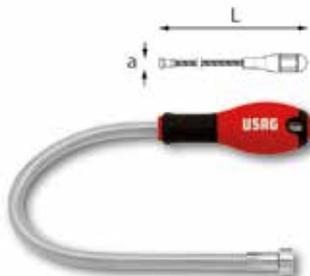


### 441 F

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)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
106÷150	345	U04430007	1	98,50



### 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



### 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)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
66÷105	290	U04430005	1	86,00



### 444

#### Chiave a nastro per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	U04440001	5	17,40



1/2

### 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 A

Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)

capacità Ø mm	Cod.		€
65÷120	U04460003	1	94,50



1/2

446 C

Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)

capacità Ø mm	Cod.		€
95÷165	U04460005	1	230,00



3/8

446 DA/SE2

Serie di 2 chiavi per coperchio filtro olio

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica)
- Quadro di manovra da 3/8"
- Corpo in acciaio
- Assortimento indicato per i marchi : BMW, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes

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

kg	Cod.		€
0,5	U04461100	1	57,00



3/8

446 DA/SE6

Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio

- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo in plastica del filtro)
- 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

kg	Cod.		€
1,5	U04461104	1	176,00



3/8

446 DT/S2

Serie di 2 chiavi per coperchi filtro olio immersione modelli Giapponesi

- Specifiche per smontare i coperchi dei filtri olio a immersione dei motori Toyota, Lexus, Daihatsu, Subaru
- Utilizzabili anche per rimuovere le cartucce dei filtri olio Toyota
- Riduce i rischi di danneggiamento dei coperchi filtri
- Quadro di manovra da 3/8" o esagono da 27 mm
- Utilizzabili anche in serraggio con chiave dinamometrica
- Corpo in alluminio fosfatato
- 446 DT1  
Dimensioni profilo: Ø64,5 mm x 14 lati  
Dimensioni d'ingombro (Øxh): 80x49 mm
- 446 DT2  
Dimensioni profilo: Ø64,5 mm x 14 lati  
Dimensioni d'ingombro (Øxh): 86x49 mm

gr	Cod.		€
450	U04461203	1	48,90



3/8

YouTube

446 E

Chiavi autoserranti per filtri olio

- Quadro di manovra da 3/8"
- Regolazione automatica al diametro del filtro con una semplice pressione
- Possibilità di essere utilizzate sia per avvitare che per svitare
- Permettono l'accesso frontale al filtro olio
- Ideale per i filtri di difficile accesso

capacità 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 premolla 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**

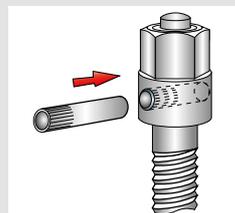
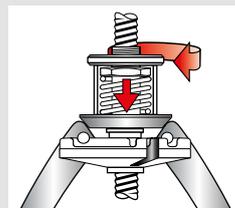
**Estrattori a tre bracci per esterni**

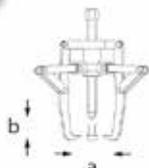
- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Viti di manovra M16x2

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

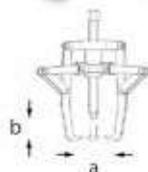


## 452 B

### 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

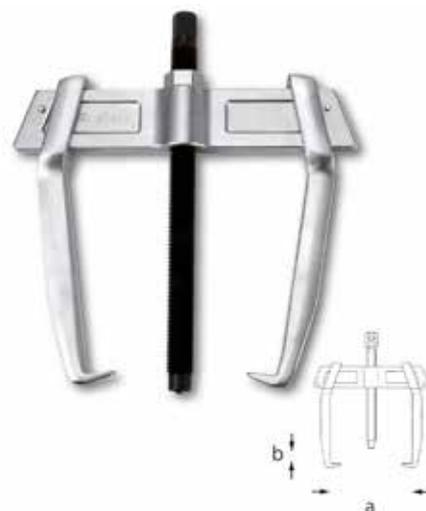


## 452 IB

### 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.	1	€
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.	1	€
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.	1	€
21	U04540100	1	972,00



## 454 N/SV7

### Supporto vuoto

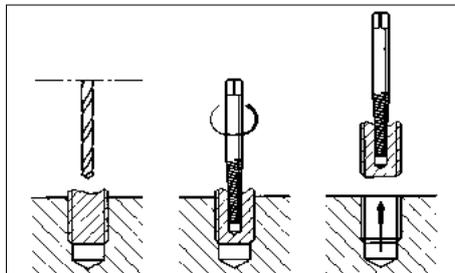
kg	Cod.	1	€
1750	U04540100Q	1	43,30



## 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.	5	€
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.	1	€
125	U04580011	1	15,80



## 458 S6

### Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.	1	€
230	U04580012	1	22,50



## 458 S8

### Serie di 8 estrattori conici (458/1÷8)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.	1	€
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.	1	€
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

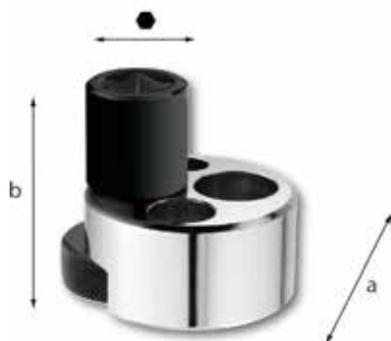


## 458 BK1/S11

### 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

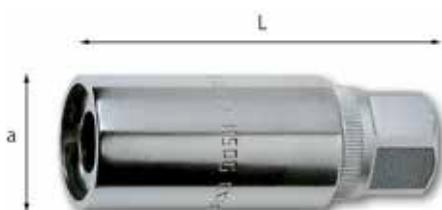
capacità ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	U04590001	1	48,80



## 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

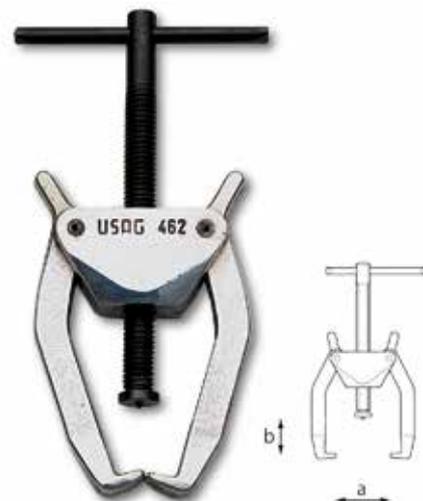


## 460 A

### 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



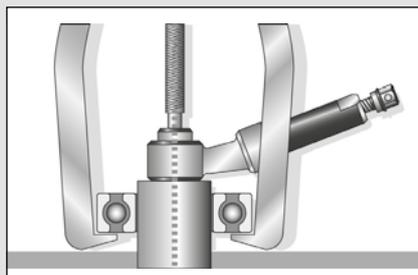
## 466 N

### 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

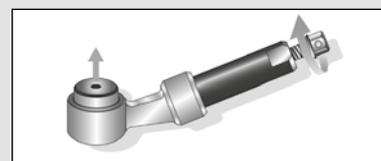
t	axL mm	ø mm	Cod.		€
30	35x260	19	U04660002	1	288,00

## Funzionamento martinetto idraulico 466 N



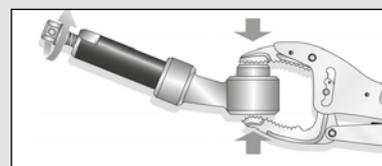
### Utilizzo

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

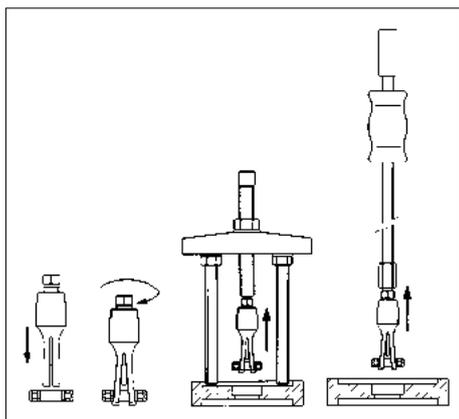


## 468 D

### 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

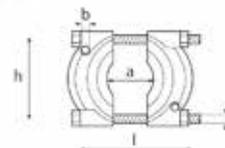
LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 10÷38)	U04680100	1	770,00

## 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	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	1.002,00



## 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	1.483,00

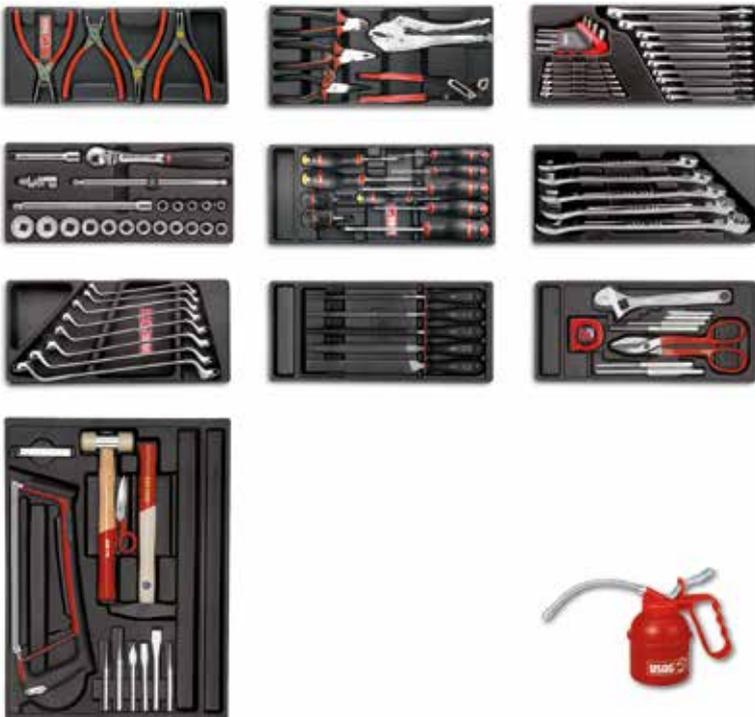


## 495 I1

### 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	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	1.155,00



## 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	1.005,00

### 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	1.714,00

### 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 avvitatura (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 tagliante 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 tagliante 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 esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	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 avvittatura (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

à Kg	Cod.	€
16	U04960021	1 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

à Kg	Cod.	€
30	U04960022	1 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
1	Estrattori per snodi sferici	449/22
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

kg	Cod.	€
35	U04960023	1 2.800,00

#### Contenitori consigliati



502 A2



## 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

kg	Cod.	€
24	U04960027	1 1.240,00

#### Contenitori consigliati



519 R



518 S



## 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

## 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.		€
33	U04960031	1	2.032,00

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 bimatereale 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 bimatereale 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	Cesoio 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	Cesoio 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 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

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 lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 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



### Contenitori consigliati



502 A1



502 A2

## 496 E6

### Assortimento INDUSTRIA (122 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	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	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

## 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	Tronchesi 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 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 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 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 dritti	015/5
1	Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°	017/2
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghi dritti	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 dritti 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 dritti	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



## 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 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	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	Cacciaspine/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





## 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 a 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 tagliente 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	Scalpellini 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

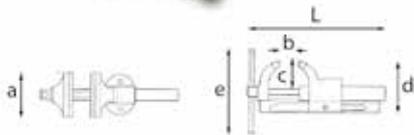
### Contenitori consigliati



009 LV



641 B



## 498 B

### Morse parallele da banco

- Modello in acciaio interamente forgiato con ganasce e corpo in un solo pezzo
- Ganasca posteriore con piano ad incudine
- Doppia guida prismatica rettificata con viti per la regolazione del parallelismo delle ganasce ed il recupero dei giochi
- Fornite con ganasce stringitubo

axbxc mm	d mm	e mm	L mm	kg	Cod.		€
100x125x74	142	179	345	6,9	U04980012	1	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

### Ganasca 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 pianali 5002 ZM2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
165x165x22	1,5	U04980035Q	1	65,50



### 502 KA1

#### Kit di ganci e supporti per armadio 502 A1 (51 pz)

Cod.	Icona	€
U05020020Q	1	93,00

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussola
- Ganci singoli in acciaio

### 502 A1

#### Armadio vuoto - 1 cassetto

- Pannelli forati interni per l'alloggiamento degli utensili
- Cassetto ad estrazione totale montato su guide telescopiche con tappetino interno in gomma antiolio
- Apertura a 180° delle ante
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Possibilità di ancoraggio a parete o posizionamento sui banchi
- Struttura in lamiera di acciaio con verniciatura epossidica
- Dimensioni armadio aperto 1380x515x810 mm.
- Dimensioni interne cassetto: 570x210x60 mm
- Portata massima cassetto: 15 kg
- Superficie disponibile: 0,8 m<sup>2</sup>
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
720x280x810	31	U05020002	1	718,00

### 502 A1/B5

#### Armadio con assortimento 496 B5 per autoriparazione (116 pz)

Cod.	Icona	€
U05020010	1	2.155,00

### 502 A1/E6

#### Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.	Icona	€
U05020011	1	2.330,00



### 502 KA2

#### Kit di ganci e supporti per armadio 502 A2 (120 pz)

Cod.	Icona	€
U05020021Q	1	167,00

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussola
- Ganci singoli in acciaio

### 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 m<sup>2</sup>
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
720x280x1000	45	U05020004	1	898,00

### 502 A2/B6

#### Armadio con assortimento 496 B6 per autoriparazione (148 pz)

Cod.	Icona	€
U05020020	1	3.225,00

### 502 A2/B7

#### Armadio con assortimento 496 B7 per autoriparazione (211 pz)

Cod.	Icona	€
U05020021	1	3.698,00

### 502 A2/E6

#### Armadio con assortimento 496 E6 per industria (122 pz)

Cod.	Icona	€
U05020025	1	2.511,00

### 502 A2/E7

#### Armadio con assortimento 496 E7 per industria (207 pz)

Cod.	Icona	€
U05020027	1	3.452,00

### 502 A2/EP6

#### Armadio con assortimento 496 EP6 industria (116 pz)

Cod.	Icona	€
U05020026	1	2.590,00

## 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

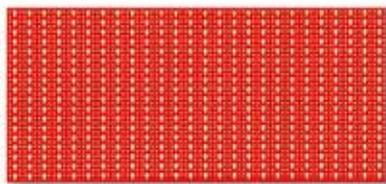


## 506 A2

### 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



### 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



### 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



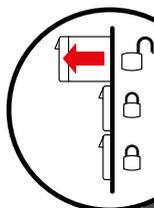
**3**  
MODULI

## 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	h 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	h 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	h 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

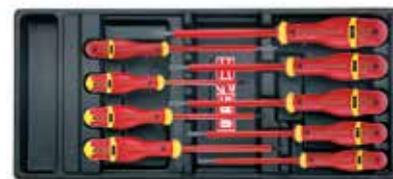


### 519 RA7

#### 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



## 519/127N

### Assortimento (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni	127 PN/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni	128 PN/19÷60
1	Modulo vuoto	519/127NV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190716	89,50

## 519/127NV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190301Q	11,10



## 519/150A

### Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Modulo vuoto	519/150AV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190712	132,00

## 519/150AV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190302Q	11,10



## 519/200I

### Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Forbice per elettricisti	207 A
2	Scalpellini	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/4x150-3x125	366
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Modulo vuoto	519/200IV
1	Spessimetri	966/20

LxPxH mm	Cod.	€
415x656x45	U05190715	130,00

## 519/200IV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x564x45	U05190322Q	23,60



## 519/233C

### Assortimento (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T40L-T45L-T55L-T70L	233 1/2 NTX
4	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN/6L-8L-10L-12L	233 1/2 NXZN
4	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5L2-6L-7L-8L	234 1/2 N
1	Modulo vuoto	519/233CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190718	177,00

## 519/233CV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190330Q	11,10



## 519/234C

### Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
1	Modulo vuoto	519/234CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190720	219,00

## 519/234CV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190310Q	11,10



## 519/235M

### Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT/15-17-19-21-22	235 1/2 MLS
2	Spina di tenuta	235 MC/4-5
2	Anello di sicurezza	235 MD/4-5
1	Modulo vuoto	519/235MV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190719	109,00

## 519/235MV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190351Q	11,10



### 519/252NA

#### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Modulo vuoto	519/252NAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190722	50,50

### 519/252NAV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190304Q	11,10



### 519/252NB

#### Assortimento (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a forchetta doppie/21x23-24x27-25x28-30x32	252 N
1	Modulo vuoto	519/252NBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190723	53,00

### 519/252NBV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190305Q	11,10



### 519/276

#### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale/7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
1	Modulo vuoto	519/276V

LxPxH mm	Cod.	€
415x565x45	U05190725	230,00

### 519/276V

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x565x45	U05190323Q	23,60



### 519/280H

#### Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura/2-2,5-3-4-5-6-8	280 H
1	Modulo vuoto	519/280HV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190730	55,50

### 519/280HV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190335Q	11,10



### 519/280T

#### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T con maschio esagonale/2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 T
1	Modulo vuoto	519/280TV

LxPxH mm	Cod.	€
420x380x45	U05190727	128,00

### 519/280TV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x380x45	U05190326Q	23,60



### 519/280TK

#### Assortimento (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave a T con traversino scorrevole/2,5-3-4-5-6-8	280 TK
1	Modulo vuoto	519/280TKV

LxPxH mm	Cod.	€
420x380x45	U05190787	91,50

### 519/280TKV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190439Q	11,10



### 519/283NA

#### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie curvate /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	283 N
1	Modulo vuoto	519/283AV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190756	84,50

### 519/283AV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190333Q	11,10



### 519/285A1

#### Assortimento (25 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale	280 S9/1,5÷10
16	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	285
1	Modulo vuoto	519/285A1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190785	153,00

## 519/285A1V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190348Q	1	11,10



## 519/285B1

### Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate/27-29-30-32-34	285
1	Modulo vuoto	519/285B1V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190786	1	121,00

## 519/285B1V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190349Q	1	11,10



## 519/285K

### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto reversibile/8-10-11-12-13-14-17-19	285 K
1	Modulo vuoto	519/252NAV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190721	1	132,00



## 519/291N

### Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a pipa passante doppie/8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	291 N
1	Modulo vuoto	519/291NV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190731	1	177,00

## 519/291NV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190308Q	1	11,10



## 519/294

### Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Cesioie per lamiere	204/250
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
6	Cacciaspine/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200	367
1	Modulo vuoto	519/294V
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/2

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190732	1	96,50

## 519/294V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190309Q	1	11,10



## 519/297

### Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19	297 N
1	Modulo vuoto	519/297V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190733	1	237,00

## 519/297V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190311Q	1	11,10



## 519/299

### Assortimento (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/6-7-8-10-13 mm	299
1	Modulo vuoto	519/299V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190777	1	74,00

## 519/299V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190344Q	1	11,10



## 519/322H

### Assortimento (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	322
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x30	322 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	322 NPH/2x30
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x125	322 PH
1	Modulo vuoto	519/322HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190772	1	49,20

## 519/322HV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190338Q	1	11,10



## 519/324B

### Assortimento (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Giraviti per viti con intaglio	092/0,8x4x100
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Giravite cerca fase 110-380 Volts	322 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Modulo vuoto	519/324BV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190776	1	75,00

## 519/324BV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190342Q	1	11,10



### 519/324H

#### Assortimento (10 pz)

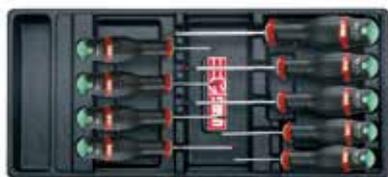
pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	324 NPH/2x35
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75-1x75-2x100	324 PH
1	Modulo vuoto	519/324HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190774	1	63,00

### 519/324HV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190340Q	1	11,10



### 519/324TX

#### Assortimento (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125	324 STX
4	Giraviti per viti con impronta TORX®/T6x50-T7x50-T8x50-T9x75	324 TX
1	Modulo vuoto	519/324TXV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190775	1	89,00

### 519/324TXV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190341Q	1	11,10



### 519/366

#### Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpellini nervati	351/200
2	Scalpellini	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/3x125-4x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Modulo vuoto	519/366V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190740	1	62,50

### 519/366V

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190312Q	1	11,10



### 519/382

#### Assortimento (2 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Modulo vuoto	519/382V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190741	1	37,80

### 519/382V

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190318Q	1	11,10



### 519/382F

#### Assortimento (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpellini	362/150
4	Cacciapine/2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici manico in graphite	382 F/500
1	Modulo vuoto	519/382FV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190742	1	80,50

### 519/382FV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190350Q	1	11,10



### 519/613AEA

#### Assortimento (42 pz)

- Modulo bussole 1/4 con inserti ed accessori

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile/122 mm	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/115 mm	240 1/4
1	Snodo cardanico/40 mm	241 1/4
1	Portabussola con impugnatura/170 mm	243 1/4
1	Modulo vuoto	519/613AEV
1	Bussole portainseriti/11x22 mm	684
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190784	1	171,00



### 519/613AEB

#### Assortimento (42 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/115 mm	240 1/4
1	Snodo cardanico/40 mm	241 1/4
1	Portabussola con impugnatura/170 mm	243 1/4
1	Modulo vuoto	519/613AEV
1	Bussole portainseriti/11x22 mm	684
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190778	1	175,00

### 519/613AEV

#### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190345Q	1	11,10



## 519/613BEA

3/8

### Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo vuoto	519/613BEBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190747	172,00



## 519/613BEB

3/8

### Assortimento (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/200 mm	240 3/8 N
1	Snodo cardanico/55 mm	241 3/8
1	Modulo vuoto	519/613BEBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190779	180,00

## 519/613BEBV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190346Q	11,10



## 519/613CEA

1/2

### Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190750	210,00

## 519/613BV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190314Q	11,10



## 519/613CEB

1/2

### Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/280 mm	240 1/2 N
1	Snodo cardanico/68 mm	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190780	217,00

## 519/613CB

1/2

### Assortimento (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole/280 mm	240 1/2 N
1	Snodo cardanico/68 mm	241 1/2
1	Modulo vuoto	519/613CEBV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190783	217,00

## 519/613CEBV

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190347Q	11,10



## 519/960

### Assortimento (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Modulo vuoto	519/960V
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare	974
1	Righe flessibili graduate	978 A/200
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190753	122,00

## 519/960V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190319Q	11,10



## 519/990

### Assortimento - taglio mezzo dolce (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Modulo vuoto	519/990V
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima mezzotonda	990 M PB/200
1	Lima tonda	990 M PC/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Lima triangolare	990 M PE/200

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190754	58,00



## 519/990B

### Assortimento - taglio bastardo (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Modulo vuoto	519/990V
1	Lima piatta	990 B PA/200
1	Lima mezzotonda	990 B PB/200
1	Lima tonda	990 B PC/200
1	Lima quadra	990 B PD/200
1	Lima triangolare	990 B PE/200

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190755	57,00

## 519/990V

### Modulo vuoto

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190320Q	11,10



## 521 RX3V

### Carrello Racing - 3 cassetti (vuoto)

- Cassetti laterali ad estrazione totale con divisori interni amovibili e maniglie con sedi per chiavi a T
- Vano intermedio per materiale di grandi dimensioni
- Cassetto frontale H200 mm ad estrazione totale per attrezzatura ingombrante
- Piano di lavoro in materiale plastico ad alta resistenza con impugnatura bimatereale integrata
- Vani porta-minuterie e porta-giraviti
- Profili parashock sui montanti
- Fianchi laterali predisposti per gli accessori optional
- Possibilità di montaggio di due accessori porta-oggetti 521 RA1
- Ruote in gomma antiolio Ø 125 mm
- Struttura in lamiera d'acciaio
- Chiusura con serratura centralizzata
- Carico statico massimo: 500 Kg
- Portata massima cassetti: 50 Kg
- Dimensioni interne:  
cassetto frontale 570x420x200 mm  
cassetti laterali 335x360x110 mm  
vano intermedio 610x480x320 mm
- Dimensioni esterne (aperto): 1740x538x970 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
803x538x970	60	U05210010	1	780,00

## 521 RX3A

### Carrello con assortimento 496 B1 per autoriparazione (85 pz)

kg	Cod.		€
75	U05210100	1	1.785,00



## 521 RA1

### Porta oggetti

- Solo per modello 521 RX3V Racing

kg	Cod.		€
1,1	U05210200	1	40,10

## 525 V

### Cassettiera - 4 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con due separatori fissi e vaschetta estraibile 531 C
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglie laterali incassate
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:  
vano superiore 630x280x70 mm  
3 cassetti 570x270x47 mm  
1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
650x305x350	20	U05250101	1	416,00

## 525 B

### Cassettiera con assortimento base 496 A2 (72 pz)

kg	Cod.		€
34	U05250005	1	1.114,00

## 526 B

### Cassettiera con assortimento base 496 A2 (72 pz)

kg	Cod.		€
35	U05260005	1	1.166,00





## 526 V

### Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettera 525 V
- Dimensioni interne:  
vano superiore 630x280x70 mm  
1 cassetto 110x270x47 mm  
2 cassetti 200x270x47 mm  
2 cassetti 570x270x47 mm  
1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
650x305x350	21	U05260001	1	469,00

## 526 A

### Cassettiera con assortimento 496 B2 per autoriparazione (144 pz)

kg	Cod.		€
48	U05260003	1	2.183,00



## 527 V

### Cassettiera - 10 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettera 525 V
- Dimensioni interne:  
vano superiore 630x280x70 mm  
1 cassetto 110x270x156 mm  
6 cassetti 200x270x47 mm  
2 cassetti 570x270x47 mm  
1 cassetto 570x270x72 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
650x305x460	27	U05270001	1	581,00

## 527 A

### Cassettiera con assortimento 496 B3 per autoriparazione (204 pz)

kg	Cod.		€
62	U05270003	1	2.926,00

## 527 I

### Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (185 pz)

kg	Cod.		€
57	U05270010	1	2.540,00



## 528 V

### Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Modello con le stesse caratteristiche della cassettera 525
- Dimensioni interne:  
vano superiore 630x280x70 mm  
5 cassetti 570x270x47 mm  
1 cassetto 570x270x70 mm

LxPxH mm	♠ Kg	Cod.		€
650x305x460	24	U05280001	1	509,00

## 528 I

### Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (185 pz)

♠ Kg	Cod.		€
53	U05280010	1	2.468,00

## 528 IP

### Cassettiera con assortimento 496 EP3 per industria (152 pz)

♠ Kg	Cod.		€
51	U05280011	1	2.409,00

## 528 MT

### Cassettiera con assortimento 496 D1 per movimento terra (150 pz)

♠ Kg	Cod.		€
56	U05280015	1	2.541,00

## 528 MTP

### Cassettiera con assortimento 496 DP1 per movimento terra (133 pz)

♠ Kg	Cod.		€
53	U05280016	1	2.504,00



## 530 V

### Cassetta portautensili - 2 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con vaschetta estraibile 531 C
- Chiusura di sicurezza con clips e lucchetto, con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglia centrale incassata
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura cataforetica
- Dimensioni interne:  
vano 510x218x56 mm  
1 cassetto 435x190x47 mm  
1 cassetto 435x190x72 mm

LxPxH mm	♠ Kg	Cod.		€
515x220x240	9	U05300001	1	193,00

## 530 BA

### Cassetta con assortimento base 496 A1 (47 pz)

♠ Kg	Cod.		€
14	U05300005	1	618,00



## 532

### Baule portautensili

- Apertura ad arresto a 95°
- Gancio per chiusura a lucchetto
- Struttura in lamiera di acciaio, spessore 1,2 mm

misura	LxPxH mm	kg	Cod.		€
A	520x290x290	6,8	U05320005	1	106,00
B	650x350x350	12,5	U05320006	1	128,00
C	850x350x350	16	U05320007	1	130,00
D	1000x400x450	19	U05320008	1	171,00

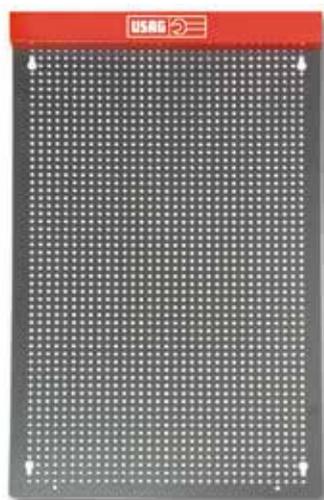


## 532 R

### Scomparto per baule

- Elemento amovibile in lamiera di acciaio verniciato

misura	per baule	LxPxH mm	kg	Cod.		€
A	A	390x244x50	1,2	U05320005Q	1	13,80
B	B - C	500x306x50	1,6	U05320006Q	1	16,90
D	D	500x400x50	1,8	U05320008Q	1	22,80



## 545 PT

### Pannello portautensili forato

- Diametro fori 5 mm
- Lamiera d'acciaio verniciata spessore 2 mm
- Compatibile con ganci a vite serie 552-559
- Compatibile con ganci per pareti espositive

LxPxH mm	kg	Cod.		€
459x2x740	3,5	U05450001	1	64,50



## 545 V

### Vaschetta per pannello

- Lamiera d'acciaio verniciata

LxPxH mm	gr	Cod.		€
445x27x140	938	U05450003	1	18,10



## 552 DV

### Ganci orientabili dritti

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
40	15	U05520181	50	0,84
80	23	U05520182	50	0,90
100	27	U05520183	50	0,95
170	40	U05520184	50	1,05



## 552 V

### Ganci orientabili piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
40	16	U05520081	50	0,88
80	24	U05520082	50	0,92
100	27	U05520083	50	0,96
170	40	U05520084	50	1,05



## 553 V

### Ganci piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.		€
80	26	U05530181	50	1,23
170	41	U05530182	50	1,42



### 554 V

#### Gancio curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	g	Cod.	€
30	19	U05540181	1,05



### 555 V

#### Gancio semi curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	g	Cod.	€
45	22	U05550181	1,08



### 557 V

#### Ganci a molla

- Acciaio fosfatato

n°	capacità mm	g	Cod.	€
1	6÷8	11	U05570181	1,63
2	9÷11	13	U05570182	1,68
3	12÷16	13	U05570183	1,68
4	17÷22	14	U05570184	1,68
5	23÷29	20	U05570185	1,68
6	30÷37	23	U05570186	1,79
7	38÷48	23	U05570187	1,85



### 559

#### Supporti per chiavi a bussola

- Materiale plastico

"	g	Cod.	€
3/8	3	U05590013	0,42
1/2	3	U05590012	0,42
3/4	10	U05590011	0,52



### 559 B

#### Guide in lamiera

- Per supporti 559  
- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	g	Cod.	€
170	40	U05590014	3,94
250	65	U05590015	4,08
500	130	U05590016	4,76



3/8

### 600 3/8"

#### Assortimento in cassetta di lamiera (13 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Prolunghe/125-150	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
9	Chiavi a zampa di gallo/ 10-11-12-13-14-17-19-22-24	257 3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
320x140x50	1,8	U06000081	210,00



NEW

1/4

### 601 1/4" J34

Just USAG

#### Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (34 pz)

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- Incluso cricchetto reversibile 1/4" con meccanismo a 72 denti e sistema di sgancio della bussola
- CHIUSA la cassetta può essere riposta in un cassetto H60
- APERTA la cassetta occupa lo spazio di 1 modulo portautensili

pz	descrizione
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 1/4"/55-100
1	Cricchetto reversibile 1/4"
1	Impugnatura porta-bussolle 1/4"
1	Snodo cardanico 1/4"
1	Bussola portainseriti 1/4"
3	Inserti 1/4" ad intaglio/4-5,5-6
3	Inserti 1/4" a croce PH/1-2-3
3	Inserti 1/4" esagonali maschio/4-5-6
6	Inserti 1/4" Torx/T10-T15-T20-T25-T30-T40

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
190x144x58	1	U06010001	67,50



NEW

1/2

### 601 1/2" J22

Just USAG

#### Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali (22 pz)

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Incluso cricchetto reversibile 1/2" con meccanismo a 72 denti e sistema di sgancio della bussola
- CHIUSA la cassetta occupa lo spazio di 1 modulo portautensili
- APERTA la cassetta occupa lo spazio di 2 moduli portautensili

pz	descrizione
17	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale/ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
2	Prolunghe 1/2"/130-250 mm
1	Cricchetto reversibile 1/2"
1	Leva a T 1/2"
1	Snodo cardanico 1/2"

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
375x186x80	4	U06010003	99,00



NEW

1/2

1/4

Just USAG

**601 1/4"-1/2" J82**

**Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali e chiavi combinate (82 pz)**

- Contenitore in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Inclusi cricchetti reversibili 1/4-1/2" con meccanismo a 72 denti e sistema di sgancio della bussola
- CHIUSA la cassetta occupa lo spazio di 1 modulo e 1/2
- APERTA la cassetta occupa un cassetto intero (3 moduli portautensili)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi combinate/8-10-11-12-13-14-17-19-22	
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 1/4"/55-100	
1	Prolunga flessibile/150	
1	Cricchetto reversibile 1/4"	
1	Impugnatura porta-bussola 1/4"	
1	Snodo cardanico 1/4"	
1	Leva a T 1/4"	
1	Bussola portainseriti 1/4"-1/4"	
3	Chiavi a bussola 1/4" con inserto ad intaglio/4-5,5-7	
2	Chiavi a bussola 1/4" con inserto a croce PH 1-2	
2	Chiavi a bussola 1/4" con inserto a croce PZ 1-2	
4	Chiavi a bussola 1/4" con inserto esagonale maschio/3-4-5-6	
6	Chiavi a bussola 1/4" con inserto Torx/T8-T10-T15-T20-T25-T30	
12	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale/14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32	
2	Chiavi a bussola 1/2" per candele/16-21	
2	Prolunghe 1/2"/130-250	
1	Cricchetto reversibile 1/2"	
1	Snodo cardanico 1/2"	
1	Leva a T 1/2"	
1	Bussola portainseriti 1/2"-5/16"	
3	Inseriti 5/16" ad intaglio/8-10-12	
2	Inseriti 5/16" a croce PH/3-4	
2	Inseriti 5/16" a croce PZ/3-4	
4	Inseriti 5/16" esagonali maschio/8-10-12-14	
4	Inseriti 5/16" Torx/T40-T45-T50-T55	

LxPxH mm	kg	Cod.	€
415x283x92	7	U06010010	252,00



1/4

**603 N 1/4" E**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe	236 1/4/100
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
235x90x35	0,7	U06030003	74,00

1/4

**603 N 1/4" EP**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
1	Prolunghe	236 1/4/100
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
235x90x35	0,7	U06030004	76,50



3/8

**603 N 3/8"**

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (12 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8
1	Prolunghe	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x100x40	1,5	U06030020	125,00

3/8

**603 N 3/8" E**

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /7-8-10-11-12-13-14-17-19	235 3/8 E
1	Prolunghe	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x100x40	1,5	U06030023	125,00

3/8

**603 N 3/8" P**

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (12 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4	235 3/8 P
1	Prolunghe	236 3/8/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x100x40	1,5	U06030026	132,00



1/2

**603 N 1/2"**

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolunghe	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
325x140x52	3,3	U06032015	175,00

**1/2****603 N 1/2" E** FullContact**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (16 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/250
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
325x140x52	3,3	U06032010	176,00

**3/4****605 3/4" A** FullContact**Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)**

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
565x415x100	15	U06050209	537,00

**3/4****605 3/4" EA** FullContact**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)**

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
565x415x100	15	U06050210	537,00

**3/4****605 3/4" B** FullContact**Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)**

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
415x565x100	15	U06050211	515,00

**3/4****605 3/4" EB** FullContact**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)**

- Compatibile con i cassetti di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti	237 B 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
415x565x100	15	U06050212	515,00

**1/4****606 1/4" AK****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)**

- Contiene il cricchetto con impugnatura rotante

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe	236 1/4/100
1	Cricchetto con impugnatura rotante	237 1/4 AK
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
205x120x55	0,8	U06060003	115,00



1/2

### 606 1/2" AK

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (15 pz)**

- Contiene il cricchetto con impugnatura rotante

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con impugnatura rotante	237 1/2 AK

LxPxH mm	kg	Cod.		€
360x160x65	2	U06060009	1	172,00



1/4

### 606 1/4" SK

**Assortimento inserti con cricchetto reversibile (31 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con intaglio/0,5x4-1x5,5	660
9	Inserti per viti con esagono incassato/1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Inserto portabussole	660 Q
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
4	Inserti per viti con impronta TORX®/T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Raccordo portainseriti magnetico	672 MG/100

LxPxH mm	kg	Cod.		€
120x60x30	0,35	U06060012	5	59,00



1/4

### 607 1/4" EA

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (31 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	235 1/4 EN
1	Prolunghe	236 1/4/100
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
2	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
6	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/1/4

LxPxH mm	kg	Cod.		€
205x120x55	0,7	U06070001	1	122,00



1/2

### 607 1/2" EA

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (19 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30 mm	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	kg	Cod.		€
390x160x65	2,9	U06070021	1	167,00



1/2

### 608 1/2" M

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali Impact (21 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	235 1/2 M
5	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT /13-17-19-22-24	235 1/2 ML
2	Spina di tenuta	235 MC/4-5
2	Anello di sicurezza	235 MD/4-5

LxPxH mm	kg	Cod.		€
390x160x65	3	U06080003	1	110,00



1/4

### 609 1/4" EB

**Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)**

- Cassetta compatta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Dimensioni cassetta ridotte del 30% rispetto allo standard

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/2-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Inserto portabussole	660 Q
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/11x22

LxPxH mm	kg	Cod.		€
155x95x50	0,9	U06090002	1	166,00



1/4

### 609 1/4" EBP

#### Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)

- Cassetta compatta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Dimensioni cassetta ridotte del 30% rispetto allo standard

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto con sistema di trattenimento bussola	237 1/4 BP
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato/2-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Inserto portabussole	660 Q
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684

LxPxH mm	kg	Cod.	€
155x95x50	0,9	U06090030	166,00

3/8



### 609 3/8" B

#### Assortimento in cassetta bimatereale con bussole poligonali (18 pz)

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x150x50	2	U06090016	174,00



3/8



### 609 3/8" EB

#### Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali (18 pz)

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x150x50	2	U06090012	174,00

1/2



### 609 1/2" B

#### Assortimento in cassetta bimatereale con bussole poligonali (21 pz)

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può essere alloggiata nei cassettei H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090026	218,00



1/2



### 609 1/2" EB

#### Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali (21 pz)

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può essere alloggiata nei cassettei H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090022	218,00



1/2



### 609 1/2" EBP

#### Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali (21 pz)

- Cassetta in bimateriale con rivestimento soft-touch
- Sistema che permette di tenere sempre sotto controllo il contenuto dell'assortimento
- Clip di aggancio in metallo
- Marcatura interna delle misure di bussole contenute
- Maniglia in acciaio: la prolunga contenuta nell'assortimento diventa la maniglia di trasporto
- Modularità: la cassetta ha le dimensioni di un modulo portautensili e può essere alloggiata nei cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto con sistema di trattenimento bussola	237 1/2 BP
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090032	218,00



1/4

### 613 1/4" EN FullContact

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunghe	236 1/4/50
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
205x120x55	0,9	U06130006	118,00

1/4

### 613 1/4" ENP

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	235 1/4 EPN
1	Prolunghe	236 1/4/50
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
205x120x55	1	U06130007	118,00



3/8

### 613 N 3/8" FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	2,7	U06130020	198,00

3/8

### 613 N 3/8" E FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	2,7	U06130023	198,00

3/8

### 613 N 3/8" P FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8	235 3/8 P
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	2,8	U06130026	180,00



3/8

### 613 N 3/8" EL FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (15 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8 ELN
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	2,4	U06130101	198,00

3/8

### 613 N 3/8" L FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (15 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	235 3/8 LN
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	2,4	U06130095	198,00



1/2

### 613 N 1/2 I FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132015	241,00

1/2

### 613 N 1/2 E FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132010	242,00

1/2

### 613 N 1/2 EI FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132011	248,00

1/2

### 613 N 1/2 I FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132016	248,00

1/2

### 613 N 1/2 IP FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132021	255,00

1/2

### 613 N 1/2 P FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
385x220x60	5	U06132020	249,00



1/2

### 613 N 1/2 CL FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT /10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	8,7	U06132030	426,00

1/2

### 613 N 1/2 CLI FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale FULLCONTACT /10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	8,7	U06132031	432,00



1/2

### 613 N 1/2" MP FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	7,9	U06132025	361,00

1/2

### 613 N 1/2" MPI FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (35 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	235 1/2 N
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	7,9	U06132026	368,00



3/4

### 613 N 3/4" FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133015	468,00

3/4

### 613 N 3/4" E

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133010	468,00

3/4

### 613 N 3/4" EI FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133011	466,00

3/4

### 613 N 3/4" IP FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133021	455,00

3/4

### 613 N 3/4" P FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133020	458,00

3/4

### 613 N 3/4" ESI FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133012	488,00

3/4

### 613 N 3/4" ESIP FullContact

#### Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 13/16-1 7/8	235 3/4 PN
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133022	487,00

3/4

**613 N 3/4" I** FullContact**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole	237 D 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133016	466,00

3/4

**613 N 3/4" SI** FullContact**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (17 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 N
2	Prolunghe/200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 3/4 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x310x75	13,5	U06133017	490,00



1

**613 N 1" E****Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /46-50-55-60-65-70-75-80	235 1 EN
2	Prolunghe/200-400	236 1
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x245x130	24	U06134010	826,00

1

**613 N 1" EP****Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (12 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /1 13/16-2-2 3/16-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3-3 1/8	235 1 EPN
2	Prolunghe/200-400	236 1
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x245x130	24	U06134020	858,00



1/4

**614 N 1/4" E****Assortimento in cassetta di lamiera (30 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola per viti con intaglio/0,6x4-1,2x6,5-1,2x8	231 1/4 N
3	Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	232 1/4 NPH
5	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8	234 1/4 N
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
235x125x40	1,2	U06140011	201,00



1/4

**614 N 1/4" EL****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (44 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT /5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
3	Prolunghe/50-100-150	236 1/4
1	Prolunga flessibile	236 1/4 SN
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
4	Inseri per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inseri per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
1	Bussole portainseri	684/1/4"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
420x150x50	2,5	U06140013	276,00



3/8

**614 N 3/8"****Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (28 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8-10	234 3/8 N
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	3	U06140020	261,00

3/8

**614 N 3/8" E****Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (28 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/3-4-5-6-8-10	234 3/8 N
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x190x60	3	U06140023	261,00



1/2

### 614 N 1/2"

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole poligonali (33 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
385x220x70	6,2	U06142015	1	334,00

1/2

### 614 N 1/2" E

**Assortimento in cassetta di lamiera con bussole esagonali (33 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N
20	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
385x220x70	6,2	U06142010	1	335,00



3/8

### 614 N 3/8" TX

**Assortimento in cassetta di lamiera (21 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	233 3/8 NTX
9	Chiavi a bussola TORX®/E4-E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16	235 3/8 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 3/8
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.		€
340x190x60	2,8	U06141040	1	269,00



1/2

### 614 N 1/2" TX

**Assortimento in cassetta di lamiera (21 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/ T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
360x200x58	4,5	U06142040	1	319,00



1/2

### 615 N 1/2" TX

**Assortimento in cassetta di lamiera (14 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16- E18-E20-E24	235 1/2 NTX
6	Inseriti per viti con impronta TORX®/ T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
1	Bussole portainseriti	685 A/6

LxPxH mm	kg	Cod.		€
240x90x40	1,2	U06152040	1	158,00



### 618

**Giramaschi a cricchetto**

- Modello corto a due griffe con cricchetto a funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa

n°	mm	L mm	Cod.		€
1	2,6÷5,5	85	U06180001	5	19,00
2	4,6÷8	110	U06180002	5	25,50



### 618 L

**Giramaschi a cricchetto**

- Modello lungo a due griffe con cricchetto a funzionamento destrorso, sinistrorso o in posizione fissa

n°	mm	L mm	Cod.		€
1	2,6÷5,5	255	U06180101	1	32,00
2	4,6÷8	315	U06180102	1	36,20



### 618 A

**Ricambio griffe**

- Per 618 e 618 L

n°	gr	Cod.		€
1	5	U06180011	1	2,69
2	11	U06180012	1	2,93



## 618 M

DIN 1814

### Giramaschi manuali

- Modello manuale con asta di manovra estraibile e parte finale godronata antiscivolo
- Corpo in alluminio con ganasce in acciaio

n°	capacità mm	L mm	Cod.		€
1	M1-M10	175	U06180041	1	7,34
2	M3.5-M12	277	U06180042	1	11,00
3	M5-M20	375	U06180043	1	16,80



## 622 K/S1

### Assortimento per ripristino filetti

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M5x0.8 - M6x1 - M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- Composto da Inserti/Maschi/Attrezzi per l'installazione degli inserti/Attrezzi per la rottura del codolo (fino a Ø 8mm)
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M5-M12	360x210x50	U06220000	1	213,00



## 622 K12

### Kit ripristina filetti per candele

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M12-1,25
- Composto da Inserti/Maschio/Attrezzo per l'installazione degli inserti e la rottura del codolo
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M12x1,25	190x70x30	U06220012	1	101,00

## 622 K14

### Kit ripristina filetti per candele

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M14-1,25
- Composto da Inserti/Maschio/Attrezzo per l'installazione degli inserti e la rottura del codolo
- Fornito in cassetta di plastica

M	LxPxH mm	Cod.		€
M14x1,25	190x70x30	U06220014	1	101,00



## 622 A

### Ricambi inserti

- Confezione da 10 pz.

M	Cod.		€
5x0,8	U06220005Q	1	7,90
6x1,00	U06220006Q	1	7,90
8x1,25	U06220008Q	1	9,57
10x1,50	U06220010Q	1	10,70
12x1,75	U06220012Q	1	13,50
14x1,25 (3/8)	U06220014Q	1	14,70
14x1,25 (3/4)	U06220015Q	1	31,10
C12x1,25 (1/2)	U06220021Q	1	22,50
C12x1,25 (3/4)	U06220022Q	1	22,50



## 630 AN

### Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione casa (19 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tenaglie per cementisti	199/225
1	Forbice per elettricisti	207 A
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1,2x6,5x150	322
1	Giravite cerca fase 110-380 Volts	322 F
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	322 PH
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70

kg	Cod.		€
2,7	U06300010	1	177,00



## 630 BN

### Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione moto (20 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 C/180
1	Chiavi a T snodate per candele	278 N/20,8
7	Serie di 7 chiavi maschio esagonale	280 S7/(2-6)
7	Chiavi combinate/8-10-11-13-14-17-19	285
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Oliatori	418/70
2	Leve per pneumatici	427/300

kg	Cod.		€
2,2	U06300012	1	173,00



## 630 CN

### Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione auto (18 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 C/180
2	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/19-21	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/75
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Chiavi a T snodate per candele	278 N/20,8
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Martelli per meccanici	382/200
1	Oliatori	418/70
1	Chiave a nastro per filtri olio	444

kg	Cod.		€
3	U06300014	1	191,00



## 630 DN

### Borsa avvolgibile con assortimento per manutenzione nautica (26 pz)

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello per elettricisti	216 N
8	Chiavi a forchetta doppie/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N
1	Chiavi a T snodate per candele	278 N/20,8
7	Serie di 7 chiavi maschio esagonale	280 S7/(2÷6)
1	Giraviti per viti con intaglio	322/0,8x4x100
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	322 PH/1x180
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	322 R
1	Scalpellini	362/150
1	Mazzuola	377
1	Chiave a nastro per filtri olio	444

kg	Cod.	€
3,2	U06300016	233,00



## 640 A

### Organizer (vuoto)

- Coperchio trasparente: visibilità istantanea del contenuto
- 8 vaschette interne amovibili di cui 1 suddivisibile tramite 2 divisori in dotazione
- Blocco delle vaschette interne tramite chiusura del coperchio
- Clip esterne di chiusura in materiale plastico

LxPxH mm	kg	Cod.	€
422x335x106	1,5	U06400001	24,60



## 641 A

### Cassetta portautensili 16" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 15 litri

LxPxH mm	kg	Cod.	€
411x199x185	1	U06410001	14,60



## 641 B

### Cassetta portautensili 19" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 31 litri

LxPxH mm	kg	Cod.	€
493x256x248	1,5	U06410002	19,00



## 641 C

### Cassetta portautensili 24" (vuota)

- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Cerniere di chiusura in metallo
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile
- Capacità 47 litri

LxPxH mm	kg	Cod.	€
610x270x284	2	U06410003	29,30



## 646/2A

### Cassetta 646/2V con assortimento (30 pz)

- Vaschetta scorrevole estraibile
- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: 447x207x102 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 C/160
17	Serie di 17 chiavi/6÷22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
3	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpellini	362/150
1	Bulini	368/4x125
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Cassetta semplice (vuota)	646/2V

kg	Cod.	€
6,5	U06460005	340,00



## 630 EN

### Borsa pieghevole con assortimento per elettrotecnica (17 pz)

- Borsa in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/15x10 m
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinza spellafili	147 N/160
1	Pinze universali	150 A/160
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/150
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1x2x6,5x150	322
1	Giravite prova circuito 110÷380 Volts	322 C2
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x80-2x100	322 PH
1	Scalpellini	362/150
1	Bulini	368/4x125
1	Martelli per meccanici	382/200

kg	Cod.	€
2,4	U06300018	230,00

## 646/2LV

### Cassetta semplice lunga (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/2V
- Dimensioni interne: 537x207x102 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
585x210x230	3,5	U06460002	1	37,50



## 646/2V

### Cassetta semplice (vuota)

- Vaschetta scorrevole estraibile
- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: 447x207x102 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
495x210x230	3	U06460001	1	33,50



## 646/3A

### Cassetta 646/3V con assortimento (66 pz)

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:  
vano 447x207x102 mm  
scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 C/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 C/160
21	Chiavi a bussola con bocca poligonale FULLCONTACT/10÷32(29 ESCLUSA)	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
13	Serie di 13 chiavi/6x7÷30x32	252 N/SR13
13	Serie di 13 chiavi/(6x7÷30x32)	283 N/SE13
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Scalpelli	362/150
1	Ugnetto	364/150
1	Punzoni	366/3x125
1	Bulini	368/4x125
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Cassetta estensibile a tre scomparti (vuota)	646/3V

kg	Cod.		€
10	U06460010	1	690,00

## 646/3LV

### Cassetta estensibile lunga a tre scomparti (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:  
vano 537x207x102 mm  
scomparti 537x103x52 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
585x210x270	4,7	U06460102	1	44,40



## 646/3V

### Cassetta estensibile a tre scomparti (vuota)

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne:  
vano 447x207x102 mm  
scomparti 447x103x52 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
495x210x270	4,1	U06460101	1	39,00



## 646/5A

### Cassetta 646/5V con assortimento base 496 A2 (72 pz)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:  
vano 447x207x102 mm  
scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Assortimento BASE (72 pz)	496 A2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuota)	646/5V

kg	Cod.		€
20,6	U06460015	1	746,00



### 646/5AP

#### Cassetta 646/5V con assortimento BASE 496 AP2 (66 pz)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:  
vano 447x207x102 mm  
scomparti 447x103x52 mm

pz	descrizione	art./mis.
1	Assortimento BASE (66 pz)	496 AP2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuoto)	646/5V

Kg	Cod.	€
19,6	U06460016	759,00

### 646/5LV

#### Cassetta estensibile lunga a cinque scomparti (vuota)

- Versione lunga della cassetta 646/5V
- Dimensioni interne:  
vano 537x207x102 mm  
scomparti 537x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
585x210x325	6,6	U06460301	54,50



### 646/5V

#### Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuoto)

- Stesse caratteristiche della cassetta 646/3V
- Dimensioni interne:  
vano 447x207x102 mm  
scomparti 447x103x52 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
495x210x325	5,9	U06460201	48,30



### 654 V

#### Armadio a tapparella

- Pannelli forati amovibili
- Tapparella in alluminio con serratura
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Possibilità di ancoraggio a parete o fissaggio sui banchi
- Ganci e supporti non inclusi nell'armadio vuoto

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
1420x190x820	41	U06540000	1.050,00

### 654 A

#### Armadio con assortimento 496 B1 per autoriparazione (85 pz)

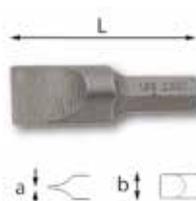
Kg	Cod.	€
55	U06540005	2.113,00

### 654 I

#### Armadio con assortimento 496 E1 per industria (93 pz)

Kg	Cod.	€
60	U06540008	2.016,00

### UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3



### 660

UNI ISO 2351 DIN 3127  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inserti per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.	€
0,5x4	25	U06600011	2,23
0,6x4,5	25	U06600012	2,23
0,8x5,5	25	U06600013	2,23
1x5,5	25	U06600014	2,23
1,2x6,5	25	U06600015	3,12
1,6x8	25	U06600016	3,12



ISO 3109 DIN 7426  
660 E UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inserti per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

mm	L mm	Cod.	€
2,5	25	U06600401	2,23
3	25	U06600402	2,23
4	25	U06600403	2,23
5	25	U06600404	2,23
6	25	U06600405	2,23
8	25	U06600406	2,30
1,5	25	U06600408	2,30
2	25	U06600409	2,30
10	25	U06600410	2,30



### 660 PH

UNI ISO 8764 DIN 3128 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.	€
0	25	U06600107	1,60
1	25	U06600101	1,60
2	25	U06600102	1,60
3	25	U06600103	1,60
4	32	U06600105	3,12



### 660 PZ

UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.	€
0	25	U06600207	2,08
1	25	U06600201	2,08
2	25	U06600202	2,08
3	25	U06600203	2,08
4	32	U06600205	3,98



UNI-ISO 1173  
660 TX TORX® DIN 3126 C 6,3

#### Inserti per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.	€
T6	25	U06600301	4,68
T7	25	U06600302	4,56
T8	25	U06600303	4,56
T9	25	U06600304	4,43
T10	25	U06600305	4,43
T15	25	U06600306	4,43
T20	25	U06600307	4,01
T25	25	U06600308	4,01
T27	25	U06600309	4,11
T30	25	U06600310	3,74
T40	25	U06600311	3,63



**660 STX TORX®** UNI-ISO 1173  
DIN 3126 C 6,3

**Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®**

- Per viti di sicurezza
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T10	25	U06600325	5	5,00
T15	25	U06600326	5	5,00
T20	25	U06600327	5	4,57
T25	25	U06600328	5	4,57
T27	25	U06600329	5	4,57
T30	25	U06600330	5	4,44
T40	25	U06600331	5	4,33



**660 TPH PHILLIPS®** UNI ISO 8764 DIN 3128  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

**Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®**

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	U06600561	5	3,45
2	25	U06600562	5	3,45
3	25	U06600563	5	3,45



**660 TAPH PHILLIPS®** UNI ISO 8764 DIN 3128  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

**Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®**

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Zigrinatura antisfilamento
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	U06600566	5	4,08
2	25	U06600567	5	4,08
3	25	U06600568	5	4,08



**660 TPZ PHILLIPS®** UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173  
DIN 3126 C 6,3

**Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®**

- Rivestimento antiusura al nitruro di Titanio
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione dorata con attacco sabbiato oliato

n°	L mm	Cod.		€
1	25	U06600571	5	3,57
2	25	U06600572	5	3,57
3	25	U06600573	5	3,57



**660 Q**

**Inserto portabussole**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	25	U06600400	5	3,38

**5/16 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8**



**661**

UNI-ISO 2351 DIN 3127  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

**Inserti per viti con intaglio**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.		€
0,8x5,5	41	U06610001	5	3,15
1x6,5	41	U06610002	5	3,15
1,2x8	41	U06610003	5	3,30
1,6x10	41	U06610004	5	3,98
2x13	41	U06610005	5	5,35



**661 E**

UNI ISO 3109 DIN 7426  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

**Inserti per viti con esagono incassato**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

Ø mm	L mm	Cod.		€
3	30	U06610401	5	3,09
4	30	U06610402	5	3,09
5	30	U06610403	5	3,09
6	30	U06610404	5	3,09
7	30	U06610407	5	3,09
8	30	U06610405	5	3,09
10	30	U06610406	5	3,09



**661 PH**

UNI ISO 8764 DIN 3128  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

**Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	32	U06610101	5	2,54
2	32	U06610102	5	2,54
3	32	U06610103	5	2,54
4	38	U06610104	5	3,37



**661 PZ** UNI ISO 8764 UNI-ISO 1173  
DIN 3126 C 8

**Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	32	U06610201	5	3,20
2	32	U06610202	5	3,20
3	32	U06610203	5	3,20
4	38	U06610204	5	4,68



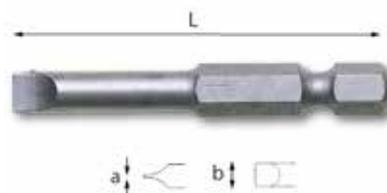
**661 TX TORX®** UNI-ISO 1173  
DIN 3126 C 8

**Inserti per viti con impronta TORX®**

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T27	35	U06610301	5	4,11
T30	35	U06610302	5	4,11
T40	35	U06610303	5	4,33
T45	35	U06610304	5	4,43
T50	35	U06610305	5	4,68
T55	35	U06610306	5	4,68

**1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3**



**664** UNI ISO 2351 DIN 3127  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Inserti per viti con intaglio**

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

axb mm	L mm	Cod.		€
0,5x3	50	U06640001	5	3,88
0,6x4	50	U06646002	5	3,98
0,6x4,5	50	U06640003	5	3,98
0,8x5	50	U06646004	5	3,98
0,8x5,5	50	U06646005	5	3,98
1x6	50	U06640006	5	4,43
1,2x8	50	U06640008	5	4,43
1,6x9	50	U06640009	5	5,34



### 664 B UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inserti magnetici a bussola per viti ad esagono

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

● mm	L mm	Cod.		€
5,5	66	U06640002	5	4,12
7	66	U06640004	5	4,12
8	66	U06640005	5	4,12
10	66	U06640007	5	4,58
13	66	U06640010	5	5,64



### 664 E UNI-ISO 3109 DIN 7426 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inserti per viti con esagono incassato

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

● mm	L mm	Cod.		€
3	50	U06640301	5	4,68
4	50	U06640302	5	4,57
5	50	U06640303	5	4,57
6	50	U06640304	5	4,57
8	50	U06640305	5	4,68
10	50	U06640306	5	4,68



### 664 PH ISO 8764 DIN 3128 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	50	U06640101	5	3,74
2	50	U06640102	5	3,74
3	50	U06640103	5	3,74
4	50	U06640104	5	4,56
1	75	U06640106	5	4,56
2	75	U06640107	5	4,56
1	100	U06640108	5	4,56
2	100	U06640109	5	4,56



### 664 PZ UNI-ISO 8764 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
1	50	U06640201	5	5,00
2	50	U06640202	5	5,00
3	50	U06640203	5	5,12
4	50	U06640204	5	5,91
1	75	U06640206	5	5,91
2	75	U06640207	5	5,91
1	100	U06640208	5	5,91
2	100	U06640209	5	5,91



### 664 S4/75 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Assortimento in blister (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	664 PH/75
2	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ/75

■ gr	Cod.		€
100	U06640110	1	11,70



### 664 S4/100 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Assortimento in blister (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	664 PH/100
2	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	664 PZ/100

■ gr	Cod.		€
120	U06640210	1	14,80



### 664 TX TORX® UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inserti per viti con impronta TORX®

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

n°	L mm	Cod.		€
T10	70	U06640500	5	5,42
T15	70	U06640502	5	5,43
T20	70	U06640503	5	5,43
T25	70	U06640504	5	5,00
T27	70	U06640505	5	5,12
T30	70	U06640506	5	5,12
T40	70	U06640507	5	5,12



### 664 Q UNI-ISO 3317 DIN 7428 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Raccordi portabussole

- Modello con perno di ritegno (IMPACT)
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	50	U06640401	5	7,91
3/8	50	U06640403	5	9,39



### 664 QS UNI-ISO 3317 DIN 7428 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Raccordi portabussole

- Modello con sfera di ritegno (MANUALE)
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

■ "	L mm	Cod.		€
1/4	50	U06640405	5	7,91
3/8	50	U06640406	5	9,39

### 5,5 UNI-ISO 1173 DIN 3126 A 5,5



### 670 UNI-ISO 1173 DIN 7427 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Raccordo portainseriti

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

○ "	L mm	Cod.		€
1/4	60	U06700001	1	15,80



**670 MG**  
UNI-ISO 1173 DIN 7427  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Raccordo portainseri magnetico**

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	79	U06700102	1	17,80

**1/4 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3**



**672**  
UNI-ISO 1173 DIN 7427  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Raccordo portainseri**

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	60	U06720001	1	10,60



**672 A**  
UNI-ISO 1173 DIN 3126  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Raccordo portainseri**

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	51	U06720201	1	21,90



**672 AMG**  
UNI-ISO 1173 DIN 3126  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Raccordo portainseri magnetico**

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	52	U06720302	1	26,50

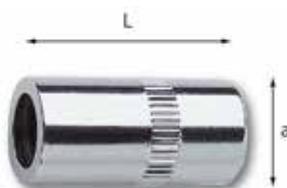


**672 MG**  
UNI-ISO 1173 DIN 7427  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Raccordo portainseri magnetico**

- Attacco per l'innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata

Ø "	L mm	Cod.		€
1/4	60	U06720102	1	12,10



**684**  
UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Bussole portainseri**

- Bussola 684/1 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori manuali
- Bussola 684/6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori manuali
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata lucida

n°	□	Ø	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	11x22	U06840001	1	9,83
6	1/2	5/16	23x37	U06840006	1	9,83



**685**  
UNI-ISO 1173-1174 DIN 7427  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Bussole portainseri**

- Bussole 685/1 e 3 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Bussole 685/4 e 6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione fosfatata

n°	□	Ø	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	13x26	U06850001	1	9,83
3	3/8	1/4	19x32	U06850003	1	10,50
4	3/8	5/16	19x37	U06850004	1	10,70
6	1/2	5/16	25x40	U06850006	1	11,40



**685 A**  
UNI-ISO 1173-1174 DIN 3126  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

**Bussole portainseri**

- Modello con mandrino a sgancio rapido
- Bussole 685 A/1 e 3 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Bussole 685 A/4 e 6 da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 661 su avvitatori elettrici e pneumatici
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione sabbiata oliata con ghiera brunita

n°	□	Ø	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	14x30	U06850101	1	26,80
3	3/8	1/4	19x43	U06850103	1	29,70
4	3/8	5/16	20x50	U06850104	1	32,40
6	1/2	5/16	24x50	U06850106	1	40,10

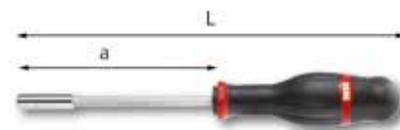


**690 1/4" S28**

**Assortimento in cassetta di plastica (28 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	660
6	Inserti per viti con esagono incassato/ 2-2,5-3-4-5-6	660 E
4	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3-4	660 PH
4	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3-4	660 PZ
6	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
4	Inserti per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9	660 TX
1	Portainseri magnetico con impugnatura	690 A 1/4/180

LxPxH mm	g	Cod.		€
210x120x70	700	U06900013	1	103,00



**690 A 1/4"**

**Portainseri magnetico con impugnatura**

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

a mm	L mm	g	Cod.		€
63	180	120	U06900002	1	10,80
128	245	150	U06900003	1	11,40



### 691 AN

Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inseri per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x6,5	660
3	Inseri per viti con esagono incassato/3-4-5	660 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
1	Raccordo portainseri magnetico	672 MG

LxPxH mm	g	Cod.	€
115x52x20	120	U06910005	34,00



### 691 NTX TORX®

Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Inseri per viti con impronta TORX®/T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 TX
1	Raccordo portainseri magnetico	672 MG

LxPxH mm	g	Cod.	€
115x52x20	120	U06910010	52,50



NEW

Just USAG

### 692 J32

Assortimento di inseri per avvitatura con cricchetto reversibile (32 pz)

- Cassetta compatta in materiale plastico
- Interno in mousse preformata
- Include prolunga portainseri e cricchetto reversibile magnetici

pz	descrizione
4	Inseri ad intaglio/4-5,5-6,5-8
3	Inseri a croce PH/1-2-3
3	Inseri a croce PZ/1-2-3
4	Inseri esagonali maschio/3-4-5-6
9	Inseri Torx T8-T10-T15-T20(x2)-T25(x2)-T30-T40
7	Inseri Torx Tamper Resistant/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1	Prolunga magnetica 1/4"
1	Cricchetto reversibile 1/4" magnetico

LxPxH mm	g	Cod.	€
138x98x30	280	U06920042	44,00



NEW

Just USAG

### 692 J49

Assortimento di inseri per avvitatura (49 pz)

- Cassetta compatta in materiale plastico
- Interno in mousse preformata
- Include prolunga portainseri magnetica

pz	descrizione
6	Inseri ad intaglio/4-4,5-5,5-6,5(x2)-8
6	Inseri a croce PH/1(x2)-2(x3)-3
7	Inseri a croce PZ/1(x2)-2(x3)-3(x2)
9	Inseri esagonali maschio/2-3(x2)-4(x2)-5(x2)-6(x2)
10	Inseri Torx/T10(x2)-T15(x2)-T20(x2)-T25(x2)-T30(x2)
10	Inseri Torx Tamper Resistant/T10-T15(x2)-T20(x2)-T25(x2)-T30(x2)-T40
1	Prolunga magnetica 1/4"

LxPxH mm	g	Cod.	€
138x98x30	280	U06920041	34,00



NEW

Just USAG

### 692 J100

Assortimento di inseri per avvitatura con impronte speciali (100 pz)

- Contiene inseri standard ed impronte speciali per interventi su piccoli elettrodomestici, apparecchiature elettroniche, etc...
- Cassetta in materiale plastico
- Interno con sistema di trattamento degli inseri
- Marcatura interna delle misure e dei tipi di impronta
- Include 2 prolunghe portainseri magnetiche

pz	descrizione
9	Inseri ad intaglio/3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8	Inseri a croce PH/00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
5	Inseri a croce PZ/1-2(x2)-3-4
10	Inseri esagonali maschio/1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8
10	Inseri esagonali maschio/1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
10	Inseri Torx/T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9	Inseri Torx Tamper Resistant/T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45
4	Inseri Tri-Wing/1-2-3-4
5	Inseri Spanner/4-6-8-10-12
3	Inseri Torq-set/6-8-10
5	Inseri quadrati/0-1-2(x2)-3
5	Inseri Clutch/1/8-5/32-3/16-1/4-5/16
3	Inseri XZN/M5-M6-M8
6	Inseri esagonali maschio con foro/2-2,5-3-4-5-6
6	Inseri esagonali maschio con foro/5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
2	Prolunghe magnetiche 1/4"

LxPxH mm	g	Cod.	€
215x150x45	900	U06920043	52,50



### 692 S11

Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inseri per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-660 1,2x6,5	660
4	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0-1-2-3	660 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
1	Raccordo portainseri magnetico	672 MG

LxPxH mm	g	Cod.	€
100	100	U06920021	26,50



## 692 STX/S11

Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Inseri per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/10-15-20-25-27-30-40	660 STX
1	Raccordo portainseri magnetico	672 MG

g	Cod.	€
110	U06920026	23,40



## 692 SP1

Assortimento inserti a 5 punte (8 pz)

- Serie inserti con foro centrale per smontaggio misuratori massa aria e pompe iniezione
- Composto da un portainseri (1/4 - 5/16") e da 7 inserti (TS-10 / TS-15 / TS-20 / TS-25 / TS-27 / TS-30 / TS-40)

g	Cod.	€
120	U06920001	27,20



## 692 SP2

Assortimento inserti Ribe con foro (20 pz)

- Serie di 20 inserti corti e lunghi per viti RIBE con Foro composte da:
- Ribe con foro (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=30mm) (M4-5-6-7-8-9-10-12-13 L=75mm)
- Attacco da 10mm
- Due adattatori 3/8" - 1/2"
- Fornito in cassetta metallica con termoformato interno

LxPxH mm	g	Cod.	€
300x150x40	1,4	U06920031	76,50



## 692 SP3

Assortimenti inserti RIBE con foro - XZN - TORX® Tamper Resistant® (40 pz)

- Serie di 40 inserti corti e lunghi per viti RIBE con Foro, XZN, TORX Tamper Resistant® composte da:
- Ribe con foro (M5-6-7-8-9-10-12 L=30mm) (M5-6-7-8-9-10-12 L=75mm)
- XZN (M5-6-8-10-12 L=30mm) (M5-6-8-10-12 L=75mm)
- TORX Tamper Resistant® (STX20-25-30-40-45-50-55 L=30mm) (STX20-25-30-40-45-50-55 L=75mm)
- Attacco da 10mm
- Due adattatori 3/8" - 1/2"
- Fornito in cassetta metallica con termoformato interno

LxPxH mm	g	Cod.	€
340x170x40	2,2	U06920032	98,00



## 695 1/2"

Giravite a percussione

- Per lo sbloccaggio di viti ossidate o incrostate
- Inversione del senso di torsione mediante rotazione dell'impugnatura
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

L mm	a mm	Cod.	€
160	32	U06950001	37,10



## 700 1/2"

Assortimento in cassetta di plastica (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Inseri per viti con intaglio/1,2x8-1,6x10	661
2	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2-3	661 PH
1	Bussole portainseri	685/6
1	Giravite a percussione	695 1/2

LxPxH mm	g	Cod.	€
200x65x35	1,2	U07000081	70,50



## 746

Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

- Modello con troncaviti, troncafilii e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

L mm	mm²	Cod.	€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07460001	31,90



## 747

Pinza per capicorda preisolati

- Modello con troncaviti, troncafilii e spellafili
- Impugnature in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata

L mm	mm²	Cod.	€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07470001	32,70



## 748

DIN 46247-46248

Pinza per capicorda non isolati aperti

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	mm²	Cod.	€
227	0,25÷0,5 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6	U07480001	137,00



## 749

DIN 46230-46234

Pinza per capicorda non isolati chiusi

- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	mm²	Cod.	€
227	0,1÷0,35 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6 10÷16	U07490001	121,00



## 751

Pinza per capicorda preisolati

- Modello a cremagliera per una compressione progressiva e calibrata del capicorda, con riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm²	Cod.	€
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07510002	50,50



**753**

**Pinza per terminali a puntale**

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
225	0,25÷6	U07530002	206,00



**753 A**

**Pinza per terminali a puntale**

- Modello a cremagliera per ridurre lo sforzo di compressione
- Impugnature ergonomiche in PVC che facilitano il serraggio con una mano sola
- Matrice in acciaio inox a 5 impronte
- Corpo in lamiera d'acciaio

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
228	0,5÷1-1,5-2,5-4-6	U07530003	84,50



**754**

**Pinza a matrici intercambiabili**

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio
- Sostituzione rapida e sicura delle matrici
- Vendita con 3 matrici per capicorda preisolati, a fusto aperto e per terminali.

mm <sup>2</sup>	gr	Cod.	€
0,5÷6 0,5÷6 0,14÷10	300	U07540001	221,00

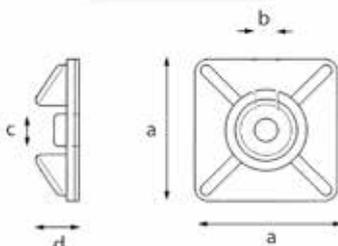


**765**

**Pinza per fascette**

- Modello per fascette in nylon fino a 9 mm di larghezza
- Lama per il taglio della parte eccedente
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita

L mm	Cod.	€
195	U07650001	31,00



**765 A**

2006/95/EC&93/68/EEC

**Basette bidirezionali**

- Modello con adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Materiale: ABS
- Buona resistenza agli elementi basici, grassi
- Limitata resistenza agli acidi
- Non resistente a solventi, diluenti, prodotti petroliferi
- Confezione da 100 pezzi

caratteristiche tecniche	misura
Autoestinguenza	UL 94 - HB
Assorbimento umidità	0,1%
Temperatura di utilizzo (°C)	-10° ÷ +60°C

n°	colore	axbxc mm	d mm	Cod.	€
1	neutro	27x6x4,8	8	U07650072	17,90
2	nero	27x6x4,8	8	U07650074	17,90

**765 B**

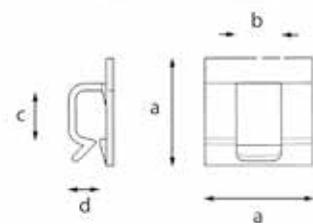
2006/95/EC&93/68/EEC

**Basetta bidirezionale**

- Modello senza adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Materiale: ABS
- Buona resistenza agli elementi basici, grassi
- Limitata resistenza agli acidi
- Non resistente a solventi, diluenti, prodotti petroliferi
- Confezione da 100 pezzi

caratteristiche tecniche	misura
Autoestinguenza	UL 94 - HB
Assorbimento umidità	0,1%
Temperatura di utilizzo (°C)	-10° ÷ +60°C

a mm	b mm	c mm	d mm	Cod.	€
27	6	4,8	6,5	U07650076	14,30



**765 C**

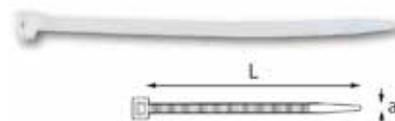
2006/95/EC&93/68/EEC

**Supporti per cavi tondi**

- Modello con adesivo
- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

caratteristiche tecniche	misura
Autoestinguenza	UL 94 - V2
Assorbimento umidità	2,7 ÷ 2,8%
Temperatura di utilizzo (°C)	-40° ÷ +85° C

n°	axbxc mm	d mm	Cod.	€
5	19x10x6	5	U07650101	15,70
8	27x12x12	8	U07650102	21,60
15	26x16x18	15	U07650103	24,30



**765 EB**

2006/95/EC&93/68/EEC

**Fascette per cablaggi**

- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

caratteristiche tecniche	misura
Autoestinguenza	UL 94 - V2
Assorbimento umidità	2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H.)
Temperatura di installazione	-10°C ÷ +60°C
Temperatura di utilizzo (°C)	-10°C ÷ +85°C

axL mm	Ø max	Cod.	€
2,2x75	15	U07650018	1,51
2,5x98	21	U07650011	1,99
2,6x135	32	U07650019	2,71
2,6x200	52	U07650012	3,24
3,6x140	35	U07650013	2,90
3,6x200	50	U07650020	4,51
3,6x290	80	U07650014	6,18
4,8x200	50	U07650015	5,13
4,8x290	79	U07650016	8,96
4,8x360	100	U07650017	11,20
7,8x365	100	U07650021	23,40



765 EN CE

2006/95/EC&93/68/EEC

### Fascette per cablaggi

- Materiale: Poliammide 6.6
- Eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi
- Buona resistenza agli elementi basici
- Limitata tenuta agli acidi
- Non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati
- Confezione da 100 pezzi

caratteristiche tecniche	misura
Autoestinguenza	UL 94 - V2
Assorbimento umidità	2,7% - 2,8% (23°C - 50% R.H)
Temperatura di installazione	-10°C ÷ +60°C
Temperatura di utilizzo (°C)	-40°C ÷ +85°C

axL mm	Ø max	Cod.	€
2,5x98	21	U07650051	1,99
2,6x135	32	U07650060	2,65
2,6x200	52	U07650061	3,24
3,6x140	35	U07650052	2,90
3,6x200	50	U07650062	4,51
3,6x290	80	U07650063	6,18
4,8x178	45	U07650053	4,85
4,8x200	50	U07650054	5,13
4,8x290	79	U07650055	8,96
4,8x360	100	U07650056	11,20
7,8x240	63	U07650057	17,90
7,8x365	100	U07650058	23,40
7,8x540	158	U07650064	46,90
7,8x750	200	U07650059	58,00



766/1 CE

### Assortimento per autoriparazione (451 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/2
100	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EN
100	Fascette per cablaggi/4,8x178	765 EN
100	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EN
100	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EN

LxPxH mm	kg	Cod.	€
325x273x53	1,3	U07660081	90,50

766/2 CE

### Assortimento per elettrotecnica (451 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/1
25	Supporti per cavi tondi	765 C/8
25	Supporti per cavi tondi	765 C/15
25	Supporti per cavi tondi	765 C/5
25	Fascette per cablaggi/3,6x290	765 EB
50	Fascette per cablaggi/4,8x290	765 EB
25	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EB
50	Fascette per cablaggi/4,8x360	765 EB
25	Fascette per cablaggi/2,6x200	765 EB
50	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EB
100	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EB

LxPxH mm	kg	Cod.	€
380x307x80	1,8	U07660082	134,00

766/3 CE

### Assortimento per elettrotecnica (351 pz)

- Fornito in cassetta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza per fascette	765
50	Basette bidirezionali	765 A/1
25	Fascette per cablaggi/4,8x200	765 EN
50	Fascette per cablaggi/2,5x98	765 EN
50	Fascette per cablaggi/7,8x365	765 EN
25	Fascette per cablaggi/3,6x140	765 EN
25	Fascette per cablaggi/7,8x240	765 EN
50	Fascette per cablaggi/4,8x290	765 EN
25	Fascette per cablaggi/4,8x178	765 EN
50	Fascette per cablaggi/4,8x360	765 EN

LxPxH mm	kg	Cod.	€
380x307x80	2,3	U07660083	132,00



767

### Chiave a croce universale

- Per armadi e impianti tecnici
- 9 profili diversi
- Bussole doppie reversibili e orientabili
- Inserto lama e PH con tappo catenella d'aggancio
- Foro di aggancio

kg	Cod.	€
200	U07670001	58,00



810 N

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi
- Precisione  $\pm 4\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	mm	L mm	Cod.	€
5÷25	0,05	1/4	290	U08104001	189,00
10÷50	0,25	3/8	350	U08104002	189,00
20÷100	0,25	1/2	410	U08104003	189,00
40÷200	0,5	1/2	475	U08104005	191,00
68÷340	1	1/2	630	U08104006	218,00



811 N

### Chiavi dinamometriche

- Modello a coppia regolabile da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 811
- Serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione degli inserti di 180°
- Attacchi da 9x12 o 14x18 mm
- Precisione  $\pm 4\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	mm	L mm	Cod.	€
5÷25	0,05	9x12	270	U08114001	164,00
10÷50	0,25	9x12	335	U08114002	163,00
20÷100	0,25	9x12	395	U08114003	164,00
40÷200	0,5	14x18	460	U08114004	175,00
68÷340	1	14x18	615	U08114005	191,00



811 NE

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile amovibile

- Modello a coppia regolabile da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 811
- Serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione degli inserti di 180°
- Attacchi da 9x12 o 14x18 mm
- Precisione  $\pm 4\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Fornita con certificato di collaudo
- Modello completo di cricchetto reversibile a 72 denti

capacità Nm	risoluzione Nm	mm	L mm	Cod.	€
5÷25	0,05	1/4	9x12 300	U08114010	224,00
10÷50	0,25	3/8	9x12 370	U08114011	228,00
20÷100	0,25	3/8	9x12 430	U08114012	229,00
20÷100	0,25	1/2	9x12 430	U08114013	231,00
40÷200	0,5	1/2	14x18 510	U08114014	246,00
68÷340	1	1/2	14x18 665	U08114015	262,00



## 811 AN 200

### Assortimento in cassetta di lamiera (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	kg	Cod.	€
505x233x60	4,2	U08112001	358,00



## 811 BN 200

### Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
6	Chiavi a forchetta/13-14-17-19-22-24	811 G
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	kg	Cod.	€
505x233x60	5	U08112002	709,00



## 811 CN 200

### Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULL CONTACT/10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
6	Chiavi poligonali/13-14-17-19-22-24	811 K
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	kg	Cod.	€
505x233x60	5	U08112003	722,00



## 811 E

### Cricchetto reversibile a 72 denti

"	Ø mm	Cod.	€
1/4	9x12	U08110010	60,00
3/8	9x12	U08111010	64,50
R1/2	9x12	U08112010	67,00
1/2	14x18	U08112011	70,50
3/4	14x18	U08113010	142,00



## 811 F

### Chiavi a forchetta

- Attacco 9x12 mm

Ø mm	Cod.	€
8	U08115005	41,60
10	U08115007	41,60
12	U08115009	41,60
13	U08115010	41,60
14	U08115011	41,60
17	U08115014	41,60
19	U08115016	41,60



## 811 G

### Chiavi a forchetta

- Attacco 14x18 mm

Ø mm	Cod.	€
13	U08115030	51,50
14	U08115031	51,50
17	U08115034	51,50
19	U08115036	51,50
22	U08115039	51,50
24	U08115041	51,50



## 811 G/SE6

### Serie di 6 chiavi a forchetta

- 811 G/13-14-17-19-22-24

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a forchetta/13-14-17-19-22-24	811 G

gr	Cod.	€
840	U08115200	330,00



## 811 H

### Chiavi poligonali

- Attacco 9x12 mm

Ø mm	Cod.	€
8	U08115105	40,90
10	U08115107	40,10
12	U08115109	40,10
13	U08115110	40,10
14	U08115111	40,10
17	U08115114	43,60
19	U08115116	43,60



## 811 K

### Chiavi poligonali

- Attacco 14x18 mm

Ø mm	Cod.	€
13	U08115130	52,50
14	U08115131	52,50
17	U08115134	54,00
19	U08115136	54,00
22	U08115139	54,00
24	U08115141	54,00



## 811 K/SE6

### Serie di 6 chiavi poligonali

- 811 K/13-14-17-19-22-24

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi poligonali/13-14-17-19-22-24	811 K

gr	Cod.	€
790	U08115201	343,00



812 N 1000

812 N 600

## 812 N

### Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi e sinistrorsi con rotazione del cricchetto di 180°
- Precisione  $\pm 4\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Blocco di sicurezza dopo la regolazione della coppia
- Fornita in cassetta di lamiera completa di certificato di collaudo
- Cricchetto con attacco quadro 3/4"

capacità Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.	€
120÷600	2	1050	U08120006	856,00
200÷1000	4	1490	U08120010	1.071,00



## 814 A CE

### Dispositivo digitale coppia-angolo

- Permette serraggi coppia ed angolo di precisione digitale anche con utensili tradizionali
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione coppia:  $\pm 4\%$  del valore impostato
- Precisione angolo:  $\pm 2\%$
- Modalità di misurazione: picco/traccia
- Scala di lettura in Nm/ft.lb/in.-lb/kg.cm/gradi
- Doppia indicazione : luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di coppia o angolo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di taratura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

capacità Nm	risoluzione Nm	θ mm	Cod.	€
6,8 - 135	1/2	0,1	80 U08140003	217,00
10 - 200	1/2	0,1	80 U08140004	249,00
17 - 340	1/2	0,1	80 U08140005	302,00



## 823 N

UNI-EN 26789

### Chiavi dinamometriche a quadrante

- Quadrante con ago di trascinamento per la memorizzazione dei valori di coppia raggiunti o per l'impostazione dei valori di coppia di serraggio
- Precisione  $\pm 4\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm e ft.lbs doppia e contrapposta per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Fornita in cassetta di plastica con certificato di collaudo

n°	capacità Nm		risoluzione			" "
	in. lbs	ft. lbs	Nm	in. lbs	ft. lbs	
9	15÷75	-	0,2	1	-	1/4
30	50÷250	-	0,5	5	-	3/8
70	120÷600	-	1	10	-	3/8
240	-	35÷175	2,5	-	5	1/2
800	-	120÷600	10	-	10	3/4

n°	capacità Nm	L mm	Cod.	€
9	2÷9	300	U08230101	328,00
30	6÷30	300	U08230102	349,00
70	14÷70	450	U08230103	388,00
240	50÷240	620	U08230104	467,00
800	160÷800	1250	U08230105	1.025,00



## 824 A

UNI-EN 26789

### Giraviti dinamometrici

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione  $\pm 6\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Nm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacità Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.	€
0,5÷2,5	0,1	145	U08240004	208,00
2÷10	0,5	167	U08240006	212,00



## 824 A/75

UNI-EN 26789

### Giravite dinamometrico per micromeccanica

- Modello a coppia regolabile per serraggi destrorsi da utilizzare in abbinamento agli inserti della serie 660 o, tramite raccordo, alle chiavi a bussola della serie mano da 1/4"
- Precisione  $\pm 6\%$  del valore di coppia impostato
- Scala di lettura in Ncm
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120°
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacità Ncm	risoluzione Ncm	L mm	Cod.	€
15÷75	0,5	135	U08240003	289,00



## 824 N 2,5 S1

### Assortimento in cassetta di lamiera (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inseri per viti con intaglio/0,8x5,5-1,2x6,5- 1,6x8	660
3	Inseri per viti con esagono incassato	660 E/3-4-5
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2-3
1	Giraviti dinamometrici	824 A/0,5÷2,5

LxPxH mm	g	Cod.	€
290x90x40	850	U08240002	260,00

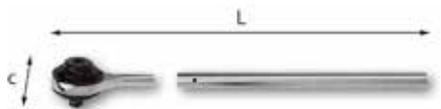


## 824 N 10 S1

### Assortimento in cassetta di lamiera (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4 EN
1	Raccordi portabussole	664 QS/1/4"
1	Giraviti dinamometrici	824 A/10

LxPxH mm	g	Cod.	€
290x90x40	970	U08240102	272,00



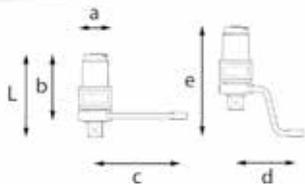
## 828 X4

### Moltiplicatore di coppia

- Modello compatto e leggero per interventi di manutenzione su veicoli industriali e macchine agricole
- Fornito con leva di contrasto in custodia di nylon
- Rapporto di trasmissione 4:1
- Coppia max in ingresso: 400 Nm
- Rapporto di moltiplicazione 1:3,4
- Quadro ingresso 1/2"
- Quadro uscita 3/4"

coppia ingresso Nm	rapporto di moltiplicazione	" "	" "
400	1:3,4	1/2	3/4

capacità max Nm	c mm	L mm	Cod.	€
1400	85	600	U08280401	717,00



## 828/3000

### Moltiplicatore di coppia

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo
- Dimensioni (axbxc): 108x196x310 mm
- Dimensioni (dxe): 195x285
- Lunghezza (L): 224 mm
- Quadro d'ingresso: 1/2"
- Quadro d'uscita 1"

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ "	■ "
108x196x310	195x285	224	1/2	1

capacità Nm	rapporto di moltiplicaz.	rapporto di trasmis.	Cod.	€
3000	1:25	29,752:1	U08280001	4.328,00

## 828/6000

### Moltiplicatore di coppia

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo
- Dimensioni (axbxc): 119x231x300 mm
- Dimensioni (dxe): 213x351
- Lunghezza (L): 271 mm
- Quadro d'ingresso: 1/2"
- Quadro d'uscita 1 1/2"

axbxc mm	dxe mm	L mm	□ "	■ "
119x231x300	213x351	271	1/2	1 1/2

capacità Nm	rapporto di moltiplicaz.	rapporto di trasmis.	Cod.	€
6000	1:25	29,752:1	U08280002	5.054,00



## 830

### Goniometri per serraggi angolari

- Modello da utilizzare in abbinamento alle chiavi dinamometriche per effettuare serraggi con controllo angolare
- Asta flessibile con magneti di ancoraggio
- Goniometro in policarbonato

□ "	scala	risoluzione	L mm	Cod.	€
1/2	0÷360°	2°	410	U08300001	80,00
3/4	0÷360°	2°	430	U08300002	153,00



## 831 A CE

### Goniometro digitale

- Permette serraggi angolari di precisione digitale in totale semplicità
- Per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Precisione angolo: +/- 2%
- Scala: 0÷360°
- Risoluzione: 0,1°
- Doppia indicazione: luminosa (LED) e sonora (buzzer) al raggiungimento del valore impostato
- 9 valori di angolo preimpostabili
- 50 misurazioni memorizzabili
- Fornito in custodia di ABS con certificato di taratura
- Alimentazione: 2 batterie AAA (incluse nella confezione)

scala	risoluzione	LxPxH mm	Cod.	€
0 - 360°	0,1°	680x640x400	U08310001	157,00



## 870

### Pinze per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento, carburazione etc.

capacità Ø mm	L mm	■ gr	Cod.	€
12÷60	275	400	U08700003	76,50



## 870/1

### Pinze per anelli stringitubo

- Modello lungo con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

capacità Ø mm	L mm	■ gr	Cod.	€
15÷56	275	395	U08700004	60,00



## 870/2

### Pinze per anelli stringitubo

- Modello corto con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

capacità Ø mm	L mm	■ gr	Cod.	€
15÷56	215	340	U08700005	58,50



## 870 C

### Pinza per raccordi rapidi carburante

- Per veicoli a benzina e diesel
- Impugnature ergonomiche bimalteriali

L mm	Cod.	€
175	U08700006	54,00



## 871

### Pinza per anelli stringitubo

- Modello con possibilità di aggancio assiale o a 90° e di bloccaggio in tre diverse posizioni

apertura max Ø mm	L mm	Cod.	€
95	220	U08716001	32,00



## 871/2

### Pinza per anelli stringitubo

- Modello con dispositivi di regolazione/bloccaggio dell'apertura delle ganasce e becchi girevoli di 180°

apertura max Ø mm	L mm	Cod.		€
45	285	U08710002	1	62,50



## 871 A

### Pinza per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento e carburazione  
- Braccio orientabile (560mm) che mantiene la posizione impostata  
- Sistema a cremagliera per ridurre gli sforzi

capacità Ø mm	Cod.		€
18÷54	U08710003	1	126,00



## 871 B

### Pinza per fascette automatiche CLIC

- Becchi orientabili a 360° per facilitare l'accessibilità

L mm	Cod.		€
205	U08710004	1	55,50



## 871 C

### Pinza per fascette automatiche CLIC

- Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni  
- Permette di aprire o chiudere fascette automatiche presenti sui circuiti del carburante, dei collettori d'aspirazione e dei circuiti frenanti  
- Corpo in acciaio con finitura fosfatata  
- Impugnature ergonomiche bimatériauale

L mm	Cod.		€
180	U08719005P	1	63,50



## 871 D

### 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

L mm	capacità max Ø mm	Cod.		€
206	20	U08710001	1	44,50



## 874

### Pinza per anelli di tenuta valvole

- Per la rimozione degli anelli di tenuta dei guidavalvole

L mm	Cod.		€
235	U08740001	1	45,10



1/2

## 875

### Chiavi a bussola per sonde lambda

- Per il montaggio e lo smontaggio delle sonde lambda

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
22	30	85	U08750002	1	38,90
22L	30	110	U08750012	1	43,20



## 876 B

### Pinza per l'estrazione dei gommini supporto tubi scarico

- Per l'estrazione e lo smontaggio dei gommini di sostegno dei tubi di scarico  
- Studiata per operare in sicurezza  
- Molla interna di richiamo  
- Impugnature ergonomiche antiscivolo

L mm	Cod.		€
282	U08760002	1	41,00



## 876 N

### Tagliatubi a cricchetto per tubi di scarico

- Ideale per tagliare in modo preciso e senza danni i tubi di scarico montati sulle auto  
- Lavoro rapido grazie al sistema a cricchetto  
- Il meccanismo a ripresa permette la massima accessibilità  
- Taglio uniforme grazie alle lame a rotella ed alla guida a rulli interna  
- Taglia spessore fino a 3 mm (pareti tubo)  
- Ricambio lama DE.8-1

capacità Ø mm	L mm	Cod.		€
31÷65	260	U08760001	1	151,00



**877 CE**

**Aspiratore per gas di scarico pneumatico**

- Per l'aspirazione e l'estrazione dall'ambiente dell'officina dei gas di scarico prodotti da automobili, veicoli commerciali e motocicli.
- Potenza di aspirazione regolabile per Auto/Truck
- Modello carrellato
- Cono di aspirazione regolabile in altezza (10÷100 cm)
- Conforme alle direttive 2001/95/CE e 2003/10/CE

caratteristiche tecniche		misura	
Portata aspirazione		auto - fino a 550 m³/h	
		truck - fino a 790 m³/h	
Consumo aria		Auto - fino a 330 l/min	
		Truck - fino a 430 l/min	
Lunghezza tubo aspirazione (m)		10	
Diametro tubo di aspirazione (mm)		120	

LxPxH mm	kg	Cod.	€
500x400x1450	9,5	U08770001	832,00



**884 C/S6**

**6 chiavi per raccordi tubi iniettori**

- Misure: 12-14-16-17-18-19 mm
- Per montaggio e smontaggio dei raccordi tubi iniettori
- Bocche poligonali
- Lunghezza: 98 mm
- Quadro di manovra da 1/2"
- Acciaio speciale altamente legato
- Esecuzione cromata
- Fornite in cassetta di plastica

LxPxH mm	kg	Cod.	€
275x160x55	1	U08841000	106,00



**885 K**

**Assortimento per la rimozione candele M8-M10**

- Permette la rimozione delle candele di preriscaldamento spezzate senza smontare la testata
- Specifico per i motori Mercedes CDI (motori con cilindri in linea)
- Fornito in valigetta in plastica

LxPxH mm	kg	Cod.	€
370x77x315	2,2	U08850001	758,00



**886 A2**

**Estrattore per elettroiniettori Common Rail MERCEDES**

- Per l'estrazione degli elettroiniettori nei casi di accessibilità difficile, senza rischio di danneggiamento

kg	Cod.	€
560	U08860005	139,00



**886 K**

**Kit per l'estrazione degli iniettori Diesel Common Rail**

- Permette la rimozione degli iniettori
- BOSCH (compresi GM 2.2L)
- SIEMENS (compresi PIEZO V2)
- DELPHI
- Sistema di attacco doppio (interno/esterno) per iniettori BOSCH
- Fornito in cassetta di plastica

LxPxH mm	kg	Cod.	€
600x420x150	11	U08860010	846,00



1/2

**886 RA**

**Bussola per rimozione connessione elettrica iniettori Diesel**

- Bocca esagonale

mm	Cod.	€
25	Siemens U08860005Q	61,00
27	Siemens U08860006Q	61,00
29	Bosch U08860007Q	61,00
30	Bosch U08860008Q	61,00



**886 RB10**

**Inserto esagonale 10 mm per rimozione elettrodo**

- Foro Ø 7,5 mm

mm	L mm	Cod.	€
10	75	U08860009Q	25,70



1/2

**887/22L**

**Chiave a bussola per iniettori diesel**

- Bussola lunga con bocca poligonale (Ø 29mm)

L mm	mm	Cod.	€
98	22	U08870008	47,40



**887 FK1**

**Kit frese per pulizia sede iniettori Diesel Common Rail**

- Per asportare senza rischio di danneggiamento i residui di combustione che si depositano all'interno delle sedi degli iniettori
- BOSCH 15,5 mm
- BOSCH 17-19 mm
- SIEMENS e DELPHI 17mm
- Acciaio al nichel cromo per utensili
- Composto da 3 frese e impugnatura

LxPxH mm	kg	Cod.	€
320x115x45	1250	U08870020	303,00



**887 G**

**Attrezzo per rimozione rondelle iniettori Diesel**

- Per rimuovere facilmente e in sicurezza le rondelle in rame incollate sul fondo della sede degli iniettori
- Funzionamento con massa battente da 0,5 Kg
- Pinza regolabile

L mm	kg	Cod.	1	€
340	1,5	U08870030	1	237,00



**889 KA**

EN 60598-1 EN 60598-2-8

**Portalampada con cavo**

- Studiata per le nuove lampadine a risparmio energetico
- Struttura in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Grado di protezione IP 65
- Interruttore protetto
- Gancio a scomparsa, girevole ed orientabile
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 10 metri
- Monta lampade alogene Max 15W
- Alimentazione 220V
- Fornito senza lampadina

LxØ mm	kg	Cod.	1	€
80x335	1	U08890004	1	69,00



**889 KB**

EN 60598-1 EN 60598-2-8

**Avvolgicavo con portalampada**

- Modello a recupero automatico del cavo con guida a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo inseribile ogni 50 cm
- Corpo avvolgitore in materiale antiurto con staffa girevole per fissaggio a parete
- Struttura portalampada in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Grado di protezione avvolgitore IP 42
- Grado di protezione portalampada IP 65
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 15 metri
- Monta lampade alogene Max 15W
- Alimentazione 220V
- Fornito senza lampadina

LxPxH mm	kg	Cod.	1	€
375x290x175	4,0	U08890005	1	260,00



**889 KC**

EN 60598-1 EN 60598-2-8

**Avvolgicavo con trasformatore 24V e portalampada**

- Modello a recupero automatico del cavo con guida a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo inseribile ogni 50 cm
- Corpo avvolgitore in materiale antiurto con staffa girevole per fissaggio a parete
- Struttura portalampada in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Grado di protezione avvolgitore IP 42
- Grado di protezione portalampada IP 65
- Cavo rivestito in neoprene
- Lunghezza cavo: 15 metri
- Alimentazione 230V/24V (14VA)
- Fornito senza lampadina
- Codice ricambio lampadina 11W-24VAC: Q08890006

LxPxH mm	kg	Cod.	1	€
375x290x175	6,0	U08890006	1	316,00



**889 KRI**

EN 60598-1 EN 60598-2-8

**Ricambio portalampada senza cavo**

- Per avvolgicavo 889 KA-889 KB-889 KC

kg	Cod.	1	€
0,3	U08890004Q	1	48,60



**889 SL**

**Lampada di ispezione a LED - extra sottile**

- Ideale per illuminare punti ristretti e con accesso limitato
- Tecnologia Power LED SMD
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- Struttura rinforzata ad alta resistenza
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle officine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio...)
- Gancio flessibile
- Magnete nella parte posteriore
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- Indicatore LED dello stato di carica
- Ricaricabile attraverso caricabatteria CE, cavo per accendisigari e cavo USB

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

L mm	gr	Cod.	1	€
330	160	U08890013	1	139,00



## 889 L CE

### Lampada di ispezione a LED - super resistente

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Tecnologia Power LED SMD
- Struttura rinforzata resistente alle cadute e agli urti (IK 8)
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle officine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio...)
- Guscio posteriore in alluminio per una maggiore protezione dalle fonti di calore esterne (fino a 40°C)
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- Gancio estraibile ed orientabile
- Magnete posteriore
- Caricabatterie fissabile a muro incluso nella confezione

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED (funzione lampada)	6 Power LED SMD
Tipo e numero LED (funzione torcia)	1 Power LED SMD
Luminosità: funzione lampada (lm/lx)	260 / 330
Luminosità: funzione torcia (lm/lx)	100 / 700
Tipo batteria (fornite)	Li-ION 7.4 V 2200 mAh
Autonomia: funzione lampada (ore)	5
Autonomia: funzione torcia (ore)	8
Tempo di ricarica (ore)	2,5
Categoria protezione	IP 55
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ + 50

LxPxH mm	g	Cod.	€
242x61x32	380	U08890012	273,00



## 889 RB CE

### Lampada di ispezione a LED

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

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED (funzione lampada)	1 strip LED
Tipo e numero LED (funzione torcia)	5 LED SMD
Luminosità: funzione lampada (lm/lx)	110 / 270
Luminosità: funzione torcia (lm/lx)	12 / 58
Tipo batteria (fornite)	Li-ION 3.7 V 2300 mAh
Autonomia: funzione lampada (ore)	4,5
Autonomia: funzione torcia (ore)	20
Tempo di ricarica (ore)	4/5
Categoria protezione	IP 20
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +40

g	Cod.	€
260	U08890032	90,50



## 889 LT CE

### Lampada frontale a LED

- Tecnologia Power LED SMD
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- Corpo in materiale plastico ad alta resistenza
- Bordo paraurti
- Utilizzabile con caschi protettivi
- Orientabile con angolo di 104°
- Fascia elastica rimovibile

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 Power LED SMD
Luminosità: modalità normale (lm/lx)	20
Luminosità: modalità boost (lm/lx)	45
Tipo batteria (fornite)	3 x AAA
Autonomia: modalità normale (ore)	10
Autonomia: modalità boost (ore)	3
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +70

g	Cod.	€
100	U08890014	52,50



## 889 RA CE

### Torcia tascabile a LED

- Clip di aggancio
- Base magnetica
- Nastro opzionale con magneti in dotazione
- Pulsante di accensione/spegnimento
- Corpo in materiale plastico resistente agli urti

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	6 Power LED
Luminosità (lm/lx)	36 / 100
Tipo batteria (fornite)	3 x AAA
Autonomia (ore)	11
Categoria protezione	IP 54

L mm	g	Cod.	€
120	115	U08890031	27,10



## 889 RC CE

### Lampada LED sotto cofano ricaricabile

- Ideale per illuminare il vano motore o l'abitacolo di auto o veicoli commerciali
- Tecnologia Power LED SMD
- Corpo in materiale plastico ed alluminio
- Impugnature in ABS doppio strato con protezione
- Ganci autoserranti girevoli a 360° in alluminio rivestiti in PVC su entrambe le estremità
- Spegnimento automatico e protezione da sovratensioni
- Fornita con caricabatteria CE

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

Kg	Cod.	€
1,53	U08890033	199,00



## 889 RE

### Mini lampada LED flessibile

- Corpo interamente flessibile
- Tecnologia LED
- Base magnetica

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	3 Power LED
Luminosità (lm/lx)	21 / 150
Tipo batteria (fornite)	3 x LR44
Autonomia (ore)	5
Categoria protezione	IP 50
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +50

L mm	g gr	Cod.	€
370	57	U08890039	1 15,10



## 889 RF

### Lampada LED flessibile

- Ideale per illuminare punti con accesso limitato
- Tecnologia Power LED
- Testa in alluminio con regolazione messa a fuoco
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Prolunga flessibile
- Base magnetica
- Lunghezza parte flessibile: 21 cm
- Lunghezza totale: 41 cm
- Diametro lampada 34,5 mm

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 Power LED
Luminosità (lm/lx)	250 / 1551
Tipo batteria (non fornite)	2 x AAA
Autonomia (ore)	15
Categoria protezione	IP 54
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +40

g gr	Cod.	€
370	U08890040	1 46,30



## 889 RT

### Lampada LED da terra ricaricabile

- Ideale per illuminare ampie zone di lavoro
- Può essere utilizzata sia all'esterno che all'interno
- Tecnologia COB LED SMD
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- Struttura rinforzata ad alta resistenza
- Senza fili, può essere trasportata ovunque
- Fornita con supporto da pavimento e caricabatterie CE

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	15 W COB LED
Luminosità: modalità normale (lm/lx)	650/350
Luminosità: modalità boost (lm/lx)	1200/600
Tipo batteria (fornite)	Li-ION 11.1 V 4000 mAh
Autonomia: modalità normale (ore)	6/7
Autonomia: modalità boost (ore)	3/4
Tempo di ricarica (ore)	3/4
Categoria protezione	IP 65
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +40

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
265x240x320	2	U08890038	1 219,00



## 889 RVU

### Lampada LED UV flessibile

- Ideale per individuare eventuali perdite nel circuito di condizionamento dell'auto
- Tecnologia LED UV
- Lente frontale per la concentrazione della luce
- Lunghezza fascio luminoso fino a 0,5 m
- Prolunga flessibile
- Base magnetica
- Lunghezza parte flessibile: 21 cm
- Lunghezza totale: 41 cm

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

g gr	Cod.	€
320	U08890041	1 46,30



## 889 TA

### Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a LED
- Vetro anteriore incassato
- Accensione mediante pulsante posteriore
- Cinturino di trasporto in tessuto

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 Power LED
Luminosità (lm/lx)	8
Tipo batteria (non fornite)	2 x AAA
Autonomia (ore)	18

L mm	Cod.	€
140	U08890021	1 10,60



## 889 TB

### Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a 3 LED
- Vetro anteriore incassato
- Accensione tramite pulsante
- Cinturino di trasporto in tessuto

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	3 Power LED
Luminosità (lm/lx)	9
Tipo batteria (non fornite)	2 x AA
Autonomia (ore)	24

L mm	Cod.	€
180	U08890022	1 15,80



## 889 TC

### Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Regolazione della messa a fuoco mediante rotazione della testa
- Vetro anteriore incassato
- Accensione tramite pulsante

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 Power LED
Luminosità (lm/lx)	20
Tipo batteria (non fornite)	2 x D
Autonomia (ore)	80

L mm	Cod.	€
260	U08890023	1 31,90



### 889 TD

#### Torcia LED ricaricabile

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Tecnologia a LED
- Vetro anteriore incassato
- Accensione mediante pulsante
- Fornito con caricatore per auto 12V e caricatore 230 Vac
- Led verde carica ultimata / Led rosso in carica

caratteristiche tecniche	misura
Tipo e numero LED	1 LED SMD
Luminosità (lm/lx)	90
Tipo batteria (fornite)	Ni-MH 1000 mAh 3.6V
Autonomia (ore)	12
Tempo di ricarica (ore)	2

L mm	Cod.	€
165	U08890024	61,00



### 890

#### Tester per batterie

- Misura dello stato di carica della batteria (6 e 12 V), a motore spento, per un tempo max. di 5 sec.
- Permette di verificare il funzionamento dell'alternatore

kg	Cod.	€
540	U08900001	159,00



### 891 C 12/4 CE

#### Caricabatterie - mantentore di carica 12 V/4A

- Tensione batteria: 12 V
- Capacità batteria: 3÷80 Ah
- Potenza effettiva: 60 W
- Corrente efficace massima: 4 A (equivalente a 10 A di un caricatore tradizionale)
- Compatibile con batterie GEL, VRA e AGM
- Sistema di protezione elettronica del veicolo: evita che lo spunto iniziale danneggi la batteria e l'elettronica del veicolo
- Ricarica la batteria senza disconnetterla dal veicolo
- Tester batteria integrato: esegue sempre il test prima della carica ed indica costantemente lo stato di carica della batteria
- Sistema di rigenerazione: riduce il rischio di solfatazione con un ciclo di rigenerazione all'inizio della carica
- Regolazione automatica: si adatta automaticamente al tipo di batteria
- Adatto a: scooter, moto, auto e piccoli SUV
- Pinze con rivestimento di protezione
- Connettori con terminale ad anello e cavo per accendisigari in dotazione
- Alimentazione: 230 V

caratteristiche tecniche	misura
Tensione batteria (V)	12
Capacità batteria (Ah)	3÷80
Potenza (W)	60
Equivalenza caricatore tradizionale (A)	10

kg	Cod.	€
1,1	U08910010	188,00



### 891 K CE

#### Tester digitale per batterie con stampante

- Misura in pochi secondi batterie anche completamente scariche da 6 a 12 V (fino a 200 Ah) sia in stock, sia installate sul veicolo
- Misura la tensione in Volt e l'erogazione della corrente CCA secondo lo standard selezionato dall'operatore
- Misura la tensione da 1 a 30 V per la diagnosi di alternatore, diodi e regolatore ai vari regimi
- Effettua la diagnosi dell'efficienza dello starter e del motorino d'avviamento
- Non danneggia le centraline elettroniche
- Fornito in cassetta di plastica 185x100x35 mm

caratteristiche tecniche	misura
Analisi batterie (V)	6 e 12
Sistema di ricarica (V)	12 e 24
Misura di tensione (V)	1 - 30
Precisione CCA	± 5% (risoluzione 1 A)
CCA standard	SAE: 40÷2000 A, ENc1: 50÷2500 A, ENc2: 40÷2100 A, IEC: 30÷1500 A, DIN: 25÷1300 A
Display	LCD
Tipo batterie fornite (fornite)	4 x 1,5 LR6 - AA

kg	Cod.	€
420	U08910080	831,00



### 892 D

#### Rabbocicatori per batterie

- In materiale plastico resistente agli acidi, olii e solventi

capacità ml	Cod.	€
500	U08920005	2,81
1000	U08920006	3,75



**892 E**

**Pompetta aspira liquido per batterie**

L mm	Cod.	€
280	U08920007	16,80



**899 N**

**Stetoscopio**

- Per individuare le anomalie funzionali del motore
- Impugnatura in materiale plastico

asta mm	Cod.	€
230	U08990000	69,50



**905 A**

**Densimetro per antigelo**

- Per la verifica della temperatura di congelamento del liquido di raffreddamento
- Doppia scala di misurazione: motore freddo o caldo

L mm	Cod.	€
280	U09050003	31,80



**905 BN**

**Densimetro per batterie**

- Misura la densità del liquido delle batterie

L mm	Cod.	€
230	U09050005	20,10



**905 C**

**Refrattometro**

- Misura istantanea del livello di carica della batteria, del punto di congelamento del liquido di raffreddamento e del liquido lavavetri
- Compensazione automatica delle misure in funzione della temperatura
- Fornito in astuccio con pipetta per l'antigelo e giravite di regolazione

caratteristiche tecniche	misura
Liquido di raffreddamento (°C)	0 ÷ -48° (Prec ±0,55°)
Densità liquido batteria (Kg/l)	1,1 ÷ 1,4 (Prec ±10%)
Liquido lavavetri (°C)	0 ÷ -40°

L mm	g gr	Cod.	€
240	445	U09050010	220,00



**906 N**

**Pompa per controllo e taratura iniettori diesel**

- Controllo del corretto funzionamento degli iniettori e della pressione di polverizzazione
- Serbatoio con filtro
- Fornita di raccordi 906 NA e 906 NB

bar	Cod.	€
0÷600	U09060004	525,00



**906 NA**

**Raccordo (per iniettori Bosch)**

descrizione	Cod.	€
M12 x M14	U09060003Q	12,00

**906 NB**

**Raccordo (per iniettori Bosch)**

descrizione	Cod.	€
M14 x M14	U09060004Q	12,00



**907 N** CE

**Pistola stroboscopica digitale**

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Memoria letture
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

caratteristiche tecniche	misura
Giri (giri/minuto)	400÷19.999
Anticipo stroboscopico (giri/minuto)	0÷78°/90° (400/465)
DWELL	0÷65 ms 0÷100%
	0÷120° (> 600 giri/min)
Tensione continua e di picco (V)	1÷70
Contagiri stroboscopico (giri/minuto)	60÷600
Alimentazione (V)	9,5÷15

kg	Cod.	€
1,7	U09070080	476,00



**907 S** CE

**Pistola stroboscopica**

- Per la visualizzazione stroboscopica delle tacche di anticipo
- Utilizzabile su motori a 4 o 2 tempi fino a due scintille per giro
- Fornita in cassetta di plastica completa di cavi, cappuccio antiurto in gomma e morsetti di collegamento

kg	Cod.	€
1,4	U09070082	146,00

# **Linea** *Pneumatica*



## Scegli l'avvitatore adatto al tuo lavoro

3 differenti livelli di prestazioni per tutte le intensità di utilizzo



### AVVITATORE IN TITANIO

#### 942 PC1 1/2"

- Meccanismo twin hammer e motore monoblocco
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in Titanio
- Impugnatura bimatériale soft-touch e paracolpi in gomma
- Peso bilanciato per maggiore comfort in caso di uso intensivo



### AVVITATORE IN COMPOSITO

#### 928 PC1 1/2"

- Meccanismo twin hammer
- Corpo in materiale composito con carter anteriore in acciaio



### AVVITATORE IN ALLUMINIO

#### 928 C1 1/2"

- Meccanismo twin hammer
- Corpo in alluminio con carter anteriore in acciaio



UTILIZZO INTENSIVO

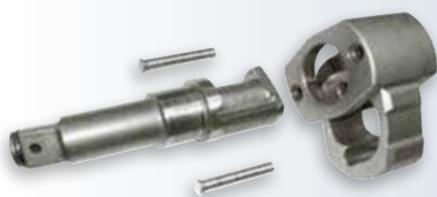
## I sistemi di percussione

**UTILIZZO INTENSIVO**



### TWIN HAMMER:

- Doppia massa battente: potenza ad alti livelli
- Vibrazioni ridotte al minimo
- Alte velocità di rotazione (giri/min)
- Resistenza all'usura fino a 4 volte rispetto al Pin Clutch.



### JUMBO:

- Singola massa battente: potenza ottimale
- Vibrazioni superiori al Twin Hammer
- Resistenza all'usura fino a 2 volte rispetto al Pin Clutch



### DOUBLE HAMMER:

- Due martelli interni di dimensioni ridotte
- Buon rapporto potenza/vibrazioni
- Resistenza all'usura fino a 2 volte rispetto al Pin Clutch



## SISTEMI NON ADOTTATI DA USAG E FACOM



### SINGLE HAMMER:

- Singolo martello interno di dimensioni ridotte
- Buon livello di potenza con alte vibrazioni
- Scarsa resistenza all'usura (calo delle performance in tempi brevi)

### PIN CLUTCH:

- Doppia spina e molla di trasmissione interna
- Livello di potenza accettabile con alte vibrazioni
- Scarsa resistenza all'usura (calo delle performance in tempi brevi)



3/8

**NJ.1400F2 3/8"** ■ CE by **FACOM**

**Avvitatore compatto**

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile
- Struttura in alluminio
- Sistema a doppio martello
- Pulsante progressivo

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	95
Impulsi al minuto	660
Velocità (giri/min)	12000
Consumo medio aria (l/min)	48
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	96/110
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,19

L mm	kg	Cod.	€
140	530	NJ.1400F2	223,76



**910 B1/S11**

**Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)**

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/2-3

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 3/8 M/8-10-11-12-13-14-15-17
1	Prolunghe	236 3/8 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore	910 B1 3/8"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x180x65	3,3	U09100007	347,00



1

**910 EL1 1"** ■ CE

**Avvitatore**

- Modello reversibile con albero da 170 mm e coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M33
Coppia massima (Nm)	4068
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	850÷1300
Impulsi al minuto	720
Velocità (giri/min)	4400
Consumo medio aria (l/min)	243
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	103 / 114
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	16,70

L mm	kg	Cod.	€
523	11,3	U09100022	1.261,00



3/8

**910 B1 3/8"** ■ CE

**Avvitatore**

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	180
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	20÷60
Impulsi al minuto	705
Velocità (giri/min)	11200
Consumo medio aria (l/min)	74
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	8
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	94,7 / 105,7
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	4

L mm	kg	Cod.	€
137	1,2	U09100005	184,00



1

**910 E1 1"** ■ CE

**Avvitatore**

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M33
Coppia massima (Nm)	4068
Impulsi al minuto	720
Velocità (giri/min)	4500
Consumo medio aria (l/min)	243
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	102 / 113
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	15,20

L mm	kg	Cod.	€
300	9,8	U09100020	1.251,00



1/4

**VR.R127 1/4"** ■ CE by **FACOM**

**Cricchetto compatto**

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M6
Coppia massima (Nm)	27
Velocità (giri/min)	200
Consumo medio aria (l/min)	103
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92/108
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,88

L mm	kg	Cod.	€
135	500	VR.R127	217,21



3/8

### 913 PB2 3/8" ■ CE

#### Cricchetto compatto

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	54
Velocità (giri/min)	300
Consumo medio aria (l/min)	110
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	6
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92 / 103
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	3,90

L mm	g	Cod.	€
135	500	U09130011	193,00



1/2

### 913 PC2 1/2" ■ CE

#### Cricchetto

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	136
Velocità (giri/min)	280
Consumo medio aria (l/min)	113
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	8
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	99 / 110
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	9,10

L mm	Kg	Cod.	€
260	1,2	U09130017	270,00



1/4

### 914 A1 ○ CE

#### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura diritta, scarico dell'aria posteriore e frizione regolabile

caratteristiche tecniche	misura
Coppia massima (Nm)	13
Potenza (Kw)	0,25
Velocità (giri/min)	1800
Consumo medio aria (l/min)	110
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93 / 104
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,85

L mm	Kg	Cod.	€
270	1,2	U09140002	351,00



1/4

### 914 B1 ○ CE

#### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura a pistola, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e frizione regolabile per un efficace controllo della coppia di serraggio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (Nm)	13
Potenza (Kw)	0,3
Velocità (giri/min)	1800
Consumo medio aria (l/min)	110
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	95,30 / 106,30
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	4,2

L mm	Kg	Cod.	€
216	1,2	U09140004	351,00



### 916 B2 CE

#### Trapano (10 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola, mandrino autoserrante, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e pulsante per il controllo della velocità

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (Nm)	10
Potenza (Kw)	0,45
Velocità (giri/min)	2800
Consumo medio aria (l/min)	124
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10

L mm	Kg	Cod.	€
234	1,45	U09160012	185,00



### 916 C2 CE

#### Trapano (13 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola, mandrino autoserrante, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e pulsante per il controllo della velocità
- Fornito con impugnatura ausiliaria

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	13 mm
Potenza (Kw)	0,45
Velocità (giri/min)	1300
Consumo medio aria (l/min)	124
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	87 / 98
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	6,90

L mm	Kg	Cod.	€
280	1,9	U09160013	271,00



### 918 B ○ CE

#### Martello con attacco esagonale

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili, con attacco per scalpelli a codolo esagonale 918 BH

caratteristiche tecniche	misura
Dimensione attacco (mm)	10
Colpi al minuto	3000
Corsa pistone (mm)	67
Consumo medio aria (l/min)	90
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	102,6 / 113
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	8,01

L mm	Kg	Cod.	€
230	1,6	U09180006	103,00



## 918 B/S7

### Assortimento in cassetta di lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatori	418/30
1	Martello con attacco esagonale	918 B
5	Scalpellini a codolo esagonale	918 BH/1 ÷ 5

LxPxH mm	kg	Cod.	€
383x220x58	4	U09180008	212,00



## 918 BH

### Scalpellini a codolo esagonale

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione pulita e oliata

n°	modello	L mm	Cod.	€
1	diritto	150	U09180011Q	14,40
2	punzone	165	U09180012Q	14,40
3	tagliatubi	160	U09180013Q	14,40
4	taglialamiera	155	U09180014Q	14,70
5	taglialamiera a due taglianti	140	U09180015Q	14,70

## 918 BH/SE5

### Serie di 5 scalpellini

- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.	€
740	U09180012	72,50



## 918 M1

### Ricambio molla (per 918 B)

kg	Cod.	€
55	U09180020Q	10,40



## 920 AN1

### Levigatrice roto-orbitale (orbita 5 mm)

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di levigatura intermedia e di finitura
- fornita con platorelli per dischi con velcro 920 AH1

caratteristiche tecniche		misura	
Orbite	10000/min		
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10		
Pressione di esercizio (bar)	6,2		
Livello sonoro a vuoto (dB(A))	78,0		
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,9		

L mm	kg	Cod.	€
221	0,84	U09200011	342,00



## 920 AH1

### Platorelli a 6 fori per dischi con velcro

- 920 AH1 per levigatrice 920 AN1

n°	Ø mm	Cod.	€
1	152	U09200002Q	29,70



## 920 AH2

### Platorelli a 6 fori per dischi con velcro

- 920 AH2 per levigatrice 920 AN2

n°	Ø mm	Cod.	€
2	152	U09200003Q	29,70



## 920 AN2

### Levigatrice roto-orbitale (orbita 10 mm)

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di sgrossatura
- Fornita con platorello per dischi con velcro 920 AH2

caratteristiche tecniche		misura	
Diametro platorello (mm)	152		
Orbite	9000/min		
Diametro orbita (mm)	10		
Consumo medio aria (l/min)	115		
Attacco filettato (")	1/4		
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10		
Pressione di esercizio (bar)	6,2		
Livello sonoro a vuoto (dB(A))	92,0		
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	73,49		

L mm	kg	Cod.	€
272	2,25	U09200012	362,00



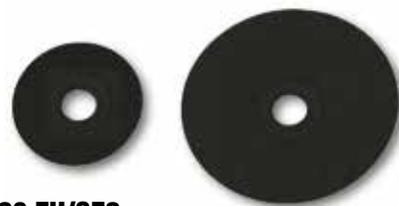
## 920 F1

### Levigatrice ad alta velocità

- Modello con velocità e potenza di lavoro regolabili e scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Fornita con due platorelli 920 FH/SE2

caratteristiche tecniche		misura	
Diametro platorello (mm)	76 - 127		
Velocità (giri/min)	16000		
Consumo medio aria (l/min)	120		
Attacco filettato (")	1/4		
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10		
Pressione di esercizio (bar)	6,2		
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	90,2 / 101,7		
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,5		

L mm	kg	Cod.	€
137	1,2	U09200080	154,00



## 920 FH/SE2

### Ricambio platorelli (Ø 76 e 127 mm)

kg	Cod.	€
45	U09200082	62,50



## V.402F CE

by **FACOM**

### Levigatrice a nastro

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di levigatura intermedia e di finitura
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato

caratteristiche tecniche	misura
Dimensioni nastro (mm)	10x330
Velocità (giri/min)	16000
Consumo medio aria (l/min)	110
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	86/97
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,63

L mm	g gr	Cod.	€
283	800	V.402F	359,31



## V.403F CE

by **FACOM**

### Levigatrice a nastro

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili per lavori di levigatura intermedia e di finitura
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato

caratteristiche tecniche	misura
Dimensioni nastro (mm)	20x520
Velocità (giri/min)	16000
Consumo medio aria (l/min)	110
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	86/97
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,57

L mm	g gr	Cod.	€
350	1150	V.403F	411,08



## V.500F CE

by **FACOM**

### Spazzolatrice multifunzione

- Modello a velocità a potenza di lavoro regolabili per lavori di lucidatura e pulizia delle superfici metalliche.
- Ideale per la rimozione di colla, ruggine, vernice...
- Fornita in cassetta di plastica con 6 spazzole e 2 adattatori

caratteristiche tecniche	misura
Diametro spazzole (mm)	120
Velocità (giri/min)	3500
Consumo medio aria (l/min)	113
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	81/130
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,77

L mm	g gr	Cod.	€
300	1200	V.500F	623,45



## 921 A CE

### Smerigliatrici angolari

- Modello a velocità e potenza regolabili e scarico dell'aria anteriore

caratteristiche tecniche	misura
Diametro disco (mm)	100 (125)
Diametro attacco disco (mm)	16 (24)
Potenza (Kw)	0,75
Velocità (giri/min)	12000
Consumo medio aria (l/min)	120
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	86 / 94
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,5

n°	L mm	g Kg	Cod.	€
3 (Ø 100mm)	220	1,7	U09210011	341,00
4 (Ø 125mm)	220	1,9	U09210012	367,00



## V.347F CE

by **FACOM**

### Smerigliatrice angolare

- Modello a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria anteriore
- Fornita con 1 pinza e 2 chiavi

caratteristiche tecniche	misura
Diametro pinza (mm)	6
Potenza (Kw)	0,25
Velocità (giri/min)	20000
Consumo medio aria (l/min)	113
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,3
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	90/105
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,53

L mm	g gr	Cod.	€
160	700	V.347F	172,00



## 921 B1 CE

### Smerigliatrice dritta

- Modello multiuso a velocità e potenza di lavoro regolabili, albero montato su cuscinetti a sfera e scarico dell'aria anteriore

caratteristiche tecniche	misura
Diametro pinza (mm)	6
Potenza (Kw)	0,3
Velocità (giri/min)	20000
Consumo medio aria (l/min)	113
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93,3 / 104,3
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,5

L mm	g gr	Cod.	€
142	600	U09210015	136,00



## V.445F CE

by **FACOM**

### Smerigliatrice diritta

- Modello a velocità e potenza regolabili e scarico dell'aria anteriore

caratteristiche tecniche	misura
Diametro pinza (mm)	6
Potenza (Kw)	0,75
Velocità (giri/min)	20000
Consumo medio aria (l/min)	180
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	90/101
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,5

L mm	g gr	Cod.	€
207	900	V.445F	568,00



## 923 A CE

### Seghetto alternativo

- Modello a velocità di lavoro regolabile, da utilizzare con le lame 923 AH/1-2

caratteristiche tecniche	misura
Cicli al minuto	10000
Consumo medio aria (l/min)	230
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto (dB(A))	83,5 / 94,5
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	17,1

L mm	g gr	Cod.	€
270	800	U09230001	218,00



## 923 AH

### Lame (per 923 A)

- Acciaio Super Rapido  
- Per il taglio di lamiera d'acciaio (923 AH1), leghe leggere/plastica/legno (923 AH2)

n°	denti per pollice	L mm	Cod.	€
1	32	90	U09230001Q	6,89
2	24	90	U09230002Q	6,89



## 924 A CE

### Scollavetri

- Velocità di lavoro regolabile  
- Fornito con 1 lama da 55mm

caratteristiche tecniche	misura
Cicli al minuto	22000
Ampiezza oscillazione	3°
Consumo medio aria (l/min)	100
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	82 / 93
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	7,3

L mm	g Kg	Cod.	€
197	1,2	U09240001	309,00



## 924 L

### Lame

- Acciaio al Carbonio

n°	modello	L mm	Cod.	€
1	raschiatrice	80	U09240010	77,00
2	piatta diritta	67	U09240011	52,50
3	diritta angolare	60	U09240012	49,50
4	con gancio corto	62	U09240013	75,00
5	piatta lunga	128	U09240014	79,50
6	con gancio medio	64	U09240015	76,00
7	con gancio lungo	62	U09240016	90,00
8	piatta curva	88	U09240017	71,00

## 924 L/SE8

### Serie di 8 lame (L1÷L8)

n°	Cod.	€
1÷8	U09240020	570,00



## V.820F CE

by **FACOM**

### Incisore a matita

- Modello con punta in carburo di tungsteno per incisione su materiali duri (acciaio, pietra, vetro, ceramica)  
- Fornito con una punta standard V.820A1  
- Controllo dell'aria tramite ghiera girevole

caratteristiche tecniche	misura
Impulsi al minuto	600
Consumo medio aria (l/min)	30
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	70/81
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,88

L mm	g gr	Cod.	€
160	220	V.820F	346,00



## V.352F CE

by **FACOM**

### Scrostatore ad aghi diritto

- Fornito con aghi diametro 2 mm  
- Utensile per pulire, sverniciare e disossidare le superfici metalliche  
- Consente l'accesso nelle fessure e nelle fenditure

caratteristiche tecniche	misura
Numero aghi	27
Diametro aghi (mm)	2
Impulsi al minuto	4200
Consumo medio aria (l/min)	24
Attacco filettato (")	3/8
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	94/105
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,66

L mm	g gr	Cod.	€
367	1670	V.352F	669,00



## 925 A

### Pistola per siliconare

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogazione del materiale  
- Corpo in alluminio

L mm	Cod.	€
340	U09250002	27,80



## 925 C CE

### Pistola per siliconare

- Modello con possibilità di regolazione del flusso
- Per silicone, collanti, sigillanti, ecc. di media densità (cartucce standard, 50x215 mm)

caratteristiche tecniche	misura
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Consumo medio aria (l/min)	85
Livello sonoro a vuoto (dB(A))	70,0
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,5

L mm	kg	Cod.		€
310	1,1	U09250010	1	79,00



## 926 A CE

### Rivettatrice oleopneumatica

- Fornita con quattro testine intercambiabili e chiave di servizio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità Ø (Al/Inox) (mm)	2,4÷4,8
Corsa (mm)	14
Consumo medio aria (l/min)	113
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,3

L mm	gr	Cod.		€
230	1,6	U09260001	1	196,00



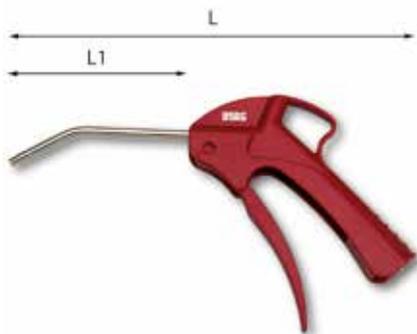
## 927 A

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Ugello in materiale plastico morbido anti-graffio

caratteristiche tecniche	misura
Consumo medio aria a 6 bar (l/min)	350
Attacco filettato (ottone) (")	1/4
Livello sonoro a 6 bar (dB(A))	

L mm	L1 mm	Cod.		€
157	19	U09270005	1	19,90

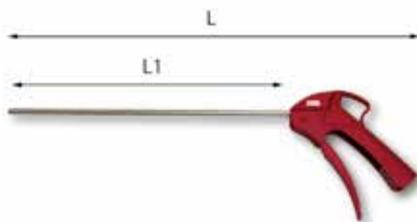


## 927 B

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

caratteristiche tecniche	misura
Consumo medio aria a 6 bar (l/min)	460
Attacco filettato (ottone) (")	1/4
Livello sonoro a 6 bar (dB(A))	

L mm	L1 mm	Cod.		€
246	108	U09270006	1	18,10



## 927 C

### Pistola di soffiaggio progressiva in materiale plastico antiurto

- Modello lungo

caratteristiche tecniche	misura
Consumo medio aria a 6 bar (l/min)	430
Attacco filettato (ottone) (")	1/4
Livello sonoro a 6 bar (dB(A))	

L mm	L1 mm	Cod.		€
450	312	U09270007	1	23,30



## 927 MN CE

### Pistola di gonfiaggio con manometro

- Modello a doppia valvola con corpo in Alluminio e scala graduata in bar/psi
- Omologata CEE 86/217

caratteristiche tecniche	misura
Scala	0÷10 bar/0÷140 psi
Diametro interno testina (mm)	6
Attacco filettato (")	1/4

L mm	tubo mm	Cod.		€
197	440	U09270003	1	74,50



1/2

## 928 C1 1/2" CE

### Avvitatore

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura e coppia di lavoro regolabile

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M16
Coppia massima (Nm)	1015
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	150÷380
Impulsi al minuto	950
Velocità (giri/min)	7100
Consumo medio aria (l/min)	120
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93 / 104
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	8,4

L mm	kg	Cod.		€
195	2,6	U09280010	1	251,00



## 928 C1/S11

### Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Forniti con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 M/10-13-17-19-21-22-24-27
1	Prolunghe	236 1/2 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore	928 C1 1/2"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
471x308x75	6,9	U09280012	414,00



## 928 C1/S17

### Assortimento in cassetta di lamiera (17 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 M/10-13-17-19-21-22-24-27
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 MLS/17-19-21-22-24-27
1	Prolunghe	236 1/2 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore	928 C1 1/2"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
471x308x75	8,9	U09280013	546,00



3/4

## 928 D1 3/4" ■ CE

### Avvitatore

- Modello reversibile con scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M24
Coppia massima (Nm)	1700
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	500÷1050
Impulsi al minuto	790
Velocità (giri/min)	5700
Consumo medio aria (l/min)	193
Attacco filettato (")	3/8
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	98,4 / 109,4
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	9,1

L mm	kg	Cod.	€
222	5,6	U09280015	776,00



## 928 D1/S12

### Assortimento in cassetta di lamiera (12 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/7

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 3/4 M/17-19-22-24-27-30-32-36
2	Prolunghe	236 3/4 M/100-250
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore	928 D1 3/4"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
575x250x125	13,9	U09280017	1.101,00



## 928 D1/S19

### Assortimento in cassetta di lamiera (19 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/7

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 3/4 M/17-19-22-24-27-30-32-36
7	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT	235 3/4 MLS/22-24-27-30-32-33-36
2	Prolunghe	236 3/4 M/100-250
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore	928 D1 3/4"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
575x250x125	18,7	U09280018	1.369,00



3/8

## 928 PB1 3/8" ■ CE

### Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile  
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	590
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	100÷180
Impulsi al minuto	1290
Velocità (giri/min)	9600
Consumo medio aria (l/min)	120
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92,7 / 103,7
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	4,3

L mm	kg	Cod.	€
157	1,3	U09280055	307,00



## 928 PB1/S11

### Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Fornito con spina ed anello di sicurezza 235 MC-MD/2-3

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 3/8 M/8-10-11-12-13-14-15-17
1	Prolunghe	236 3/8 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PB1 3/8

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x180x65	3,5	U09280057	470,00



## 928 PC1 1/2" ■ CE

### Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile  
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M16
Coppia massima (Nm)	1080
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	100÷400
Impulsi al minuto	1060
Velocità (giri/min)	7700
Consumo medio aria (l/min)	143
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	96 / 107
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	10,2

L mm	kg	Cod.	€
180	2,4	U09280060	298,00



## 928 PC1/S11

### Assortimento in cassetta di lamiera (11 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 M/10-13-17-19-21-22-24-27
1	Prolunghe	236 1/2 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PC1 1/2"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
471x308x75	6,2	U09280062	465,00



## 928 PC1/S17

### Assortimento in cassetta di lamiera (17 pz)

- Fornito con spine ed anelli di sicurezza 235 MC-MD/4-5

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 M/10-13-17-19-21-22-24-27
6	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FULLCONTACT	235 1/2 MLS/17-19-21-22-24-27
1	Prolunghe	236 1/2 M/125
1	Oliatori	418/30
1	Avvitatore (corpo in materiale composito)	928 PC1 1/2"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
471x308x75	7,9	U09280063	593,00



## 928 PC2 1/2" ■ CE

### Avvitatore compatto (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile  
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	670
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	180÷260
Impulsi al minuto	1250
Velocità (giri/min)	9650
Consumo medio aria (l/min)	120
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	92,9 / 103,9
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	8,2

L mm	kg	Cod.	€
157	1,35	U09280011	265,00



## 928 PD1 3/4" ■ CE

### Avvitatore (corpo in materiale composito)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura, coppia di lavoro regolabile  
- Carcassa ultraleggera in materiale composito ad alta resistenza e carter anteriore in acciaio

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M27
Coppia massima (Nm)	1950
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	200÷750
Impulsi al minuto	850
Velocità (giri/min)	6360
Consumo medio aria (l/min)	125
Attacco filettato (")	3/8
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	99,1 / 110,1
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	10,7

L mm	kg	Cod.	€
221	3,9	U09280065	892,00



## 930

### Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore

- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4") con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

caratteristiche tecniche	misura
Pressione max di esercizio (bar)	12
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +50
Capacità filtrante (µ)	50 (40 per 930 3/4)
Portata aria (6 bar)	800 l/min (1/4), 1250 l/min (3/8 - 1/2), 3500 l/min (3/4)

attacco "	kg	LxPxH mm	Cod.	€
1/4	1	104x78x191	U09300001	86,00
3/8 - 1/2	2	145x96x238	U09300002	130,00
3/4	4,7	270x160x290	U09300004	404,00



## 930 FN

### Flange prelievo aria

- Da applicare tra filtro e regolatore per il prelievo di aria filtrata e regolata, ma non lubrificata

attacco "	Cod.	€
1/4	U09300110	9,39
3/8 - 1/2	U09300120	16,30



## 930 G

### Olio lubrificante per utensili pneumatici

- Per linea di lubrificazione o direttamente per l'utensile

caratteristiche tecniche	misura
Densità a 20° (Kg/m³)	877
Viscosità a 40°C	65
Viscosità a 100°C (cSt)	8,7
Indice di viscosità	110
Congelamento (°C)	-23

ml	Cod.	€
500	U09300032	8,84



## 930 M

### Ricambio manometro per 930/1/4" ÷ 3/4"

gr	Cod.	€
61	U09300020	11,40



## 931

### Attacchi a baionetta con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.	€
6x14	U09310001	1,95
8x17	U09310002	2,03



## 932

### Attacchi porta gomma filettato maschio

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

n°	attacco "	interno tubo ø mm	Cod.	€
A6	1/4	6	U09320001	0,97
A8	1/4	8	U09320002	0,97
A10	1/4	10	U09320003	1,01
B10	3/8	10	U09320004	1,65
B12	3/8	12	U09320005	1,65
C12	1/2	12	U09320006	2,33



## 933 A

### Raccordo maschio con dado fresato per attacco a baionetta

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato con dado in lega d'alluminio

attacco "	Cod.	€
1/4	U09330001	1,95



## 934 A

### Rubinetti rapidi universali a sfere con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.	€
6x14	U09340001	6,87
8x17	U09340002	6,99
10x19	U09340003	8,91



## 934 B

### Rubinetti rapidi universali a sfere filettati maschio

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.	€
1/4	U09340004	5,71
3/8	U09340005	5,71
1/2	U09340006	6,26



## 934 C

### Rubinetti rapidi universali a sfere filettati femmina

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.	€
1/4	U09340007	6,51
3/8	U09340008	6,51



## 935 A

### Innesti con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.	€
6x14	U09350001	2,29
8x17	U09350002	2,30
10x19	U09350003	3,30



### 935 B

#### Innesti filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

attacco "	Cod.		€
1/4	U09350005	5	0,99
3/8	U09350006	5	1,45



### 935 C

#### Innesti filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

attacco "	Cod.		€
1/4	U09350007	5	1,24
3/8	U09350008	5	1,65



### 935 D

#### Innesti a grande portata con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
8x17	2200	U09350004	5	3,60



### 935 E

#### Innesti a grande portata filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura conica
- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
1/4	2200	U09350009	5	1,03
3/8	2200	U09350010	5	2,11
1/2	2200	U09350011	5	2,46



### 935 F

#### Innesti a grande portata filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
1/4	2200	U09350012	5	1,97
3/8	2200	U09350013	5	2,30



### 936 A

#### Rubinetti rapidi universali a sfere con molla a spirale

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	U09360007	5	8,19
8x10	U09360008	5	8,87
10x12	U09360009	5	10,40



### 936 B

#### Innesti con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	U09360001	5	2,35
8x10	U09360002	5	2,41
10x12	U09360003	5	3,37



### 936 C

#### Innesti a grande portata con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato con innesto in acciaio zincocromatato

dimensioni tubo ø mm	portata (6 bar) l/mm	Cod.		€
6x8	2200	U09360004	5	3,08
8x10	2200	U09360005	5	3,53
10x12	2200	U09360006	5	5,77



### 937 A

#### Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4 maschio fisso e girevole

caratteristiche tecniche		misura	
Temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80	Pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18
Pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18	Pressione scoppio	6-6L: 63 / 8-8L: 50

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	7,5	U09370001	1	15,40
8	8x10	7,5	U09370002	1	20,60
6L	6x8	15	U09370004	1	25,10
8L	8x10	15	U09370005	1	33,80



### 937 B

#### Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordo a baionetta e innesto per rubinetto rapido

caratteristiche tecniche		misura	
Temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80	Pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17
Pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17	Pressione scoppio	6-6L: 63 / 8-8L: 50 / 10-10L: 39

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	7,5	U09370010	1	14,70
8	8x10	7,5	U09370011	1	19,20
10	10x12	7,5	U09370012	1	23,60
6L	6x8	15	U09370013	1	24,60
8L	8x10	15	U09370014	1	32,90
10L	10x12	15	U09370015	1	40,50



### 937 C

#### Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato

caratteristiche tecniche		misura	
Temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80	Pressione di esercizio (bar)	6: 29 / 8: 18 / 10: 17
Pressione di esercizio (bar)	6: 29 / 8: 18 / 10: 17	Pressione scoppio	6: 63 / 8: 50 / 10: 39

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	30	U09370020	1	38,60
8	8x10	30	U09370021	1	53,50
10	10x12	30	U09370022	1	67,00



## 939 C1

### Avvolgitubo aria 10 mm

- Modello a recupero automatico del tubo con dispositivo d'arresto
- Corpo in materiale plastico antiurto con staffa girevole per il fissaggio a parete
- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE e alle norme ISO EN 12100-1 e ISO EN 12100-2
- Tubo in poliuretano lucido

caratteristiche tecniche	misura
Lunghezza tubo (m)	16
Diametro interno tubo (mm)	10
Pressione max di utilizzo (bar)	15
Lunghezza tubo alimentazione (m)	1,5
Raccordo in uscita (")	3/8

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
450x400x230	8,0	U09390004	1	267,00



$\frac{3}{8}$

You Tube

## 942 PB1 $\frac{3}{8}$ "

### Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	710
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	80÷220
Impulsi al minuto	1750
Velocità (giri/min)	10500
Consumo medio aria (l/min)	125
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93,8 / 104,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	3,06

L mm	Kg	Cod.		€
152	1,3	U09420001	1	370,00



$\frac{1}{2}$

You Tube

## 942 PC1 $\frac{1}{2}$ "

### Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M20
Coppia massima (Nm)	1700
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	200-450
Impulsi al minuto	1160
Velocità (giri/min)	7225
Consumo medio aria (l/min)	144
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	94,2 / 105,2
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	4,91

L mm	Kg	Cod.		€
182	2,1	U09420002	1	406,00



$\frac{1}{2}$

You Tube

## 942 PC2 $\frac{1}{2}$ "

### Avvitatore ad impulsi compatto (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M16
Coppia massima (Nm)	800
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	130÷300
Impulsi al minuto	1750
Velocità (giri/min)	10500
Consumo medio aria (l/min)	125
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	6
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	93,8 / 104,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	3,06

L mm	Kg	Cod.		€
157	1,3	U09420003	1	370,00



You Tube



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





3/4



## 942 PD1 3/4" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi (struttura in Titanio)

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Motore monoblocco
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in titanio
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Paracolpi laterali in gomma
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato

#### caratteristiche tecniche

	misura
Capacità	M27
Coppia massima (Nm)	2115
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	500÷800
Impulsi al minuto	950
Velocità (giri/min)	5300
Consumo medio aria (l/min)	200
Attacco filettato (&quot;)	3/8
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	97,8 / 108,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	5,06

L mm	kg	Cod.	€
227	3,8	U09420004	1 1.018,00



1/2

## NS.A1700F2 1/2" ■ CE by FACOM

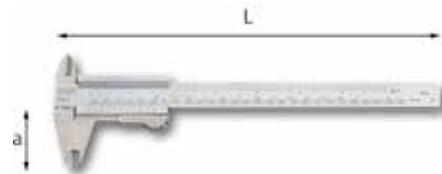
### Avvitatore angolare ad impulsi

- Modello reversibile a coppia di lavoro regolabile
- Testa a 90° compatta 56x68 mm
- Corpo in resina ad alta resistenza con carter anteriore in alluminio
- Impugnatura in materiale composto soft grip

#### caratteristiche tecniche

	misura
Capacità	M10
Coppia massima (Nm)	271
Impulsi al minuto	1700
Velocità (giri/min)	7200
Consumo medio aria (l/min)	143
Attacco filettato (&quot;)	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	98/123
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	14,35

L mm	gr	Cod.	€
353	1800	NS.A1700F2	1 485,37



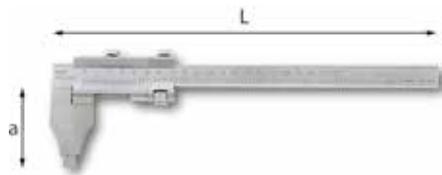
960

UNI-ISO 3599 DIN 862

### Calibro a corsoio ventesimale

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Bloccaggio a leva del corsoio
- Fornito in custodia di plastica

capacità mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	Cod.	€
150/6"	0,05/ 1/128"	40	232	U09600010	1 78,50



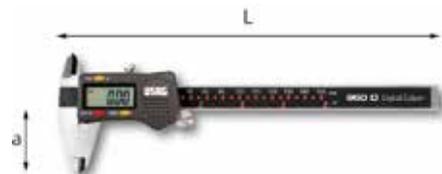
960 C

UNI-ISO 6906 DIN 862

### Calibri a corsoio cinquantalesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Becchi con estremità ribassate per misure interne (superiori a 10 mm)
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm/inch	nonio mm	a mm	L mm	Cod.	€
200/8	0,02	65	330	U09600020	1 199,00
300/12	0,02	90	460	U09600021	1 367,00



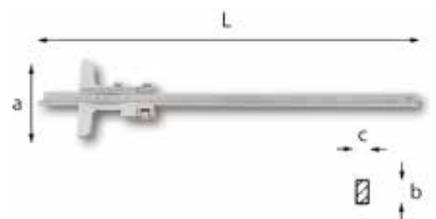
960 D

DIN 862

### Calibro digitale centesimale

- Corpo in acciaio inox
- Conversione mm/pollici
- Altezza caratteri visualizzati: 9 mm
- Misurazione profondità tramite asta tonda (Ø1,5 mm)
- Sistema di bloccaggio cursore tramite vite
- Fornito in cassetta di plastica

capacità mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	Cod.	€
150/6"	0,01/0,0005"	40	235	U09600014	1 98,00



963

DIN 862

### Calibri di profondità cinquantalesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm	nonio mm	axL mm	bxc mm	Cod.	€
200	0,02	80x290	14x4	U09630001	1 249,00
300	0,02	80x390	14x4	U09630002	1 296,00



965

### Contafiletti

- Lame per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°

#### caratteristiche tecniche

	misura
Metrico ISO	0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00
Whitworth	4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62

lame n°	Cod.	€
24-28	U09650001	5 7,81



966

### Spessimetri

- Lame coniche ad estremità arrotondate

	misura
966/8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50
966/13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00
966/20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00

lame n°	spessore lame mm	L mm	Cod.	€
8	0,05÷0,50	100	U09660001	5 3,62
13	0,05÷1,00	100	U09660002	5 5,00
20	0,05÷1,00	100	U09660003	5 7,98



## 966 L

### Spessimetro a lame lunghe

- Lame coniche ad estremità arrotondate

#### misura

966 L 0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00

lame n°	spessore lame mm	L mm	Cod.	€
19	0,04÷1,00	155	U09660004	20,20



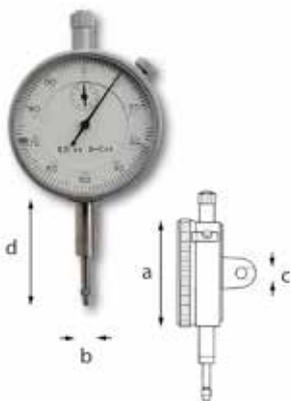
## 967

DIN 863

### Micrometri centesimali per esterni

- Asta in acciaio temprato, con superfici di contatto riportata in metallo duro
- Arco e tamburo cromati opachi, antiriflesso
- Pressore di misura con frizione e bloccaggio a leva
- Forniti in cassetta di legno con blocchetto di riscontro e chiave di regolazione

capacità mm	risoluzione mm	a mm	L mm	Cod.	€
0÷25	0,01	6,5	126	U09670001	72,00
25÷50	0,01	6,5	153	U09670002	87,50
50÷75	0,01	6,5	180	U09670003	106,00
75÷100	0,01	6,5	206	U09670004	123,00



## 968

UNI 4180 DIN 878

### Comparatore centesimale

- Asta a cremagliera in acciaio inox temprato con filettatura d'estremità (M 2,5) per punte tastatrici
- Cassa in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Quadrante bianco girevole con indici di tolleranza regolabili e schermo trasparente infrangibile
- Vite micrometrica superiore per azzeramenti manuali
- Fornito in cassetta di legno

capacità mm	risoluzione mm	axbxc mm	d mm	Cod.	€
10	0,01	58x8x6	40	U09680001	84,00



## 968 M

### Supporto magnetico per comparatori

- Forza magnetica di adesione: 600 N
- Lunghezza asta intermedia: 150 mm
- Attacco per comparatore:  $\varnothing$  6-8 mm
- Snodi con morsetti a spostamento rapido
- Interruttore a leva

h max mm	base mm	Cod.	€
365	70x65x50	U09680010	243,00



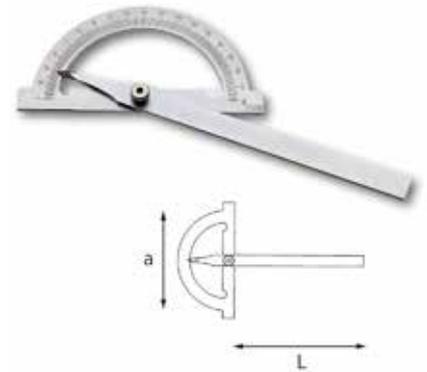
## 969

DIN 2270

### Comparatore centesimale a tasto orientabile

- Corpo in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Punta tastatrice in metallo duro  $\varnothing$  2,5 mm
- Movimento di alta precisione montato su rubini
- Tasto orientabile di 220°
- Inversione automatica del senso di misura
- Azzeramento mediante rotazione del quadrante
- Fornito in cassetta di legno con codoli di attacco  $\varnothing$  4 e 8 mm

capacità mm	risoluzione mm	scala	b mm	Cod.	€
0,8	0,01	0-40	12,5	U09690001	249,00



## 970 A

### Goniometri semplici

- Scala di lettura cromata opaca, antiriflesso
- Bloccaggio a vite

a mm	scala	risoluzione	L mm	Cod.	€
120	0°÷180°	1°	150	U09700001	44,00
150	0°÷180°	1°	200	U09700002	51,50
200	0°÷180°	1°	300	U09700003	59,00



## 970 CN

### Rapportatore d'angoli universale

- Corpo ed asta scorrevole in acciaio inox temprato
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso, con lente d'ingrandimento
- Asta scorrevole con estremità a 45° e 60°
- Fornito in cassetta di plastica

scala	nonio	asta mm	Cod.	€
4x90°	1/12°-5°	300	U09700009	301,00



## 972

### Compassi di precisione

- Modelli ad apertura rapida, con vite di regolazione micrometrica
- Punta diritte in acciaio speciale temprato
- Esecuzione rettificata

capacità mm	L mm	Cod.	€
200	245	U09720002	20,50
250	295	U09720003	23,70

## 974

### Punta a tracciare

- Corpo monoblocco in acciaio speciale temprato
- Impugnatura in materiale plastico
- Punta diritta e piegata a 110°
- Esecuzione brunita

L mm	Cod.	€
220	U09740001	5,00

## 974 A

### Punta a tracciare in carburo

- Corpo monoblocco in acciaio, formato penna, con clip
- Punta in carburo di tungsteno
- Esecuzione zincata

L mm	Cod.	€
150	U09740002	5,80

## 974 BN

### Punta a tracciare retrattile in carburo

- Corpo in acciaio, formato penna, con clip
- Punta retrattile in carburo di tungsteno a doppia affilatura

Ø punta mm	L mm	Cod.	€
2	150	U09740013	12,30

## 974 BNR

### Ricambio punta

- Per 974 BN

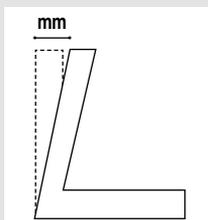
g	Cod.	€
1	U09740013Q	4,03

## 974 M

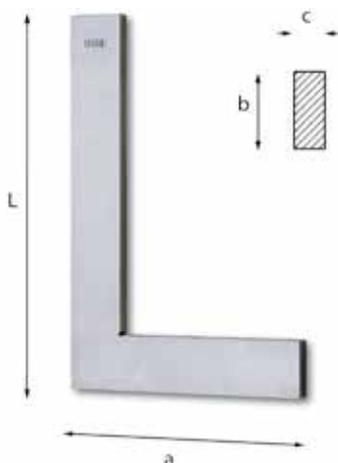
### Matita per falegnami

L mm	Cod.	€
178	U09740020	1,19

TOLLERANZE  
DIN 875



L=mm	50	75	100	150	200	250	300
CLASSE 2	-	0,028	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050



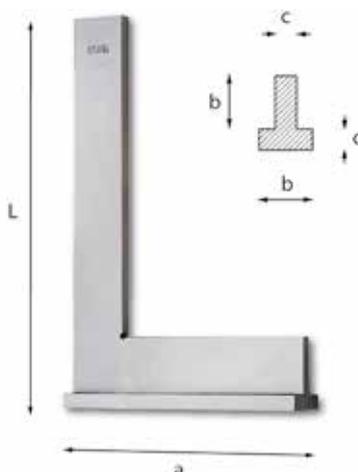
## 976

DIN 875

### Squadre semplici

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificata

L mm	a mm	bxc mm	Cod.	€
100	70	20x8	U09760003	20,30
150	100	25x8	U09760004	27,50
200	130	30x8	U09760005	34,40
250	165	35x8	U09760006	45,60
300	200	35x8	U09760007	61,00



## 976 C

DIN 875

### Squadre a cappello

- Classe di precisione DIN 875/2
- Esecuzione in acciaio normalizzato con superfici interamente rettificata

L mm	a mm	bxc mm	Cod.	€
100	70	20x8	U09760013	33,70
150	100	25x8	U09760014	42,40
200	130	30x8	U09760015	53,50
250	165	35x8	U09760016	69,50
300	200	35x8	U09760017	91,00

## 978 A

### Righe flessibili graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su una sola faccia

L mm	scala	sezione mm	Cod.	€
150	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780002	1,70
200	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780003	1,87
250	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780004	2,20
300	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780005	2,52
500	mm/ 1/2 mm	20x0,5	U09780006	6,36
1000	mm/ 1/2 mm	25x0,5	U09780007	21,10

## 978 B

### Righe semirigide graduate

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su due facce (una sola per 1000 mm)

L mm	scala	sezione mm	Cod.	€
300	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780015	8,50
500	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780016	11,10
1000	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780017	24,90

## 980 A

### Doppio metro pieghevole in legno

- Classe di precisione III
- Doppia graduazione sulle due facce, in nero su fondo alternato bianco-giallo, con decimali colore magenta

L m	scala	sezione mm	Cod.	€
2	mm	16x3,2	U09800020	10,90

## 981 B

### Flessometri bimatereale cassa Inox

- Classe di precisione II
- Cassa ergonomica bimatereale in acciaio Inox resistente agli urti
- Nastro ad alta rigidità in acciaio temprato, rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- Gancio in acciaio inox
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Doppia graduazione nera su fondo giallo con decimali evidenziati

L m	scala	nastro mm	Cod.	€
2	mm	16	U09810025	9,52
3	mm	19	U09810026	11,90
5	mm	25	U09810027	18,10
8	mm	25	U09810028	20,60
10	mm	25	U09810029	22,70



### 981 G

#### Flessometri cassa in ABS

- Classe di precisione II
- Cassa ergonomica con clip in acciaio inox
- Nastro ad alta rigidità in acciaio temprato, rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- Gancio con piastra di rinforzo in acciaio inox
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Doppia graduazione nera su fondo giallo con decimali evidenziati

L m	scala	nastro mm	Cod.	€
2	mm	13	U09810015	6,87
3	mm	16	U09810016	8,46
5	mm	19	U09810018	14,10
8	mm	25	U09810019	20,30



### 982 N

#### Rotelle metriche con nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo con indicazione dei metri in rosso

L m	scala	nastro mm	Cod.	€
10	mm - cm	13	U09820005	36,40
20	mm - cm	13	U09820006	47,40



### 982 L

#### Rotella metrica con impugnatura e nastro in acciaio

- Classe di precisione II
- Corpo in Alluminio con impugnatura in materiale plastico infrangibile
- Nastro in acciaio temprato, anticorrosione ed antiusura
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione nera su fondo smaltato giallo, con indicazione dei metri in rosso
- Fornita in valigetta di plastica

L m	scala	nastro mm	Cod.	€
50	cm	13	U09820003	111,00



### 982 F

#### Rotelle metriche con nastro in fibra di vetro

- Classe di precisione III
- Cassa chiusa in ABS infrangibile
- Nastro in fibra di vetro con plastificazione in PVC
- Riavvolgimento a manovella
- Graduazione sulle due facce, in nero su fondo bianco, con indicazione dei metri in rosso

L m	scala	larghezza nastro mm	Cod.	€
10	cm	15	U09820011	8,99
20	cm	15	U09820012	12,30



### 984

#### Livelle in alluminio

- Corpo in profilato d'Alluminio verniciato
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile

L mm	base mm	precisione	Cod.	€
150	22	0,057° = 1 mm/m	U09840001	11,60
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840002	14,90
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840003	16,90
600	22	0,057° = 1 mm/m	U09840004	18,10
800	22	0,057° = 1 mm/m	U09840005	22,80
1000	22	0,057° = 1 mm/m	U09840006	25,70



### 984 MN

#### Livelle in alluminio con base magnetica

- Corpo in Alluminio verniciato con base d'appoggio rettificata
- Fiale infrangibili (garanzia 5 anni)
- Liquido fluorescente, insensibile a temperature da -50° a +50° C
- Bolla indivisibile
- Fiala orizzontale regolabile e sostituibile

L mm	base mm	precisione	Cod.	€
300	22	0,057° = 1 mm/m	U09840024	24,10
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840025	25,60
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840026	31,20



### 984 RH

#### Ricambio fiala orizzontale

- Per livelle 984 e 984 MN

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
87x16,5x16	14	U09840002Q	1,88



### 984 L

DIN 876

#### Livella lineare di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con base d'appoggio prismatica rettificata
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

L mm	base mm	precisione	Cod.	€
200	40	0,05 mm/m	U09840032	288,00



### 984 Q

DIN 876

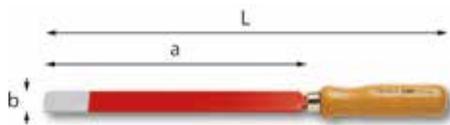
#### Livelle quadre di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con basi d'appoggio rettificate piane e prismatiche
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

L mm	base mm	precisione	Cod.	€
150	40	0,05 mm/m	U09840042	361,00
200	45	0,05 mm/m	U09840043	466,00

#### TOLLERANZE (± mm)

L=m	0,5	1	1,5	2	3	5	10	15	20	25	30	50	100
I	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,60	1,10	1,60	2,10	2,60	3,10	5,10	10,10
II	0,40	0,50	0,60	0,70	0,90	1,30	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	10,30	20,30
III	0,80	1,00	1,20	1,40	1,80	2,60	4,60	6,60	8,60	10,60	12,60	20,60	40,60

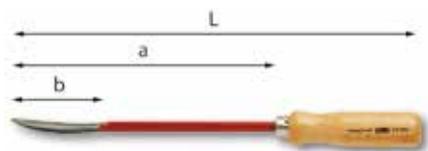


### 987 A

#### Raschiati piatti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	20	260	U09870001	2	13,00
200	20	310	U09870002	2	15,80
250	25	360	U09870003	2	16,90

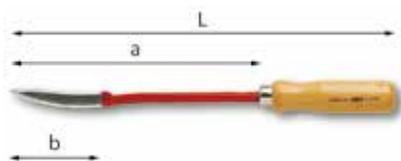


### 987 B

#### Raschiati a due taglienti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	75	260	U09870011	2	13,40
200	85	310	U09870012	2	16,10
250	105	360	U09870013	2	19,30



### 987 C

#### Raschiati a tre taglienti

- Impugnatura in legno
- Esecuzione verniciata con taglienti puliti

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
150	70	260	U09870021	2	12,00
200	85	310	U09870022	2	14,80
250	100	360	U09870023	2	18,00



### 987 E

#### Spatole flessibili

- Lama flessibile in acciaio Inox con finitura pulita lucida
- Impugnatura ergonomica bimatereale antiscivolo

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	U09870041	5	7,75
50	218	U09870042	5	8,84
75	218	U09870043	5	9,52



### 987 E/S3

#### Serie di 3 spatole

- Serie 987 E 32-50-75

g gr	Cod.		€
210	U09870050	1	26,10



### 987 F

#### Spatole rigide

- Lama rigida in acciaio Inox
- Modello diritto (32-50) e piegato (32P)
- Impugnatura ergonomica bimatereale antiscivolo
- Codolo posteriore in acciaio

a mm	L mm	Cod.		€
32	218	U09870046	5	9,04
32P	218	U09870047	5	9,18
50	218	U09870048	5	10,80

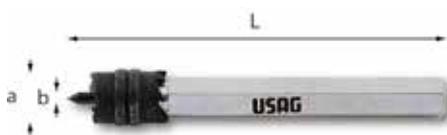


### 987 F/S3

#### Serie di 3 spatole

- Serie 987 F 32-32P-50

g gr	Cod.		€
370	U09870051	1	29,00



### 988 A

#### Fresa per punti di saldatura

- Per togliere i punti di saldatura senza deformazione delle lamiere
- Fresa reversibile in acciaio Super Rapido

L mm	a mm	b mm	g mm	Cod.		€
70	9,6	2,5	7	U09880001	1	20,60



### 988 AR

#### Ricambio fresa e punta

g gr	Cod.		€
6	U09880005Q	5	14,00

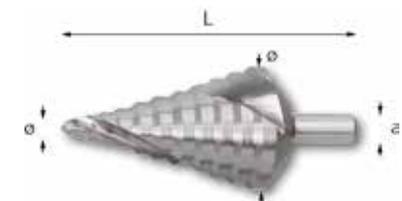


### 988 B

#### Punte elicoidali per punti di saldatura

- Punta autocentrante e riaffilabile in acciaio Super Rapido

g mm	L mm	Cod.		€
6	66	U09880004	2	15,10
8	80	U09880005	2	18,70
10	88	U09880006	2	25,00



### 988 D

#### Frese a scalino

- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

n°	capacità min-max mm	g mm	L mm	Cod.		€
1	4÷12	6	65	U09880011	1	28,50
2	4÷20	8	75	U09880012	1	44,70
3	4÷30	10	100	U09880013	1	70,50
4	6÷38	10	100	U09880014	1	100,00
5	6,5÷40,5	10	96	U09880015	1	100,00
6	6÷37 PG	10	100	U09880016	1	102,00



### 988 D/S3

#### Serie in cassetta di lamiera (3 pz)

- Fornito con tre frese a scalino 988 D/1-2-3

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
150x112x35	500	U09880020	1	159,00



### 988 EA

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	U09880038	1	34,10
12	65	U09880039	1	44,70



### 988 EC

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	U09880042	1	34,10
12	65	U09880043	1	44,70



### 988 ED

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	50	U09880046	1	34,10
12	50	U09880047	1	44,70



### 988 EF

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	U09880050	1	34,10
12	65	U09880051	1	44,70



### 988 EG

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	U09880054	1	34,10
12	65	U09880055	1	44,70



### 988 EM

#### Frese rotative in metallo duro

- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

b mm	L mm	Cod.		€
10	60	U09880058	1	34,10
12	65	U09880059	1	44,70



### 988 E/S10

#### Frese rotative in metallo duro

- Serie in cassette di lamiera 10 pezzi:
- n°8 pezzi (Ø 10 e 12 forme EA-EC-EF-EG)
- n°2 pezzi (Ø 12 forme ED-EM)

q gr	Cod.		€
600	U09880062	1	405,00



### 988 G

#### Seghe a tazza bimetalliche

- Per la foratura di tutti i tipi di materiale con spessori piccoli
- Dentatura variabile in acciaio HSS
- Intagli laterali
- Profondità di taglio Max 38 mm

a mm	L mm	Cod.		€
19	51	U09880102Q	1	10,10
22	51	U09880103Q	1	10,10
25	51	U09880105Q	1	10,70
29	51	U09880108Q	1	11,00
35	51	U09880111Q	1	11,70
38	44	U09880113Q	1	11,70
40	50	U09880114Q	1	12,00
44	44	U09880116Q	1	14,10
51	44	U09880119Q	1	14,10
57	44	U09880121Q	1	17,10
64	44	U09880124Q	1	19,00



### 988 GA2

#### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche a 35÷64

q gr	Cod.		€
140	U09880135Q	1	14,00



### 988 GA4

#### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche da 19÷29

q gr	Cod.		€
30	U09880137Q	1	9,29



### 988 G/S12

#### Assortimento di 10 seghe a tazza bimetalliche

- Fornito con 10 seghe a Tazza bimetalliche in cassetta di plastica composte da:
- n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- n° 1 988 GA2
- n° 1 988 GA4

kg	Cod.	Imp.	€
1,2	U09880100	1	163,00



### 988 MA/S19

DIN 338

#### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

kg	Cod.	Imp.	€
0,6	U09880073	1	40,10



### 988 LA/S14

DIN 338 DIN 371/376

#### Assortimento di punte e maschi

- Assortimento di punte e maschi per fori ciechi e passanti in HSS-G
- Rettificati
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M maschi: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

kg	Cod.	Imp.	€
0,56	U09880070	1	71,00



### 988 MA/S25

DIN 338

#### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

kg	Cod.	Imp.	€
1,23	U09880074	1	79,50



### 990 B PA

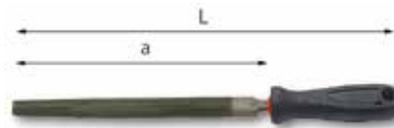


UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

#### Lima piatta

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	a "	a mm	Cod.	Imp.	€
320	8	200	U09900136	5	8,97



### 990 B PB

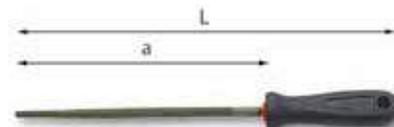


UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

#### Lima mezzotonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	Imp.	€
200	8	320	U09900137	5	12,00



### 990 B PC

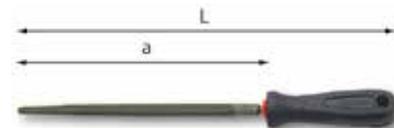


UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

#### Lima tonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	Imp.	€
200	8	320	U09900138	5	8,97



### 990 B PD

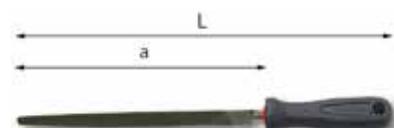


UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

#### Lima quadra

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	Imp.	€
200	8	320	U09900139	5	9,43



### 990 B PE



UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

#### Lima triangolare

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	Imp.	€
200	8	320	U09900140	5	11,40



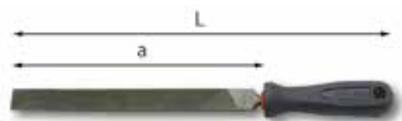
## 990 B2/SE5

### Serie di 5 lime (990 B PA÷B PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio bastardo

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima piatta	990 B PA/200
1	Lima mezzotonda	990 B PB/200
1	Lima tonda	990 B PC/200
1	Lima quadra	990 B PD/200
1	Lima triangolare	990 B PE/200

♠ gr	Cod.	€
850	U09900404	51,50



## 990 M PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

### Lima piatta

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900116	8,99

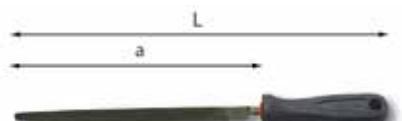


## 990 M PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

### Lima mezzotonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900117	12,20

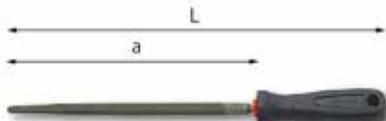


## 990 M PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

### Lima tonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900118	9,21

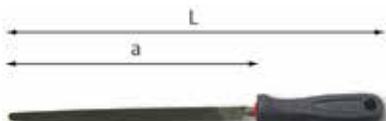


## 990 M PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

### Lima quadra

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900119	9,62



## 990 M PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

### Lima triangolare

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900120	11,70



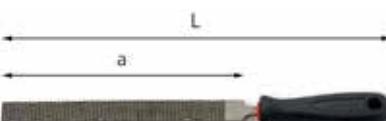
## 990 M2/SE5

### Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio mezzo dolce

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima mezzotonda	990 M PB/200
1	Lima tonda	990 M PC/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Lima triangolare	990 M PE/200

♠ gr	Cod.	€
826	U09900405	53,00



## 990 F

### Lima piatta e a raspa

- Taglio mezzo dolce e a raspa
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900086	11,60



## 990/1

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

♠ gr	Cod.	€
35	U09900011	1,49

## 990/2

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPD-BPE-MPD-MPE

♠ gr	Cod.	€
35	U09900012	1,49

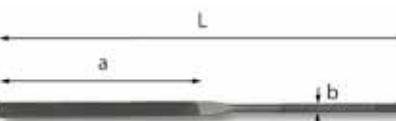


## 990 RV9

### Supporto per lime e raschetti

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	♠ gr	Cod.	€
330	165	U09900100Q	14,60

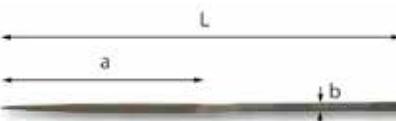


## 991 A UNI 5669

### Lima ad ago piatta a bordi piani

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910001	5,35



## 991 B UNI 5670

### Lima ad ago triangolare

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910002	5,35

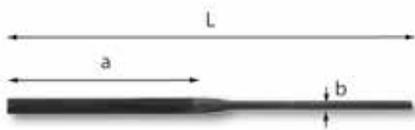


## 991 C UNI 5670

### Lima ad ago tonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910003	5,35



991 D

UNI 5669

Lima ad ago a doppio coltello

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910004	5,35



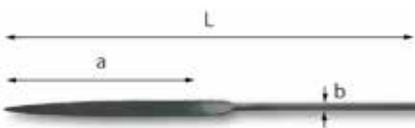
991 E

UNI 5670

Lima ad ago quadra

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910005	5,35



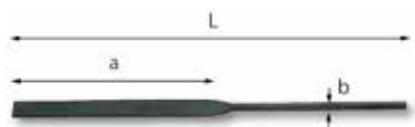
991 F

UNI 5670

Lima ad ago piatta a punta

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910006	5,35



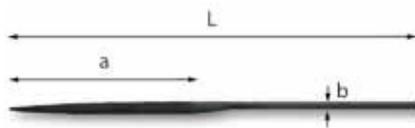
991 G

UNI 5669

Lima ad ago piatta a bordi tondi

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910007	5,35



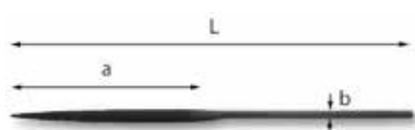
991 H

UNI 5670

Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910008	5,35



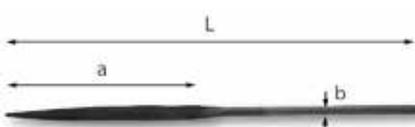
991 I

UNI 5670

Lima ad ago mezzotonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910009	5,35



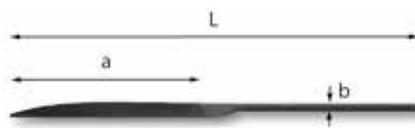
991 J

UNI 5670

Lima ad ago a foglia di salvia

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910011	5,35



991 K

UNI 5670

Lima ad ago a coltello

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910012	5,35



991 L

UNI 5670

Lima ad ago a barretta

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910013	5,35



991 SE6

Serie di 6 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A-B-C-E-F-I)

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A/160
1	Lima ad ago triangolare	991 B/160
1	Lima ad ago tonda	991 C/160
1	Lima ad ago quadra	991 E/160
1	Lima ad ago piatta a punta	991 F/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 I/160

g	Cod.	€
80	U09910021	33,40



991 SE12

Serie di 12 lime ad ago

- Fornita in busta di plastica (A-L)

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A/160
1	Lima ad ago triangolare	991 B/160
1	Lima ad ago tonda	991 C/160
1	Lima ad ago a doppio coltello	991 D/160
1	Lima ad ago quadra	991 E/160
1	Lima ad ago piatta a punta	991 F/160
1	Lima ad ago piatta a bordi tondi	991 G/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 H/160
1	Lima ad ago mezzotonda	991 I/160
1	Lima ad ago a foglia di salvia	991 J/160
1	Lima ad ago a coltello	991 K/160
1	Lima ad ago a barretta	991 L/160

g	Cod.	€
140	U09910022	65,00



993 A

Spazzola metallica

- Modello con fili in acciaio inox

L mm	Cod.	€
270	U09930001	7,61

**993 B****Spazzola metallica**

- Per la pulizia della pinza dei freni
- Fili in acciaio

L mm	Cod.		€
225	U09930003	5	10,40

**993 C****Spazzola per candele**

- Per la pulizia degli elettrodi
- Fili in ottone

L mm	Cod.		€
150	U09930005	5	2,98

**994 A****Pennello**

- Modello in setola morbida

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	30x5	U09940001	5	4,00

**994 B****Pennello**

- Modello in setola naturale

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	40x15	U09940002	5	4,42

**995 A****Rivettatrice**

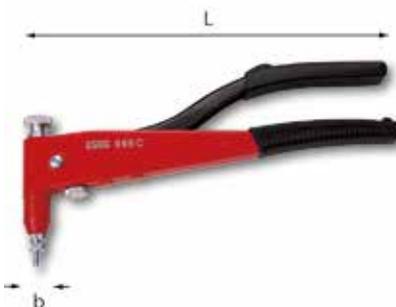
- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Molla di richiamo per l'apertura dei manici
- Fornita con 3 testine intercambiabili e chiave di servizio

capacità ø mm(Al) ø mm(nox)	L mm	b mm	Cod.		€
2,4÷4,8 2,4÷4	273	22	U09950001	1	26,60

**995 B****Rivettatrice**

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Fornita con tre testine intercambiabili

capacità ø mm(Al) ø mm(nox)	b mm	L mm	Cod.		€
3÷5 3÷4	25	270	U09950002	1	53,00

**995 C****Rivettatrice per inserti filettati**

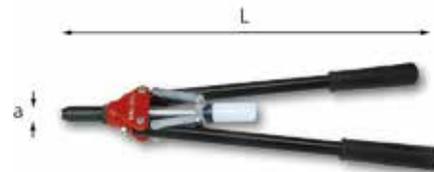
- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Fornita con tre tiranti intercambiabili

capacità ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
4÷6	23,5	335	U09950000	1	115,00

**995 AC****Inserti filettati**

- Corpo in acciaio
- Esecuzione zincocromatata
- Confezione da 100 pezzi

M ø mm	a ø mm	b ø mm	L mm	Cod.		€
4	5,9	6,75	10	U09950031	1	15,20
5	6,9	8	12	U09950032	1	16,20
6	8,9	10	13,5	U09950033	1	19,40

**995 L****Rivettatrice**

- Corpo in lega leggera
- Manici in tubolare d'acciaio
- Serbatoio per recupero rivetti tranciati
- Fornita con tre testine intercambiabili

capacità ø mm(Al) ø mm(nox)	a mm	L mm	Cod.		€
2,9÷6 2,9÷5	22	510	U09950003	1	81,50

**995 AL****DIN 7337****Rivetti in alluminio**

- Testa tonda standard
- Lega d'Alluminio con chiodo in acciaio zincato
- Confezione da 100 pezzi

a mm	b mm	c mm	Ø foro mm	Cod.		€
3	8	6,5	3	U09950010	1	2,57
3	10	6,5	3	U09950011	1	2,69
3	12	6,5	3	U09950012	1	2,83
4	10	8	4	U09950013	1	2,76
4	12	8	4	U09950014	1	3,28
4	14	8	4	U09950015	1	3,63
4	16	8	4	U09950016	1	4,15
4,8	12	9,5	5	U09950017	1	3,85
4,8	14	9,5	5	U09950018	1	4,64
4,8	16	9,5	5	U09950019	1	5,19
4,8	20	9,5	5	U09950020	1	6,20

**995 K****Assortimento in cassetta di plastica (501 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Rivettatrice	995 A
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4,8x12
100	Rivetti in alluminio	995 AL/3x10
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4x10
100	Rivetti in alluminio	995 AL/3x8
100	Rivetti in alluminio	995 AL/4x12

LxPxH mm	n Kg	Cod.		€
325x250x38	2	U09950005	1	74,00



### 997 A

#### Morsetto a vite

- Modello base
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Vite di pressione con snodo orientabile

a mm	b mm	sezione mm	kg	Cod.	€
160	80	16x7,5	0,5	U09970002	22,80
200	100	19,5x9,5	0,9	U09970003	28,20
250	120	22x10,5	1,2	U09970004	33,90
300	140	25x12	1,8	U09970005	43,20
400	120	25x12	1,9	U09970006	45,10
500	120	25x12	2,1	U09970007	49,20
600	120	25x12	2,3	U09970008	53,50
800	120	27x13	3,3	U09970009	69,50
1000	120	27x13	3,7	U09970010	79,00



### 997 B

#### Morsetto a leva

- Modello a leva rapida con regolazione fine
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Piano di pressione orientabile

a mm	b mm	sezione mm	kg	Cod.	€
120	60	13,5x6,5	0,7	U09970013	43,30
160	80	16x7,5	1	U09970014	47,40
200	100	19,5x9,5	1,3	U09970015	58,00
250	120	22x10,5	1,9	U09970016	67,00
300	140	25x12	2,7	U09970017	82,00
400	120	25x12	2,8	U09970018	86,00
500	120	25x12	3	U09970019	90,50



2006/95/CEE 2004/108/CEE  
**998 140A** 2006/42/CEE EN 60974/1 EN 60974/10

#### Saldatrice ad Inverter

- Saldatrice a tecnologia ad inverter per saldatura MMA/TIG
- Alimentazione 230 VAC
- Corrente nominale 140 A
- Campo di regolazione 8-140 A
- Ciclo di lavoro 130 A al 35%
- Diametro elettrodi Max 3.25
- HOT START automatico
- ANTI-STICKING automatico
- ARC FORCE automatico
- Ventilazione forzata
- Protezione termostatica
- Possibilità di saldatura TIG (Tungsten Inert Gas) con innesco a striscio
- Funzionamento con motogeneratori
- Classe di protezione IP21
- Compatta e leggera solo 4 Kg completa di Kit saldatura elettrodo e tracolla da trasporto

LxPxH mm	kg	Cod.	€
120x300x210	4	U09980000	473,00



2006/95/CEE 2004/108/CEE  
**998/1** 2006/42/CEE EI+Massa EN 60974-11

#### Kit saldatura elettrodo per 998 140A - 998 K1

- Attacchi DINSE 25

kg	Cod.	€
1	U09980002Q	71,50



2006/95/CEE 2004/108/CEE  
**998/2** 2006/42/CEE EN 60974-7

#### Torcia TIG per saldatrice 998 140A + 998 K1

- Attacco DINSE 25
- Lunghezza cavo 3,7 m

kg	Cod.	€
1	U09980004Q	193,00



2006/95/CEE 2004/108/CEE  
**998 K1 170A** 2006/42/CEE EN 60974/1 EN 60974/10

#### Saldatrice ad inverter

- Saldatrice a tecnologia ad inverter per saldatura MMA/TIG
- Alimentazione 230 VAC
- Corrente nominale 170 A
- Campo di regolazione 8-170 A
- Ottimo ciclo di lavoro 160 A al 40%
- Diametro elettrodi Max 4 mm
- Rendimento 0.85
- Fattore di potenza(cos) 0.9
- Utilizzabile con qualsiasi tipo di elettrodo (rutile, basico, inox, ghisa,...) in modo professionale ed altamente affidabile
- HOT START automatico
- ANTI-STICKING automatico
- ARC FORCE automatico
- Ventilazione forzata
- Protezione termostatica
- Protezione sovratensioni
- Possibilità di SALDATURA TIG (Tungsten Inert Gas) con innesco a striscio
- Funzionamento con Motogeneratori
- Grado di protezione IP23
- Compatta e leggera solo 5Kg con dimensioni ridotte (120x310x270 mm) completa di: valigia antiurto; kit saldatura elettrodo; maschera a mano con vetro di protezione; martospazzola
- Design moderno

LxPxH mm	kg	Cod.	€
120x310x270	5	U09980001	724,00



**1001 A/K1** 2006/95/CEE 2004/108/CEE 2006/42/CEE  
EN 60974/1 EN 60974/-7 EN 60974/10

### Taglio al Plasma

- Alimentazione 230 VAC
- Frequenza 50-60 Hz
- Campo di regolazione automatico
- Corrente arco pilota 20 A
- Duty cycle 20 A 60%
- Dotato di aria compressa incorporata ed innesco con arco pilota
- Utilizzabile su qualunque tipo di metallo compreso il taglio sul grigliato
- Dispositivo di regolazione automatico della corrente che rende assolutamente semplice e facile l'utilizzo.
- Applicabile con motogeneratori
- Ventilazione automatica
- Protezione termostatica automatica
- Protezione sovratensione automatica
- Grado di protezione IP 21
- Classe di isolamento H
- Taglio in precisione 6 mm
- Taglio in separazione 10 mm

kg	Cod.	€
18	U10010001	1.508,00



### 1300 A

#### 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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
450x400x230	2	U13000001	71,00



### 1308 K1

#### Assortimento messa in fase NISSAN/OPEL/RENAULT

- Motori DIESEL (cinghia): 1.5 DCI, 1.9 DCI, 1.9 DTI, 1.9 CDTi (F9Q), 2.2 DCi, 2.2 Dti, 2.5 Dci, 2.5 DCTi

kg	Cod.	€
2,3	U13080085	323,00



### 1308 K2

#### Assortimento messa in fase RENAULT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2 16V, 1.4, 1.4 16V, 1.6, 1.6 16V, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.0 IDE, 2.0 TURBO

kg	Cod.	€
2,4	U13080086	315,00



### 1308 K3

#### Assortimento messa in fase RENAULT/NISSAN/OPEL

- Motori DIESEL (catena): 1.6 dCi, 2.0 CDTi, 2.0 dCi, 2.0 GT dCi

kg	Cod.	€
3,5	U13080087	529,00



### 1309 K1

#### Assortimento messa in fase MINI/PEUGEOT/CITROEN/BMW

- Motori DIESEL (catena): 1.6 114d, 1.6 116d Efficient Dynamics, 1.6 One D, 1.6 Cooper D, 2.0 116d, 2.0 118d, 2.0 118d/xDrive, 2.0 120d, 2.0 120d/xDrive, 2.0 123d, 2.0 125d, 2.0 316d, 2.0 318d, 2.0 320d, 2.0 320d/xDrive, 2.0 320d Efficient Dynamics, 2.0 325d, 2.0 520d, 2.0 520d GT, 2.0 520d/xDrive, 2.0 520d Efficient Dynamics, 2.0 525d/xDrive, 2.0 Cooper D, 2.0 Cooper SD, 2.0, 2.0 sDrive16d, 2.0 sDrive18d, 2.0 sDrive20d, 2.0 sDrive20d Efficient Dynamics, 2.0 xDrive18d, 2.0 xDrive20d, 2.0 xDrive23d, 2.0 xDrive25d
- Motori DIESEL (cinghia): 1.6 HDi, 1.6 HDi VTS

kg	Cod.	€
1,5	U13090085	328,00



### 1309 K2

#### Assortimento messa in fase MINI/PEUGEOT/CITROEN

- Motori BENZINA (catena): 1.4 One, 1.4 One/First, 1.4 Vti, 1.6 Cooper, 1.6 Cooper S, 1.6 JCW, 1.6 Racing, 1.6 THP, 1.6 1.6 VTI/S16

kg	Cod.	€
2,3	U13090086	574,00



### 1311 K1

#### Assortimento messa in fase FORD/MAZDA

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 TDCi, 1.6 D, 1.6 TDCi, 1.8 D, 1.8 D TURBO, 1.8 TDCi, 1.9 TDI PD, 2.5 D, 2.5 D TURBO

kg	Cod.		€
2,2	U13110085	1	323,00



### 1312 K2

#### Assortimento messa in fase OPEL

- Motori BENZINA: 1.0/1.2/1.4 (Motori X e Z a catena), 1.6-1.6 OPC/VXR, 1.8-2.0 TURBO

kg	Cod.		€
1,5	U13120086	1	328,00



### 1315 K1

#### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/ SKODA

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.2-1.4-1.9-2.0, TDI CR 1.6-2.0, SDI 2.0

kg	Cod.		€
1,8	U13150085	1	315,00



### 1311 K2

#### Assortimento messa in fase FORD

- Motori BENZINA (cinghia): 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi EcoBoost, 1.8, 2.0

kg	Cod.		€
1,2	U13110086	1	202,00



### 1313 K1

#### Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori DIESEL (cinghia): 1.4 Hdi, 1.5 D, 1.6 Hdi, 1.9 D, 2.0 Hdi, 2.0 DHDi 16V, 2.2 Hdi, 2.5 D TURBO

kg	Cod.		€
2,3	U13130085	1	352,00



### 1315 K2

#### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/ SKODA

- Motori BENZINA (cinghia): 1.4 16V, 1.4 FSI, 1.6-1.6 16V-1.6 FSI  
- Motori DIESEL (cinghia): 1.7 D, 1.7 SDI, 1.9 D, 1.9 TDI, 1.9 SDI, 1.9 D TURBO, 2.5 TDI (6 cyl pompa rotativa)

kg	Cod.		€
2,3	U13150086	1	373,00



### 1312 K1

#### Assortimento messa in fase OPEL

- Motori DIESEL: 1.5 D, 2.0 DTI (catena), 2.0 D TURBO, 2.2 DTI (catena), 2.2 D, 3.0 D TURBO, 3.1 D TURBO

kg	Cod.		€
3	U13120085	1	359,00



### 1313 K2

#### Assortimento messa in fase CITROEN/ PEUGEOT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.6 VTS, 1.8 16V, 2.0, 2.0 16V, 2.2

kg	Cod.		€
1,9	U13130086	1	315,00



### 1315 K3

#### Assortimento messa in fase AUDI/VW/SEAT/SKODA

- Motori BENZINA (catena): 1.2 6V 3 cyl, 1.2 12V 3 cyl, 1.4 TSI, 1.4 FSI, 1.6 FSI

kg	Cod.	€
2	U13150087	328,00



### 1344 K2

#### Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL

- Motori DIESEL (cinghia): 1.6 JTDM 16V, 1.6 Multijet, 1.9 Multijet, 1.9 CDTi (Z19), 1.9 JTD, 1.9 JTD/Multijet, 2.0 JTDM 16V, 2.0 Multijet, 2.4 JTD

kg	Cod.	€
1	U13440086	144,00



### 1344 K4

#### Assortimento messa in fase FIAT/ALFA/LANCIA/FORD

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2, 1.2 Easy Power LPG, 1.2 GPL, 1.2 Bi-Fuel GPL, 1.2 8V, 1.2 ECO, 1.2 Dualogic, 1.2 Natural Power CNG, 1.2 Bipower/Natural Power, 1.4, 1.4 8V, 1.4 Bi-Fuel GPL, 1.4 Natural Power CNG

kg	Cod.	€
1,7	U13440088	267,00



### 1315 K4

#### Assortimento messa in fase

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.9-2.0 con puleggia ovale

kg	Cod.	€
0,3	U13150088	87,00



### 1344 K3

#### Assortimento messa in fase FIAT/ALFA

- Motori BENZINA: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir

kg	Cod.	€
1,7	U13440087	287,00



### 1410

#### Compressimetro per motori a benzina

- 1÷10 cilindri  
- Fornito in cassetta in plastica

LxPxH mm	bar	kg	Cod.	€
440x380x100	4÷17	2,2	U14100080	404,00



### 1410 B

#### Adattatori candele

Articolo	n°	Descrizione	Cod.	€
1410 B1	1	adattatore lungo per candele M14	U14100011	85,00
1410 B3	3	adattatore per candele M14	U14100013	68,50
1410 B4	4	adattatore per candele M18	U14100014	16,60
1410 B5	5	adattatore per candele M10	U14100015	16,60
1410 B6	6	adattatore per candele M12	U14100016	16,60



### 1344 K1

#### Assortimento messa in fase ALFA/FIAT/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

- Motori DIESEL (catena): 1.3 Multijet, 1.3 CDTi, 1.3 TDCi, 1.3 JTD/Multijet

kg	Cod.	€
1,4	U13440085	159,00

## 1410 B2

### Guarnizioni di ricambio (5 pz)

g	Cod.	€
40	U14100012	11,80



## 1410 B10

### Schede di registrazione - benzina (50 pz)

g	Cod.	€
120	U14100001Q	15,70



## 1450

### Compressimetro per motori diesel

- 1÷10 cilindri
- Fornito in cassetta in plastica

LxPxH mm	bar	Kg	Cod.	€
440x380x100	8÷40	2,3	U14500080	441,00



## 1450 DC1

### Falsa candeletta

g	Cod.	€
65	U14500010	33,40



## 1450 DI1

### Falso iniettore

M ø mm	g	Cod.	€
24	330	U14500015	62,00

## 1450 DI2

### Falso iniettore

M ø mm	g	Cod.	€
21	215	U14500016	38,50



## 1450 DI3

### Falso iniettore

M ø mm	g	Cod.	€
19	227	U14500017	72,00



## 1450 D10

### Schede di registrazione - diesel (50 pz)

g	Cod.	€
120	U14500001Q	15,40



## 1510 N

### Tester per circuito di raffreddamento

- Permette di verificare sotto pressione le perdite del circuito (tubi, giunti, pompe, radiatori, guarnizioni di testate)
- Fornito in cassetta di plastica con pompa, manometro e tappi di raccordo

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
445x335x95	2,1	U15100081	355,00



## 1547

### Riempì circuito di raffreddamento a depressione

- Per il riempimento totale e rapido dei circuiti di raffreddamento anche senza vite di spurgo
- Permette interventi rapidi e sicuri
- Fornito in valigetta di plastica con 5 adattatori

LxPxH mm	Cod.	€
315x315x150	U15470001	232,00



## 1612 CE

### Strumento per la salvaguardia delle memorie (12V e 24V)

- Salvaguarda la memoria degli accessori elettronici del veicolo in caso di interruzione momentanea della corrente

g	Cod.	€
225	U16120002	137,00



## 1612 B CE

### Strumento per la protezione della centralina (12V)

- Per proteggere la centralina durante le operazioni di saldatura in carrozzeria
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso

g	Cod.	€
115	U16120004	54,50



NEW

2500 A

### 1613 AK12 CE

#### Avviatore portatile 12V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salva memorie) e per apparecchi elettrici a 12 V
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Pinze inclinate
- Fornito con caricatore da rete e cavo per presa accendisigari
- Batterie AGM (Absorbed Glass Mat)

caratteristiche tecniche	misura
Tensione di utilizzo (V)	12
Amperaggio di spunto (A)	2500
Amperaggio continuo (A)	850
Tensione di ricarica (V)	230
Lunghezza cavi (mm)	1200

LxPxH mm	kg	Cod.	€
300x135x355	10	U16130006	503,00



NEW

2500 A

### 1613 BK24 CE

#### Avviatore portatile 24V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salva memorie) e per apparecchi elettrici a 24 V
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Fornito con caricatore da rete e cavo per presa accendisigari

caratteristiche tecniche	misura
Tensione di utilizzo (V)	24
Tensione di ricarica (V)	230
Amperaggio di spunto (A)	2500
Amperaggio continuo (A)	850
Lunghezza cavi (mm)	1700

LxPxH mm	kg	Cod.	€
400x235x455	19	U16130008	980,00



### 1613 OBD

#### Cavo OBD salva-memorie 12 V

- Funziona collegato ad un avviatore 12V tramite attacco accendisigari
- Si collega al veicolo con connettore OBD (ingresso diagnosi)
- Compatibile con tutte le connessioni E-OBD e OBD-II
- Collegandolo all'interno dell'abitacolo permette di lavorare comodamente con il veicolo sul ponte sollevatore
- Fusibile di protezione integrato
- ATTENZIONE: utilizzare questo accessorio solo con avviatori da 12V

L m	Cod.	€
2	U16130003	44,30



### 1651 CE

#### Termometro digitale ad infrarossi

- Per misurare la temperatura a distanza
- Puntatore laser integrato
- Display LCD retroilluminato
- Funzioni di memoria
- Spegnimento automatico dopo 1 minuto di inutilizzo
- Regolazione indice emissività materiali
- Indicazione temperatura massima, minima e media rilevata
- Impostazione temperatura massima da rilevare, con avviso luminoso al superamento
- Impostazione temperatura minima da rilevare, con avviso luminoso in caso di misurazione inferiore
- Compatibile con termocoppia K (non inclusa)
- Fornito con guscio protettivo in gomma

caratteristiche tecniche	misura
Range di misura (°C/°F)	-60÷625°C - 76÷ 1157°F
Risoluzione	0,1°C / 0,1°F
Precisione	+/- 2%
Emissività	regolabile 0,1÷1
Rapporto ottico (D:S)	16:1
Display	LCD retro illuminato
Alimentazione (V)	2 batterie AAA

kg	Cod.	€
250	U16510001	152,00



### 1785 A

#### Pompa pressione/depressione

- Capacità: -1 ÷ 4 bar
- Valvola d'inversione pressione/depressione
- Corpo in Alluminio
- Tubo flessibile da 800 mm
- 30 adattatori per circuiti inclusi
- Serbatoio recupero liquidi in dotazione
- Lavoro in depressione: 0 ÷ -1 bar
- Lavoro in pressione: 0 ÷ 4 bar
- Permette di aspirare liquidi (gasolio, liquido freni, liquido raffreddamento, ecc.)
- Controlli effettuabili:
  - Anticipo a depressione con pistola stroboscopica
  - Anticipo a depressione su accensione AEI Renix
  - Tenuta dei circuiti di alimentazione
  - Funzionamento delle valvole su carburatori
  - Tenuta impianto frenante
  - Membrane di comando dello scarico della turbina
- Fornita in valigetta

kg	Cod.	€
1,2	U17850003	266,00



## 1785 B

### Aspiratore liquidi manuale e pneumatico

- Per l'estrazione di oli lubrificanti da motore, freni, cambio e liquidi antigelo da qualsiasi tipo di veicolo.
- Permette una facile e veloce sostituzione del liquido freni direttamente sul veicolo
- Utilizzo manuale tramite leva di pompaggio o pneumatico con ausilio dell'aria compressa
- Grazie alle contenute dimensioni e leggerezza si può impiegare in molti settori Automotive, Industriale, Navale e Aeronautico
- Permette interventi rapidi e sicuri anche al di fuori dell'officina
- Serbatoio e struttura in polipropilene, per garantire un'elevata resistenza agli olii
- Valvola di depressione situata sulla parte superiore dell'aspiratore
- Possibilità di verificare la quantità del liquido estratto tramite indicatore laterale
- La depressione all'interno del serbatoio diminuisce quando si raggiunge il livello massimo
- Maniglia di trasporto integrata
- Fornito con 4 tubi di aspirazione con lunghezze e diametri differenti
- Corredato con tubo lungo 150cm per l'aggancio dei 4 tubi di aspirazione
- Fornito con manuale di istruzioni

#### caratteristiche tecniche

#### misura

Alimentazione con aria compressa	5÷8 bar
Range temperatura liquidi aspirati	1÷100 °C
Capacità serbatoio (l)	9,5 litri
Accessori contenuti	1 tubo principale 1500 x Ø 16 mm - 4 tubi di aspirazione: 400 x Ø 9,5 mm, 700 x Ø 6 mm, 850 x Ø 7, 700 x Ø 6

LxPxH mm	kg	Cod.		€
230x302x627	4,1	U17850005	1	189,00

NEW



## 1881 S22

### Set di 22 chiavi per lo smontaggio e il montaggio delle ghiere pulegge alternatori

- Set per il montaggio e lo smontaggio delle pulegge a ruota libera, per il cambio dell'alternatore e della puleggia
- Permette di svitare e di fissare il dado centrale della puleggia e allo stesso tempo di bloccare l'albero
- Le diverse possibilità di combinazione consentono di evitare lo smontaggio di componenti supplementari come il radiatore

kg	Cod.		€
1,3	U18810082	1	114,00



## 1950 A

### Coppia di colonnette 2,2 t

- 6 posizioni di regolazione
- Perno di bloccaggio con catena

LxPxH mm	Cod.		€
210x210x300	U19501000	1	84,50



## 1951 A

### Sollevatori a bottiglia

- Estensione a vite
- Valvola di sovraccarico

Portata	LxPxH mm	Cod.		€
2 (2t)	95x95x183	U19510001	1	49,20
6 (6t)	115x102x219	U19510002	1	80,00
12 (12t)	134x134x240	U19510003	1	126,00
20 (20t)	159x150x242	U19510004	1	205,00



## 1953 A CE

### Gru idraulica 1 t

- Conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Carico nominale: 1000 Kg
- Carico in posizione massima di apertura: 700 Kg
- Ingombro al suolo: 1800x820 mm
- Lunghezza massima braccio: 1.625 mm
- Altezza massima: 2.415 mm
- Sistema di controllo della velocità di discesa
- Regolazione istantanea della lunghezza del braccio senza ausilio di utensili
- 4 ruote integrate per una maggiore manovrabilità

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1800x820x2415	121	U19530002	1	1.409,00



## 2200 BK

### Supporto di protezione in teflon

- Adatto per l'utilizzo con il sollevatore 2520
- Per non rovinare il sottoscocca durante il sollevamento

LxPxH mm	kg	Cod.		€
320x170x70	4,4	U22000022Q	1	41,70



## 2510 CE

### Sollevatore idraulico 2t - 4 ruote

- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	2	Alzata max (mm)	465
Alzata max (mm)	465	Alzata min (mm)	75

LxPxH mm	kg	Cod.		€
800x260x135	32	U25100001	1	430,00



## 2510 B CE

### Sollevatore idraulico 2t - blocco meccanico piattello

- Conformità alla direttiva macchine 2006/42/CE
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Dispositivo di blocco meccanico del piattello a 290 mm di altezza
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	2	Alzata max (mm)	465
Alzata max (mm)	465	Alzata min (mm)	75

LxPxH mm	kg	Cod.		€
880x260x135	32,5	U25100003	1	467,00



## 2520 CE

### Sollevatore idraulico 2t - extrapiatto

- Conformità alla direttiva macchine 98/37/CE allegato I, II, III, IV e alla norma EN 1494
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Modello a 5 ruote: ruota centrale per una grande manovrabilità
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in 2 poliammide / 2 Alluminio

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	2	Alzata max (mm)	520
Alzata max (mm)	520	Alzata min (mm)	48 (senza piattello)
Alzata min (mm)	48 (senza piattello)	Alzata min (mm)	65 (con piattello)

LxPxH mm	kg	Cod.		€
920x260x135	43	U25200001	1	735,00



## 2530 CE

### Sollevatore idraulico 3t - veicoli commerciali

- Conformità alla direttiva macchine 98/37/CE allegato I, II, III, IV e alla norma EN 1494
- Valvola di sicurezza anti-abbassamento fuori dal controllo dell'operatore
- Piattello rivestito in poliuretano
- Ruote in poliammide

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	3	Alzata max (mm)	525
Alzata max (mm)	525	Alzata min (mm)	140

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1150x260x185	50	U25300001	1	680,00



## 2800 A

### Utensile per pistoncini doppi freni a disco

- Per pinze a 1, 2 o 4 pistoncini
- Evita di danneggiare pistoncini, paraoli e pinze freno
- Assicura l'arretramento parallelo dei pistoncini
- Doppie ganasce in acciaio con rotazione a 180°
- Pressione massima esercitabile di 225 Kg
- Leva frontale per pressione e sbloccaggio

kg	Cod.		€
1,2	U28000083	1	155,00

**NEW****2800 S21****Kit di 21 utensili per pistoncini freni**

- Assortimento per comprimere e ruotare i pistoncini dei freni a disco anteriori e posteriori
- Permette di riposizionare agevolmente i pistoncini del freno nell'alloggiamento della pinza
- Include 2 mandrini con rotazione destra e sinistra e da diverse piastre, adattatori e accessori
- Compatibile con i seguenti modelli d'auto: CITROEN, AUDI, FIAT/ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM, SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL
- Fornito in cassetta di plastica

LxPxH mm	kg	Cod.		€
320x50x250	2,6	U28000085	1	145,00

**2847/2 CE****Spurgatore per circuito freni**

- Permette di cambiare, riempire, spurgare i circuiti dei freni di autovetture e veicoli industriali
- Apparecchio progettato esclusivamente per liquidi freno tipo DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. No LHM.
- Pressione regolabile fino a 4 bar
- Arresto automatico al 10% del serbatoio (1 L)
- Alimentazione 12 V tramite cavi batteria
- Vano posteriore accessori
- Ruote integrate e maniglione per un facile trasporto
- Liquido manovrato attraverso pompa peristaltica (nessun contatto diretto pompa liquido, nessuna pressione aria sul liquido)
- Fornito con guarnizioni di ricambio, 1 tappo multidiametro 44-45-46 mm (2847 N11) e 1 contenitore di recupero olio

**caratteristiche tecniche****misura**

Alimentazione (V)	12
Limitatore di pressione (bar)	4
Capacità serbatoio (l)	10
Tubo elastico a spirale (m)	4
Cavo di alimentazione (m)	4

kg	Cod.		€
25 (serbatoio pieno)	U28470083	1	1.219,00

**2847 N4****Tappo adattatore universale (per 2847/2)**

gr	Cod.		€
450	U28470098Q	1	93,50

**METAL FREE**  
FLESSIBILITÀ E LEGGEREZZA**3500 S3A CE****EN ISO 20345: 2011****Scarpe da lavoro in microfibra**

- Categoria di protezione S3
- Tomaia in microfibra+mesh impermeabile
- Fodera mesh traspirante in Nylon
- 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

EU	UK	Cod.		€
36	3	U35000100	1	111,00
37	4	U35000101	1	111,00
38	5	U35000102	1	111,00
39	5,5	U35000103	1	111,00
40	6	U35000104	1	111,00
41	7	U35000105	1	111,00
42	8	U35000106	1	111,00
43	9	U35000107	1	111,00
44	10	U35000108	1	111,00
45	11	U35000109	1	111,00
46	11,5	U35000110	1	111,00
47	12	U35000111	1	111,00

**METAL INSIDE****3500 S3B CE****EN ISO 20345: 2011****Scarpa da lavoro in pelle scamosciata**

- Categoria di protezione S3
- Tomaia in pelle scamosciata e materiale sintetico impermeabile
- Fodera mesh traspirante in Nylon
- Suola in polietilene e gomma resistente all'olio
- Suoletta in metallo
- 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

EU	UK	Cod.		€
39	5,5	U35000003	1	82,00
40	6	U35000004	1	82,00
41	7	U35000005	1	82,00
42	8	U35000006	1	82,00
43	9	U35000007	1	82,00
44	10	U35000008	1	82,00
45	11	U35000009	1	82,00

### Cos'è MATRIX?

È la soluzione ideale per l'allestimento di tutti i veicoli commerciali



### Perchè scegliere MATRIX?

#### È UN SISTEMA MODULARE

I moduli si compongono facilmente, consentendo di personalizzare e ottimizzare l'allestimento

#### È FACILE DA MONTARE

Il montaggio dei moduli è semplice, intuitivo e richiede poco tempo. Video dimostrativo sul canale **YouTube** di **USAG** o inquadrando il codice QR

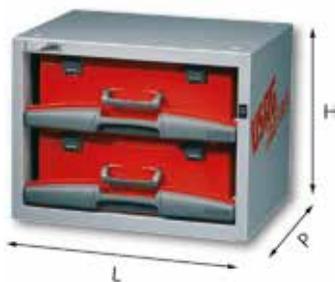
### E da oggi lo progetti come piace a te!

Il **CONFIGURATORE** online ti permette di realizzare un progetto in totale autonomia e perfettamente in linea alle tue esigenze.

### Sempre disponibile su [usag.it](http://usag.it)

- Semplice, intuitivo e veloce
- 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 per avere un preventivo



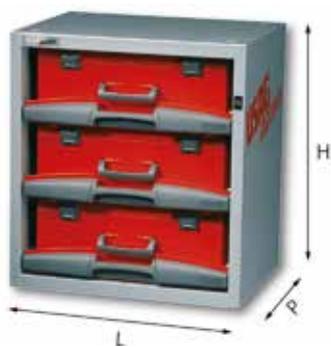


### 5000 A2

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	17	U50000001	1	319,00



### 5000 B3

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	24	U50000022	1	440,00



### 5000 B6

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 6 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	37	U50000025	1	618,00

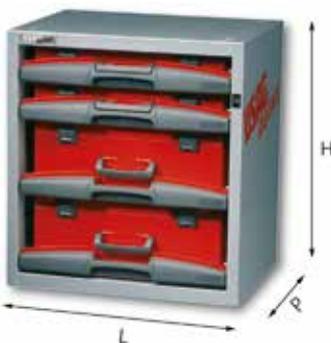


### 5000 A3

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	22	U50000002	1	372,00



### 5000 B4

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	29	U50000023	1	509,00

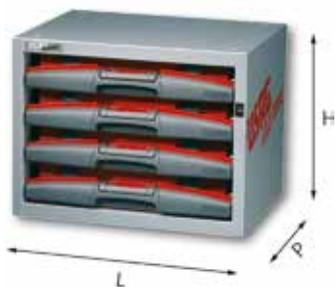


### 5000 C2

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	13	U50000041	1	254,00



### 5000 A4

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	25	U50000003	1	439,00



### 5000 B5

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	30	U50000024	1	573,00

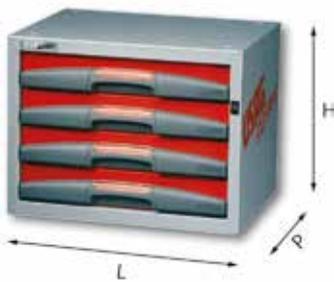


### 5000 C3

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	16	U50000042	1	298,00



### 5000 C4

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	15	U50000043	1	340,00



### 5000 CE4

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x382	27,5	U50000053	1	564,00



### 5000 CL4N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
990x375x382	32,5	U50000086	1	612,00



### 5000 CE2

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x382	22	U50000051	1	381,00



### 5000 CL2N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
990x375x382	28	U50000084	1	440,00



### 5000 D3

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 3 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	19	U50000062	1	373,00



### 5000 CE3

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x382	26,5	U50000052	1	441,00

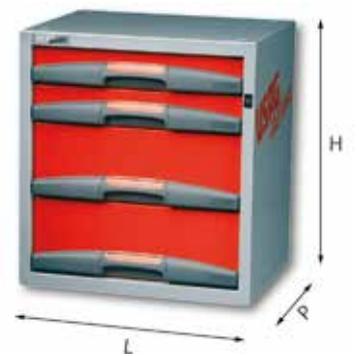


### 5000 CL3N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
990x375x382	30	U50000085	1	504,00

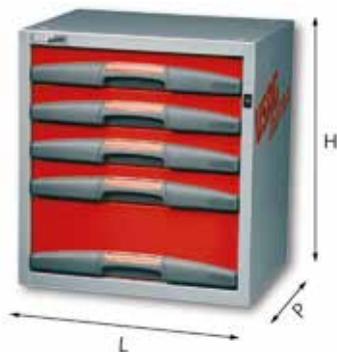


### 5000 D4

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	21	U50000063	1	415,00



### 5000 D5

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	23	U50000064	1	458,00



### 5000 DE5

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x542	32	U50000073	1	650,00

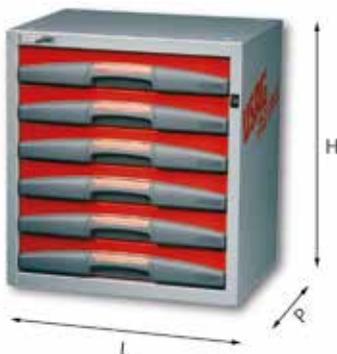


### 5000 E3

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	19,2	U50000103	1	346,00

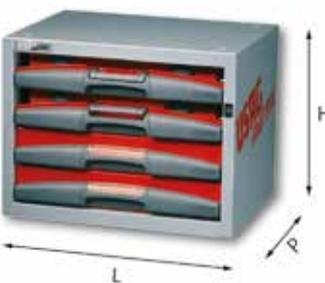


### 5000 D6

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 6 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	24	U50000065	1	519,00



### 5000 E1

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	21,5	U50000101	1	392,00



### 5000 E5

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 1 valigetta 5000 H2 e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	16,3	U50000105	1	269,00

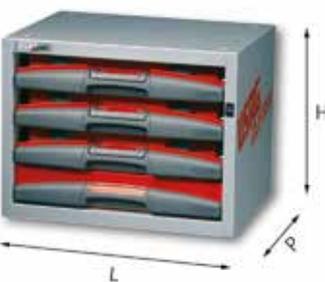


### 5000 DE4

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x542	30	U50000072	1	561,00



### 5000 E2

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1 e 1 cassetto H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x382	21,3	U50000102	1	414,00

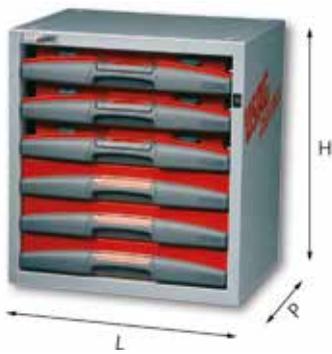


### 5000 F1

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x542	25,4	U50000151	1	403,00

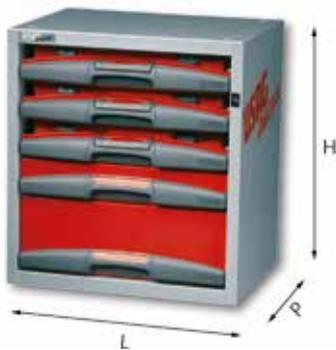


### 5000 F2

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1 e 3 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	28,8	U50000152	542,00



### 5000 F3

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1, 1 cassetto H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	28	U50000153	534,00



### 5000 H1

#### Valigetta asportabile

- Valigetta predisposta per l'alloggiamento delle vaschette termoformate 5003/8H÷20H-5003/2A÷2D
- Chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Portata massima 5 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
403x312x62	2,3	U50000301	40,70



### 5000 H2

#### Valigetta asportabile

- Valigetta con chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Portata massima 12 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
403x312x135	3	U50000302	48,80



### 5002 A1N

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	10	U50020003	210,00

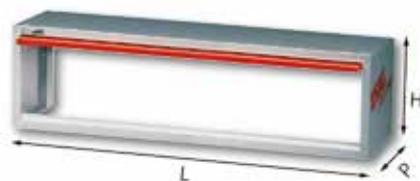


### 5002 A2N

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	15,2	U50020004	235,00

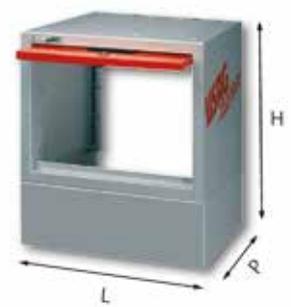


### 5002 A3

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1237,5x375x382	16	U50020005	290,00



### 5002 B1N

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	13	U50020008	229,00

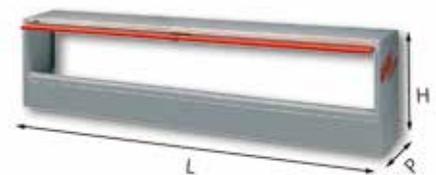


### 5002 B2N

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x542	16	U50020009	254,00



### 5002 B3

#### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 480 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1237,5x375x542	17,5	U50020010	302,00



### 5002 C2N

#### Base

- Modello aperto per passaruota SAGOMATO
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	15	U50020012	230,00



### 5002 D1N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	8,3	U50020019	227,00



### 5002 D2N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	15	U50020020	273,00



### 5002 D3N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x382	26,7	U50020021	359,00

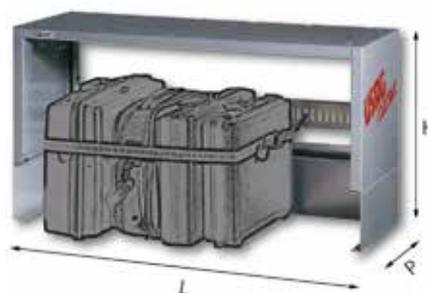


### 5002 D4

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x382	12	U50020022	268,00



### 5002 E2

#### Base porta valigie

- Porta valigie con sistema a cinghia
- Nastro in poliester antiabrasione
- Dimensioni utili interne: L920xP340xH510 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x542	11,7	U50020024	289,00



### 5002 EB

#### Barra valigie

- Barra per portavaligie 5002 E2
- Possibilità di utilizzo anche con i montanti 5003 MD-ME-MF
- Struttura in acciaio

L mm	a mm	kg	Cod.	€
930	130	1,8	U50020035Q	25,20



### 5002 EC

#### Cinghia

- Ricambio cinghia con nastro in poliester antiabrasione
- Per portavaligie 5002 E2
- Morsetto e ganci in acciaio
- ATTENZIONE: NON ADATTA AL SOLLEVAMENTO

L mm	gr	Cod.	€
2130	400	U50020036Q	27,10



### 5002 F1

#### Armadio spogliatoio

- Struttura in acciaio
- Due ante battenti con chiusura a serratura
- Vano inferiore porta scarpe
- Due vani superiori per abiti puliti e sporchi
- Barra appendi abiti
- Dimensioni da aperto LxPxH 905x375-275x924mm



LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375-275x924	11,7	U50020025	334,00



### 5002 R1

#### Ripiano

- Modello per 1 modulo con 2 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x90	4	U50020030	44,20



### 5002 RL1

#### Ripiano

- Per 1,5 moduli con 4 divisori amovibili
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x90	5	U50020033	65,00



### 5002 R2

#### Ripiano

- Modello per 2 moduli con 4 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x90	8	U50020031	73,00



### 5002 R3

#### Ripiano

- Modello per 3 moduli con 6 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1485x375x90	11	U50020032	1	105,00

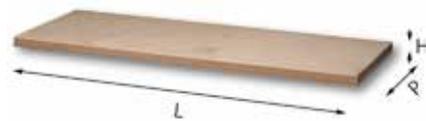


### 5002 R10

#### Ripiano

- Ripiano estensibile in lunghezza per alloggiamento tubi

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1650÷3100x300x90	20	U50020035	1	155,00



### 5002 S

#### Pianale di copertura in multistrato

n°	LxPxH mm	Cod.	Icona	€
7L	990x375x30	U50020054	1	181,00
7L1	1485x375x30	U50020055	1	222,00



### 5002 S1

#### Supporto

- Porta bombole (2 pz)
- Struttura in lamiera d'acciaio
- Cinghia in nylon con tirante a cricchetto

kg	Cod.	Icona	€
2	U50020045	1	58,50



### 5002 S2

#### Supporto

- Porta cavi
- Interamente in materiale plastico

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
260x160x150	250	U50020046	1	12,30



### 5002 S4N

#### Staffa di ancoraggio

- Acciaio spessore 2 mm

L mm	P mm	gr	Cod.	Icona	€
250	45	146	U50020047	1	6,57



### 5002 S9

#### Scrivimpiedi

- Struttura in lamiera d'acciaio
- Chiusura di sicurezza a serratura

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x250	7	U50020060	1	149,00



### 5002 S10

#### Gruppo rotabile per cassettiere (2 pz)

- Composto da 2 staffe di ancoraggio, 4 ruote pivotanti di cui 2 con freno
- Ruote in gomma Ø 80mm

kg	Cod.	Icona	€
2	U50020061	1	71,50



### 5002 SA2

#### Porta documenti

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
360x50x262	0,8	U50020064	1	24,70



### 5002 SA4

#### Porta rotolo con tagliacarta

L mm	H mm	kg	Cod.	Icona	€
360	265	1,1	U50020066	1	27,10



### 5002 SA5

#### Porta flaconi

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
360x70x135	0,6	U50020067	1	23,10

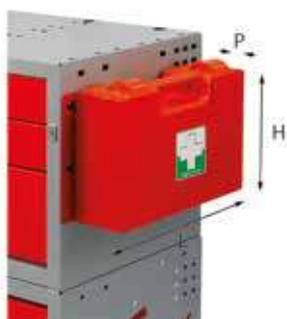


### 5002 SA6

#### Tanica per acqua con supporto

- Capacità 10 litri con rubinetto integrato.
- Tappo di chiusura a vite

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
370x155x380	3	U50020131	1	67,00



## 5002 SA7

### Cassetta di primo soccorso con supporto

Contenuto:

- Guanti sterili monouso (2 pz)
- Flacone di soluzione cutanea di iodio povi-iodone al 10% di iodio da 125 ml (1 pz)
- Flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1 pz)
- Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1 pz)
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3 pezzi)
- Pinzette da medicazione sterili monouso (1 pz)
- Confezione di cotone idrofilo (1 pz)
- Confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso (1 pz)
- Rotolo di cerotto alto cm 2,5 (1 pz)
- Rotolo di benda orlata alta cm 10 (1 pz)
- Un paio di forbici (1 pz)
- Un laccio emostatico (1 pz)
- Confezione di ghiaccio pronto uso (1 pz)
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1 pz)
- Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.

LxPxH mm	kg	Cod.	€
375x105x215	2,3	U50020132	64,00



## 5002 ZA2

### Base

- Modello aperto per passaruota
- Specifico per montaggio ripiano porta morsa 5002 ZM4
- Altezza utile interna 500 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x502	18	U50020070	205,00

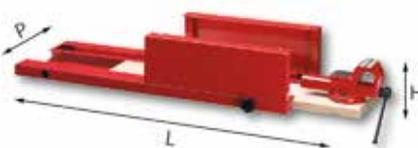


## 5002 ZM2

### Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1310x375x40	23	U50020074	477,00



## 5002 ZM3

### Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse a scomparsa
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x200	20	U50020075	467,00



## 5002 ZM4

### Pianale con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse
- Pianale in legno multistrato fornito con morsa 498 B100
- Da utilizzare in abbinamento alla base 5002 ZA2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x40	18	U50020076	427,00



## 5002 ZM5

### Pianale basculante con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morse
- Pistoncini idraulici per facilitare la movimentazione
- Fornito con morsa 498 B100
- Possibilità di montare il supporto girevole per morsa 496GE
- 2 modalità di fissaggio o ai moduli e al pianale o solo al pianale del veicolo
- Utilizzabile anche con il supporto morsa 5002 Z2
- Piano di appoggio in lamiera zincata
- Dimensioni totale piano di lavoro LxP 845x200 mm
- Dimensioni da chiusa LxPxH 250x315x980 mm



LxPxH mm	kg	Cod.	€
915x315x285	22	U50020078	543,00

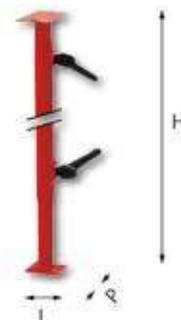


## 5002 Z1

### Distanziale

- Pareggia le altezze dei moduli affiancati alle morse
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x40	3	U50020081	34,30



## 5002 Z2

### Supporto morsa

- Struttura tubolare in lamiera d'acciaio
- Apertura max: 1080 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
70x110x710	4	U50020082	85,00



## 5002 Z3

### Distanziale per supporti morsa

- Pareggia le altezze dei moduli affiancati alle morse
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	kg	Cod.	€
247,5x375x40	1,5	U50020084	34,40

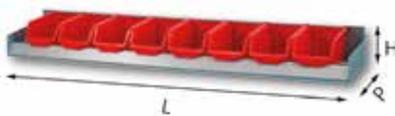


## 5003 A1

### Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1A
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD

n° vaschette	LxPxH mm	kg	Cod.	€
5	682,5x200x90	2,9	U50030067	111,00
8	930x200x90	3,5	U50030068	116,00
10	1177,5x200x90	5	U50030069	128,00
12	1425x200x90	7,5	U50030070	136,00



## 5003 A2

### Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1B
- Da abbinare alla serie di montanti 5003 MF

n° vaschette	LxPxH mm	kg	Cod.	€
4	682,5x275x140	6	U50030072	126,00
5	930x275x140	7	U50030073	132,00
7	1177,5x275x140	9	U50030074	148,00
8	1425x275x140	10	U50030075	159,00

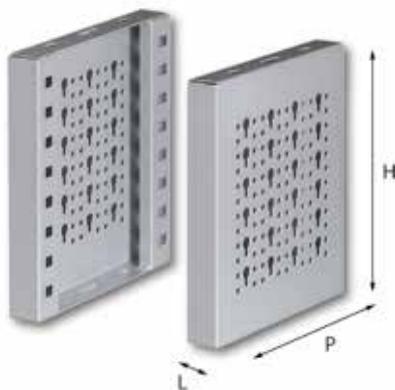


## 5003 A3

### Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1C
- Da abbinare alla serie di montanti 5003 ME

n° vaschette	LxPxH mm	kg	Cod.	€
3	682,5x3x375x175	5	U50030077	135,00
4	930x375x175	8	U50030078	145,00
5	1177,5x375x175	11	U50030079	161,00
6	1425x375x175	12	U50030080	181,00

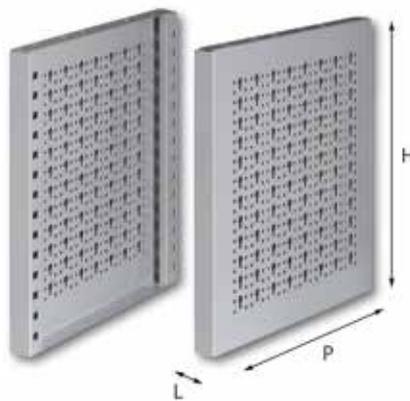


## 5003 MD

### Montanti da 200 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RA-RAL
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552-557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.	€
1	30x200x222	U50030046	36,00
2	30x200x382	U50030047	43,30
3	30x200x542	U50030048	52,00

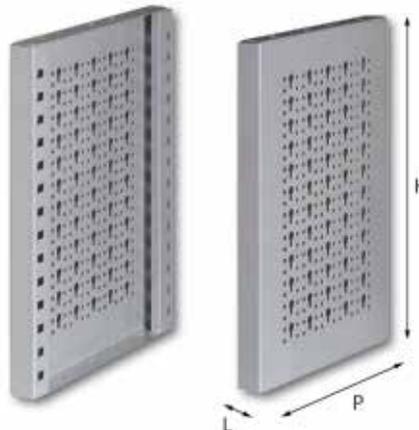


## 5003 ME

### Montanti da 375 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RC-RIC-RICL
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552-557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.	€
1	30x375x222	U50030049	44,60
2	30x375x382	U50030050	50,50
3	30x375x542	U50030051	62,50



## 5003 MF

### Montanti da 275 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RB-RIB-RIBL
- Foratura laterale per ganci 5003 SG e 552-557
- Posizionabili sia sul pianale dei veicoli che sui moduli

n°	LxPxH mm	Cod.	€
1	30x275x222	U50030052	38,90
2	30x275x382	U50030053	45,60
3	30x275x542	U50030054	54,50



## 5003 RAC1

### Ripiano

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
682,5x200x90	3	U50030028	58,00



## 5003 RA1

### Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili.
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD.
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo.

LxPxH mm	kg	Cod.	€
930x200x90	5,1	U50030024	68,00



## 5003 RAL1

### Ripiano

- Con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1177,5x200x90	6,5	U50030029	74,00



## 5003 RA2

### Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1425x200x90	7,4	U50030025	83,00



## 5003 RBC1

### Ripiano

- Con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
682,5x275x90	5	U50030090	59,50



### 5003 RB1

#### Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
930x275x90	6	U50030026	1	67,50



### 5003 RBL1

#### Ripiano

- Modello con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1177,5x275x90	6,5	U50030091	1	68,50



### 5003 RB2

#### Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x275x90	7	U50030027	1	82,50



### 5003 RCC1

#### Ripiano

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
682,5x375x90	4,5	U50030030	1	72,50



### 5003 RC1

#### Ripiano

- Ripiano con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
930x375x90	5	U50030031	1	77,50



### 5003 RC2

#### Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x375x90	10,5	U50030032	1	105,00

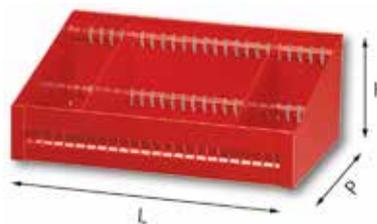


### 5003 RC3

#### Ripiano

- Ripiano con 5 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1177,5x375x90	7	U50030033	1	95,50



### 5003 RIB1

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 2 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
435x275x185	3	U50030036	1	50,50

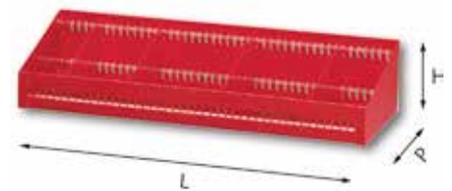


### 5003 RIBL1

#### Ripiano Inclinato

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
682,5x275x185	4,5	U50030039	1	71,50

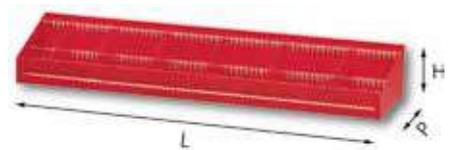


### 5003 RIB2

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
930x275x185	6,5	U50030037	1	77,50



### 5003 RIB3

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x275x185	9	U50030038	1	104,00



### 5003 RIC1

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 2 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
435x375x185	3,5	U50030041	1	59,50



### 5003 RICL1

#### Ripiano inclinato

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
682,5x375x185	5	U50030044	1	79,50



### 5003 RIC2

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
930x375x185	7,5	U50030042	1	92,00



### 5003 RIC3

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x375x185	10,5	U50030043	1	123,00



### 5003 RR

#### Ripiani senza divisori

- Forniti con tappetino in gomma antiscivolo
- 5003 RR/1 da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- 5003 RR/2 da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- 5003 RR/3 da abbinare ai montanti della serie 5003 ME

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1	187,5x200x90	1	U50030085	1	32,40
2	187,5x275x90	1,3	U50030086	1	37,30
3	187,5x375x90	1,6	U50030087	1	42,30



### 5003/1A

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A1

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
115x165x75	86	U50030001Q	1	2,56



### 5003/1B

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A2

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
160x230x125	180	U50030002Q	1	5,29



### 5003/1C

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A3

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
220x340x165	412	U50030003Q	1	10,10

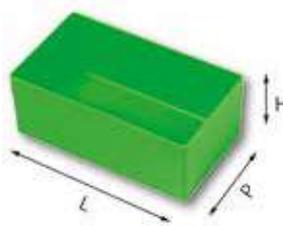


### 5003/2A

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
64x74x51	22	U50030010Q	1	0,65



### 5003/2B

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
128x74x51	38	U50030011Q	1	1,46

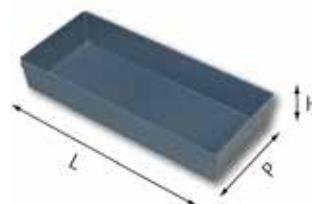


### 5003/2C

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
148x128x51	70	U50030012Q	1	1,70

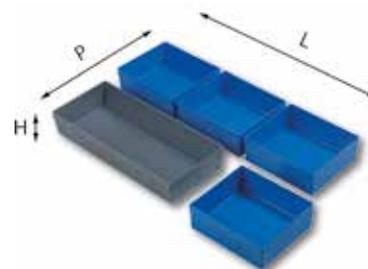


### 5003/2D

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
296x128x51	118	U50030013Q	1	2,90

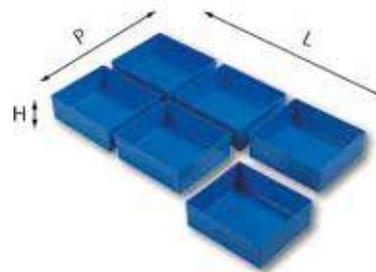


### 5003 HA 5

#### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 4 vaschette 5003/2C e 1 vaschetta 5003/2D

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
384x296x51	398	U50030086Q	1	9,73

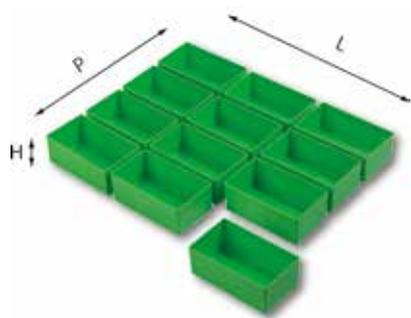


### 5003 HA 6

#### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 6 vaschette 5003/2C

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
384x296x51	420	U50030087Q	1	10,20

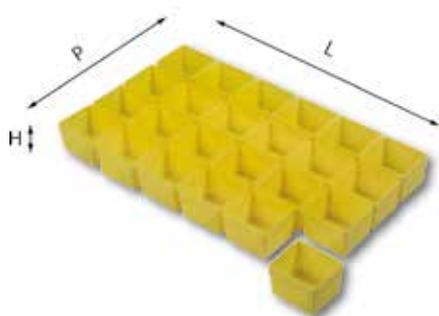


## 5003 HA12

### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 12 vaschette 5003/2B

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
384x296x51	456	U50030089Q	17,60



## 5003 HA24

### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 24 vaschette 5003/2A

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
384x296x51	528	U50030091Q	15,60



## 5003/8H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030025Q	8,08

## 5003/8

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030026Q	8,28



## 5003/12H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030029Q	8,28

## 5003/12

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030030Q	8,28



## 5003/13H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030031Q	8,28

## 5003/13

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030032Q	8,28



## 5003/18H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030037Q	8,46

## 5003/18

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030038Q	8,46



## 5003/20H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030041Q	8,46

## 5003/20

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030042Q	8,46



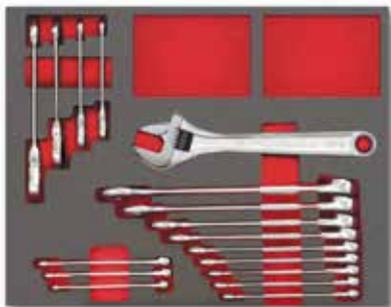
### 5003/150M

#### Assortimento di pinze, martelli e scalpelli (15 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F  
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 A/160
1	Pinze universali	150 A/180
1	Pinza regolabile semiautomatica	180 B/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 A/160
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Scalpelli nervati	351/200
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/3x15 - 4x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Torcia LED	889 TB

LxPxH mm	kg	Cod.	€
400x315x45	2,7	U50031045	218,00



### 5003/285M

#### Assortimento di chiavi di manovra (17 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F  
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate/ 7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22-24	285
4	Chiavi combinate a cricchetto snodate/8-10-13-17	285 KF
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250

LxPxH mm	kg	Cod.	€
400x315x45	2,1	U50031047	196,00



### 5003/324M

#### Assortimento di giraviti e chiavi maschio (28 pz)

- Adatte per cassettiere 5000 C-D-E-F  
- Solo per cassetti

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x100 - 0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/2x125
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®	280 LTSTX/S8
5	Giraviti per viti con intaglio/4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x100 - 1x5,5x125 - 1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0x75 - 1x75 - 2x100	324 PH

LxPxH mm	kg	Cod.	€
400x315x45	1,5	U50031049	140,00



### 5003/609M

#### Assortimento di bussole esagonali e accessori da 1/4 - 1/2 (60 pz)

- Adatte per valigette 5000 H1

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125 - 250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Assortimento in cassetta bimeriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB

LxPxH mm	kg	Cod.	€
380x295x45	4	U50031051	376,00



### 5003/294

#### Vaschetta portautensili per cassetti (6 pz)

- Non adatti per cassettiere serie: 5000 CLN-CE-DE

pz	descrizione	art./mis.
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Flessometri bimeriale cassa Inox	981 B/3

L mm	P mm	kg	Cod.	€
400	315	2	U50031048	114,00

### 5003/294V

#### Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.	€
400	315	U50030048Q	29,60



### 5003/613C FullContact

#### Vaschetta portautensili per cassetti (22 pz)

- Non adatti per cassettiere serie: 5000 CLN-CE-DE

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2

L mm	P mm	kg	Cod.	€
400	315	3,5	U50031056	234,00

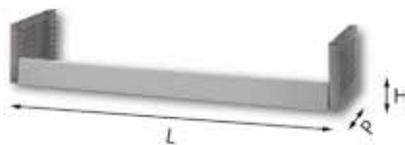
### 5003/613CV

#### Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.	€
400	315	U50030056Q	29,60

## NUOVI VASSOI PORTAUTENSILI IN SPUGNA POLIETILENICA

- Spugne bicolore, nere con fondo rosso
- Immediata visualizzazione degli utensili mancanti
- Utensili bloccati durante il trasporto
- Assenza di vibrazioni e rumori
- Dimensioni adatte per cassetti e valigette standard
- Densità 33 Kg/m<sup>3</sup>

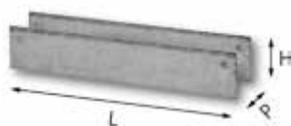


### 5003 S

#### Zoccolo per montanti

- Per una maggior rigidità quando si montano delle scaffalature sul pavimento

n° vaschette	LxPxH mm	kg	Cod.		€
1	435x30x90	0,8	U50030101	1	24,60
2	682,5x30x90	1,1	U50030102	1	26,50
3	930x30x90	1,6	U50030103	1	28,50
4	1177,5x30x90	2	U50030104	1	29,40
5	1425x30x90	2,4	U50030105	1	36,40

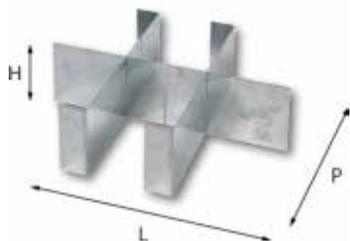


### 5003 SL

#### Separatori (2 pz)

- Per cassettiere 5000 CE - DE - CLN
- In lamiera zincata

per cassetti	LxPxH mm	kg	Cod.		€
H= 75 mm	330x2X60	0,5	U50030082Q	1	8,82
H= 155 mm	330x2X140	1	U50030083Q	1	10,60



### 5003 S60

#### Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)
- Per cassetti con altezza 75 mm
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN - CE - DE

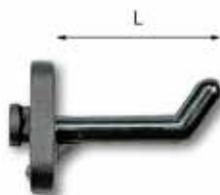
LxPxH mm	kg	Cod.		€
400x317x60	0,8	U50030080Q	1	14,10

### 5003 S120

#### Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)
- Per cassetti con altezza 155 mm
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	kg	Cod.		€
400x317x120	1,6	U50030081Q	1	17,60



### 5003 SG2

#### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio diritto
- Ø 5 mm

L mm	kg	Cod.		€
30	3	U50030062	50	0,33



### 5003 SG3

#### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio curvo
- Ø 5 mm

L mm	kg	Cod.		€
20	4	U50030063	50	0,33



### 5003 SG4

#### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio diritto lungo
- Ø 5 mm

L mm	kg	Cod.		€
50	5	U50030064	50	0,33

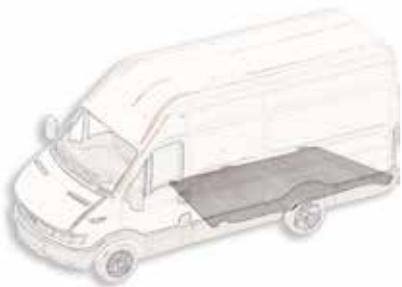


### 5003 SG6

#### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio ad anello
- Ø anello interno: 14 mm

kg	Cod.		€
4	U50030066	50	0,33



**5005 A/CIT**

**Pianale fenolico**

- Realizzati in multistrato di betulla finlandese (Schauman Wood), con lavorazione fenolica antiscivolo
- Spessore 9 mm
- Bordi in alluminio satinato
- Portata massima 14 quintali/m<sup>2</sup> con carico distribuito
- Tutti i pianali sono forniti in un UNICO PEZZO sino alla lunghezza di 3,7 m

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BERLINGO	2693	U50050041	1	587,00
2	JUMPY VECCHIO	2824	U50050042	1	804,00
3	JUMPER VECCHIO	2850	U50050043	1	1.001,00
4	JUMPER VECCHIO	3200	U50050044	1	1.174,00
5	JUMPER VECCHIO	3700	U50050045	1	1.239,00
6	JUMPER 2006	3000	U50050046	1	998,00
7	JUMPER 2006	3450	U50050047	1	1.167,00
8	JUMPER 2006	4035	U50050048	1	1.228,00
9	JUMPER 2006	4035 XL	U50050049	1	1.329,00
10	JUMPY 2007	3000	U50050050	1	837,00
11	JUMPY 2007	3122	U50050051	1	949,00
12	NEMO NO A METANO	2513	U50050052	1	500,00

**5005 A/FIA**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	DOBLO	2583	U50050001	1	587,00
2	SCUDO VECCHIO	2824	U50050002	1	804,00
3	SCUDO VECCHIO	3224	U50050003	1	934,00
4	DUCATO VECCHIO	2850	U50050004	1	1.001,00
5	DUCATO VECCHIO	3200	U50050005	1	1.174,00
6	DUCATO VECCHIO	3700	U50050006	1	1.239,00
7	DOBLO MAXI	2963	U50050007	1	719,00
8	DUCATO 2006	3000	U50050008	1	998,00
9	DUCATO 2006	3450	U50050009	1	1.167,00
10	DUCATO 2006	4035	U50050011	1	1.228,00
11	DUCATO 2006	4035 XL	U50050012	1	1.329,00
12	SCUDO 2007	3000	U50050013	1	837,00
13	SCUDO 2007	3122	U50050014	1	949,00
14	FIORINO 2008 NO METANO	2513	U50050015	1	500,00
15	FIORINO A METANO	2513	U50050016	1	471,00
16	DOBLO 2010	2755	U50050017	1	574,00
17	DOBLO 2010	3105	U50050018	1	733,00

**5005 A/FOR**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	TRANSIT 2000	2933	U50050061	1	1.001,00
2	TRANSIT 2000	3300	U50050062	1	1.174,00
3	TRANSIT 2000	3750	U50050063	1	1.239,00
4	CONNET 2013	2664	U50050064	1	804,00
5	CONNET 2013	2912	U50050065	1	843,00
6	TRANSIT JUMBO	3750	U50050066	1	1.330,00

**5005 A/IVE**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	NEW DAILY	3000	U50050021	1	1.174,00
2	NEW DAILY	3000L	U50050022	1	1.239,00
3	NEW DAILY ruote singole	3300	U50050023	1	1.326,00
4	NEW DAILY ruote gemellate	3300	U50050024	1	1.326,00
5	NEW DAILY ruote gemellate	3950	U50050025	1	1.371,00

**5005 A/MER**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
3	VITO COMPACT	3200	U50050083	1	963,00
4	VITO LONG	3200	U50050084	1	1.042,00
5	VITO EXTRA LONG	3430	U50050085	1	1.118,00

**5005 A/NIS**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	PRIMASTAR	3098	U50050091	1	1.001,00
2	INTERSTAR	3078	U50050092	1	1.174,00
3	INTERSTAR	3478	U50050093	1	1.239,00
4	INTERSTAR	4078	U50050094	1	1.371,00
5	PRIMASTAR	3498	U50050095	1	1.174,00

**5005 A/OPE**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	COMBO 2003	2716	U50050101	1	587,00
2	VIVARO	3098	U50050102	1	1.001,00
3	VIVARO	3498	U50050103	1	1.174,00
4	MOVANO	3078	U50050104	1	1.174,00
5	MOVANO	3578	U50050105	1	1.239,00
6	MOVANO	4078	U50050106	1	1.371,00
7	VIVARO	3098 DX-SX	U50050107	1	1.001,00

**5005 A/PEU**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BOXER VECCHIO	2850	U50050121	1	1.001,00
2	BOXER VECCHIO	3200	U50050122	1	1.174,00
3	BOXER VECCHIO	3700	U50050123	1	1.239,00
4	BOXER VECCHIO	2824	U50050124	1	804,00
5	PARTNER VECCHIO	2716	U50050125	1	631,00
6	BOXER 2006	3000	U50050126	1	998,00
7	BOXER 2006	3450	U50050127	1	1.167,00
8	BOXER 2006	4035	U50050128	1	1.228,00
9	BOXER 2006	4035 XL	U50050129	1	1.329,00
10	EXPERT 2007	3000	U50050130	1	837,00
11	EXPERT 2007	3122	U50050131	1	949,00
12	BIPPER NO A METANO	2513	U50050132	1	500,00
13	PARTNER 2008	2728	U50050133	1	587,00
14	PARTNER 2008	2728 XL	U50050134	1	804,00

**5005 A/REN**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Trazione	Cod.		€
1	KANGOO	2600		U50050141	1	587,00
2	KANGOO	2600 XL		U50050142	1	804,00
3	NEW TRAFIC	3098		U50050143	1	1.001,00
4	NEW TRAFIC	3498		U50050144	1	1.174,00
5	MASTER	3078		U50050145	1	1.174,00
6	MASTER	3578		U50050146	1	1.239,00
7	MASTER	4078		U50050147	1	1.371,00
8	KANGOO 2009	2313	no porta laterale	U50050148	1	513,00
9	KANGOO 2009	2697 XL		U50050149	1	748,00
10	NEW TRAFIC	3098 DX-SX		U50050150	1	1.001,00
11	MASTER 2010	3682	anteriore	U50050151	1	1.056,00
15	MASTER 2010	4332	anteriore	U50050155	1	1.102,00
18	MASTER 2010	3682	posteriore gemellata	U50050158	1	1.102,00
19	MASTER 2010	4332	posteriore gemellata	U50050159	1	1.534,00

**5005 A/VW**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
2	T5	corto	U50050162	1	823,00
3	T5	lungo	U50050163	1	969,00
6	Lt	3000	U50050166	1	1.001,00
7	Lt	3550	U50050167	1	1.239,00
8	Lt	4025	U50050168	1	1.371,00
9	CADDY dopo il 2004	2682	U50050169	1	561,00
10	CRAFTER	3250	U50050170	1	998,00
11	CRAFTER	3650	U50050171	1	1.211,00
12	CRAFTER	4325	U50050172	1	1.329,00
13	CRAFTER	4325 XL	U50050173	1	1.414,00



**5005 B/CIT**

**Rivestimento interno**

- Realizzati in multistrato di pino marino (Okumè)
- Spessore medio rivestimenti 9 mm
- Spessore pianali 10 mm
- Forniti di staffe, viti e istruzioni per il montaggio

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1F FIAN	JUMPER 2006	3000	1662	DX	Fiancate	U50054501	1	1.330,00
2F FIAN	JUMPER 2006	3450	1662	DX	Fiancate	U50054502	1	1.455,00
3F FIAN	JUMPER 2006	3450	1932	DX	Fiancate	U50054503	1	1.666,00
4F FIAN	JUMPER 2006	4035	1932	DX	Fiancate	U50054504	1	1.716,00
5F FIAN	JUMPER 2006	4035	2172	DX	Fiancate	U50054505	1	2.037,00
6F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	1932	DX	Fiancate	U50054506	1	1.903,00
7F FIAN	JUMPER 2006	4035XL	2172	DX	Fiancate	U50054507	1	2.207,00

**5005 B/FIA**

**Rivestimento interno**

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Pianale	U50054001	1	650,00
1F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Fiancate	U50054002	1	718,00
1K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	DX	Kit completo	U50054003	1	1.369,00
2P PIAN	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Pianale	U50054004	1	650,00
2F FIAN	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Fiancate	U50054005	1	718,00
2K KIT	DOBLO	2583	1305-1550	senza porta lat.	Kit completo	U50054006	1	1.369,00
3P PIAN	SCUDO VECCHIO	2814	1415	DX	Pianale	U50054007	1	549,00
3F FIAN	SCUDO VECCHIO	2824	1415	DX	Fiancate	U50054008	1	949,00
3K KIT	SCUDO VECCHIO	2824	1415	DX	Kit completo	U50054009	1	1.499,00
4P PIAN	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Pianale	U50054010	1	704,00
4F FIAN	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Fiancate	U50054011	1	1.064,00
4K KIT	SCUDO VECCHIO	3224	1415	DX	Kit completo	U50054012	1	1.769,00
5P PIAN	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Pianale	U50054013	1	689,00
5F FIAN	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Fiancate	U50054014	1	1.071,00
5K KIT	DUCATO VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Kit completo	U50054015	1	1.759,00
6P PIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1562-1881-2115	DX	Pianale	U50054016	1	776,00
6F FIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1562	DX	Fiancate	U50054017	1	1.210,00
6K KIT	DUCATO VECCHIO	3200	1562	DX	Kit completo	U50054018	1	1.985,00
7F FIAN	DUCATO VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Fiancate	U50054019	1	1.438,00
7K KIT	DUCATO VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Kit completo	U50054020	1	2.212,00
8P PIAN	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Pianale	U50054021	1	902,00
8F FIAN	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Fiancate	U50054022	1	1.492,00
8K KIT	DUCATO VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Kit completo	U50054023	1	2.395,00
9F FIAN	DUCATO 2006	3000	1662	DX	Fiancate	U50054024	1	1.330,00
10F FIAN	DUCATO 2006	3450	1662	DX	Fiancate	U50054025	1	1.455,00
11F FIAN	DUCATO 2006	3450	1932	DX	Fiancate	U50054026	1	1.666,00
12F FIAN	DUCATO 2006	4035	1932	DX	Fiancate	U50054027	1	1.716,00
13F FIAN	DUCATO 2006	4035 XL	1932	DX	Fiancate	U50054028	1	1.903,00
14 F FIAN	SCUDO 2007	3000	1449	DX	Fiancate	U50054029	1	1.041,00
15F FIAN	SCUDO 2007	3122	1449	DX	Fiancate	U50054030	1	1.119,00
16F FIAN	DUCATO 2006	4035	2172	DX	Fiancate	U50054031	1	2.037,00
17F FIAN	DUCATO 2006	4035 XL	2172	DX	Fiancate	U50054032	1	2.207,00
18P PIAN	DOBLO	2963	1305	DX	Pianale	U50054033	1	618,00
18F FIAN	DOBLO	2963	1305	DX	Fiancate	U50054034	1	1.061,00

**5005 B/FOR**

**Rivestimento interno**

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
2P PIAN	TRANSIT traz.post.	3300	1645-1885	DX	Pianale	U50054084	1	786,00
2F FIAN	TRANSIT traz.post.	3300	1645-1885	DX	Fiancate	U50054085	1	1.343,00
2K KIT	TRANSIT traz.post.	3300	1645-1885	DX	Kit Completo	U50054086	1	2.130,00
3P PIAN	TRANSIT traz.post.	3750	1645-1885	DX	Pianale	U50054087	1	979,00
3F FIAN	TRANSIT traz.post.	3750	1645-1885	DX	Fiancate	U50054088	1	1.732,00
3K KIT	TRANSIT traz.post.	3750	1645-1885	DX	Kit Completo	U50054089	1	2.710,00
4P PIAN	TRANSIT traz.ant.	2933	1430-1745	DX	Pianale	U50054090	1	731,00
4F FIAN	TRANSIT traz.ant.	2933	1430-1745	DX	Fiancate	U50054091	1	1.185,00
4K KIT	TRANSIT traz.ant.	2933	1430-1745	DX	Kit Completo	U50054092	1	1.915,00
5P PIAN	TRANSIT traz.ant.	3300	1745-1985	DX	Pianale	U50054093	1	786,00
5F FIAN	TRANSIT traz.ant.	3300	1745-1985	DX	Fiancate	U50054094	1	1.343,00
5K KIT	TRANSIT traz.ant.	3300	1745-1985	DX	Kit Completo	U50054095	1	2.130,00
6P PIAN	TRANSIT traz.ant.	3750	1745-1985	DX	Pianale	U50054096	1	979,00
6F FIAN	TRANSIT traz.ant.	3750	1745-1985	DX	Fiancate	U50054097	1	1.732,00
6K KIT	TRANSIT traz.ant.	3750	1745-1985	DX	Kit Completo	U50054098	1	2.710,00

**5005 B/VE**

**Rivestimento interno**

n°	Tipo veicolo	Passo	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	NEW DAILY 9.0	3000	DX	Pianale	U50054051	1	753,00
1F FIAN	NEW DAILY 9.0	3000	DX	Fiancate	U50054052	1	1.509,00
1K KIT	NEW DAILY 9.0	3000	DX	Kit Completo	U50054053	1	2.263,00
2P PIAN	NEW DAILY 10.2	3000L	DX	Pianale	U50054054	1	753,00
2F FIAN	NEW DAILY 10.2	3000L	DX	Fiancate	U50054055	1	1.548,00
2K KIT	NEW DAILY 10.2	3000L	DX	Kit Completo	U50054056	1	2.301,00
3P PIAN	NEW DAILY 12.0	3300	DX	Pianale	U50054057	1	910,00
3F FIAN	NEW DAILY 12.0	3300	DX	Fiancate	U50054058	1	1.824,00
3K KIT	NEW DAILY 12.0	3300	DX	Kit Completo	U50054059	1	2.734,00
4P PIAN	NEW DAILY	3950 ruote gemellate	DX	Pianale	U50054060	1	1.005,00
4F FIAN	NEW DAILY	3950 ruote gemellate	DX	Fiancate	U50054061	1	1.892,00
4K KIT	DAILY	3950 ruote gemellate	DX	Kit Completo	U50054062	1	2.897,00

**5005 B/MER**

**Rivestimento interno**

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
3F FIAN	SPRINTER VECCHIO	3000	1633-1855	DX	Fiancate	U50054127	1	1.252,00
4F FIAN	SPRINTER VECCHIO	3550	1633-1855	DX	Fiancate	U50054128	1	1.381,00
5F FIAN	SPRINTER VECCHIO	4025	1855	DX	Fiancate	U50054129	1	1.641,00
12F FIAN	SPRINTER 2006	3250	1650	DX	Fiancate	U50054136	1	1.418,00
13F FIAN	SPRINTER 2006	3665	1650	DX	Fiancate	U50054137	1	1.555,00
14F FIAN	SPRINTER 2006	4325	1940	DX	Fiancate	U50054138	1	1.741,00
15F FIAN	SPRINTER 2006	4325XL	1940	DX	Fiancate	U50054139	1	1.866,00
6F FIAN	VITO COMPACT	3200	1353	DX e portellone post.	Fiancate	U50054130	1	896,00
7F FIAN	VITO COMPACT	3200	1353	DX e 2 porte post.	Fiancate	U50054131	1	896,00
8F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	DX e portellone post.	Fiancate	U50054132	1	990,00
9F FIAN	VITO LONG	3200	1353-1760	DX e 2 porte post.	Fiancate	U50054133	1	990,00
10F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	DX e portellone post.	Fiancate	U50054134	1	1.036,00
11F FIAN	VITO EXTRA LONG	3430	1348	DX e 2 porte post.	Fiancate	U50054135	1	1.036,00

**5005 B/NIS**

**Rivestimento interno**

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
5F FIAN	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Fiancate	U50054164	1	1.117,00
5K KIT	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Kit	U50054165	1	1.883,00
6P PIAN	INTERSTAR	3078	1670	DX	Pianale	U50054166	1	797,00
6F FIAN	INTERSTAR	3078	1670	DX	Fiancate	U50054167	1	1.252,00
6K KIT	INTERSTAR	3078	1670	DX	Kit	U50054168	1	2.049,00
7P PIAN	INTERSTAR	3078	1912	DX	Pianale	U50054169	1	797,00
7F FIAN	INTERSTAR	3078	1912	DX	Fiancate	U50054170	1	1.340,00
7K KIT	INTERSTAR	3078	1912	DX	Kit	U50054171	1	2.136,00
8P PIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Pianale	U50054172	1	940,00
8F FIAN	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Fiancate	U50054173	1	1.381,00
8K KIT	INTERSTAR	3578	1912-2146	DX	Kit	U50054174	1	2.321,00
9P PIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	DX	Pianale	U50054175	1	1.025,00
9F FIAN	INTERSTAR	4078	1912-2146	DX	Fiancate	U50054176	1	1.641,00
9K KIT	PRIMASTAR	4078	1912-2146	DX	Kit	U50054177	1	2.664,00
5P PIAN	PRIMASTAR	3098	1387	DX	Pianale	U50054163	1	767,00
10P PIAN	PRIMASTAR	3498	1387	DX	Pianale	U50054178	1	836,00
10F FIAN	PRIMASTAR	3498	1387	DX	Fiancate	U50054179	1	1.117,00
11P PIAN	KUBISTAR	2600	1257	DX	Pianale	U50054180	1	462,00
11F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	DX	Fiancate	U50054181	1	591,00
12F FIAN	KUBISTAR	2600	1257	senza porta lat.	Fiancate	U50054182	1	591,00

## 5005 B/OPE

### Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
2P PIAN	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Pianale	U50054204	1	767,00
2F FIAN	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Fiancate	U50054205	1	1.117,00
2K KIT	VIVARO	3098	1387	senza porta lat.	Kit completo	U50054206	1	1.883,00
3P PIAN	VIVARO	3098	1387	DX	Pianale	U50054207	1	767,00
3F FIAN	VIVARO	3098	1387	DX	Fiancate	U50054208	1	1.117,00
3K KIT	VIVARO	3098	1387	DX	Kit completo	U50054209	1	1.883,00
4P PIAN	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Pianale	U50054210	1	767,00
4F FIAN	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Fiancate	U50054211	1	1.117,00
4K KIT	VIVARO	3098	1387	DX-SX	Kit completo	U50054212	1	1.883,00
5P PIAN	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Pianale	U50054213	1	836,00
5F FIAN	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Fiancate	U50054214	1	1.117,00
5K KIT	VIVARO	3498	1387	senza porta lat.	Kit completo	U50054215	1	1.953,00
6P PIAN	VIVARO	3498	1387	DX	Pianale	U50054216	1	836,00
6F FIAN	VIVARO	3498	1387	DX	Fiancate	U50054217	1	1.117,00
6K KIT	VIVARO	3498	1387	DX	Kit completo	U50054218	1	1.953,00
7P PIAN	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Pianale	U50054219	1	836,00
7F FIAN	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Fiancate	U50054220	1	1.117,00
7K KIT	VIVARO	3498	1387	DX-SX	Kit completo	U50054221	1	1.953,00
8P PIAN	MOVANO	3078	1670	DX	Pianale	U50054222	1	797,00
8F FIAN	MOVANO	3078	1670	DX	Fiancate	U50054223	1	1.252,00
8K KIT	MOVANO	3078	1670	DX	Kit completo	U50054224	1	2.049,00
9P PIAN	MOVANO	3078	1912	DX	Pianale	U50054225	1	797,00
9F FIAN	MOVANO	3078	1912	DX	Fiancate	U50054226	1	1.340,00
9K KIT	MOVANO	3078	1912	DX	Kit completo	U50054227	1	2.136,00
10P PIAN	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Pianale	U50054228	1	940,00
10F FIAN	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Fiancate	U50054229	1	1.381,00
10K KIT	MOVANO	3478	1912-2146	DX	Kit completo	U50054230	1	2.321,00
11P PIAN	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Pianale	U50054231	1	1.025,00
11F FIAN	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Fiancate	U50054232	1	1.641,00
11K KIT	MOVANO	4078	1912-2146	DX	Kit completo	U50054233	1	2.664,00
12F FIAN	VIVARO	3498	1913	DX	Fiancate	U50054234	1	1.359,00
13F FIAN	VIVARO	3498	1913	senza porta lat.	Fiancate	U50054235	1	1.359,00

## 5005 B/PEU

### Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Pianale	U50054251	1	689,00
1F FIAN	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Fiancate	U50054252	1	1.071,00
1K KIT	BOXER VECCHIO	2850	1562-1881	DX	Kit Completo	U50054253	1	1.759,00
2P PIAN	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881-2115	DX	Pianale	U50054254	1	776,00
2F FIAN	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881	DX	Fiancate	U50054255	1	1.438,00
2K KIT	BOXER VECCHIO	3200	1562-1881	DX	Kit Completo	U50054256	1	2.212,00
3F FIAN	BOXER VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Fiancate	U50054257	1	1.210,00
3K KIT	BOXER VECCHIO	3200	1881-2115	DX	Kit Completo	U50054258	1	1.985,00
4P PIAN	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Pianale	U50054259	1	902,00
4F FIAN	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Fiancate	U50054260	1	1.492,00
4K KIT	BOXER VECCHIO	3700	1881-2115	DX	Kit Completo	U50054261	1	2.395,00
5P PIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Pianale	U50054262	1	549,00
5F FIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Fiancate	U50054263	1	949,00
6F FIAN	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX	Kit Completo	U50054264	1	949,00
5K KIT	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX-SX	Fiancate	U50054265	1	1.499,00
6K KIT	EXPERT VECCHIO	2824	1415	DX-SX	Kit Completo	U50054266	1	1.499,00
7P PIAN	PARTNER VECCHIO	2693	1250	DX	Pianale	U50054267	1	590,00
7K KIT	PARTNER VECCHIO	2693	1250 lastrato	DX	Kit Completo	U50054268	1	1.100,00
8K KIT	PARTNER VECCHIO	2693	1250 vetrato	DX	Kit Completo	U50054269	1	1.100,00
9F FIAN	BOXER 2006	3000	1662	DX	Fiancate	U50054270	1	1.330,00
10F FIAN	BOXER 2006	3450	1662	DX	Fiancate	U50054271	1	1.455,00
11F FIAN	BOXER 2006	3450	1932	DX	Fiancate	U50054272	1	1.666,00
12F FIAN	BOXER 2006	4035	1932	DX	Fiancate	U50054273	1	1.716,00
13F FIAN	BOXER 2006	4035	2172	DX	Fiancate	U50054274	1	2.037,00
14F FIAN	BOXER 2006	4035XL	1932	DX	Fiancate	U50054275	1	1.903,00
15F FIAN	BOXER 2006	4035XL	2172	DX	Fiancate	U50054276	1	2.207,00
16F FIAN	EXPERT 2007	3000	1449	DX	Fiancate	U50054277	1	1.041,00
17F FIAN	EXPERT 2007	3122	1449	DX	Fiancate	U50054278	1	1.119,00

## 5005 B/REN

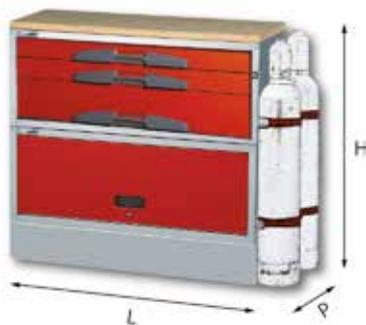
### Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
1P PIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Pianale	U50054291	1	462,00
1F FIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Fiancate	U50054292	1	591,00
2F FIAN	KANGOO	2600	1257	senza porta lat.	Kit Completo	U50054293	1	591,00
1K KIT	KANGOO	2600	1257	DX	Fiancate	U50054294	1	981,00
2K KIT	KANGOO	2600	1257	senza porta lat.	Kit Completo	U50054295	1	1.055,00
3P PIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Pianale	U50054296	1	492,00
3F FIAN	KANGOO	2600	1257	DX	Fiancate	U50054297	1	637,00
3K KIT	KANGOO	2600	1257	DX	Kit Completo	U50054298	1	1.130,00
4P PIAN	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Pianale	U50054299	1	767,00
4F FIAN	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Fiancate	U50054300	1	1.117,00
4K KIT	TRAFIC	3098	1387	senza porta lat.	Kit Completo	U50054301	1	1.883,00
5P PIAN	TRAFIC	3098	1387	DX	Pianale	U50054302	1	767,00
5F FIAN	TRAFIC	3098	1387	DX	Fiancate	U50054303	1	1.117,00
5K KIT	TRAFIC	3098	1387	DX	Kit Completo	U50054304	1	1.883,00
6P PIAN	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Pianale	U50054305	1	767,00
6F FIAN	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Fiancate	U50054306	1	1.117,00
6K KIT	TRAFIC	3098	1387	DX-SX	Kit Completo	U50054307	1	1.883,00
7P PIAN	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Pianale	U50054308	1	836,00
7F FIAN	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Fiancate	U50054309	1	1.117,00
7K KIT	TRAFIC	3498	1387	senza porta lat.	Kit Completo	U50054310	1	1.953,00
8P PIAN	TRAFIC	3498	1387	DX	Pianale	U50054311	1	836,00
8F FIAN	TRAFIC	3498	1387	DX	Fiancate	U50054312	1	1.117,00
8K KIT	TRAFIC	3498	1387	DX	Kit Completo	U50054313	1	1.953,00
9P PIAN	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Pianale	U50054314	1	836,00
9F FIAN	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Fiancate	U50054315	1	1.117,00
9K KIT	TRAFIC	3498	1387	DX-SX	Kit Completo	U50054316	1	1.953,00
10P PIAN	MASTER L1H1	3078	1670	DX-SX	Pianale	U50054317	1	797,00
10F FIAN	MASTER L1H1	3078	1670	DX	Fiancate	U50054318	1	1.252,00
10K KIT	MASTER L1H1	3078	1670	DX	Kit Completo	U50054319	1	2.049,00
11P PIAN	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Pianale	U50054320	1	797,00
11F FIAN	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Fiancate	U50054321	1	1.340,00
11K KIT	MASTER L1H2	3078	1912	DX	Kit Completo	U50054322	1	2.136,00
12P PIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Pianale	U50054323	1	940,00
12F FIAN	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Fiancate	U50054324	1	1.381,00
12K KIT	MASTER L2H2	3478	1912-2146	DX	Kit Completo	U50054325	1	2.321,00
13P PIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Pianale	U50054326	1	1.025,00
13F FIAN	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Fiancate	U50054327	1	1.641,00
13K KIT	MASTER L3H2	4078	1912-2146	DX	Kit Completo	U50054328	1	2.664,00
14P PIAN	KANGOO 2009	2697	1188	DX	Pianale	U50054329	1	490,00
15F FIAN	TRAFIC	3498	1913	DX	Fiancate	U50054330	1	1.359,00
18F FIAN	MASTER 2010	3682	1894	DX	Fiancate	U50054333	1	1.436,00
20F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	DX	Fiancate	U50054335	1	1.644,00
23F FIAN	MASTER 2010	4332	1894	DX	Fiancate	U50054338	1	1.644,00

## 5005 B/VW

### Rivestimento interno

n°	Tipo veicolo	Passo	Tetto	Porte	Tipologia	Cod.		€
4P PIAN	LT	3000	1633	DX	Pianale	U50054360	1	797,00
4F FIAN	LT	3000	1633	DX	Fiancate	U50054361	1	1.252,00
4K KIT	LT	3000	1633	DX	Kit Completo	U50054362	1	2.049,00
5P PIAN	LT	3550	1633-1855	DX	Pianale	U50054363	1	940,00
5F FIAN	LT	3550	1633-1855	DX	Fiancate	U50054364	1	1.381,00
5K KIT	LT	3550	1633-1855	DX	Kit Completo	U50054365	1	2.321,00
6P PIAN	LT	4025	1855	DX	Pianale	U50054366	1	1.025,00
6F FIAN	LT	4025	1855	DX	Fiancate	U50054367	1	1.641,00
6K KIT	LT	4025	1855	DX	Kit Completo	U50054368	1	2.664,00
7F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	DX e portellone post.	Fiancate	U50054369	1	794,00
8F FIAN	TRANSPORTER T5	3000	1410-1626	DX 2 porte post.	Fiancate	U50054370	1	794,00
9F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626	DX e portellone post.	Fiancate	U50054371	1	841,00
10F FIAN	TRANSPORTER T5	3400	1410-1626	DX 2 porte post.	Fiancate	U50054372	1	841,00
11P PIAN	CADDY dopo il 2004	2682	1257	DX	Pianale	U50054373	1	587,00
11F FIAN	CADDY dopo il 2004	2682	1257	DX	Fiancate	U50054374	1	631,00
12F FIAN	CRAFTER	3250	1650	DX	Fiancate	U50054375	1	1.418,00
13F FIAN	CRAFTER	3665	1650	DX	Fiancate	U50054376	1	1.555,00
14F FIAN	CRAFTER	4325	1940	DX	Fiancate	U50054377	1	1.741,00
15F FIAN	CRAFTER	4325XL	1940	DX	Fiancate	U50054378	1	1.866,00



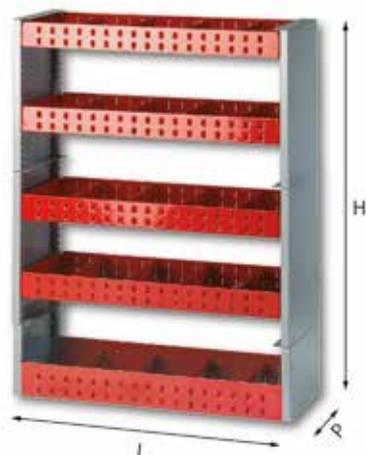
## 5006 A4

### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL3N
1	Base	5002 B2N
1	Pianale di copertura in multistrato	5002 S7L
1	Supporto	5002 S1

LxPxH mm	Cod.		€
990x375x954	U50060007	1	997,00



## 5006 A5

### Assortimento retro schiena

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
2	Montanti da 275 mm	5003 MF/3
3	Ripiano	5003 RB1
2	Ripiano	5003 RC1

LxPxH mm	Cod.		€
990x375-275x1306	U50060008	1	511,00



## 5006 A6

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A3
1	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E5
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Distanziale	5002 Z1
1	Supporto morsa	5002 Z2
1	Pianale con morsa	5002 ZM2
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/3
2	Ripiano	5003 RIC3

LxPxH mm	Cod.		€
1785x375x1506	U50060009	1	2.631,00



## 5006 C1

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 B4
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Base	5002 B2N
2	Staffa di ancoraggio	5002 S4N
1	Porta rotolo con tagliacarta	5002 SA4
1	Ripiani porta vaschette	5003 A3/4
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1

LxPxH mm	kg	Cod.		€
990x375x1306	76	U50060013	1	1.366,00



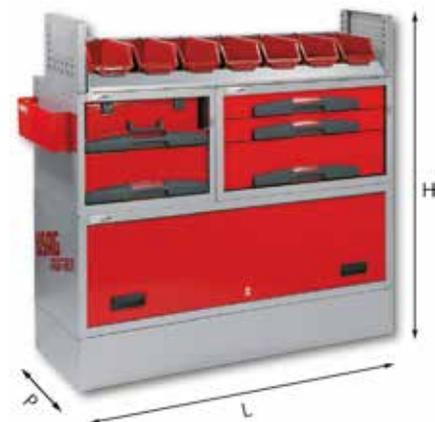
## 5006 C2

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A2
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL2N
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Base	5002 B2N
3	Staffa di ancoraggio	5002 S4N
1	Porta rotolo con tagliacarta	5002 SA4
1	Porta flaconi	5002 SA5
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/2
2	Ripiano	5003 RC2

LxPxH mm	Cod.		€
1485x375x1306	U50060014	1	1.669,00



## 5006 C3

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti medi/495X375X382	5000 E5
3	Staffa di ancoraggio/250	5002 S4N
1	Porta flaconi/360X70X135	5002 SA5
1	Montanti/30X275X222	5003 MF
1	Composizione con cassetti medi/742,5X375X382	5000 CE3
1	Base/1237,5X375X542	5002 B3
1	Ripiani porta vaschette/1177,5X275X140	5003 A2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1238x375x1146	96	U50060015	1	1.201,00



### 5006 C4

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti medi	5000 CE3
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL3N
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Base	5002 B3
4	Staffa di ancoraggio	5002 S4N
1	Porta rotolo con tagliacarta	5002 SA4
1	Porta flaconi	5002 SA5
2	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
2	Montanti da 275 mm	5003 MF/2
2	Matrix - Ripiano	5003 RB1
2	Ripiano	5003 RBC1
1	Ripiano	5003 RC1
1	Ripiano	5003 RCC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1732,5x375x1528	165	U50060016	2.283,00



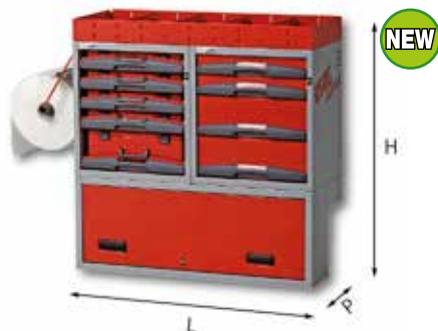
### 5006 C5

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
2	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Composizione con cassetti medi	5000 CE3
1	Base	5002 B2N
4	Staffa di ancoraggio	5002 S4N
1	Porta flaconi	5002 SA5
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/3
2	Montanti da 275 mm	5003 MF/2
2	Ripiano	5003 RB1
2	Ripiano	5003 RBC1
2	Ripiano	5003 RCC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1732,5x375x1306	132	U50060017	1.858,00



### 5006 D1

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 B5
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Base	5002 C2N
1	Ripiano	5002 R2
1	Porta rotolo con tagliacarta	5002 SA4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1014	74	U50060018	1.318,00



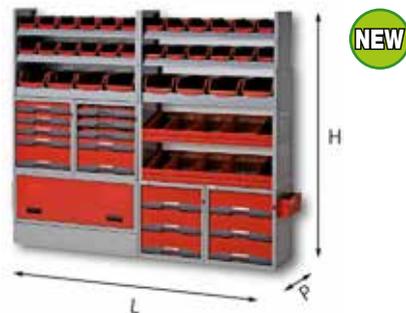
### 5006 E1

#### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
2	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E1
1	Base	5002 B2N
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/1
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/2
1	Ripiano	5003 RB2
1	Ripiano	5003 RC2
1	Ripiano	5003 RIC3

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x1528	121,4	U50060019	2.012,00



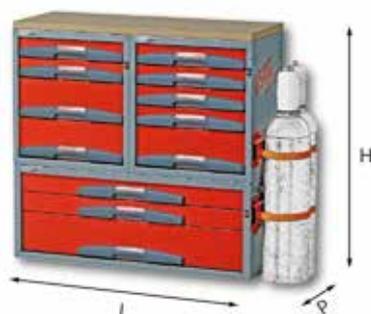
### 5006 E2

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
2	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Composizione con cassetti	5000 D5
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Porta documenti	5002 SA2
1	Porta flaconi	5002 SA5
4	Ripiani porta vaschette	5003 A2/5
2	Ripiani porta vaschette	5003 A3/4
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/3
2	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
2	Montanti da 275 mm	5003 MF/2
2	Ripiano	5003 RIC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1980x375x1688	174,6	U50060020	3.284,00



### 5006 E3

#### Assortimento retro schiena

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL3N
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Composizione con cassetti	5000 D5
1	Pianale di copertura in multistrato	5002 S/7L
1	Supporto	5002 S1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x954	89,3	U50060021	1.616,00



NEW

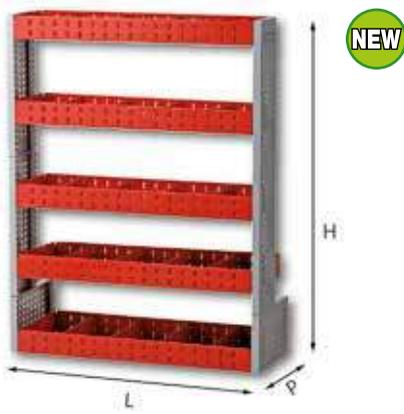
### 5006 E4

#### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti	5000 C2
1	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Base	5002 B2N
2	Ripiani porta vaschette	5003 A2/5
1	Montanti da 275 mm	5003 MF/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1306	59	U50060022	1.115,00



NEW

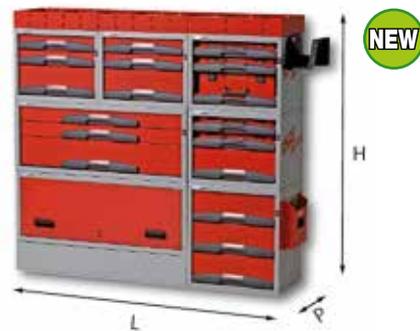
### 5006 E6

#### Assortimento retro schiena

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
2	Montanti da 200 mm	5003 MD/3
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
3	Ripiano	5003 RB1
2	Ripiano	5003 RC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375-275x1306	42,7	U50060024	505,00



NEW

### 5006 E8

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A3
2	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL3N
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E3
1	Base	5002 B2N
1	Ripiano	5002 R3
1	Supporto	5002 S2
1	Porta documenti	5002 SA2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x1396	143	U50060026	2.587,00



NEW

### 5006 E5

#### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A3
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Ripiano	5002 R3
1	Porta documenti	5002 SA2
1	Distanziale	5002 Z1
1	Supporto morsa	5002 Z2
1	Pianale con morsa	5002 ZM3

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x1214	143	U50060023	2.664,00



NEW

### 5006 E7

#### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti	5000 C2
1	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Base	5002 B2N
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/2
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/2
1	Ripiano	5003 RA1
1	Ripiano	5003 RB2
2	Ripiano	5003 RIC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1688	80	U50060025	1.229,00



NEW

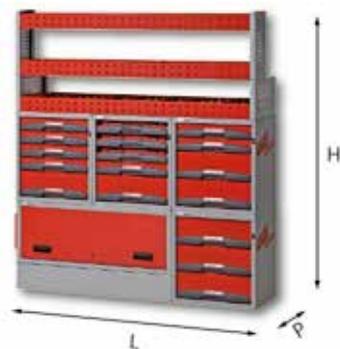
### 5006 E9

#### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Composizione con cassetti	5000 D5
1	Base	5002 B2N
1	Porta rotolo con tagliacarta	5003 SA4
1	Porta flaconi	5002 SA5
1	Ripiani porta vaschette	5003 A2/5
1	Ripiani porta vaschette	5003 A3/4
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/1
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
1	Montanti da 275 mm	5003 MF/1
1	Ripiano	5003 RB1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1750	85,7	U50060027	1.641,00



NEW

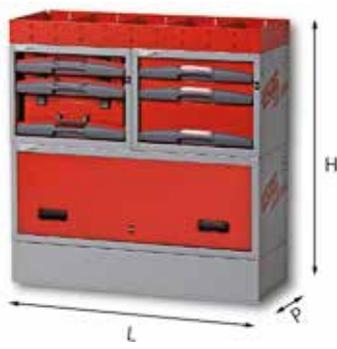
## 5006 E10

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Composizione con cassetti	5000 D4
1	Composizione con cassetti	5000 D5
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 F3
1	Base	5002 B2N
1	Porta documenti	5002 SA2
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/2
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
2	Ripiano	5003 RB2
1	Ripiano	5003 RC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x1688	140,4	U50060028	2.416,00



NEW

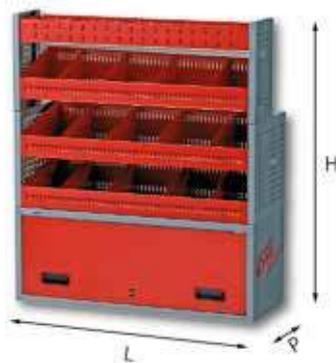
## 5006 E12

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A3
1	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Base	5002 B2N
1	Ripiano	5002 R2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1014	59	U50060030	997,00



NEW

## 5006 E14

### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Base	5002 A2N
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/2
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/2
1	Ripiano	5003 RA1
1	Ripiano	5003 RIB2
2	Ripiano	5003 RIC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1146	50	U50060032	659,00



NEW

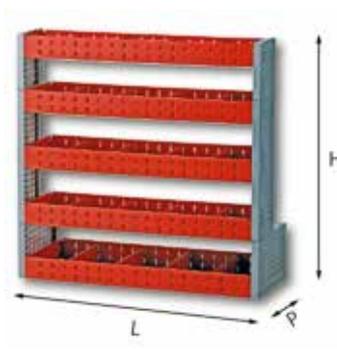
## 5006 E11

### Assortimento lato destro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti	5000 C4
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E1
1	Base	5002 B2N
1	Ripiani porta vaschette	5003 A2/5
1	Montanti da 275 mm	5003 MF/1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1146	59,6	U50060029	1.157,00



NEW

## 5006 E13

### Assortimento retro schiena

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/3
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/1
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
4	Ripiano	5003 RB1
1	Ripiano	5003 RC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375-275x986	40,3	U50060031	479,00



NEW

## 5006 E15

### Assortimento lato sinistro

Per la consultazione dei veicoli compatibili far riferimento al Catalogo Matrix disponibile sul sito [www.usag.it](http://www.usag.it)

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 A4
1	Composizione con cassetti	5000 C2
1	Composizione con cassetti	5000 C3
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E1
1	Base	5002 A2N
1	Ripiano	5002 R3
1	Porta documenti	5002 SA2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1485x375x854	95	U50060033	1.748,00



## RMD

Linea di cassettiere professionali modulari per utilizzo in ambito industriale e commerciale.



### RMD 280/1

#### Cassettiere modulari

- Modello con 5 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro simile al RAL 7042
- Cassetti grigio scuro simili al RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	97	U10204378	1	1.015,00



### RMD 280/3

#### Cassettiere modulari

- Modello con 10 cassetti H 60 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro simile al RAL 7042
- Cassetti grigio scuro simili al RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	137	U10204380	1	1.529,00



### RMD 280/5

#### Cassettiere modulari

- Modello con 2 cassetti H 60 mm, 4 cassetti H 100 mm e 1 cassetto H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro RAL 7042
- Cassetti grigio scuro RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	113	U10204382	1	1.214,00



### RMD 280/2

#### Cassettiere modulari

- Modello con 6 cassetti H 60 mm e 2 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro simile al RAL 7042
- Cassetti grigio scuro simili al RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	121	U10204379	1	1.324,00



### RMD 280/4

#### Cassettiere modulari

- Modello con 1 cassetto H 60 mm e 6 cassetti H 100 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro RAL 7042
- Cassetti grigio scuro RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	113	U10204381	1	1.212,00



### RMD 280/6

#### Cassettiere modulari

- Modello con 3 cassetti H 60 mm, 2 cassetti H 100 mm e 2 cassetti H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro RAL 7042
- Cassetti grigio scuro RAL 7022

versione	LxPxH mm	Kg	Cod.		€
AT	667x722x960	113	U10204383	1	1.218,00



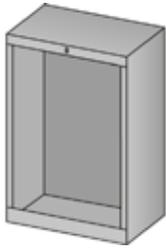
## RMD 280/7

### Cassettiere modulari

- Modello con 5 cassetti H 60 mm, 2 cassetti H 100 mm e 1 cassetto H 140 mm
- Guide telescopiche
- Struttura grigio chiaro (simile RAL 7042), cassetti grigio scuro (simile RAL 7022)

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	667x722x960	121	U10204384	1	1.322,00

x 10U



## RMD 280 IA

### Cassettiere modulari

- Struttura per 10 cassetti RMD CA H60
- Colore grigio chiaro simile al RAL 7042

LxPxH mm	kg	Cod.		€
667x722x960	37	U10204340	1	382,00

1U



## RMD CA H60

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x80	10	U10204350	1	116,00

3U (2 pezzi)



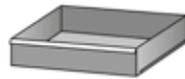
## RMD CA H100

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x120	11	U10204351	1	119,00

2U



## RMD CA H140

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x160	12	U10204352	1	126,00

3U



## RMD CA H222

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x240	13	U10204353	1	146,00

4U



## RMD CA H303

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x320	14	U10204354	1	151,00

## RMD 280 RPA

### Ripiano

- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

LxPxH mm	kg	Cod.		€
598x580x30	4	U10204388	1	52,50

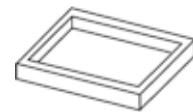


## RMD 280 FA

### Armadio ad ante

- Dimensioni cassetto superiore L555xP550xH60 mm
- Struttura grigio chiaro simile al RAL 7042
- Cassetti grigio scuro simili al RAL 7022

LxPxH mm	kg	Cod.		€
667x722x960	59	U10204387	1	646,00



## RMD 280 ZA

### Zoccolo

- Colore grigio chiaro simile al RAL 7042

LxPxH mm	kg	Cod.		€
667x670x82	5	U10204343	1	58,50



## RMD TOP B

### Piano di copertura

- Piano di copertura in gomma antiolio o in laminato antigraffio
- Per modelli RMD 280
- Profondità 800 mm

spessore mm	Cod.		€
40	U10211144	1	0,36



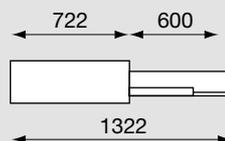
## RMD TOP F

### Piano di copertura

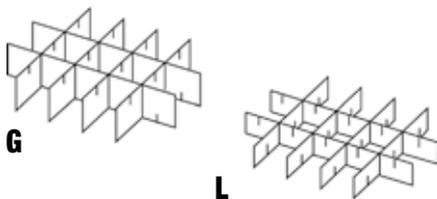
- Piano di copertura in tappeto di gomma millerighe
- Per modelli RMD 280
- Profondità 722 mm

spessore mm	Cod.		€
2	U10211109	1	19,10

## Cassetti con guida telescopica



Cassetto con guida telescopica ad estrazione totale portata kg 62

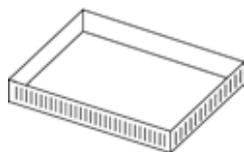


## RMD 200

### Divisori a croce

- Divisori a croce per cassetti 555x555 mm
- Composti da 6 pezzi

versione	H mm	Cod.		€
G	120	U10211021	1	35,90
L	100	U10211022	1	29,70

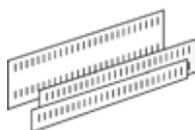


## RMD 200 FRP

### Sostegni perimetrali

- Sostegni perimetrali per cassetti 555x555 mm

H mm	Cod.		€
56	U10211280	1	20,80
96	U10211281	1	21,80
140	U10211282	1	27,30



## RMD 200 FRL

### Longheroni

- Longheroni per RMD 200 FRP
- Lunghezza 555 mm

H mm	Cod.		€
50	U10211262	1	4,98
90	U10211263	1	7,00
120	U10211264	1	8,09

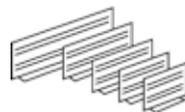


## RMD 200 FRD1

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 60 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211265	1	0,83
115	U10211266	1	0,89
149	U10211267	1	0,96
166	U10211268	1	1,01
249	U10211269	1	1,24

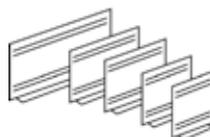


## RMD 200 FRD2

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 100 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211270	1	0,96
115	U10211271	1	0,99
149	U10211272	1	1,17
166	U10211273	1	1,17
249	U10211274	1	1,83

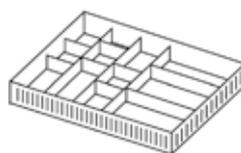


## RMD 200 FRD3

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 140 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211275	1	1,00
115	U10211276	1	1,17
149	U10211277	1	1,38
166	U10211278	1	1,60
249	U10211279	1	2,45

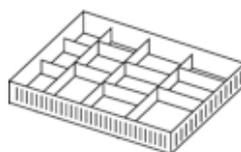


## RMD 200 FR1

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 6 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L249)

H mm	Cod.		€
60	U10211250	1	43,10
100	U10211251	1	49,70
140	U10211252	1	60,50

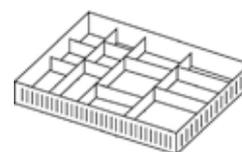


## RMD 200 FR2

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L149)

H mm	Cod.		€
60	U10211253	1	43,00
100	U10211254	1	51,50



## RMD 200 FR3

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FRP - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L115) - 4 200 FRD (L166)

H mm	Cod.		€
60	U10211256	1	40,60
140	U10211258	1	60,50



## RMD 200 FR4

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FRP - 4 200 FRL - 4 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L115)

H mm	Cod.		€
60	U10211259	1	49,20
100	U10211260	1	59,50

## Abbigliamento



Il marchio USAG da molti anni è sinonimo di qualità, affidabilità e innovazione. Un marchio forte, consolidato, che trasmette professionalità e vigore. In questo contesto la collezione Griffe USAG è dedicata a coloro che condividono questa immagine di USAG e che apprezzano il valore dell'oggetto come strumento di comunicazione. Abbigliamento da lavoro e per il tempo libero curato nei minimi dettagli, è il punto di forza della Griffe USAG.



## Merchandising



Simpatici e utili oggetti destinati all'uso quotidiano, articoli di prestigio come il Cronografo, oppure gadget più economici volti a veicolare il marchio USAG e lasciare così un "ricordo indelebile".

## Punto vendita



Ognuno di voi conosce l'importanza di possedere un Punto Vendita in grado di coinvolgere positivamente i propri clienti. Per questo motivo, USAG, mette a disposizione un'ampia gamma di articoli che ti permetteranno di emergere e distinguerti dai concorrenti più comuni. Bandiere da terra, banner, insegne – solo per citare alcuni esempi - sono fra gli strumenti più adatti a creare un'esperienza di acquisto indimenticabile all'interno del tuo negozio.



### 3700 A

#### Camice da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone

Taglia	Cod.		€
M	U37000004G	1	54,00
L	U37000005G	1	54,00
XL	U37000006G	1	54,00
XXL	U37000007G	1	54,00



### 3704 A

#### Salopette da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone  
- Ginocchia imbottite

Taglia	Cod.		€
M	U37040004G	1	53,00
L	U37040005G	1	53,00
XL	U37040006G	1	53,00
XXL	U37040007G	1	53,00



### 3702 A

#### Tuta da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone  
- Ginocchia e gomiti imbottiti

Taglia	Cod.		€
M	U37020004G	1	61,00
L	U37020005G	1	61,00
XL	U37020006G	1	61,00
XXL	U37020007G	1	61,00



### 3706 A1

#### Cintura in tessuto

- 100% cotone  
- Fibbia in metallo

Cod.		€
U37060100G	1	37,60



### 3706 A

#### Pantalone da lavoro

- 2 in 1: pantalone lungo/bermuda  
- Gambe staccabili  
- Tasconi laterali  
- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone

Taglia	Cod.		€
48	U37060004G	1	53,00
50	U37060005G	1	53,00
52	U37060006G	1	53,00
54	U37060007G	1	53,00
56	U37060008G	1	53,00



### 3706 B

#### Pantaloni

- Tessuto: 65% poliestere - 35% cotone  
- 2 tasconi laterali  
- Retro con elastico  
- Cintura con passanti  
- 2 tasche fronte + 1 tasca retro con pattina e velcro

Taglia	Cod.		€
48	U37060014G	1	48,20
50	U37060015G	1	48,20
52	U37060016G	1	48,20
54	U37060017G	1	48,20
56	U37060018G	1	48,20



### 3708 A

#### Giubbino da lavoro imbottito

- 2 in 1: giubbino manica lunga/gilet
- Maniche staccabili
- 100% poliestere
- Interno imbottito e foderato

Taglia	Cod.		€
M	U37080004G	1	96,50
L	U37080005G	1	96,50
XL	U37080006G	1	96,50
XXL	U37080007G	1	96,50



### 3708 C

#### Giubbino impermeabile

- Giubbino "windbreaker" foderato in rete
- Cappuccio a scomparsa nel colletto
- 2 tasche esterne ed 1 interna
- Coulisse elastica

Taglia	Cod.		€
M	U37080024G	1	53,00
L	U37080025G	1	53,00
XL	U37080026G	1	53,00



NEW

### 3712 B

#### Felpa con cappuccio

- 80% cotone pettinato - 20% poliestere
- Cappuccio doppiato con interno in jersey
- Zip in nylon invisibile
- 2 tasche a filetto

Taglia	Cod.		€
S	U37120014G	1	74,50
M	U37120015G	1	74,50
L	U37120016G	1	74,50
XL	U37120017G	1	74,50
XXL	U37120018G	1	74,50



NEW

### 3708 B

#### Giacca Extreme Softshell

- Giacca ergonomica da uomo con zip lunga SBS nastrata.
- Polsini regolabili con stringipolso.
- 2 tasche laterali con zip.
- Tasca al petto con porta badge.
- Tasca al braccio sinistro.
- Materiale softshell (8000mm/5000mvp).

Taglia	Cod.		€
M	U37080014G	1	127,00
L	U37080015G	1	127,00
XL	U37080016G	1	127,00
XXL	U37080017G	1	127,00



### 3710 A

#### Gilet multitasca da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone
- Interno foderato

Taglia	Cod.		€
M	U37100004G	1	46,90
L	U37100005G	1	46,90
XL	U37100006G	1	46,90
XXL	U37100007G	1	46,90



### 3712 A

#### Felpa

- 100% cotone
- Collo, polsini e fondo elasticizzati

Taglia	Cod.		€
M	U37120004G	1	107,00
L	U37120005G	1	107,00
XL	U37120006G	1	107,00
XXL	U37120007G	1	107,00



NEW

### 3714 A

#### Camicia manica corta

- 100% cotone pettinato
- Collo button down

Taglia	Cod.		€
S	U37140013G	1	59,50
M	U37140014G	1	59,50
L	U37140015G	1	59,50
XL	U37140016G	1	59,50
XXL	U37140017G	1	59,50



NEW

### 3716 A

#### Camicia manica lunga

- 100% cotone pettinato
- Collo button down

Taglia	Cod.		€
S	U37160013G	1	65,50
M	U37160014G	1	65,50
L	U37160015G	1	65,50
XL	U37160016G	1	65,50
XXL	U37160017G	1	65,50



### 3718 A

#### T-shirt manica corta

- 100% cotone pettinato e stabilizzato

Taglia	Cod.		€
S	U37180003G	1	27,80
M	U37180004G	1	27,80
L	U37180005G	1	27,80
XL	U37180006G	1	27,80
XXL	U37180007G	1	27,80



NEW

### 3718 B

#### T-shirt manica corta

- Girocollo  
- 100% cotone pettinato

Taglia	Cod.		€
S	U37180013G	1	18,40
M	U37180014G	1	18,40
L	U37180015G	1	18,40
XL	U37180016G	1	18,40
XXL	U37180017G	1	18,40



NEW

### 3720 B

#### Polo manica corta

- 100% cotone piquet pettinato

Taglia	Cod.		€
S	U37200013G	1	20,20
M	U37200014G	1	20,20
L	U37200015G	1	20,20
XL	U37200016G	1	20,20
XXL	U37200017G	1	20,20



### 3730 A

#### Cappellino

- Cotone 100% spazzolato  
- Taglia unica: fibbia posteriore di regolazione

Cod.		€
U37300001G	1	24,00



NEW

### 3730 B

#### Cappellino

- Tessuto: poliestere jacquard  
- Colore blu  
- Taglia unica regolabile con cinturino e velcro con passante

Cod.		€
U37300010G	1	13,10



### 3732 A

#### Cappellino invernale zuccotto

- Acrilico doppio strato 70gr.  
- Taglia unica

Cod.		€
U37320001G	1	9,57



### 3760 A

#### Zaino multitasca

- In poliestere 600D  
- 2 tasche laterali e 1 frontale  
- Porta cellulare

Cod.		€
U37600001G	1	43,60



### 3760 B

#### Marsupio rosso/blu

- Taschino frontale e laterale  
- Tasca porta cellulare  
- Chiusure zip e cinghia regolabile  
- In poliestere 600D  
- Dimensioni: 34x11x14 cm

Cod.		€
U37600010G	1	12,50



### 3760 C

#### Borsa sportiva

- Doppio fondo (vano porta scarpe)  
- Tracolla  
- 2 tasche laterali e 1 frontale  
- Poliestere 600  
- Dimensioni: 53x32x50(h)cm

Cod.		€
U37600020G	1	62,00



NEW

### 3760 D

#### Zaino Free Time

- Tessuto resistente.
- Tasca interna porta PC 15,6".
- Tasca esterna.
- Copertura anti-pioggia.
- Capacità: 10 litri.

LxPxH mm	Cod.	€
300x100x410	U37600030G	43,80



### 3770 A

#### Cronografo

- Analogico
- Movimento al quarzo
- Cassa in acciaio inossidabile
- Resistente all'acqua 5 ATM
- Cinturino in vera pelle

Cod.	€
U37700001G	175,00



### 3770 B

#### Orologio da polso rosso/nero

- Analogico con movimento al quarzo
- Cassa in plastica e metallo
- Water resistant 100 metri
- Cinturino in gomma

Cod.	€
U37700005G	62,50



### 3774 A

#### Matita portamine

- Mine 0,5 mm
- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.	€
U37740001G	5,63



### 3774 B

#### Penna Xara Frost

- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.	€
U37740010G	1,68



NEW

### 3775 A

#### Portachiavi

- Corpo in PVC.
- Gancio in metallo.

Cod.	€
U37750001G	7,01



### 3775 B

#### Collarino Lanyard

- Nastro in materiale sintetico con dispositivo di sicurezza anti strangolamento
- Fibia sganciabile in metallo
- Moschettone portachiavi/borta badge
- Gancetto porta cellulare/porta pendrive USB

Cod.	€
U37750005G	6,57



### 3776 A

#### Block notes

- Formato: 15x21 cm
- Fogli a quadretti

Cod.	€
U37760001G	1,72



### 3776 B

#### Taccuino

- Copertina Tucson rigida formato A6
- Formato interno 9x14 cm con angoli tondi
- 160 pagine a righe
- Carta 120 gr
- Segnalibro a fettuccina
- Porta biro
- Chiusura con elastico

Cod.	€
U37760010G	14,20



### 3777 A

#### Tappetino mouse

- Dimensioni: 23x19 cm

Cod.	€
U37770001G	5,17

**NEW****3777 B****Mouse ottico wireless**

- Adatto per dispositivi muniti di porta USB.
- Tecnologia bluetooth.
- 2 tasti e rotella di scorrimento.
- 2 batterie da 1,5 V - AAA (non incluse).

LxPxH mm	Cod.		€
110x60x20	U37770010G	1	33,30

**3777 C****Chiavetta USB 237 B**

- Capacità: 4GB

Cod.		€
U37770020G	1	27,30

**NEW****3777 D****Custodia per Laptop**

- Custodia per Laptop 15".
- Realizzata in neoprene resistente e impermeabile.
- Doppia cerniera di chiusura.

LxPxH mm	Cod.		€
330x260x30	U37770030G	1	27,20

**NEW****3777 E****Caricabatteria portatile USB**

- Per qualsiasi dispositivo munito di porta USB.
- Autonomia: 8 ore.
- Ricaricabile su PC (cavo incluso).
- LED di ricarica.
- DC INPUT: 5.0V / 750 mA
- DC OUTPUT: 5.0V / 1000 mA
- Capacità: 2200 mAh 3.7V Li-ion 8.1 Wh.

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
94x22x24	75	U37770040G	1	21,90

**3778 A****Braccialeto**

- In PVC

Cod.		€
U37780001G	1	1,88

**3779 A****Ombrello "golfista"**

- Struttura in metallo
- Manico in legno
- Diametro 130 cm

Cod.		€
U37790001G	1	25,80

**3780 A****Sacchetto in carta**

- In carta Kraft da 170 gr
- Maniglia in cotone da 45 mm
- Fondo rinforzato in cartoncino
- Dimensioni: 36x12x45 cm

Cod.		€
U37800001G	1	2,20

**3780 B****Sacchetto in TNT**

- Tessuto non tessuto
- Logo USAG su un solo lato
- Dimensioni 38x10x42 cm

Cod.		€
U37800010G	1	3,34

**3781 A****Set service**

- Composto da:
- 1 espositore murale,
- 1 bobina da 250 coprisedili,
- 1 confezione da 250 tappetini,
- 1 bobina coprivolante

Cod.		€
U37810000G	1	351,00



### 3781 B

#### Copriparafango

- In PVC accoppiato al fioccolato
- Calamitato
- Dimensioni: 115x70 cm

Cod.		€
U37810005G	10	25,40



### 3781 C

#### Tappetino per officina

- Salvamoquette in carta di tipo assorbente
- Dimensioni: 45x35 cm
- Confezione da 250 pezzi

Cod.		€
U37810010G	1	96,50



### 3781 D

#### Coprivolante

- Per la protezione del volante durante la permanenza del veicolo in officina
- Materiale: film estensibile
- Dotate di srotolatore in plastica
- Confezione da 5 bobine

Cod.		€
U37810015G	1	44,10



### 3781 E

#### Coprisedili

- In polietilene
- In formato doppio, riveste tutto il sedile compresa la parte posteriore
- Spessore: 13 micron
- Dimensioni: 70x165 cm
- In bobine da 250 pezzi

Cod.		€
U37810020G	1	95,00



### 3782 A

#### Coltellino acciaio multiuso

- In acciaio Inox
- 9 diverse funzioni
- Fornito in custodia di nylon con passante per aggancio alla cintura

Cod.		€
U37820001G	1	13,10



### 3782 B

#### Coltellino acciaio mono lama

- In acciaio Inox
- Sistema di sicurezza anti chiusura involontaria
- Fornito in scatola di metallo satinato

Cod.		€
U37820005G	1	32,00



### 3783 A

#### Porta depliant da banco

- In cartone
- Per documenti formato A4
- Dimensioni: 26x35 cm

Cod.		€
U37830001G	1	6,11



### 3783 B

#### Orologio da parete

- Analogico con movimento al quarzo (batteria non fornita)
- Termometro e igrometro integrati
- Quadrante e cassa in plastica con vetro di protezione
- Diametro 22,5 cm
- Spessore 4,1 cm

Cod.		€
U37830005G	1	35,60



### 3783 C

#### Rendiresto

- Per banco punto vendita
- In PVC trasparente
- Dimensioni: 20x17 cm

Cod.		€
U37830010G	1	12,20



### 3783 D

#### Adesivo logo Usag

Dimensioni cm	Cod.		€
20x5,2	U37830100G	1	1,03
10x2,6	U37830101G	1	0,37
50x13,2	U37830102G	1	6,28



### 3785 A

#### Banner istituzionale

- Striscione in PVC monofacciale con lati borchati per facilitarne il fissaggio
- Adatto per interno ed esterno

Dimensioni cm	Cod.		€
200x65	U37850001G	1	113,00
400x100	U37850002G	1	339,00
600x125	U37850003G	1	638,00



### 3785 B

#### Bandiera da pennone

- Da esterno: tessuto resistente agli agenti atmosferici
- Dimensioni: 120x80 cm
- Provista di ganci laterali per ancoraggio all'asta

Cod.		€
U37850010G	1	32,00



### 3785 C

#### Bandiera da terra

- Asta telescopica con sostegno per posizionamento a terra
- Altezza in uso 190 cm
- Riponibile in pratica borsa in tessuto da 100x25 cm

Cod.		€
U37850015G	1	322,00



### 3785 D

#### Insegna luminosa da interno

- Monofacciale
- Dimensioni: 100x30 cm
- Supporto in materiale plastico antiurto termoformato
- Frontale in metacrilato
- Impianto elettrico composto da lampade fluorescenti a norme CEI/UNI CE
- Fornita in cassa di legno

Cod.		€
U37850020G	1	544,00



### 3785 E

#### Insegna luminosa da esterno

- Monofacciale
- Dimensioni: 100x100 cm
- Telaio perimetrale in alluminio
- Frontale in plexiglass
- Impianto elettrico composto da lampade fluorescenti a norme CEI/UNI CE
- Fornita in cassa di legno

Cod.		€
U37850025G	1	1.362,00

## Linea di mobili in metallo per la realizzazione di postazioni di lavoro complete

**NEW**



by **FACOM**



### Nuovi cassetti

Cassetti con maniglie in alluminio.

### Nuovo sistema di guide

Guide telescopiche con ammortizzamento in fase di chiusura.

### Design coordinato

Jet-Line ha lo stesso design dei carrelli Racing. Tutti i termoformati USAG si possono inserire nelle cassettiere. Il carrello può essere alloggiato sotto il banco di lavoro.

### Modulare

Jet-Line è una gamma di moduli componibili. Si adatta con facilità ad ogni esigenza di layout.

### Autoportante

L'appoggio al muro non è più indispensabile perchè le strutture sono autoportanti, grazie ad un sistema di tubi di sostegno.

### Progetta il tuo spazio

[www.usag.it](http://www.usag.it) ti offre la possibilità di scaricare il programma che ti permette di realizzare la configurazione personalizzata per le tue esigenze.



## MOBILI BASE



### JLS2-MBSPP

#### Mobile semplice con 2 ante

- 2 ante battenti con apertura 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico di 50 Kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	57,5	JLS2-MBSPP	1	673,96



### JLS2-MBSPV

#### Mobile a 2 ante trasparenti

- Le porte trasparenti consentono la verifica immediata del materiale, della sistemazione e della pulizia
- 2 porte battenti trasparenti in plexiglas, spessore 3 mm
- Le porte sono testate per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico di 50 Kg con passo da 100 mm
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	55,7	JLS2-MBSPV	1	771,40



### JLS2-MBDPP

#### Mobile doppio con ante scorrevoli

- Il mobile base doppio consente la sistemazione di utensili e/o di oggetti lunghi e ingombranti che non trovano spazio in un mobile standard
- 2 ante scorrevoli in lamiera sono l'ideale per spazi stretti
- Maniglia in alluminio anodizzato
- 1 mensola interna regolabile in altezza, resistente ad un carico massimo di 75 Kg
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
1449x701x810	84,7	JLS2-MBDPP	1	1.047,48



### JLS2-MBS6T

#### Mobile a 6 cassetti

- Mobile a 6 cassetti:
- 4 cassetti altezza 60 mm
- 1 cassetto altezza 130 mm
- 1 cassetto altezza 270 mm
- Carico massimo per cassetto: 50 Kg
- Dimensioni utili dei cassetti: L569 x P421 mm
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Chiusura automatica cassetti a fine corsa
- Chiusura centralizzata
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	79	JLS2-MBS6T	1	1.215,97



### JLS2-MBS7T

#### Mobile a 7 cassetti

- Mobile a 7 cassetti:
- 5 cassetti altezza 60 mm, 1 cassetto altezza 130 mm, 1 cassetto altezza 200 mm
- Carico massimo per cassetto: 50 Kg
- Dimensioni utili dei cassetti: L569xP421 mm
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Chiusura automatica cassetti a fine corsa
- Chiusura centralizzata
- Maniglie cassetti in alluminio anodizzato
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	82,5	JLS2-MBS7T	1	1.317,47



### JLS2-MBS2TV

#### Mobile a 2 cassetti verticali

- 2 cassetti verticali con pannelli, foratura quadra 6x6 mm con passo 12 mm. Realizzati in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche (spessore 12/10)
- Fissaggio utensili tramite la gamma di ganci in metallo e supporti universali (gamma CKS catalogo F13)
- Dimensioni dei pannelli 600 x 600 mm
- Superficie utile per appendere gli utensili : 1,6 m<sup>2</sup>
- Portata massimo per cassetto : 75 Kg
- Chiusura centralizzata con cilindro intercambiabile.
- Mobile dotato di sistema antiribaltamento che permette l'apertura selettiva di un cassetto alla volta
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- È inoltre possibile sovrapporre 2 JLS2 MBSTV inserendo tra i due mobili 1 piano in legno o 1 piano in legno rivestito in acciaio inox.
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
722x701x810	70	JLS2-MBS2TV	1	926,83



Scegli l'altezza più adatta alle tue esigenze



Senza rialzo  
JLS2-BASE



Con rialzo  
JLS2-BASE

Tutti i mobili **Jet-Line** con rialzo JLS2-BASE altezza (1025 mm) permettono di alloggiare un carrello portautensili sotto il piano di lavoro. Basta solo montare la traversa in posizione verticale.



## MOBILI SPECIALI



### JLS2-MBSEN

#### Mobile con arrotolatori per aria ed elettricità

- Il mobile è composto da
- Parte superiore:
  - Predisposizione per alimentazione elettrica standard tedesco, per n°3 prese SCHUKO con interasse 45 mm (prese non fornite), con coperchio di chiusura color nero
  - 1 cassetto altezza 200 mm, dotato di una multipresa SCHUKO (6 prese) per ricaricare gli strumenti come lampade, cellulare, computer portatile, ecc
- Parte inferiore:
  - 1 avvolgitubo per aria con lunghezza di 14+1m, Ø interno da 10 mm, tubo poliuretano, attacco 3/8 NPT (N.709 Facom)
  - 1 avvolgicavo per la corrente, lunghezza 14+1m, cavo 3 X 1.5 mm<sup>2</sup>, qualità H05W-F, potenza massima cavo arrotolato: 1200 w, disarrotolato: 1800 W
  - Frontalino estraibile permette un facile accesso agli arrotolatori
  - Sistema di chiusura centralizzata
  - Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
  - Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
722x701x810	69,6	JLS2-MBSEN	1.473,20



### JLS2-MBSPC

#### Mobile porta PC

- Il mobile protegge il PC e la vostra dotazione dalla polvere e lo sporco
- Mobile per computer, stampante, tastiera e mouse
- Cassetto da 60 mm ad estrazione totale per tastiera, mouse o portatile
- Ripiano del mouse estraibile (può essere posizionato dalla parte destra o sinistra)
- 2 porte battenti montate su una cerniera a filo invisibile offrono un'apertura a 110°
- 1 ripiano estraibile, regolabile in altezza, ideale per contenere un PC o una stampante
- 1 presa multipla costituita da 6 prese SCHUKO con interruttore luminoso
- Può essere completato con la parte superiore JLS2-MHSPC Usare solo piani di lavoro in metallo dedicati a questa combinazione (fori passacavi integrati)
- Serratura a chiave centralizzata (cilindro intercambiabile)
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- Possibilità di utilizzare il rialzo JLS2-BASEMBS ottenendo un'altezza totale di 985 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
722x701x810	57,7	JLS2-MBSPC	973,24



### JLS2-MHSPC

#### Pensile per monitor

- Per proteggere i vostri monitor
- 1 armadio con anta in plexiglass trasparente, spessore 3 mm, può contenere un monitor fino a 23 pollici
- 1 ripiano regolabile in altezza, verniciato con polveri epossidiche
- Può essere montato sull'unità base JLS2-MBSPC per creare una postazione PC completa. In questo caso, utilizzare solo il piano di lavoro in metallo (JLS2-PM1)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP400

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x810	22,7	JLS2-MHSPC	660,04

## PENSILI



### JLS2-MHSPC

#### Pensile a 2 ante

- 2 porte battenti, montate su cerniere a filo invisibile, che offrono un'apertura a 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- 2 mensole interne regolabili in altezza, resistenti ad un carico di 20 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP400

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x810	27,5	JLS2-MHSPC	576,52



### JLS2-MHSPV

#### Pensile a 2 ante trasparenti

- 2 porte battenti trasparenti in plexiglass, montate su cerniere a filo invisibile, offrono un'apertura a 110°
- Le porte sono collaudate per 10.000 aperture/chiusure
- 2 mensole interne regolabili in altezza, resistenti ad un carico di 20 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP400

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x810	26	JLS2-MHSPV	665,84



### JLS2-2201

#### Pensile con 2 ante e 1 cassetto

- Compatto ed efficace, questo pensile consente un'ottima organizzazione degli utensili
- Superficie pannelli: 0,8 mq con foratura quadra (6x6 mm con passo 12 mm) per il fissaggio degli utensili con la gamma di ganci CKS
- Apertura a 180° delle 2 ante per un'ottima visibilità degli utensili
- 1 cassetto dotato di guide a sfere ad apertura totale
- Dimensioni utili del cassetto: 569x210x60 mm
- Chiusura centralizzata delle porte e del cassetto con serratura a chiave

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x227,8x810	31	JLS2-2201	806,93



### JLS2-CHSPC

#### Pensile semplice con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta sollevabile in lamiera dotata di un compasso di trattenimento
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x405	13,5	JLS2-CHSPC	316,68



### JLS2-CHDPP

#### Pensile doppio con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta sollevabile in lamiera dotata di un compasso di trattenimento
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1446x278x405	19	JLS2-CHDPP	414,12



### JLS2-CHS

#### Pensile semplice aperto

- Pensile aperto per un accesso rapido
- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x405	8,5	JLS2-CHS	170,52



### JLS2-CHD

#### Pensile doppio aperto

- Pensile aperto per un accesso rapido
- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1446x278x405	14	JLS2-CHD	251,72



### JLS2-MH

#### Pensile con tapparella scorrevole

- Il pensile doppio consente la sistemazione di utensili e/o di oggetti lunghi e ingombranti che non trovano spazio in un mobile standard
- I pannelli pensili verticali offrono la visibilità e l'accesso diretto agli strumenti
- Tapparella dotata di serratura di sicurezza
- L'apertura della tapparella al 100% permetterà di accedere a tutti gli strumenti
- Dotato di un pannello forato (6x6 mm, con passo 12 mm) per il fissaggio degli utensili con la gamma di ganci CKS
- Si collega facilmente e comodamente sul piano di lavoro o sul muro senza utilizzare un apposito KIT

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1455x278x810	24,2	JLS2-MHDR	982,52
2182x278x810	32,7	JLS2-MHTR	1.177,40

## ARMADI



### JLS2-A500PP

#### Armadio a 1 anta

- Larghezza ridotta per piccoli spazi
- Da utilizzare come armadio standard o come armadio spogliatoio
- Barra appendi abiti
- Anta battente montata su cerniere a filo invisibile, con possibilità di apertura a destra o a sinistra
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) con portata max 50 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	kg	Cod.	€
500x509x1835	70	JLS2-A500PP	933,80



### JLS2-A1000PP

#### Armadio a 2 ante

- L'armadio consente la sistemazione di utensili e/o oggetti lunghi e ingombranti
- Ante battenti montate su cerniere a filo invisibile
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 100 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1000x509x1835	102	JLS2-A1000PP	1.242,36



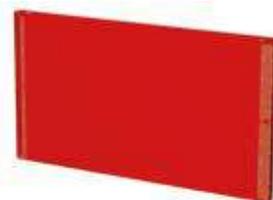
### JLS2-A1000PV

#### Armadio a 2 ante trasparenti

- L'armadio consente la sistemazione di utensili e/o oggetti lunghi e ingombranti
- Le ante trasparenti in plexiglass, spessore 3 mm montate su cerniere a filo invisibile, consentono la visione immediata del materiale
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 100 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1000x509x1835	95	JLS2-A1000PV	1.567,16

## PANNELLI



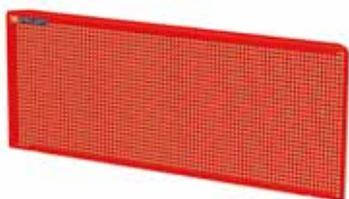
### JLS2-PAV

#### Pannelli forati

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10

LxPxH mm	kg	Cod.	€
724,5x45x805	5,3	JLS2-PAV1	113,68
1452x45x805	9,1	JLS2-PAV2	178,64



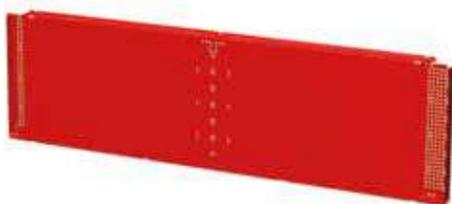


## JLS2-PPAVA

### Mezzi pannelli per angolo

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
1036x48x402,5	4,4	JLS2-PPAVA	105,56



## JLS2-PPAV1

### Mezzi pannelli forati

- I pannelli hanno una foratura quadra 6x6 con passo di 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio JLS2-TUBESUP (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con spessore 12/10
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
724,5x45x402,5	3,5	JLS2-PPAV1	81,20
1452x46x402,5	6	JLS2-PPAV2	121,80



## JLS2-PPAV1ELEC

### Mezzo pannello con prese

- Fornito con un gruppo di 6 prese SCHUKO con pulsante luminoso di accensione.

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
724,5x45x402,5	4,1	JLS2-PPAV1ELEC	137,03

## GANCI E SUPPORTI



### Ganci per chiavi combinate

Ø mm	Cod.	€
30	CKS.60A	3,05
15	CKS.61A	1,79



### Ganci per martelli

gr	Cod.	€
100-400	CKS.45A	3,45
500-800	CKS.46A	3,51



### Ganci per giraviti

Cod.	€
Piccoli CKS.50A	7,38
Medi CKS.51A	6,73
Grandi CKS.52A	6,73



### Ganci per pinze

Cod.	€
PVC CKS.55A	3,87
Ergonomica CKS.56A	3,87



### Ganci per utensili cilindrici

Ø mm	Cod.	€
8÷12	CKS.65A	2,96
15÷25	CKS.67A	3,25
25÷32	CKS.68A	3,34



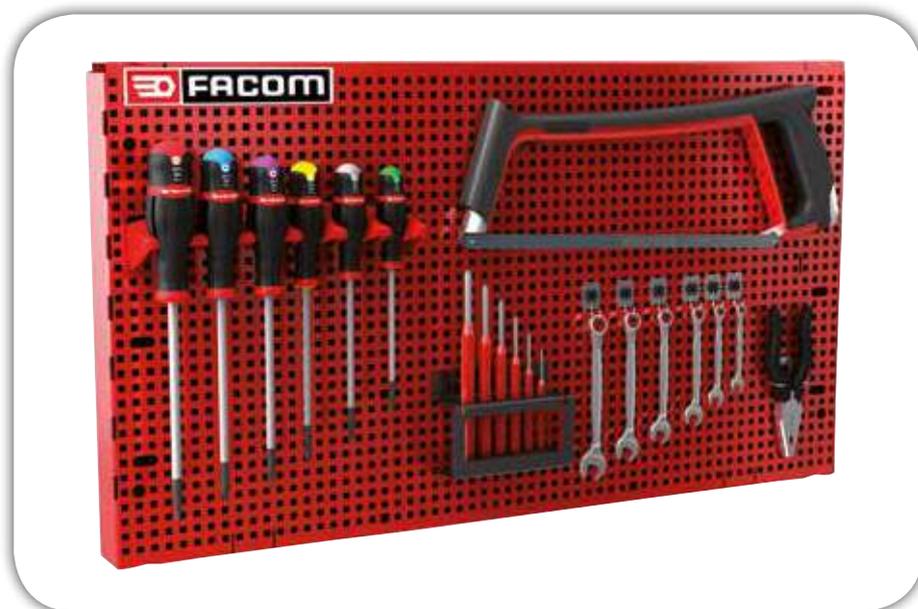
### Supporto per cacciaspine

LxPxH mm	Cod.	€
170x35x70	CKS.103	9,95



### Supporti per lime

Cod.	€
9 Lime CKS.34A	13,79





### Supporto universale per chiavi

misure chiavi	Cod.		€
da 6 a 14	CKS.100	1	9,12
da 14 a 27	CKS.101	1	9,12
da 24 a 42	CKS.102	1	9,12



### Supporti per utensili pneumatici

Cod.		€
CKS.71A	1	26,61



### Supporti universale per giraviti

LxPxH mm	Cod.		€
238x38x50	CKS.08	1	6,82

## PIANI DI LAVORO



### JLS2-PB

#### Piano in legno

- Piano in legno in faggio multistrato. Spessore 40 mm che garantisce resistenza e durata.
- 3 lunghezze diverse che si adattano perfettamente alle dimensioni dei mobili base
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 kg per JLS2-PB1 e 1 tonnellata per JLS2-PB2 e JLS2-PB3

LxPxH mm	kg	Cod.		€
727x750x40	17,9	JLS2-PB1	1	243,60
1455x750x40	35,2	JLS2-PB2	1	446,60
2182x750x40	52,7	JLS2-PB3	1	597,84



### JLS2-PBA

#### Pianale in legno ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato. Spessore 40 mm che garantisce resistenza e durata.
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati

LxPxH mm	kg	Cod.		€
750x750x40	8,6	JLS2-PBA	1	284,20

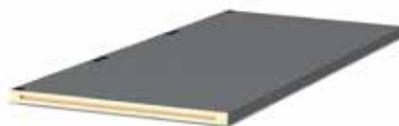


### JLS2-PM

#### Piano in metallo ricoperto di gomma

- Piano in metallo ricoperto da un tappetino in gomma.
- Ideale per la postazione informatica: il piano è forato per far passare i cavi di alimentazione. Quando si utilizza il mobile per postazione informatica JLS2-MBSPC (solo la parte bassa), è possibile installare il vostro schermo senza che nessun cavo sia visibile. Quando si combinano la parte bassa JLS2-MBSPC e la parte superiore JLS2-MHSPC, i cavi di alimentazione risultano nascosti
- Verniciatura epossidica nella parte superiore (rosso RAL 3020).
- Montaggio semplice e veloce
- Resistenza al carico distribuito: 100 Kg per JLS2-PM1 e 250 Kg per JLS2-PM2

LxPxH mm	kg	Cod.		€
727x750x40	10	JLS2-PM1	1	133,40
1455x750x40	21	JLS2-PM2	1	203,00



### JLS2-PBST

#### Piano in legno e acciaio INOX

- Piano in legno in faggio multistrato di 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio INOX spessore 10/10
- 3 diverse lunghezze perfettamente adatte alle dimensioni dei mobili base + 1 versione ad angolo
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti filettati pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 Kg per JLS2-PBST1 e 1000 Kg per JLS2-PBST2 e JLS2-PBST3

LxPxH mm	kg	Cod.		€
727x750x40	22,6	JLS2-PBST1	1	300,44
1455x750x40	44,5	JLS2-PBST2	1	560,28
2182x750x40	66,6	JLS2-PBST3	1	738,92



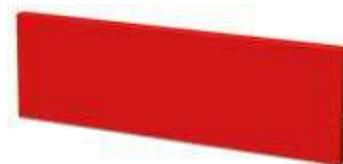
### JLS2-PBAST

#### Pianale in legno e acciaio INOX ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato di 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio INOX spessore 10/10
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti filettati pre-posizionati

LxPxH mm	kg	Cod.		€
750x750x40	10,6	JLS2-PBAST	1	349,16

## TRAVERSE, MONTANTI, ACCESSORI



### JLS2-TRAA

#### Traversa per banco da lavoro

- JLS2-TRAA2 utilizzabile con banco da lavoro misura 1455 mm
- JLS2-TRAA3 utilizzabile con banco da lavoro misura 2182 mm
- JLS2-TRAB2 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassetteria misura 1455 mm
- JLS2-TRAB3 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassetteria misura 2182 mm
- JLS2-TRBB3 utilizzabile con banco da lavoro e 2 cassette misure 2182 mm
- Nella posizione orizzontale, la traversa diventa un ripiano di appoggio e può ospitare oggetti pesanti e ingombranti
- Nella posizione verticale la traversa consente di poter alloggiare un carrello sotto il piano di lavoro (solo con banchi alti 1025 mm)
- Realizzato in lamiera d'acciaio con vernice epossidica (spessore 12/10) - colore rosso RAL 3020

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1053x40x400	6,2	JLS2-TRAA2	1	64,96
1600x40x400	10,3	JLS2-TRAA3	1	81,20
530x40x400	3,3	JLS2-TRAB2	1	48,72
1166x40x400	7,4	JLS2-TRAB3	1	64,96
733x40x400	4,4	JLS2-TRBB3	1	48,72



### JLS2-PS

#### Montante

- Lamiera d'acciaio spessore 12/10
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- Disponibile in due differenti altezze

LxPxH mm	kg	Cod.		€
100x750x810	15,5	JLS2-PSB	1	186,76
100x750x985	19	JLS2-PSH	1	219,24



## JLS2-TC

### Canalina passacavi

- In acciaio zincato
- Si fissa con una singola vite nella parte posteriore del piano di lavoro

q	Kg	Cod.	€
1		JLS2-TC	40,60



## JLS2-BASE

### Rialzo per mobile

- Per passare da un'altezza totale del banco da 850 a 1025 mm
- Base in lamiera d'acciaio spessore 12/10
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- JLS2-BASEMBS utilizzabile con JLS2-MBS6T, JLS2-MBS7T, JLS2-MBSPP, JLS2-MBSPV
- JLS2-BASEMBD utilizzabile con JLS2-MBDPP

LxPxH mm	q	Kg	Cod.	€
1447x699x180	19	JLS2-BASEMBD	1	154,28
720x699x180	15,5	JLS2-BASEMBS	1	113,68



## JLS2-LIGHT

### Kit di illuminazione a LED

- Lampada LED opzionale
- Luce bianca: potenza 18 W
- 30 000 ore di durata
- Luminosità: 1150 Lumen

LxPxH mm	q	Kg	Cod.	€
584x42x27	0,6	JLS2-LIGHT	1	219,24



## JLS2-LIGHTSUP

### Supporto metallico per lampade LED

- Supporto metallico che permette di fissare le lampade LED direttamente sui pannelli forati (JLS2-PAV1, PAV2 ...)
- In acciaio verniciato colore nero RAL 9004

LxPxH mm	q	Kg	Cod.	€
722x170x73	1		JLS2-LIGHTSUP	40,60



## JLS2-TUBESUP

### Kit di montaggio

- Composto da due tubi di metallo con verniciatura epossidica
- Si utilizza per il montaggio di pensili sul piano di lavoro
- Disponibili in due misure: 400 e 800 mm
- Dimensioni: diametro 30 mm / lunghezza: 585-990 mm

q	Kg	Cod.	€
2		JLS2-TUBESUP400	111,65
2,8		JLS2-TUBESUP800	127,89



## JLS2-1KEY

### Cilindro intercambiabile per serrature

- Sostituzione facile e veloce

### VANTAGGI

Quando fate l'ordine dei mobili, potete scegliere l'opzione CHIAVE UNICA. questa è gratuita!

### Esempi:

Ordinate 10 mobili e volete una sola chiave, per tutte le serrature.  
Ordinate 10 volte il codice opzionale JLS2-1KEY.  
Se ordinate 2 composizioni identiche da 10 mobili ma per due posti di lavoro differenti, potete ordinare 2 x 10 JLS2-1KEY.

Cod.	€
JLS2-1KEY	8,00



### Utensili in lega rame berillio

La nuova gamma di utensili antiscintilla è stata pensata per l'uso in ambienti esplosivi o infiammabili, dove i "tradizionali" utensili d'acciaio possono produrre accidentalmente delle scintille per attrito, impatto o semplicemente cadendo su una superficie rigida.

L'intera gamma antiscintilla è fabbricata con una speciale lega Rame-Berillio con caratteristiche meccaniche superiori alle altre leghe utilizzate per gli utensili antiscintilla. In aggiunta alle proprietà antiscintilla, la lega Cu-Be è amagnetica e altamente resistente alla corrosione, inoltre avendo una bassa densità è leggera e riduce quindi la fatica dell'operatore durante l'uso.

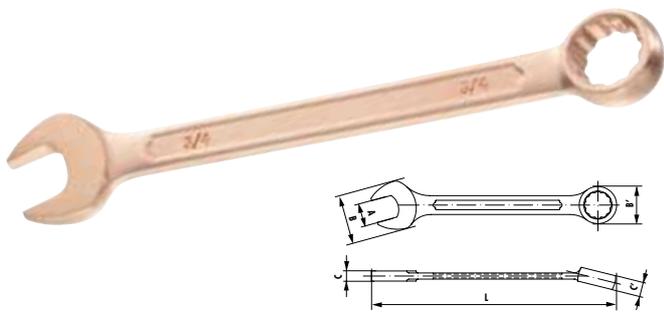
#### Norme di riferimento

Il certificato TUV (n° TUV-F 09 ATEX 0005 X) attesta la conformità della gamma FACOM ADF alle norme in vigore in merito all'uso in ambienti esplosivi e alle norme in merito a sanità e sicurezza: 1127-1, EN 13463-1 (2007) e EN13463-5 (2003).



#### Avvertenze

- Gli utensili antiscintilla non sono sufficienti a proteggere l'operatore da eventuali esplosioni, sono necessari materiali e dispositivi di sicurezza idonei allo specifico ambiente di lavoro quali guanti, abiti, occhiali di sicurezza.
- La temperatura degli utensili antiscintilla non deve essere superiore a quella dei gas presenti nell'ambiente.
- Gli utensili antiscintilla sono costituiti da una lega Cu-Be, per tanto non devono essere messi a contatto con acetilene (rischio di scintille).
- Tutti gli utensili antiscintilla costituiti da leghe Cu-Be se mantenuti integri non presentano rischi per la salute dell'utilizzatore. Ogni modifica impropria del prodotto presenta il rischio di rilascio di particelle di Cu-Be, dannose per la salute.

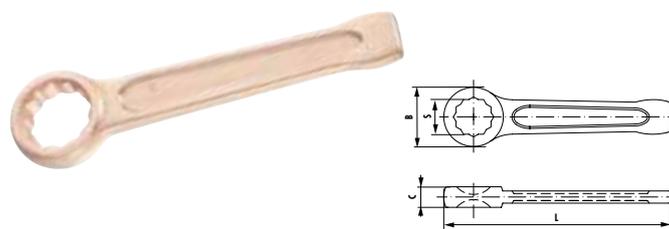


### Chiavi combinate - mm Metric combination wrenches

Cod.	A mm	B mm	B' mm	C mm	C' mm	L mm	h gr	€
440.6SR	6	14	11,60	4,40	6	105	22	59,33
440.7SR	7	17,5	14,50	5	7	120	22	59,33
440.8SR	8	17,5	14,50	5	7	120	37	59,33
440.9SR	9	22	18	5,40	8	135	37	61,30
440.10SR	10	22	18	5,40	8	135	55	65,26
440.11SR	11	26,5	21	6	9	150	55	67,23
440.12SR	12	26,5	21	6	9	150	75	71,19
440.13SR	13	30	23	6,60	10	175	75	75,14
440.14SR	14	30	23	6,60	10	175	122	74,03
440.15SR	15	35	27	7,60	11	175	122	83,06
440.16SR	16	35	27	7,60	11	195	155	96,89
440.17SR	17	35	27	7,60	11	195	155	110,75
440.18SR	18	39	31	8	12	215	210	112,72
440.19SR	19	39	31	8	12	215	210	114,71
440.20SR	20	45	34	9,50	13,50	230	225	118,64
440.21SR	21	45	34	9,50	13,50	230	225	122,60
440.22SR	22	46	36	9,40	14	245	250	132,49
440.23SR	23	46	38	9,40	14	245	250	136,45
440.24SR	24	49	38	10	15,20	265	260	146,33
440.25SR	25	49	38	9,40	15,20	265	260	154,25
440.26SR	26	56	38	10	17	290	420	158,19
440.27SR	27	56	42	11,40	17	290	420	162,16
440.30SR	30	61	49	13	20	320	560	187,87
440.32SR	32	65	52	14	21	340	670	237,31
440.34SR	34	72	52	15	21	360	850	241,35
440.35SR	35	72	55	15	21	360	890	247,18
440.36SR	36	72	55	15	21	360	890	266,96
440.38SR	38	82	64	15	21	430	1440	286,73
440.41SR	41	82	64	15	21	430	1440	338,15
440.46SR	46	90	70	16	22	480	1890	393,52
440.50SR	50	98	77	17	23	520	2220	435,05
440.55SR	55	108	83	18	23	560	2780	474,59
440.60SR	60	115	89	20	25	595	3230	514,14
440.65SR	65	125	95	21	27	595	3680	652,57
440.70SR	70	142	112	24	29	630	4770	751,45

### Chiavi combinate - pollici Inch combination wrenches

Cod.	A"	B mm	B' mm	C mm	C' mm	L mm	h gr	€
440.1/4SR	1/4"	14	11,60	4,40	6	105	22	48,45
440.5/16SR	5/16"	17,50	14,50	5	7	120	37	48,45
440.3/8SR	3/8"	22	18	5,40	8	135	55	56,36
440.7/16SR	7/16"	26,50	21	6	9	150	55	58,33
440.1/2SR	1/2"	30	23	6,60	10	175	75	68,22
440.9/16SR	9/16"	30	23	6,60	10	175	122	69,01
440.19/32SR	19/32"	35	27	7,60	11	195	122	83,33
440.5/8SR	5/8"	35	27	7,60	11	195	155	80,68
440.11/16SR	11/16"	35	27	7,60	11	195	155	95,91
440.3/4SR	3/4"	39	31	8	12	215	210	102,63
440.13/16SR	13/16"	45	34	9,50	13,50	230	225	113,32
440.7/8SR	7/8"	46	36	9,40	14	245	250	114,50
440.15/16SR	15/16"	49	38	10	15,20	265	260	142,38
440.1PSR	1"	56	42	11,40	17	290	260	154,25
440.1P1/16SR	1-1/16"	56	42	11,40	17	290	420	166,10
440.1P1/8SR	1-1/8"	61	49	13	20	320	560	185,89
440.1P3/16SR	1-3/16"	61	49	13	20	320	560	212,01
440.1P1/4SR	1-1/4"	65	52	14	21	340	670	217,53
440.1P5/16SR	1-5/16"	65	52	14	21	340	850	221,47
440.1P3/8SR	1-3/8"	72	55	15	21	360	890	276,85

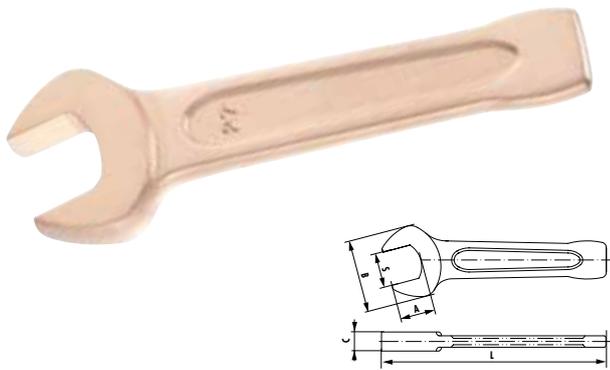


### Chiavi poligonali a percussione - mm Metric slogging ring wrenches

Cod.	S mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
50.17SR	17	32	12	145	210	108,77
50.19SR	19	32	12	145	200	110,75
50.22SR	22	42	14	165	245	112,72
50.24SR	24	42	14	165	235	114,71
50.27SR	27	46	16	175	350	116,67
50.30SR	30	53	16	185	475	124,57
50.32SR	32	53	16	185	465	128,54
50.34SR	34	58	19	205	580	145,50
50.36SR	36	58	19	205	580	158,19
50.38SR	38	64	20	225	790	233,74
50.41SR	41	64	20	225	755	231,37
50.46SR	46	73	22	235	990	266,96
50.50SR	50	78	23	250	1145	301,57
50.55SR	55	86	23,50	265	1440	306,51
50.60SR	60	92	25,50	274	1620	355,94
50.65SR	65	102	30	298	1995	415,27
50.70SR	70	108	31,50	320	2435	553,70
50.75SR	75	113	33	326	3010	573,48
50.80SR	80	124	34	350	3600	662,45
50.85SR	85	130	36	355	4330	702,01
50.90SR	90	142	39	390	5500	781,11
50.95SR	95	142	39	390	5450	810,76
50.100SR	100	155	43	420	7080	986,76
50.105SR	105	155	43	420	7000	1.819,29
50.110SR	110	168	45	450	9130	1.230,20
50.120SR	120	182	50	480	11000	1.777,75
50.130SR	130	200	57	520	12610	2.175,24
50.140SR	140	200	57	520	13000	2.867,35
50.150SR	150	220	58	565	14500	3.361,73

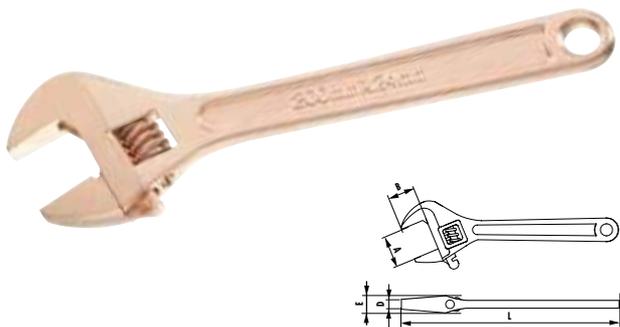
### Chiavi poligonali a percussione - pollici Inch slogging ring wrenches

Cod.	S"	B mm	C mm	L mm	h gr	€
50.11/16SR	11/16"	32	12	145	210	110,75
50.3/4SR	3/4"	32	12	145	200	116,67
50.7/8SR	7/8"	42	14	165	245	118,64
50.1PSR	1"	46	16	175	350	122,60
50.1P1/16SR	1-1/16"	46	16	175	350	126,56
50.1P1/8SR	1-1/8"	53	16	185	455	139,43
50.1P3/16SR	1-3/16"	53	16	185	475	140,39
50.1P1/4SR	1-1/4"	53	16	185	470	148,31
50.1P3/8SR	1-3/8"	58	19	205	560	159,22
50.1P1/2SR	1-1/2"	64	20	225	790	213,62
50.1P5/8SR	1-5/8"	64	20	225	755	197,75
50.1P3/4SR	1-3/4"	73	22	235	1020	209,13
50.1P13/16SR	1-13/16"	73	22	235	990	233,34
50.2PSR	2"	78	23	250	1145	259,05
50.2P1/16SR	2-1/16"	86	23,50	265	1145	304,59
50.2P3/16SR	2-3/16"	86	23,50	265	1350	324,23
50.2P13/64SR	2-13/64"	86	23,50	265	1350	334,41
50.2P5/16SR	2-5/16"	92	25,50	274	1620	365,85
50.2P3/8SR	2-3/8"	92	25,50	274	1620	375,72
50.2P1/2SR	2-1/2"	102	30	298	1900	385,62
50.2P9/16SR	2-9/16"	102	30	298	1900	435,05
50.2P5/8SR	2-5/8"	102	30	298	1900	474,59
50.2P3/4SR	2-3/4"	108	31,50	320	2270	593,25
50.2P15/16SR	2-15/16"	113	33	326	2680	632,80
50.3PSR	3"	113	33	326	2680	652,57
50.3P1/16SR	3-1/16"	124	34	350	2820	692,13
50.3P1/8SR	3-1/8"	124	34	350	2820	711,89
50.3P3/8SR	3-3/8"	130	36	355	4000	731,66
50.3P9/16SR	3-9/16"	142	39	390	5300	820,66
50.3P3/4SR	3-3/4"	142	39	390	5300	893,82
50.3P15/16SR	3-15/16"	155	43	420	6730	1.063,81
50.4P1/8SR	4-1/8"	155	43	420	6730	1.141,16



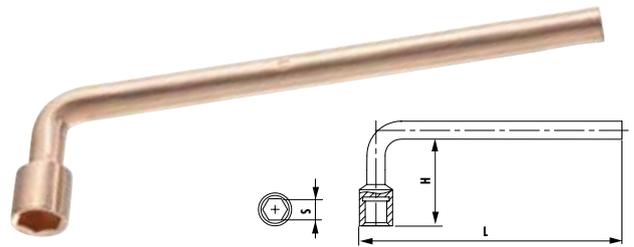
### Chiavi a forchetta a percussione - mm Metric open-end slogging wrenches

Cod.	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
49.17SR	17	17	40,5	12	125	150	98,88
49.19SR	19	19	40,5	12	125	150	102,83
49.22SR	22	22	46	12	135	195	106,78
49.24SR	24	24	50	12	150	245	114,71
49.27SR	27	27	57	15	175	335	128,54
49.30SR	30	30	64	15,5	190	435	158,19
49.32SR	32	32	66	16	190	515	168,09
49.36SR	36	36	75	17	210	725	187,87
49.38SR	38	38	82	18	220	955	208,03
49.41SR	41	41	87	18,5	230	955	227,40
49.46SR	46	46	98	20	250	1225	286,73
49.50SR	50	50	108	20,5	275	1340	336,17
49.52SR	52	52	108	20,5	275	1500	363,66
49.55SR	55	55	117	23	305	1665	385,62
49.60SR	60	60	128	23,5	315	2190	484,49
49.65SR	65	65	141	27,5	335	2670	533,92
49.70SR	70	70	156	28,5	370	3250	702,01
49.75SR	75	75	162	29	375	3660	721,79
49.80SR	80	80	174	32	400	4500	889,88
49.85SR	85	85	174	32	400	5290	959,30
49.90SR	90	90	194	36	445	6640	1.176,61
49.95SR	95	95	194	36	445	6640	1.294,55
49.100SR	100	100	228	43	485	8850	1.562,22
49.110SR	110	110	238	45	512	11060	1.765,94
49.120SR	120	120	253	51	530	11060	1.885,25
49.130SR	130	130	268	53	560	14800	2.219,04
49.140SR	140	140	268	53	560	15850	2.255,44
49.150SR	150	150	291	56	630	15850	2.331,76



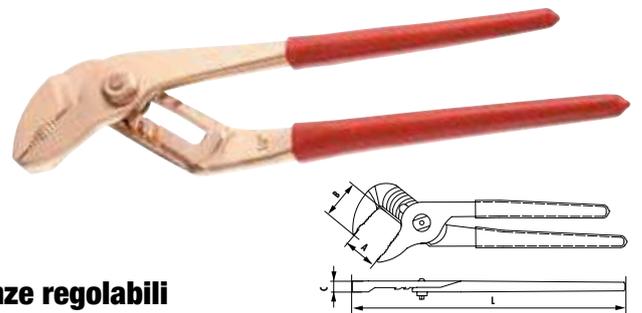
### Chiavi a rullino Adjustable wrenches

Cod.	A mm	B mm	E mm	D mm	L mm	h gr	€
113A.6SR	18	18	10,8	6,6	150	135	134,54
113A.8SR	24	24	13,3	9	200	281	183,97
113A.10SR	30	28	15,7	10,5	250	440	243,39
113A.12SR	36	33	18,8	11,2	300	720	273,82
113A.15SR	46	42	23,4	13,7	375	1410	480,03
113A.18SR	55	51	26,7	15	450	2261	632,80



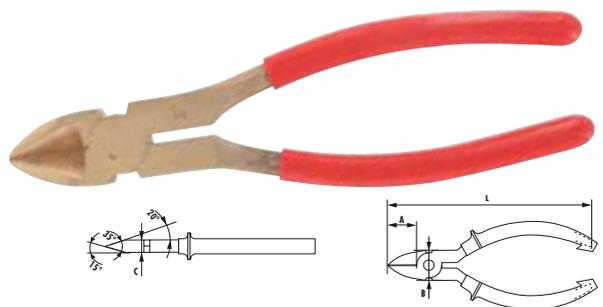
### Chiavi a bussola - mm Metric socket wrenches

Cod.	S mm	H mm	L mm	h gr	€
75.6SR	6	29	120	100	210,55
75.8SR	8	33	145	150	235,73
75.10SR	10	37	168	200	241,74
75.12SR	12	42	215	220	252,64
75.13SR	13	45	240	250	268,45
75.14SR	14	45	245	300	270,36
75.15SR	15	48	250	350	285,51
75.16SR	16	48	255	500	304,12
75.17SR	17	51	260	550	309,94
75.18SR	18	53	265	550	334,82
75.19SR	19	55	270	550	309,94
75.20SR	20	57	272	600	318,32
75.21SR	21	57	275	750	363,43
75.22SR	22	59	278	750	364,33
75.23SR	23	60	282	800	366,11
75.24SR	24	63	286	850	364,33
75.27SR	27	69	294	900	402,23
75.30SR	30	75	302	1000	419,99
75.32SR	32	81	310	1100	460,57
75.36SR	36	85	330	1300	506,75
75.41SR	41	90	350	1380	618,21



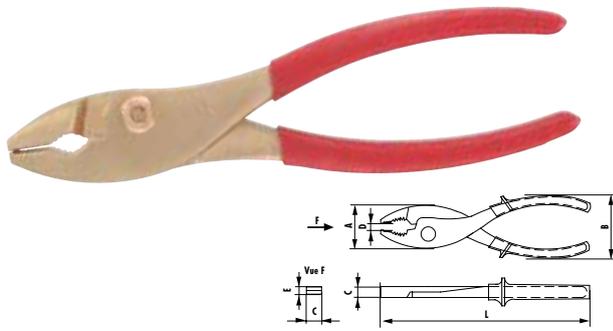
### Pinze regolabili Multitrip pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
482.15SR	25	30	8	150	150	142,01
482.25SR	45	36	10	250	453	243,31
482.30SR	55	52	11	300	745	294,64
482.35SR	55	52	11	350	790	334,82



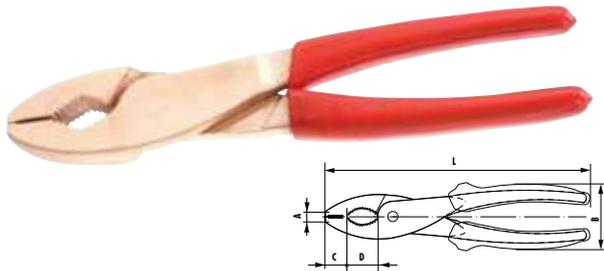
### Tronchesi diagonali Diagonal cutting pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	h gr	€
192.16SR	20	24	150	205	237,31
192.20SR	30	28	195	310	196,54



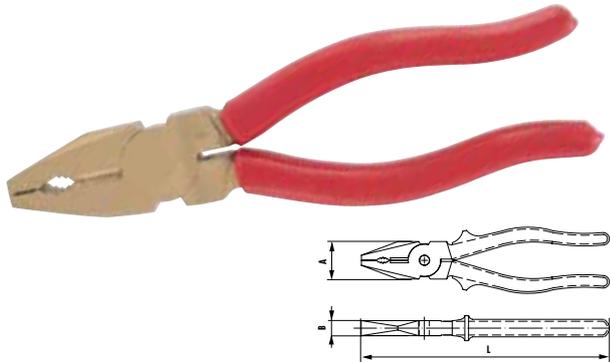
### Pinze regolabili 2 posizioni Motorist pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	g	€
186.7SR	27	40	9	8	6	150	213	181,72
186.8SR	29	64	12	13	8	200	323	220,74



### Pinze per gasisti Gas pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
186.9SR	7	47	17	24	200	350	355,94



### Pinze universali Universal pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	g	€
187.16SR	24	11	150	180	233,34
187.18SR	28	12	175	306	238,86
187.20SR	28	12	195	405	244,78
187.22SR	32	13	250	502	279,55



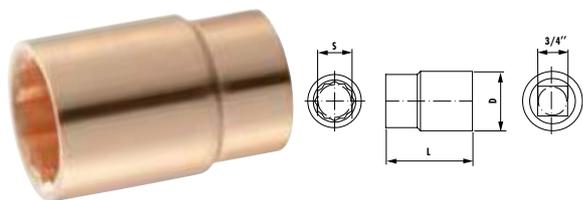
### Bussole poligonali 1/2"- mm Metric 1/2" drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	g	€
S.6SR	6	24	40	75	79,10
S.7SR	7	24	40	77	81,07
S.8SR	8	24	40	77	83,06
S.9SR	9	24	40	78	85,04
S.10SR	10	24	40	78	87,01
S.11SR	11	24	40	79	88,99
S.12SR	12	24	40	79	90,97
S.13SR	13	24	40	80	92,94
S.14SR	14	24	40	80	94,91
S.15SR	15	25	40	82	96,89
S.16SR	16	25	40	85	98,88
S.17SR	17	25	40	88	106,78
S.18SR	18	26	42	90	108,77
S.19SR	19	28	42	110	110,75
S.20SR	20	29	43	120	112,72
S.21SR	21	30	43	137	118,64
S.22SR	22	31	43	143	122,60
S.23SR	23	33	43	159	126,56
S.24SR	24	34	43	186	134,48
S.25SR	25	36	43	197	138,42
S.26SR	26	37	43	207	148,31
S.27SR	27	38	46	235	154,25
S.28SR	28	39	46	245	158,19
S.29SR	29	41	46	250	168,09
S.30SR	30	42	46	285	174,02
S.32SR	32	44	46	320	177,98

### Bussole poligonali 1/2"- "

### Inch 1/2" drive socket wrenches

Cod.	S "	D max mm	L mm	g	€
S.5/16SR	5/16"	24	40	78	79,10
S.3/8SR	3/8"	24	40	78	81,07
S.7/16SR	7/16"	24	40	79	83,06
S.1/2SR	1/2"	24	40	79	88,99
S.9/16SR	9/16"	24	40	80	92,94
S.5/8SR	5/8"	24	40	88	96,89
S.11/16SR	11/16"	26	40	93	106,78
S.3/4SR	3/4"	28	42	99	108,77
S.13/16SR	13/16"	30	43	120	112,72
S.7/8SR	7/8"	32	43	142	114,71
S.15/16SR	15/16"	34	43	148	118,64
S.1PSR	1"	36	43	159	128,54
S.1P1/16SR	1-1/16"	38	46	241	134,48
S.1P1/4SR	1-1/4"	43	46	276	209,61
S.1P7/16SR	1-7/16"	49	47	308	253,53

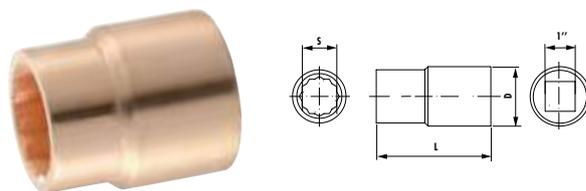


### Bussole poligonali 3/4"- mm Metric 3/4" drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	g gr	€
K.17SR	17	38	50	246	132,17
K.19SR	19	38	50	246	132,76
K.21SR	21	38	55	268	146,21
K.22SR	22	38	55	268	149,72
K.23SR	23	40	55	306	153,23
K.24SR	24	40	55	307	168,09
K.26SR	26	40	55	307	174,93
K.27SR	27	40	55	312	177,98
K.28SR	28	40	55	339	188,87
K.29SR	29	40	55	350	190,08
K.30SR	30	43	60	410	187,87
K.32SR	32	45	60	465	197,75
K.34SR	34	45	60	480	209,71
K.36SR	36	45	60	510	237,31
K.38SR	38	46	60	555	240,20
K.41SR	41	48	65	660	276,85
K.46SR	46	50	65	830	316,40
K.50SR	50	50	70	945	355,94

### Bussole poligonali 3/4"- " " Inch 3/4" drive socket wrenches

Cod.	S "	D max mm	L mm	g gr	€
K.3/4SR	3/16"	38	50	240	109,66
K.13/16SR	13/16"	38	55	262	119,31
K.7/8SR	7/8"	38	55	267	124,57
K.15/16SR	15/16"	40	55	305	134,66
K.1PSR	1"	40	55	310	147,04
K.1P1/16SR	1-1/16"	40	55	315	159,59
K.1P1/8SR	1-1/8"	43	55	245	171,70
K.1P3/16SR	1-3/16"	44	60	400	197,59
K.1P1/4SR	1-1/4"	46	60	437	213,88
K.1P5/16SR	1-5/16"	48	60	472	217,53
K.1P3/8SR	1-3/8"	50	60	515	237,31
K.1P7/16SR	1-7/16"	52	60	525	238,18
K.1P1/2SR	1-1/2"	54	60	580	237,31
K.1P5/8SR	1-5/8"	58	65	702	257,08
K.1P3/4SR	1-3/4"	62	65	761	286,73
K.1P13/16SR	1-13/16"	64	65	830	296,63
K.1P7/8SR	1-7/8"	66	65	850	316,40
K.2PSR	2"	69	70	930	336,17



### Bussole poligonali 1"- mm Metric 1" drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	g gr	€
M.22SR	22	48	55	361	187,87
M.24SR	24	48	55	372	217,53
M.26SR	26	48	55	383	237,31
M.27SR	27	48	55	394	257,08
M.28SR	28	48	55	397	253,78
M.29SR	29	48	55	399	296,63
M.30SR	30	48	60	443	316,40
M.31SR	31	48	60	448	298,27
M.32SR	32	48	60	481	334,20
M.34SR	34	50	60	497	395,49
M.36SR	36	52	60	505	415,27
M.38SR	38	55	60	568	435,05
M.41SR	41	58	65	630	444,94
M.46SR	46	64	65	785	484,49
M.50SR	50	68	70	890	514,14
M.55SR	55	74	75	1090	563,59
M.60SR	60	81	75	1220	702,01
M.65SR	65	88	80	1455	751,45
M.70SR	70	95	80	1550	830,54
M.75SR	75	103	80	2160	986,76
M.80SR	80	110	85	2405	1.048,07

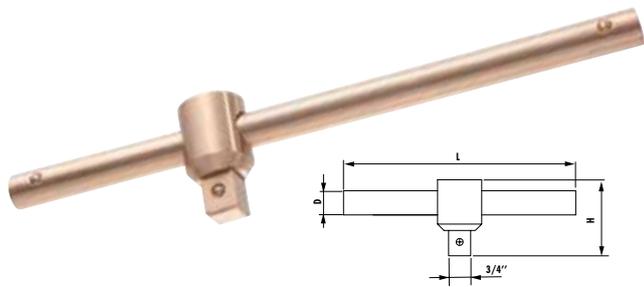
### Bussole poligonali 1"- " " Inch 1" drive socket wrenches

Cod.	S "	D max mm	L mm	g gr	€
M.1P1/16SR	1-1/16"	48	55	394	289,49
M.1P1/8SR	1-1/8"	48	55	398	292,01
M.1P3/16SR	1-3/16"	48	60	442	325,21
M.1P1/4SR	1-1/4"	48	60	470	345,26
M.1P5/16SR	1-5/16"	48	60	483	354,67
M.1P3/8SR	1-3/8"	50	60	490	359,69
M.1P7/16SR	1-7/16"	52	60	520	381,62
M.1P1/2SR	1-1/2"	55	60	562	420,45
M.1P5/8SR	1-5/8"	58	65	633	466,83
M.1P7/8SR	1-7/8"	66	65	778	570,22
M.2PSR	2"	68	70	910	637,28
M.2P1/4SR	2-1/4"	77	75	1192	714,34
M.2P1/2SR	2-1/2"	85	75	1375	797,68
M.2P3/4SR	2-3/4"	95	80	1505	919,88
M.3PSR	3"	104	80	1670	937,49



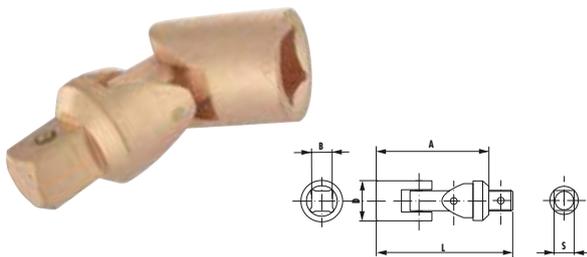
### Cricchetti reversibili Reversible ratchets

Cod.	"	A mm	D mm	H mm	L mm	g gr	€
S.155SR	1/2"	48	17	43	245	690	431,92
K.149SR	3/4"	70	21	57	320	1570	694,06
M.151SR	1"	84	26	67	550	3400	1.189,33



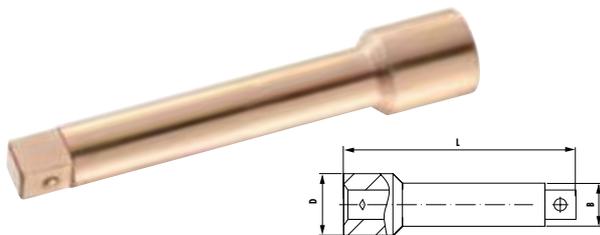
## Leve a T Sliding T-handle

Cod.	"	D mm	H mm	L mm	g gr	€
S.120SR	1/2"	13	39	250	330	288,51
K.120SR	3/4"	21	56	400	1335	708,88
M.120SR	1"	21	62	400	1620	718,79



## Snodi cardanici Universal joint

Cod.	"	L mm	A mm	B mm	D mm	S mm	g gr	€
S.240SR	1/2"	80	65	12,7	25	12,7	186	270,36
K.240SR	3/4"	112	90	19	38	19	500	509,41
M.240SR	1"	130	95	25,4	48	25,4	1000	830,89



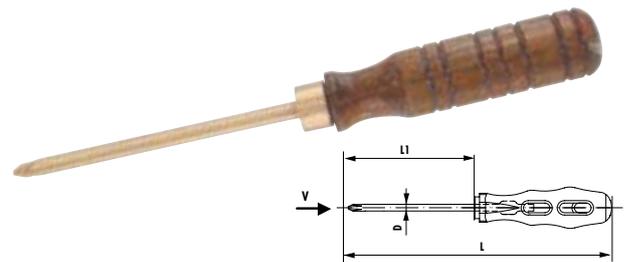
## Prolunghe Extensions

Cod.	"	D mm	B mm	L mm	g gr	€
S.208SR	1/2"	25	18	100	245	168,18
S.210SR	1/2"	25	18	125	260	175,44
S.212SR	1/2"	25	18	200	485	184,63
S.215SR	1/2"	25	18	250	510	202,78
K.210SR	3/4"	35	25	200	960	276,96
M.210SR	1"	46	36	200	1580	478,10



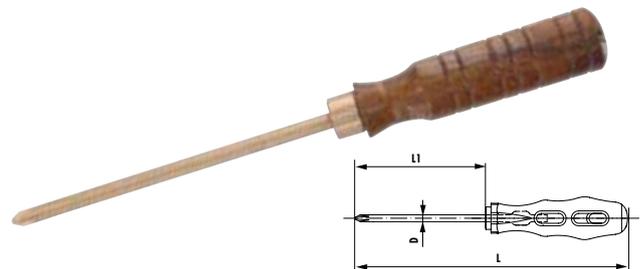
## Giraviti per viti con intaglio Slotted head screwdrivers

Cod.	D mm	L1 mm	L mm	g gr	€
AN3X50SR	2	50	132	35	25,68
AN4.5X50SR	2	50	132	43	25,79
AN3X75SR	3	75	157	35	26,71
AN4X75SR	3	75	157	45	26,98
AN4X50SR	4	100	182	45	28,30
AN5X100SR	4	100	203	75	28,50
AN6X100SR	4	100	203	85	44,00
AN6X150SR	6	125	203	110	47,47
AN7X150SR	6	150	237	125	47,47
AN8X150SR	6	150	262	140	55,36
AN8X200SR	8	150	262	165	75,14
AN9X250SR	10	200	262	185	88,99
AN11X250SR	10	250	312	260	108,77
AN10X300SR	12	250	362	245	118,64
AN11X350SR	14	350	462	320	148,31
AN12X400SR	16	400	550	450	156,24
AN13X450SR	18	450	600	530	168,09



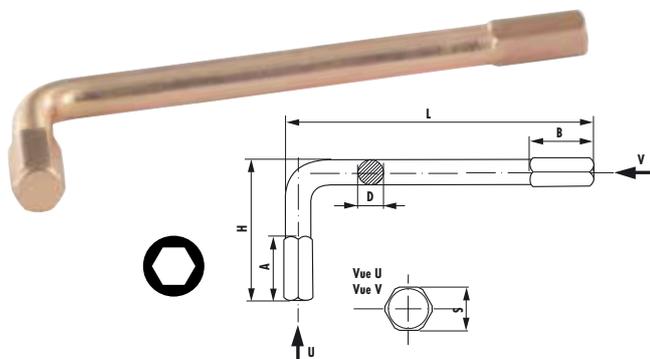
## Giraviti Pozidriv® Pozidriv® screwdrivers

Cod.	Pozidriv®	D mm	L1 mm	L mm	g gr	€
AND0X75SR	0	3	50	132	35	21,93
AND1X75SR	1	4,50	75	157	45	25,88
AND2X100SR	2	6	100	200	85	33,33
AND3X150SR	3	8	150	262	145	45,18
AND4X200SR	4	10	200	312	230	53,96



## Giraviti Phillips® Phillips® screwdrivers

Cod.	Phillips®	D mm	L1 mm	L mm	g gr	€
ANP0X50SR	0	3	50	132	35	22,37
ANP1X75SR	1	4	75	178	70	27,13
ANP1X100SR	1	5	100	203	75	30,70
ANP2X100SR	2	6	125	225	100	32,08
ANP2X125SR	2	6	150	262	110	41,67
ANP3X150SR	3	8	200	312	165	54,29
ANP4X200SR	4	8	250	362	185	67,98
ANP4X300SR	4	9	300	415	245	80,19
ANP4X400SR	4	9	400	550	295	117,11

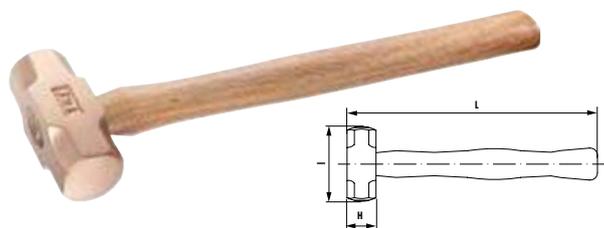


### Chiavi maschio - mm Metric hex keys

Cod.	S mm	L mm	H mm	A mm	B mm	D mm	g gr	€
82H.1.5SR	1,5	38	13	5	5	3	6	35,59
82H.2SR	2	38	13	5	5	3	6	35,59
82H.3SR	3	59	25	7	7	3,7	8	36,04
82H.4SR	4	65	30	10	10	3,8	10	36,58
82H.5SR	5	79	32	10	10	4,5	16	38,18
82H.6SR	6	85	37	15	15	5,5	25	39,81
82H.7SR	7	88	43	20	20	6	34	44,10
82H.8SR	8	92	44	20	20	7	50	46,25
82H.9SR	9	97	44	20	20	8	61	51,10
82H.10SR	10	110	45	20	20	9	82	54,86
82H.11SR	11	119	48	20	20	10	100	65,09
82H.12SR	12	130	52	20	20	11	145	65,09
82H.13SR	13	140	54	20	20	11,5	180	88,21
82H.14SR	14	150	58	25	25	12	211	88,21
82H.16SR	16	162	63	25	25	14	300	96,26
82H.17SR	17	168	65	30	30	15	370	105,97
82H.18SR	18	173	69	30	30	16	450	118,87
82H.19SR	19	177	72	30	30	17	490	118,87
82H.22SR	22	186	77	35	35	20	675	138,76
82H.23SR	23	189	80	35	35	21	723	139,43
82H.24SR	24	192	82	35	35	22	825	160,29
82H.27SR	27	213	93	35	35	25	1220	187,19
82H.32SR	32	266	116	40	40	30	2065	286,69
82H.36SR	36	294	128	40	40	34	2905	405,03
82H.41SR	41	320	140	40	40	39	4120	567,99

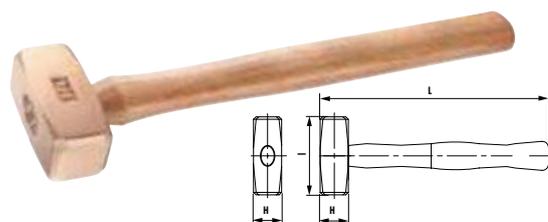
### Chiavi maschio - pollici Inch hex keys

Cod.	S"	L mm	H mm	A mm	B mm	g gr	€
82H.1/16SR	1/16"	38	13	5	5	6	33,58
82H.5/64SR	5/64"	38	13	5	5	6	33,58
82H.3/32SR	3/32"	38	13	6	6	6	33,83
82H.7/64SR	7/64"	58	24	7	7	8	34,00
82H.1/8SR	1/8"	58	24	7	7	8	41,96
82H.9/64SR	9/64"	64	29	10	10	8	44,66
82H.5/32SR	5/32"	65	30	10	10	10	46,78
82H.3/16SR	3/16"	79	31	10	10	15	48,94
82H.7/32SR	7/32"	85	37	15	15	20	51,10
82H.1/4SR	1/4"	85	37	15	15	30	53,26
82H.9/32SR	9/32"	88	43	20	20	45	45,10
82H.5/16SR	5/16"	92	44	20	20	48	57,35
82H.11/32SR	11/32"	97	44	20	20	50	48,20
82H.3/8SR	3/8"	110	45	20	20	85	62,39
82H.7/16SR	7/16"	119	48	20	20	110	67,23
82H.1/2SR	1/2"	140	55	20	20	170	83,22
82H.9/16SR	9/16"	150	58	25	25	195	94,67
82H.5/8SR	5/8"	162	63	25	25	270	105,97
82H.11/16SR	11/16"	168	65	30	30	355	112,16
82H.3/4SR	3/4"	178	73	30	30	450	121,56
82H.13/16SR	13/16"	184	77	35	35	565	119,99
82H.7/8SR	7/8"	187	79	35	35	650	160,18
82H.15/16SR	15/16"	192	82	35	35	825	151,22
82H.1PSR	1"	200	85	35	35	925	181,26
82H.1P1/16SR	1-1/16"	213	93	35	35	1220	199,56
82H.1P1/8SR	1-1/8"	230,5	99,5	35	35	1350	223,29
82H.1P3/16SR	1-3/16"	239	104	40	40	1615	246,03
82H.1P1/4SR	1-1/4"	265	115	40	40	2065	336,17
82H.1P7/16SR	1-7/16"	303	132	40	40	2905	494,38
82H.1P5/8SR	1-5/8"	319,5	139,5	40	40	4120	535,87



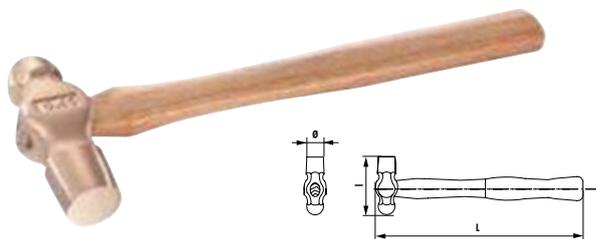
### Mazzette testa tonda Round head hammers

Cod.	I mm	H mm	L mm	g gr	€
1261H.45SR	85	29	250	610	77,03
1261H.100SR	105	40	250	1300	168,09
1261H.140SR	116	43	250	1700	203,68
1261H.150SR	122	43	250	1800	207,63
1261H.180SR	126	48	250	2100	252,35
1261H.200SR	130	48	250	2300	274,87
1261H.220SR	142	51	250	2500	303,12
1261H.250SR	149	51,50	258	3410	326,28
1261H.270SR	153	53	258	3610	367,33
1261H.300SR	157	55	700	3910	395,49
1261H.400SR	166	61	800	4910	449,77
1261H.450SR	178	63,50	800	5410	494,38
1261H.500SR	182	65	800	5910	652,57
1261H.540SR	183	68	800	6310	731,84
1261H.640SR	193	70,50	800	7310	860,89
1261H.800SR	208	75	900	8910	988,74
1261H.820SR	210	76,50	900	9110	1.076,89
1261H.990SR	222	81	900	10810	1.300,69



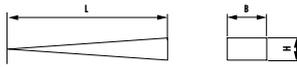
### Mazzette testa quadra Square head hammers

Cod.	I mm	H mm	L mm	g gr	€
1262H.50SR	80	30	250	650	81,62
1262H.100SR	95	40	250	1300	168,09
1262H.150SR	118	42	250	1800	193,80
1262H.200SR	126	48	250	2300	237,31
1262H.400SR	165	58	800	4900	452,96
1262H.500SR	178	62	800	5900	567,89



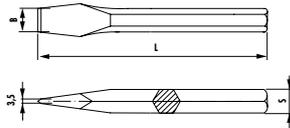
### Martelli per meccanici Ball pein hammers

Cod.	I mm	Ø mm	L mm	g gr	€
202H.1/4SR	80	23	300	403	40,10
202H.1/2SR	90	26	300	502	55,98
202H.1SR	101	28	320	680	79,10
202H.1P1/4SR	115	33	366	950	88,99
202H.1P1/2SR	126	35	366	1205	110,75
202H.2SR	137	37	397	1470	136,54



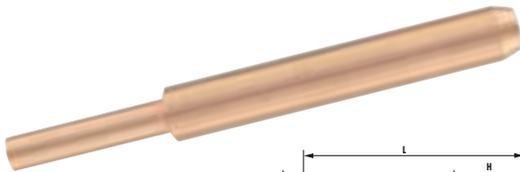
## Cunei Wedges

Cod.	L mm	B mm	H mm	â gr	€
WF80.13SR	80	13	6	25	10,10
WF100.50SR	100	50	10	201	39,55
WF135.50SR	135	50	18	497	75,14
WF150.40SR	150	40	8	200	34,65
WF150.25SR	150	25	8	122	29,66
WF150.26SR	150	25	13	205	35,59
WF150.30SR	150	50	13	400	67,23
WF180.32SR	180	32	13	305	45,48
WF180.50SR	180	50	19	700	100,85
WF200.20SR	200	20	30	490	88,99
WF200.30SR	200	30	30	740	108,77
WF200.40SR	200	40	40	1315	187,87
WF200.50SR	200	50	12	500	77,12
WF230.40SR	230	40	20	751	114,71
WF250.40SR	250	40	30	1230	177,98
WF300.50SR	300	50	40	2460	348,02



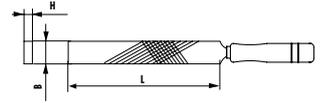
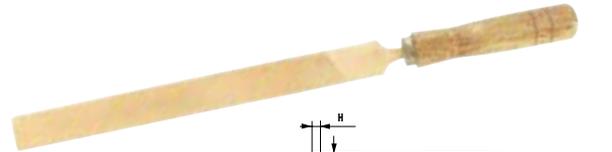
## ScalPELLI Chisels

Cod.	S mm	L mm	B mm	â gr	€
265.20SR	10	150	12	98	45,04
265.22SR	12	160	14	240	71,93
265.24SR	14	200	16	251	74,28
265.26SR	16	160	18	262	77,79
265.28SR	17	350	19	903	246,81
265.29SR	22	600	24	1861	509,98
263.30SR	25	300	28	1204	320,50
263.32SR	30	300	35	2860	739,82



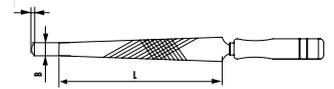
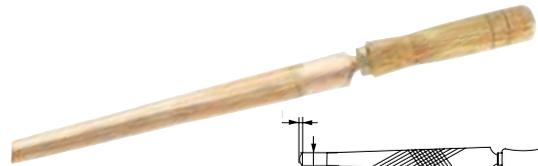
## Cacciaspine Drift punches

Cod.	A mm	L mm	H mm	D mm	â gr	€
249.3SR	3	110	20	9	20	56,68
249.4SR	4	110	35	10	57	56,68
249.6SR	6	115	35	12	105	69,71
249.8SR	8	120	40	14	130	74,19
249.10SR	10	145	45	16	200	74,19
249.12SR	12	160	50	18	280	78,63



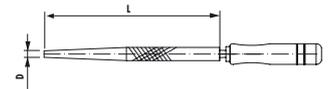
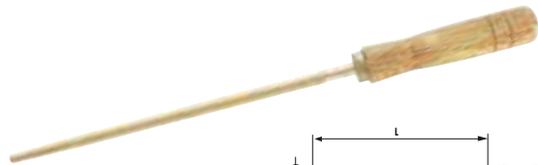
## Lime piatte Flat files

Cod.	L mm	H mm	B mm	â gr	€
PAM.MD150SR	150	4	16	75	159,44
PAM.MD200SR	200	4,5	21	160	193,76
PAM.MD250SR	250	6	25	282	212,73
PAM.MD300SR	300	6,5	30	455	330,10
PAM.D350SR	350	8	32	675	348,85
PAM.D400SR	400	9,5	32	925	412,15



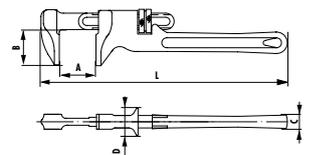
## Lime mezzotonde Half-round files

Cod.	L mm	H mm	B mm	â gr	€
DRD.MD200SR	150	4	15	105	92,11
DRD.MD220SR	200	4	17	190	109,45
DRD.MD250SR	250	5	17	255	121,22
DRD.MD300SR	300	5	17	375	172,01
DRD.MD350SR	350	6	17	565	240,41



## Lime tonde Round files

Cod.	L mm	D mm	â gr	€
RD.MD150SR	150	5,5	45	163,49
RD.MD200SR	200	6	91	205,20
RD.MD250SR	250	6,5	122	226,63
RD.MD300SR	300	7	180	299,67
RD.MD350SR	350	7,5	250	394,44

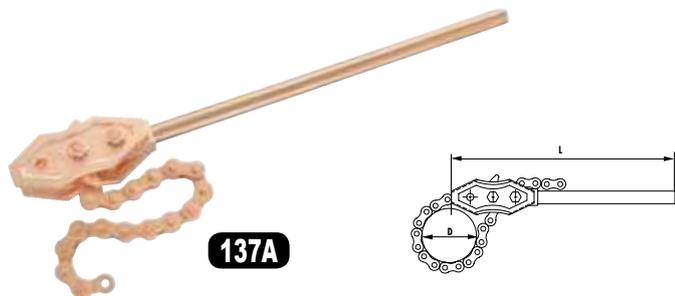


## Giratubi a rullino Monkey wrenches

Cod.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	â gr	€
134A.8SR	45	35,50	12	26	240	510	139,19
134A.10SR	48	35,50	12	26	254	615	168,05
134A.12SR	58	43	15	32	305	1180	297,30
134A.14SR	65	49,50	18	36	350	1220	308,24



**136A**

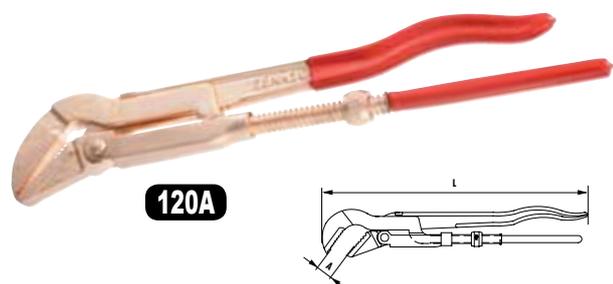


**137A**

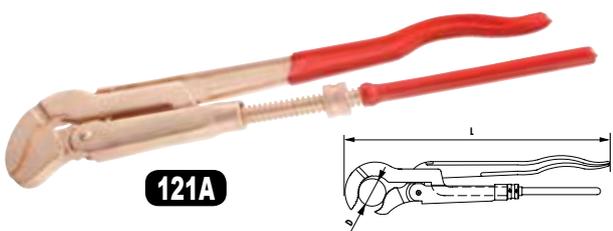
### Giratubi a catena Chain pipe wrenches

Cod.	D mm	L mm	g gr	€
136A.2SR	100	600	2105	1.742,45
137A.2P1/2SR	100	600	3955	1.858,88

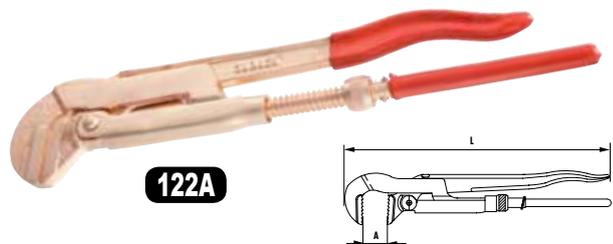
Cod.	D mm	L mm	g gr	€
137A.4PSR	150	600	4475	2.025,10
137A.6PSR	200	900	8705	3.153,52



**120A**



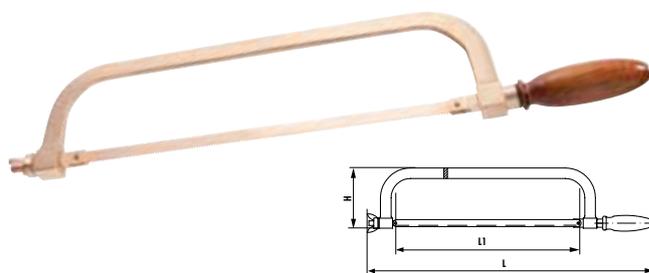
**121A**



**122A**

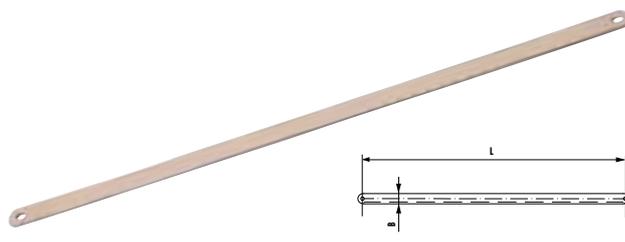
### Giratubi modello svedese Swedish model pipe wrenches

Cod.	A mm	D mm	L mm	g gr	€
120A.1P1/2SR	38	-	420	1427	1.773,38
120A.2PSR	50	-	530	1755	2.212,63
122A.2PSR	38	-	420	1500	1.305,10
121A.2PSR	-	50	530	2605	2.291,13



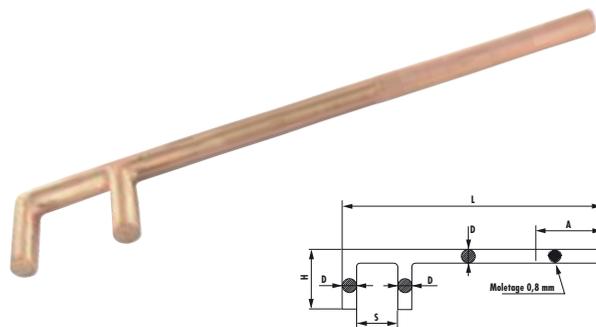
### Seghetto Hacksaw

Cod.	L mm	L1 mm	H mm	g gr	€
599SR	500	300	103	645	408,47



### Ricambio lame Spare blades

Cod.	L mm	B mm	g gr	€
660A.10SR	300	12	32	135,64



### Chiavi per valvole Valve handles

Cod.	L mm	H mm	A mm	S mm	D mm	g gr	€
VH30.200SR	200	44	100	30	13	280	229,36
VH32.300SR	300	50	120	32	15	540	315,36
VH35.250SR	250	47	110	35	13	364	255,24
VH40.300SR	300	50	120	40	14	470	315,36
VH45.350SR	350	58	130	45	15	610	384,73
VH48.375SR	375	62	140	48	15	660	417,10
VH50.400SR	400	67	150	50	15,5	705	442,99
VH55.450SR	450	73	160	55	16,5	960	529,00
VH60.500SR	500	79	170	60	17,5	1205	569,70
VH65.550SR	550	82	180	65	18	1370	649,22
VH70.600SR	600	85	190	70	18	1540	713,04
VH75.650SR	650	88	200	75	18,5	1705	793,51
VH80.700SR	700	91	210	80	19	1910	902,64
VH85.750SR	750	97	220	85	20	2250	1.004,36
VH90.800SR	800	103	230	90	20	2380	1.107,94

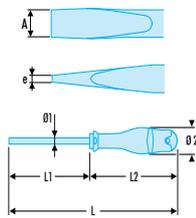


# La gamma di UTENSILI IN ACCIAIO INOX

by **FACOM**



*I giraviti e le chiavi maschio in acciaio inox mantengono inalterate le proprietà delle viti inox garantendo nel tempo la resistenza alla corrosione da ruggine. Sono particolarmente apprezzati nel campo nautico e alimentare.*



## AF Per viti con intaglio ☹

- Lame in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.
- Lame extra lunghe per accessi difficili.

Cod.	e x A mm	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g gr	€
A4X100ST	0,8 x 4	4 x 100	30 x 109	209	47	6,29
A5,5X100ST	1 x 5,5	5,5 x 100	30 x 109	209	76	8,20
AF6,5X150ST	1,2 x 6,5	6 x 150	36 x 120	270	131	10,50
AF8X175ST	1,2 x 8	9 x 175	40 x 125	300	140	14,06



## AP Per viti con impronta a croce Phillips® ⊕

- Lame extra lunghe per accessi difficili.
- Lame in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Phillips® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g gr	€
AP1X100ST	PH.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76	8,34
AP2X125ST	PH.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126	11,14



## AD Per viti con impronta a croce Pozidriv® ⊕

- Lama tonda.
- Lame in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Pozidriv® n°	Ø1 x L1 mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g gr	€
AD1X100ST	PZ.1	4,5 x 100	30 x 109	209	76	10,26
AD2X125ST	PZ.2	6,0 x 125	36 x 120	245	126	13,41



## AX per viti con impronta Torx® ⊕

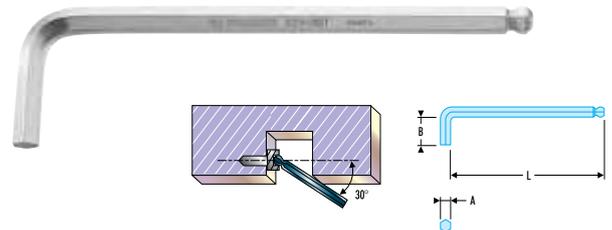
- Lama in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

Cod.	Torx N°	Ø1 x L1 mm	T* mm	Ø2 x L2 mm	L mm	g gr	€
AX10X75ST	T.10	3,0 x 75	2,74	30 x 109	184	50	11,56
AX15X75ST	T.15	3,5 x 75	3,26	30 x 109	184	61	12,62
AX20X100ST	T.20	4,0 x 100	3,84	36 x 120	220	67	12,86
AX25X100ST	T.25	5,0 x 100	4,40	36 x 120	220	113	13,44
AX30X125ST	T.30	6,0 x 125	5,49	36 x 120	245	126	14,34
AX40X150ST	T.40	7,0 x 150	6,60	40 x 125	275	173	16,96



## Serie di giraviti inox

Cod.	Quantità	Contenuto	€
APST.J6	6	A4x100ST - A5,5x100ST - AF6,5x150ST - AF8x175ST - AP1x100ST - AP2x125ST	61,71
ADST.J6	6	A4x100ST - A5,5x100ST - AF6,5x150ST - AF8x175ST - AD1x100ST - AD2x125ST	61,71
AXST.J6	6	AX10x75ST - AX15x75ST - AX20x100ST - AX25x100ST - AX30x125ST - AX40x150ST	69,21



## 83SH Chiavi maschio lunghe esagonali a testa sferica ⊙

- Acciaio inox.
- La testa sferica permette di operare sulle viti con un'inclinazione fino a 30°.

Cod.	A mm	B x L mm	g gr	€
83SH.1,5ST	1,5	14 x 62	1	3,27
83SH.2ST	2	16 x 75	2	3,34
83SH.2,5ST	2,5	18 x 85	4	3,41
83SH.3ST	3	20 x 90	7	3,47
83SH.4ST	4	25 x 100	15	3,70
83SH.5ST	5	28 x 115	24	4,06
83SH.6ST	6	32 x 135	42	4,83
83SH.8ST	8	36 x 150	80	6,80
83SH.10ST	10	40 x 170	140	9,50



## Serie chiavi maschio esagonali piegate con testa sferica

- Fornite con supporto compatto pieghevole che consente una selezione più rapida della misura desiderata.

Cod.	Quantità	Contenuto	€
83SHST.JP9A	9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	37,59



# Utensili isolati 1000 volts Facom VSE

## UNA GAMMA COMPLETA PER TUTTI I VOSTRI INTERVENTI SOTTO TENSIONE ELETTRICA

by **FACOM**



### La sicurezza certificata



#### PER UN BUON UTILIZZO DEGLI UTENSILI ISOLATI "ELETTRICI"

**SEMPRE**

Indossare guanti isolanti e occhiali di sicurezza. Verificare il buono stato dell'isolante prima di ogni utilizzo.

• Non utilizzare utensili il cui rivestimento isolante presenti fessure, tagli, danni.

• Non utilizzare utensili il cui isolamento è dubbio.

• Non modificare l'isolamento.

• Non lasciare che altre persone utilizzino i vostri utensili isolati.

• Verificare la presenza del simbolo della norma, nonché quello degli organismi di verifica.

• Leggere le avvertenze per l'uso e conservare le istruzioni.

**Le istruzioni riportano le precauzioni d'uso che accompagnano i prodotti**  
Attenzione al rischio elettrico.

• **Non danneggiare l'isolamento con :**

- il calore (temperatura di utilizzo da - 20° a + 70°).

- tagli o fori.

- prodotti chimici.

• **Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni lavoro.**

• **Indossare guanti isolanti e occhiali.**

Isolamento 2 colori :

Arancione = sicurezza

Giallo = STOP

#### Isolamento

- Sito di fabbricazione FACOM accreditato e certificato.
- Prodotto testato e qualificato.

#### Isolamento "allarme 2 colori"

- ARANCIONE = protezione 1000 volts.
- GIALLO VISIBILE = STOP. Sostituire l'utensile.

#### Meccanica

- Le prestazioni e la sicurezza di un utensile FACOM.



#### Impugnatura zigrinata su isolante morbido

- Migliore aderenza della mano.

#### Paramano di grandi dimensioni

- La mano non scivola verso il metallo.

#### Marcatura a caldo in rilievo

- Permanenza delle informazioni di sicurezza.
- Tracciabilità.

### Un codice colore "sicurezza"



**ARANCIONE** : Protezione 1000 volts



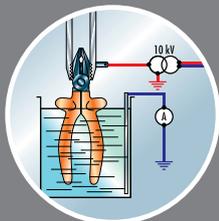
**GIALLO visibile** : STOP. Sostituire l'utensile



## UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORMA EN60900

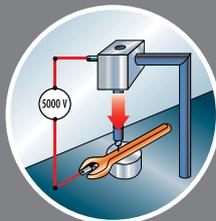
### Test individuale di serie :

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



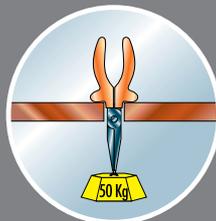
#### Test elettrico

- Dopo immersione di 24 ore e asciugatura, test a 10000 V per 3' fra metallo ed esterno della guaina. La corrente di dispersione deve restare inferiore ai limiti fissati dalla norma.



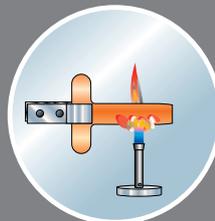
#### Test di penetrazione

- Dopo il test di penetrazione sulla parte più vulnerabile dell'utensile, seguito da un riscaldamento e da un raffreddamento, nessuna perforazione né corto circuito elettrico devono verificarsi all'applicazione di una tensione di 5000 V per 3'.



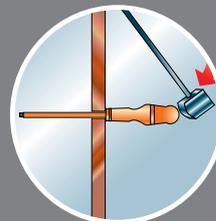
#### Test di aderenza dell'utensile

- Dopo immersione di 168 ore a 70°C, test di estrazione a temperatura ambiente con una forza di 50 kg per 3'. Le guaine e il paramano devono restare solidali all'utensile.



#### Test di non propagazione della fiamma

- Sottoposto ad una fiamma per 10", questa deve propagarsi per 20" con un'altezza inferiore a 120 mm



#### Test d'urto

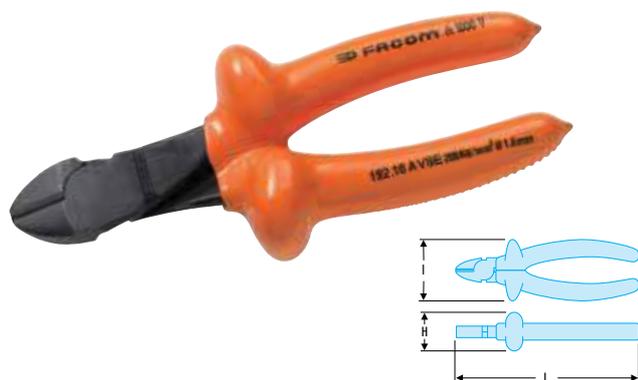
- Urto all'estremità con un'energia standard dopo esposizione dell'utensile per 2 ore a - 25°C. Non deve apparire alcuna fenditura.



### Pinza regolabile

▷ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976, NF EN 6090, ASME B 107.23 M.  
- Isolamento "allarme 2 colori".

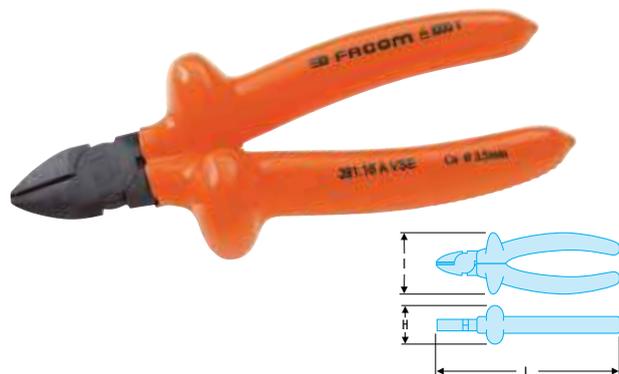
Cod.	C mm	L mm	I mm	H mm	g gr	€
180.VSE	40	250	35	85	360	71,15



### Tronchesi a tagliente diagonale per filo duro

▷ISO 5749, DIN 5238, DIN ISO 5749, NF ISO 5749, NF EN 6090.  
- Taglienti temprati per una durezza superiore a 60 HRC.  
- Isolamento "allarme 2 colori".  
- Finitura : testa brunita.

Cod.	L mm	I mm	H mm	∅ mm 200 kg/mm <sup>2</sup>	g gr	€
192.14AVSE	145	70	30	1,4	210	63,01
192.16AVSE	165	75	35	1,6	270	67,10
192.18AVSE	185	75	40	1,8	370	71,74



### Tronchese a tagliente diagonale per rame

▷ISO 5749, DIN 5238, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.  
- Modello a cerniera incassata.  
- Isolamento "allarme 2 colori".  
- Finitura : testa brunita.

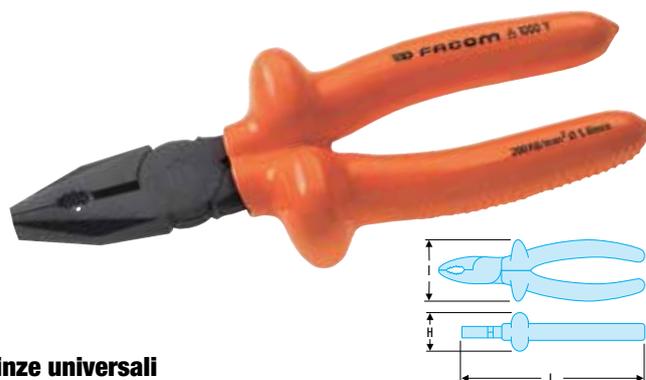
Cod.	L mm	I mm	H mm	∅ mm Cu	g gr	€
391.16AVSE	165	70	35	3,5	270	69,12



### Tronchese a tagliente frontale per filo duro

▷ISO 5748, DIN 5252, NF E 73-104.  
- Taglienti temprati per una durezza > 60 HRC.  
- Isolamento "allarme 2 colori".  
- Finitura : testa brunita.

Cod.	L mm	I mm	H mm	∅ mm 200 kg/mm <sup>2</sup>	g gr	€
190.16AVSE	165	77	35	1,6	250	67,10



### Pinze universali

▷ISO 5746, DIN 5244, NF E 73-103.  
- Pinza temprata per una robustezza generale.  
- Secondo trattamento sui taglienti per una durezza > 60 HRC.  
- Isolamento "allarme 2 colori".  
- Finitura : testa brunita.

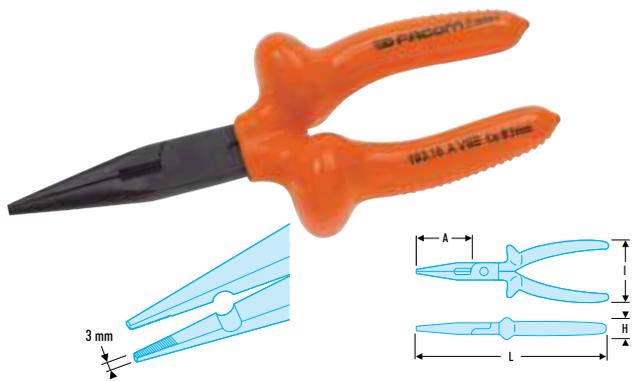
Cod.	L x l x H mm	∅ mm			g gr	€
		Cu	140 kg/mm <sup>2</sup>	200 kg/mm <sup>2</sup>		
187.16AVSE	165 x 65 x 35	3,3	2,0	1,6	265	52,08
187.18AVSE	185 x 70 x 35	3,7	2,3	1,8	320	58,00
187.20AVSE	205 x 70 x 40	4,0	2,4	2,0	410	62,98



### Pinza a becchi piatti

- Punta dei becchi zigrinata.  
- Isolamento "allarme 2 colori".  
- Finitura : testa brunita.

Cod.	A mm	B mm	L mm	I mm	H mm	g gr	€
188.16AVSE	50	7	165	60	37	170	59,49

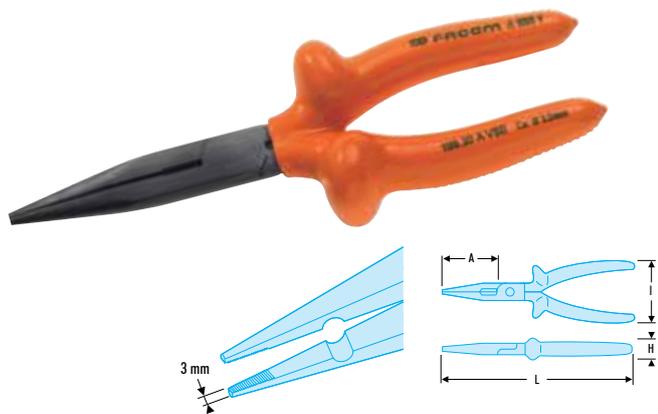


### Pinza a becchi semitondi

▷ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745, NF EN 6090.

- Modello con tagliafilo.
- Interno delle ganasce zigrinato per facilitare la presa.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

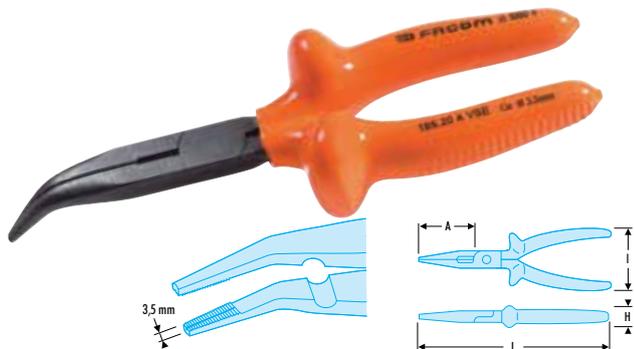
Cod.	A mm	L x I x H mm	Cu	∅ mm	140 kg/mm <sup>2</sup>	g gr	€
193.16AVSE	50	170 x70 x32	3	1,6	180	70,99	



### Pinza a becchi semitondi, lunghi

- Modello con tagliafilo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	Cu	∅ mm	140 kg/mm <sup>2</sup>	g gr	€
185.20AVSE	69	200	65	35	3,5	2	250	75,44	

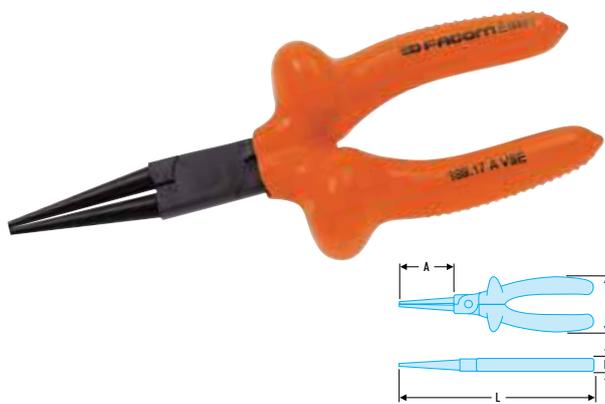


### Pinza a becchi semitondi, piegati

▷ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745, NF EN 6090.

- Modello con tagliafilo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	Cu	∅ mm	140 kg/mm <sup>2</sup>	g gr	€
195.20AVSE	64	200	63	32	3,5	2	250	85,83	



### Pinza a becchi tondi

- Modello a becchi lunghi, sottili, zigrinati per realizzare curve o terminali per tutti i tipi di filo.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.
- Dimensioni : 170 x 60 x 33 mm.

Cod.	A mm	L mm	I mm	H mm	g gr	€
189.17AVSE	45	170	60	33	175	64,49



### Pinza spellafili

- Questa pinza consente di spellare tutti i cavi elettrici di normale utilizzo → • ∅ max. 2,5 mm.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	H mm	L mm	g gr	€
194.17AVSE	8	170	200	78,72



### Tagliacavi rame e alluminio

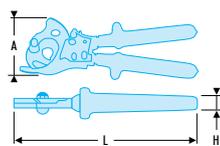
- Progettati per offrire le migliori prestazioni in spazi limitati.
- Arresti di sicurezza forgiati.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Finitura : testa brunita.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	I mm	H mm	∅ mm Cu	g gr	€
412.10AVSE	35	25	10	195	80	35	8	390	82,13
412.14AVSE	35	30	13	230	80	35	14	510	103,56
412.150AVSE	70	60	16	450	155	70	32	220	504,64



### Tagliacavi a cricchetto

- Taglio con una sola mano.
- Nessuna deformazione del cavo tagliato.
- Lama in acciaio forgiato, trattata.
- Isolamento "allarme 2 colori".



Cod.	A mm	H mm	L mm	maxi Ø mm	Cu	maxi mm <sup>2</sup> Cu	Alu	kg	€
414.45AVSE	135	42	260	45	300	300/4x70	400/4x95	1	1.207,00
414.52AVSE	140	37	280	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120	1,05	1.230,33



### Seghetto

- ▷ DIN 6473, NF E 73-073.
- Archetto per lama di 300 mm.
- 2 posizioni di lama.
- Tensione mediante dado a farfalla.
- Consegnato con una lama bimetallica.
- Ingombro : 470 x 130 x 20 mm.

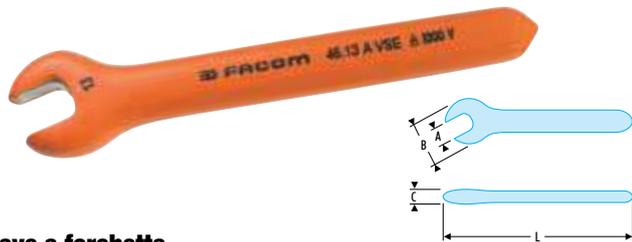
Cod.	kg	€
602.AVSE	590	101,33



### Coltello

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità.
- Impugnatura bimatereale ergonomica.
- Fornito in astuccio.
- Lunghezza attiva della lama : 60 mm.
- Ingombro max : 185 x 52 x 25 mm.

Cod.	kg	€
1820.AVSE	90	64,03



### Chiave a forchetta

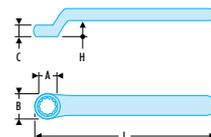
- Isolamento "allarme 2 colori".

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	kg	€
46.8AVSE	8	22	8	105	30	22,11
46.9AVSE	9	24	9	105	35	22,72
46.10AVSE	10	25	9	105	40	22,93
46.11AVSE	11	29	10	115	50	22,47
46.12AVSE	12	30	10	125	60	22,60
46.13AVSE	13	32	11	135	70	26,93
46.14AVSE	14	34	11	145	80	26,87
46.15AVSE	15	36	11	145	90	26,87
46.16AVSE	16	38	12	155	105	27,73
46.17AVSE	17	41	12	155	120	32,12
46.18AVSE	18	42	12	160	135	32,12
46.19AVSE	19	45	12	165	150	32,12
46.21AVSE	21	50	14	185	180	35,14

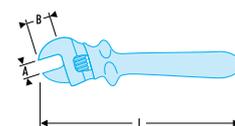


### Chiavi poligonali piegate

- Profilo "OGV®".
- Isolamento "allarme 2 colori".



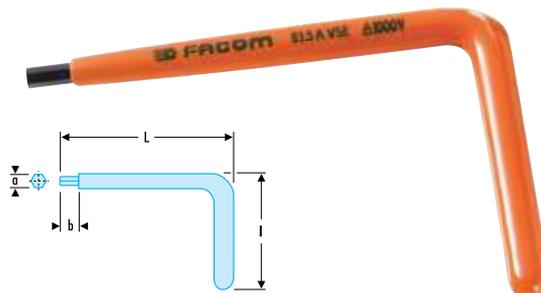
Cod.	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm	kg	€
55.8AVSE	8	16	8	16	150	50	26,74
55.9AVSE	9	17	9	17	151	55	27,26
55.10AVSE	10	19	9	17	157	60	27,73
55.11AVSE	11	20	10	19	160	70	28,17
55.12AVSE	12	21	11	20	165	100	29,70
55.13AVSE	13	23	12	20	165	105	31,99
55.14AVSE	14	25	12	21	180	120	32,86
55.15AVSE	15	26	12	21	183	130	32,42
55.16AVSE	16	27	13	26	195	160	36,13
55.17AVSE	17	30	14	27	198	180	37,42
55.18AVSE	18	30	14	27	215	200	38,89
55.19AVSE	19	32	14	27	215	205	38,89
55.21AVSE	21	35	16	31	245	300	45,50



### Chiavi a rullino

- ▷ ISO 6787, DIN 3117, NF ISO 6787, ASME B 107.8 M.
- Modello con paramano.
- Isolamento "allarme 2 colori".
- Presentazione : testa graduata, inclinata 15°.
- Finitura : brunita.
- Rullino : senso di rotazione sinistrorso.

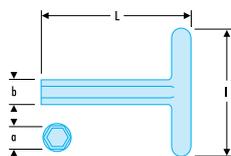
Cod.	A mm	B mm	L mm	kg	€
113.8TAVSE	27	24	210	385	66,51
113.10TAVSE	30	29	260	655	77,95
113.12TAVSE	34	34	310	950	103,31
113.15TAVSE	44	44	385	1935	158,25



### Chiavi maschio piegate

- ▷ ISO 2936, DIN ISO 2936, NF ISO 2936.
- Fabricata in lega d'acciaio trattata, questa chiave presenta una resistenza superiore alle specifiche delle norme.
- Isolamento "allarme 2 colori".

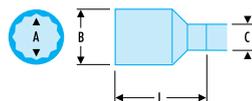
Cod.	a mm	b mm	l mm	L mm	kg	€
83.3AVSE	3	12	85	125	20	13,57
83.4AVSE	4	12	85	125	30	13,97
83.5AVSE	5	12	85	125	50	14,54
83.6AVSE	6	12	85	125	70	15,33
83.8AVSE	8	12	85	125	110	17,05
83.10AVSE	10	12	85	125	150	22,41
83.12AVSE	12	12	85	125	210	22,84



### Chiavi a tubo

- 94T.AVSE : chiave a tubo lunghezza 135 mm.
- 94TL.AVSE : chiave a tubo lunghezza 300 mm.

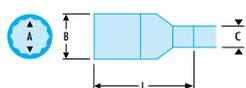
Cod.	a mm	b mm	l mm	L mm	h gr	€
94T.8AVSE	8	15	115	135	160	42,76
94T.10AVSE	10	19	115	135	185	43,30
94T.11AVSE	11	23	115	135	185	43,83
94T.12AVSE	12	24	115	135	210	44,45
94T.13AVSE	13	25	115	135	225	45,87
94TL.10AVSE	10	21	205	300	420	61,41
94TL.13AVSE	13	25	205	300	520	66,01
94TL.16AVSE	16	30	205	300	800	62,83
94TL.17AVSE	17	30	205	300	840	76,59
94TL.19AVSE	19	33	205	300	910	79,74



### Bussole 1/2" poligonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

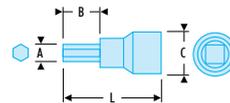
Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
S.8AVSE	8	17	22	52	70	20,90
S.9AVSE	9	18	22	52	70	22,01
S.10AVSE	10	19	22	52	75	22,01
S.11AVSE	11	20	22	52	75	22,01
S.12AVSE	12	22	22	52	75	24,21
S.13AVSE	13	23	22	52	75	24,21
S.14AVSE	14	24	22	52	80	24,21
S.17AVSE	17	28	22	52	90	24,21
S.19AVSE	19	32	22	52	95	24,21
S.21AVSE	21	33	22	52	130	24,21
S.22AVSE	22	34	22	52	145	24,21



### Bussole lunghe

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
S.12LAVSE	12	22	22	77	125	40,38
S.13LAVSE	13	23	22	77	135	40,38
S.14LAVSE	14	24	22	77	135	44,94
S.16LAVSE	16	27	22	77	150	41,69
S.17LAVSE	17	28	22	77	161	44,94
S.18LAVSE	18	29	22	77	167	43,99
S.19LAVSE	19	32	22	77	180	47,51



### Bussole esagonali maschio

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
ST.8AVSE	8	10	22	70	90	35,41
ST.10AVSE	10	12	22	70	90	35,41
ST.12AVSE	12	12	22	92	145	36,55
ST.14AVSE	14	17	22	92	150	36,55
ST.17AVSE	17	19	22	92	175	36,55



### Cricchetto 1/2"

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 32 a 38 N.
- Isolamento impugnatura : allarme 2 colori.
- Ingombro : 265 x 55 x 70 mm.

Cod.	h gr	€
S.151AVSE	580	154,24



### Chiave a T - 1/2"

- Chiave a T con attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 32 a 38 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 210 x 165 x 25 mm.

Cod.	h gr	€
S.121AVSE	520	66,80



### Prolunghe 1/2"

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	Ø mm	L mm	h gr	€
S.210AVSE	22	145	250	36,06
S.215AVSE	22	265	470	42,28



### Assortimento 12 utensili

- Composto da :  
9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.  
S.151AVSE cricchetto.  
S.210AVSE e S.215AVSE Prolunghe.
- Ingombro : 390 x 160 x 68 mm.

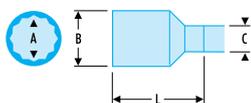
Cod.	kg	€
S.400AVSE	2,46	542,18



### Assortimento 17 utensili

- Composto da :  
9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.  
5 bussole giravite da 8, 10, 12, 14, 17 mm.  
S.151AVSE cricchetto.  
S.121AVSE Impugnatura.  
S.210AVSE Prolunga.
- Ingombro : 345 x 280 x 65 mm.

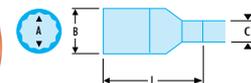
Cod.	kg	€
S.401AVSE	3,43	748,07



### Bussole 3/8" poligonali

- ▷ ISO 2725-1, DIN 3124, NF ISO 2725-1.
- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo "OGV®".

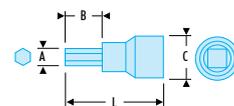
Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
J.8AVSE	8	17	18	43	30	19,41
J.10AVSE	10	20	18	43	34	19,41
J.11AVSE	11	21	18	46	35	19,41
J.12AVSE	12	22	18	46	35	21,27
J.13AVSE	13	23	18	46	45	22,08
J.14AVSE	14	25	18	46	45	22,08
J.15AVSE	15	25	18	46	45	22,08
J.16AVSE	16	27	18	46	45	22,08



### Bussole 3/8" poligonali lunghe

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo "OGV®".

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
J.8LAVSE	8	19	18	63	66	37,62
J.16LAVSE	16	25	18	76	147	41,27
J.17LAVSE	17	27	18	76	147	43,70
J.18LAVSE	18	28	18	76	157	43,70
J.19LAVSE	19	29	18	76	166	43,70



### Bussole 3/8" esagonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	gr	€
JT.4AVSE	4	10	18	66	43	29,30
JT.5AVSE	5	10	18	66	43	29,30
JT.8AVSE	8	10	18	66	56	29,30

### Cricchetto 3/8"

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 13 a 16 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 180 x 50 x 48 mm.

Cod.	gr	€
J.151AVSE	250	127,27

### Chiave a T 3/8"

- Impugnatura ad attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 13 a 16 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 205 x 165 x 35 mm.

Cod.	gr	€
J.121AVSE	380	58,54



### Prolunghe 3/8"

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	Ø mm	L mm	g gr	€
J.210AVSE	17	150	150	34,25
J.215AVSE	17	260	290	48,10



### Assortimento di 9 utensili - poligonali

- Composto da :  
6 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.  
1 cricchetto J.151AVSE.  
2 prolunghe J.210AVSE, J.215AVSE.
- Ingombro : 390 x 160 x 68 mm.

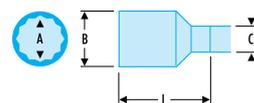
Cod.	kg	€
J.400AVSE	1,74	384,55



### Assortimento di 17 utensili

- Composto da :  
9 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.  
5 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6, 7, 8 mm.  
1 cricchetto J.151AVSE.  
1 impugnatura J.121AVSE.  
1 prolunga J.210AVSE.
- Ingombro : 345 x 280 x 65 mm.

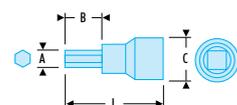
Cod.	kg	€
J.401AVSE	2,25	656,87



### Bussole 1/4"

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	g gr	€
R.6AVSE	6	16	22	22	10	14,36
R.7AVSE	7	17	22	22	16	14,36
R.8AVSE	8	17	22	22	16	14,36
R.10AVSE	10	18	22	22	20	14,36
R.12AVSE	12	22	22	22	30	14,36



### Bussole esagonali

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	g gr	€
RT.4AVSE	4	11	22	37	20	21,60
RT.5AVSE	5	13	22	37	20	21,60



### Cricchetto 1/4"

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla.
- Tenuta : da 6 a 9 N.
- Isolamento impugnatura : "allarme 2 colori".
- Ingombro : 125 x 45 x 35 mm.

Cod.	g gr	€
R.151AVSE	140	103,62



### Prolunga 1/4"

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.
- Ingombro : 116 x 16,6 mm.
- Isolamento : 1 colore.

Cod.	L mm	Ø mm	g gr	€
R.210AVSE	116	16,6	65	19,80



### Assortimento

- Composto da :  
5 bussole da 6, 7, 8, 10, 12 mm.  
3 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6 mm.  
1 cricchetto R.151AVSE.  
1 prolunga R.210AVSE.
- Ingombro : 322 x 136 x 53 mm.

Cod.	à gr	€
R.400AVSE	650	278,59



### Chiave dinamometrica

- ▷ CEI 60900, ISO 6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789.
- Precisione +/- 4%.
- Resistenza del meccanismo 5.000 cicli.
- Chiave monosenso.
- Fornita con certificato di taratura.

Cod.	Capacità Nm	Attacco	Risoluzione Nm	L mm	à kg	€
J.306-50VSE	10-50	3/8"	1	132	1,3	324,18



### Guanti isolanti

- ▷ Norma EN 60903 - Direttiva CE/89/686.
- Guanti in lattice naturale, classificati AZMC :  
R : resistenza all'acido, all'ozono.  
C : resistenza alle temperature molto basse.
- Forniti in astuccio opaco anti-UV.
- Lunghezza : 360 mm.  
ΔΔ : 150 g.

Cod.	Taglia	Spessore mm	Tensione di utilizzo V	€
BC.80VSE	9 (B)	0,5	500	46,47
BC.81VSE	10 (C)	0,5	500	46,47
BC.90VSE	9 (B)	1	1000	50,63
BC.91VSE	10 (C)	1	1000	50,63



### Copriguanti di protezione

▷ Direttiva CE/89/686.

- Guanti in cuoio siliconato per protezione contro i rischi meccanici.
- Si utilizzano a protezione dei guanti isolanti in lattice.
- Classe di qualità fisico-meccanica : 2, 1, 2, 1 secondo norma EN 388.

Cod.	Taglia	à gr	€
BC.109VSE	9 (B)	160	43,76
BC.110VSE	10 (C)	160	43,76



### Tappeto isolante

▷ NF C 18.420.

- Tappeto in gomma per isolamento, tramite rivestimento delle masse (suolo, pareti, conduttori) durante gli interventi.
- Spessore : 3,2 mm.
- Durezza : 60 DIDC.

Cod.	Lunghezza x larghezza m	à kg	€
BC.20VSE	1 x 0,6	2,5	145,23
BC.21VSE	1 x 1,0	4,2	152,70



### Pinze isolanti

- Pinza in resina a serraggio potente per l'assemblaggio dei tappeti isolanti.
- Munita di gancio che consente di appenderla.
- Apertura max. : 40 mm.
- Lunghezza : 155 mm.

Cod.	à gr	€
BC.25VSE	70	21,58

## LA GAMMA DI UTENSILI SLS

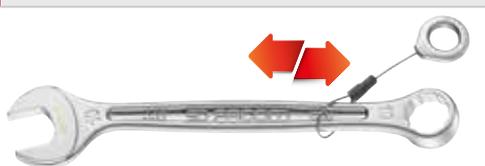
**FACOM ha progettato una nuova gamma di utensili Safety Lock System appositamente studiato per lavorare in posti elevati, eliminando il rischio di incidenti dovuti alla caduta di utensili, ed evitare perdite di tempo migliorando la produttività.**

La caduta di un utensile può causare gravi infortuni se colpisce una persona, e di conseguenza problemi per l'azienda. La caduta di un utensile, costringe l'operatore a smettere di lavorare per andare a recuperarlo, questo richiede tempo e genera ritardi al lavoro da eseguire. Quando un utensile cade di mano, può danneggiare macchinari o attrezzature costose, costringendo a fermare la produzione, facendo perdere tempo e denaro.



### RESISTENZA ED ERGONOMIA

- Facom ha progettato uno speciale sistema ad anello per la gamma SLS. **Il metallo dell'anello è stato scelto per garantire la massima resistenza in tutte le condizioni:** lo strumento di sicurezza non può avere delle difettosità.
- Il cavo è incorporato nel metallo dell'anello per garantire un **collegamento "anello / cavo" altamente robusto.** Nelle simulazioni di rottura, si rompe prima il cavo dell'anello.
- Il cavo è crimpato con una pressa per assicurare un perfetto collegamento.
- Inoltre, **ogni utensile è controllato singolarmente**, prima della vendita, utilizzando una macchina per prove di trazione. Viene emesso un certificato per ogni utensile con numero di serie univoco è inciso sullo strumento. Così, **FACOM garantisce la tracciabilità della propria produzione**, e il numero di serie consente di identificare e tenere traccia dello strumento per tutta la sua vita.
- Il cavo flessibile consente un **uso ottimale dello strumento in termini di comfort ed ergonomia.**



Il sistema ad anello montato sui manici delle chiavi, permette lo scorrere da un lato all'altro, consentendo un impiego ottimale della parte a forchetta o di quella ad occhio.



Il sistema ad anello SLS montato sui giraviti fissato tramite una boccola sulla lama, consente di avvitare senza torcere il cavo.



Le impugnature dei cricchetti sono dotate di un anello, che permette di agganciare direttamente il moschettoni, per lavorare in tutta libertà



il sistema ad anello SLS montato sulle pinze, è inserito nel manico in acciaio per garantire la massima resistenza

## Cavi e cinture SLS

### Accessori SLS

#### ▣ LAN0.2 Cavo 20 Cm - doppio moschettone da 60 mm in acciaio Inox con vite - SLS



- Cavo per agganciare gli utensili FACOM SLS alla cintura.
- Dotato di 2 moschettoni da 60mm in acciaio Inox con vite di bloccaggio.
- Cavo particolarmente adatto per collegare le chiavi poligonale curve serie 54A con le leve di manovra 54.M. Può anche essere usato per collegare direttamente gli utensili alla cintura.
- Lunghezza del cavo senza i moschettoni: 200 mm.
- Larghezza del cavo: 13 mm.
- Carico nominale ammissibile: 4 kg.

Listino € 21,63



#### ▣ LAN1.2 Cavo 1,2 m - doppio moschettone da 80 mm in acciaio Inox con vite - SLS



- Cavo per agganciare gli utensili FACOM SLS alla cintura.
- Dotato di 2 moschettoni da 80mm in acciaio Inox con vite di bloccaggio.
- Cavo particolarmente adatto per collegare utensili pesanti alla cintura o a dei supporti (scale, ponteggi, piattaforme).
- Lunghezza del cavo esteso senza i moschettoni: 1,20 m.
- Larghezza del cavo: 18 mm.
- Carico nominale ammissibile: 6 kg.

Listino € 31,87

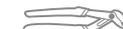


#### ▣ LAN-WRT1.2 Cavo 1,2 m - con laccetto per il polso e moschettone da 80 mm in acciaio Inox con vite - SLS



- Cavo per agganciare gli utensili FACOM SLS al polso.
- Dotato di un moschettone 80mm in acciaio Inox con vite di bloccaggio.
- Cavo particolarmente adatto per collegare utensili leggeri al polso. Questo cavo permette un'elevata libertà di movimento.
- Lunghezza del cavo esteso senza il moschettone: 1,20 m.
- Larghezza del cavo: 20 mm.
- Lunghezza del laccetto da polso: 220 mm.
- Carico nominale ammissibile: 6 kg.

Listino € 26,75

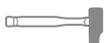


#### ▣ CT70-100 Cintura dotata di fibbia metallica con bloccaggio a due punti - Taglia 70-100 cm - SLS



- Cintura per agganciare gli utensili della gamma FACOM SLS.
- Fibbia metallica con bloccaggio a 2 punti: è necessario premere sui 2 pulsanti per slacciare la cintura. Questo impedisce l'apertura accidentale e fornisce una elevata sicurezza.
- Imbottita con gommapiuma per un miglior confort e strip in velcro per una perfetta regolazione.
- Compatibile con gli accessori Facom SLS: CT-ACC2M (anello in metallo con forma D dotato di 2 moschettoni a vite in acciaio inox da 60 mm) e CT-ACC (anello in metallo con forma a D).
- 8 spazi larghi 50 mm per gli anelli CT-ACC2M e CT-ACC.
- Altezza della cinghia per aggancio accessori: 45 mm.
- Lunghezza in vita: da 70 a 100 cm.

Listino € 101,12



## Cinture, anelli e moschettoni SLS

### CT100-140 Cintura dotata di fibbia metallica con bloccaggio a due punti - Taglia 100-140 cm - SLS



- Cintura per agganciare gli utensili della gamma FACOM SLS.
- Fibbia metallica con bloccaggio a 2 punti: è necessario premere sui 2 pulsanti per slacciare la cintura. Questo impedisce l'apertura accidentale e fornisce una elevata sicurezza.
- Imbottita con gommapiuma per un miglior confort e strip in velcro per una perfetta regolazione.
- Compatibile con gli accessori Facom SLS: CT-ACC2M (anello in metallo con forma D dotato di 2 moschettoni a viti in acciaio inox da 60 mm) e CT-ACC (anello in metallo con forma a D).
- 8 spazi larghi 50 mm per gli anelli CT-ACC2M e CT-ACC.
- Altezza della cinghia per aggancio accessori: 45 mm.
- Lunghezza in vita: da 100 a 140 cm.

Peso: 410 gr.

Listino € 101,12

### CT-ACC2M Anello metallico dotato di 2 moschettoni da 60mm in acciaio Inox con vite - SLS



- Accessorio per le cinture CT70-100 e CT100-140.
- Fornito con 2 moschettoni da 60mm in acciaio Inox con vite di bloccaggio. I 2 moschettoni sono solidali con l'anello metallico.
- Larghezza cintura: 50 mm.
- Altezza del passante cintura 50 mm.
- Larghezza interna dell'anello metallico: 50 mm.
- Altezza interna dell'anello metallico: 40 mm.
- carico nominale: 4 kg.

Peso: 100 g.

Listino € 22,91

### CT-ACC Anello in metallo - SLS

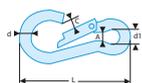


- Accessorio per le cinture CT70-100 e CT100-140.
- Senza moschettoni.
- Larghezza cintura: 50 mm.
- Altezza del passante cintura 50 mm.
- Larghezza interna dell'anello metallico: 50 mm.
- Altezza interna dell'anello metallico: 40 mm.
- Carico nominale ammissibile: 4 kg.

Peso: 40 g.

Listino € 12,67

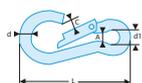
### Moschettone - 60 mm in acciaio Inox - SLS



- Moschettone in acciaio Inox 316, per un'elevata resistenza alla corrosione.
- Senza vite di bloccaggio.
- Lunghezza totale: 60 mm.
- Carico nominale ammissibile: 300 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>MOUSQ6X60SLS</b>	7	8	6	10	60	25	5,76

### Moschettone - 80 mm in acciaio Inox - SLS



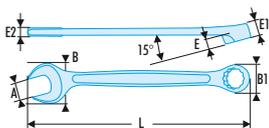
- Moschettone in acciaio Inox 316, per un'elevata resistenza alla corrosione.
- Senza vite di bloccaggio.
- Lunghezza totale: 80 mm.
- Carico nominale ammissibile: 800 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>MOUSQ8X80SLS</b>	10	11	8	12	80	65	9,60

## Chiavi combinate SLS

### Chiavi

#### 440.SLS - Chiavi combinate metriche - SLS

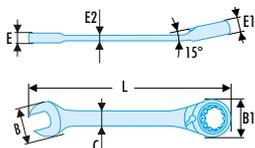


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Chiavi combinate con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "scorrevole", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (quota E) progettato per una migliore accessibilità sulle viti in serie o incasate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni metriche: da 6 a 34 mm.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45	18,21
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45	18,28
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55	18,41
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60	18,50
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65	18,57
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75	18,91
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85	19,11
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95	19,64
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110	19,80
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120	21,00
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140	21,45
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155	22,75
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175	23,22
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195	24,06
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230	25,86
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255	26,20
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280	27,15
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315	28,17
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400	31,19
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500	33,08
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555	34,53
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665	35,26
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770	49,08

#### 467.SLS - Chiavi combinate a cricchetto metriche - SLS



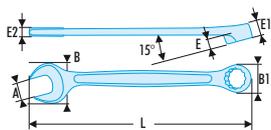
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Chiavi combinate con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "scorrevole", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Chiavi combinate standard a cricchetto: per tutte le applicazioni correnti.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibili mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 8 a 32 mm.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
467.8SLS	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	2,5	140	55	32,93
467.9SLS	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	2,5	149	65	33,32
467.10SLS	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	2,9	158	75	34,75
467.11SLS	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	3,2	165	85	35,61
467.12SLS	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	3,3	171	95	36,42
467.13SLS	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	3,5	178	115	36,68
467.14SLS	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	3,8	190	135	39,95
467.15SLS	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	4,0	199	155	39,95
467.16SLS	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	4,2	208	165	43,80
467.17SLS	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	4,5	225	195	43,80
467.18SLS	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	4,6	236	225	45,22
467.19SLS	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	4,6	247	255	47,49
467.21SLS	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	5,1	287,8	365	54,16
467.24SLS	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	5,6	321	505	61,75
467.27SLS	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	6,3	356,6	685	100,02
467.30SLS	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	6,8	400,7	895	109,98
467.32SLS	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	7,3	423,5	1105	123,02

## Chiavi combinate SLS

### 440.SLS - Chiavi combinate in pollici - SLS

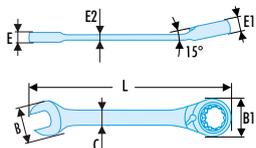


#### ASME B107.100, SAE AS954G

- Chiavi combinate con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "scorrevole", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (quota E) progettato per una migliore accessibilità sulle viti in serie o incasate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 1" 5/16.
- Finitura: cromata satinata.

➔	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>440.1/4SLS</b>	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45	18,39
<b>440.5/16SLS</b>	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55	18,51
<b>440.11/32SLS</b>	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60	18,62
<b>440.3/8SLS</b>	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70	18,76
<b>440.7/16SLS</b>	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75	19,11
<b>440.1/2SLS</b>	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95	19,76
<b>440.9/16SLS</b>	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	100	20,04
<b>440.5/8SLS</b>	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140	21,84
<b>440.11/16SLS</b>	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155	22,85
<b>440.3/4SLS</b>	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195	24,20
<b>440.13/16SLS</b>	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210	25,48
<b>440.7/8SLS</b>	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255	25,96
<b>440.15/16SLS</b>	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315	28,12
<b>440.1PSLS</b>	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340	29,09
<b>440.1P1/16SLS</b>	1"1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400	30,85
<b>440.1P1/8SLS</b>	1"1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440	31,67
<b>440.1P1/4SLS</b>	1"1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665	34,36
<b>440.1P5/16SLS</b>	1"5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740	47,88

### 467S.SLS - Chiavi combinate corte a cricchetto metriche - SLS



#### NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

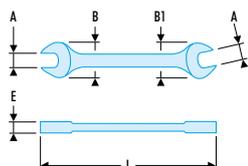
- Chiavi combinate con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "scorrevole", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Chiavi combinate a cricchetto corte: ideale nelle zone di difficile accesso.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni da 7, 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 7 a 17 mm.
- Finitura: cromata satinata.

➔	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>467S.7SLS</b>	7	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50	26,39
<b>467S.8SLS</b>	8	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50	28,26
<b>467S.9SLS</b>	9	18,7	18,6	6,9	4,4	6,9	3,0	93	55	28,61
<b>467S.10SLS</b>	10	20,8	20,2	7,3	4,8	7,3	3,4	95	60	29,71
<b>467S.11SLS</b>	11	23,0	22,0	7,7	5,2	7,7	3,7	103	75	30,30
<b>467S.12SLS</b>	12	24,6	23,4	8,2	5,5	8,2	4,0	106	80	31,05
<b>467S.13SLS</b>	13	26,8	25,5	8,6	5,8	8,6	4,0	108	90	31,14
<b>467S.14SLS</b>	14	29,0	26,9	9,0	6,2	9,0	4,3	115	105	33,75
<b>467S.15SLS</b>	15	31,0	28,3	9,4	6,5	9,4	4,5	119	115	33,75
<b>467S.16SLS</b>	16	33,0	29,8	9,9	6,8	9,9	4,7	123	125	36,62
<b>467S.17SLS</b>	17	35,5	31,8	10,3	7,2	10,3	5,0	127	140	36,62

## Chiavi a forchetta e poligonali SLS

Chiavi

### 44.SLS - Chiavi a forchetta metriche - SLS

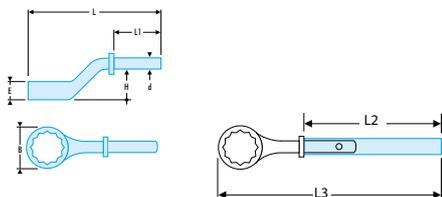


NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Chiave a forchetta doppia con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "scorrevole", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Le teste delle chiavi a forchetta sono più sottili rispetto a una chiave combinata standard per una migliore accessibilità in profondità. Esempi: forcelle dei freni, controdadi di raccordi idraulici.
- Teste inclinate a 15°.
- Dimensioni metriche: da 6 a 41 mm.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>44.6X7SLS</b>	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	45	16,41
<b>44.8X9SLS</b>	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	55	16,68
<b>44.10X11SLS</b>	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	75	16,99
<b>44.12X13SLS</b>	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	90	17,45
<b>44.14X15SLS</b>	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	115	18,94
<b>44.16X17SLS</b>	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	145	19,55
<b>44.18X19SLS</b>	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185	20,70
<b>44.21X23SLS</b>	21x23	47,0 x 50,5	8,3	242	245	22,43
<b>44.22X24SLS</b>	22x24	47,5 x 52,0	8,8	261	285	22,66
<b>44.24X27SLS</b>	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350	26,32
<b>44.30X32SLS</b>	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540	33,42
<b>44.34X36SLS</b>	34x36	71,0 x 75,0	11,5	342	745	51,53
<b>44.36X41SLS</b>	36x41	78,0 x 87,0	12,0	381	970	51,53

### 54A.SLS - Chiavi poligonali semplici curvate metriche "grandi sforzi" - SLS



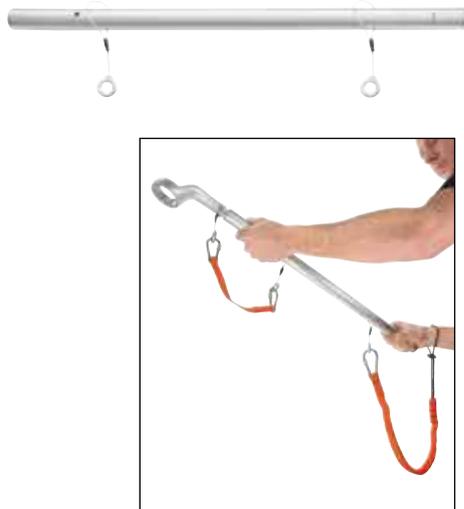
NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Chiave poligonale con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Chiavi poligonali semplici curvate "grandi sforzi": chiavi destinate ai serraggi di potenza, grazie alla resistenza elevata della testa poligonale e alla lunghezza delle aste di manovra (da ordinare separatamente).
- L'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo. Ideale per i dadi in serie.
- Asta di manovra da utilizzare: 54.M1BSLS per le dimensioni da 24 e 30 mm; 54.M2BSLS per le dimensioni da 32 a 41 mm; 54.M3BSLS per le dimensioni da 46 mm.
- Dimensioni metriche: da 24 a 46 mm.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>54A.24SLS</b>	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405	49,42
<b>54A.30SLS</b>	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575	56,13
<b>54A.32SLS</b>	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725	61,15
<b>54A.36SLS</b>	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865	70,37
<b>54A.41SLS</b>	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1025	78,02
<b>54A.46SLS</b>	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1325	89,08

## Chiavi piegate e chiavi a rullino SLS

### 54.MBSLS - Asta di manovra per chiavi poligonali piegate "Grandi sforzi" - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Asta di manovra da utilizzare: 54.M1BSLS da utilizzare con le chiavi 54A.27SLS e 54A.30SLS (lunghezza 460mm. Ø interno: 19mm. Ø esterno: 25mm).
- Asta di manovra 54.M2BSLS: da utilizzare con le chiavi 54A.32SLS, 54A.36SLS e 54A.41SLS. (Lunghezza: 610 mm. Ø interno: 23 mm. Ø esterno: 29 mm).
- Asta di manovra 54.M3BSLS: da utilizzare con la chiave 54A.46. (Lunghezza: 760 mm. Ø interno: 25 mm. Ø esterno: 32 mm).
- Finitura: cromata satinata.

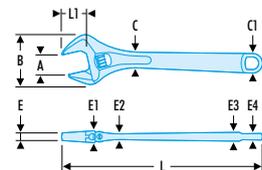
Modello	ΔΔ [g]	€
54.M1BSLS	590	64,73
54.M2BSLS	1200	75,35
54.M3BSLS	2300	102,18

### 113A.C - Chiavi a rullino cromate senza moschettone



#### NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Migliore accessibilità al rullino = regolazione facile.
- Ganascia mobile con fermo in posizione di massima apertura.
- Preregolazione dell'apertura delle ganasce grazie a una graduazione millimetrica.
- Rotazione del rullino destrorsa.
- Gamma da 4" a 24"
- Chiavi con foro sul manico, dove va agganciato direttamente il moschettone.
- Finitura: corpo cromato e superfici testa lucide.

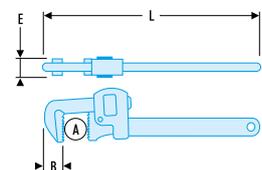


Modello	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275	27,03
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480	35,10
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700	51,03
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1145	83,11
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1790	139,59

### 131A.SLS - Gitatubi modello "Stillson" - SLS



- Capacità: da 0 a 102 mm; da 0 a 3"1/2.
- Gitatubi molto robusti, ganascia trattata a 55 HRC.
- Gitatubi "Stillson" con foro sul manico, dove c'è agganciato direttamente il moschettone.
- Ganascia mobile non smontabile per evitarne la perdita o cadute.
- Avvicinamento rapido grazie alla filettatura fine della vite e della rotella, ottima maneggevolezza.

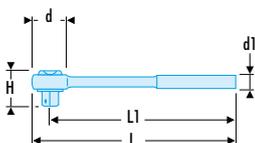


Modello	A maxi [mm]	A maxi ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]	€
131A.10SLS	34	1	25,0	16,0	250	0,625	43,57
131A.14SLS	49	1"1/2	29,5	21,0	350	1,085	55,56
131A.18SLS	60	2	32,0	24,0	450	1,825	68,43
131A.24SLS	76	2'	41,5	27,5	600	3,025	109,21

## Cricchetti SLS

Chiavi - Cricchetti

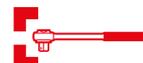
### ■ Cricchetti 1/4" con meccanismo sigillato - SLS



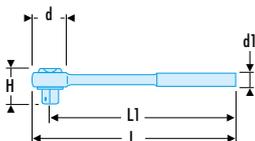
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con anello di tenuta è usata da FACOM per utensili particolarmente pesanti o ingombranti.
- Elevata resistenza in qualsiasi condizione di lavoro. Senza manutenzione. Meccanismo sigillato resistente alle polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa di 5°.
- Pulsante per il rilascio della bussola, in modo che non cada accidentalmente.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- La geometria della testa del cricchetto, premete di premere su di essa durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Impugnatura bimateriale: elevata resistenza all'abrasione e ai solventi SP95, SP98, gasolio, acetone, liquido dei freni, Skydrol, olio, cherosene.

☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>RL.171SLS</b>	22	17,5/20	25	121	110	110	70,35



### ■ Cricchetti 3/8" con meccanismo sigillato - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con anello di tenuta è usata da FACOM per utensili particolarmente pesanti o ingombranti.
- Elevata resistenza in qualsiasi condizione di lavoro. Senza manutenzione. Meccanismo sigillato resistente alle polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa di 5°.
- Pulsante per il rilascio della bussola, in modo che non cada accidentalmente.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- La geometria della testa del cricchetto, premete di premere su di essa durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Impugnatura bimateriale: elevata resistenza all'abrasione e ai solventi SP95, SP98, gasolio, acetone, liquido dei freni, Skydrol, olio, cherosene.

☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>JL.171SLS</b>	29	24/27	29	210	195	240	75,81



## BUSSOLE

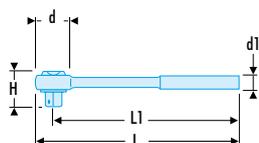
**SERVIZIO, PRESTAZIONI  
E SICUREZZA FACOM**

➤ Trovate la gamma completa di bussole Facom a pagina 226 del catalogo F13



## Cricchetti e chiavi dinamometriche SLS

### ■ Cricchetti 1/2" con meccanismo sigillato - SLS



#### NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con anello di tenuta è usata da FACOM per utensili particolarmente pesanti o ingombranti.
- Elevata resistenza in qualsiasi condizione di lavoro. Senza manutenzione. Meccanismo sigillato resistente alle polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa di 5°.
- Pulsante per il rilascio della bussola, in modo che non cada accidentalmente.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- La geometria della testa del cricchetto, premete di premere su di essa durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Impugnatura bimateriale: elevata resistenza all'abrasione e ai solventi SP95, SP98, gasolio, acetone, liquido dei freni, Skydrol, olio, cherosene.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>SL.171SLS</b>	38	30/33	40	262	245	480	78,85

### ■ 306DSLS - Chiave dinamometrica senza accessori - SLS



#### NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con anello di tenuta è usata da FACOM per utensili particolarmente pesanti o ingombranti.
- Precisione in uscita dalla fabbrica: ± 2% tranne: R.306-25DSLS
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli ( per chiavi fino a 200 Nm).
- Da utilizzare in abbinamento con gli accessori: attacco 9 x 12 o 14 x 18 mm.
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori.
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789.
- Fornite in un contenitore plastico.

	Capacità [N.m]	Attacco	Risoluzione [N.m]	L [mm]	Scatola	ΔΔ [kg]	€
<b>R.306-25DSLS</b>	5 - 25	9 x 12	0,10	271	BP.D1	0,490	313,10
<b>J.306-50DSLS</b>	10 - 50	9 x 12	1,00	357	BP.D2	0,970	336,22
<b>S.306-100DSLS</b>	20 - 100	9 x 12	1,00	437	BP.D2	1,090	351,59
<b>S.306-200DSLS</b>	40 - 200	14 x 18	1,00	515	BP.D3	1,300	378,19
<b>S.306-350DSLS</b>	70 - 350	14 x 18	2,00	725	BP.D3	1,830	455,69

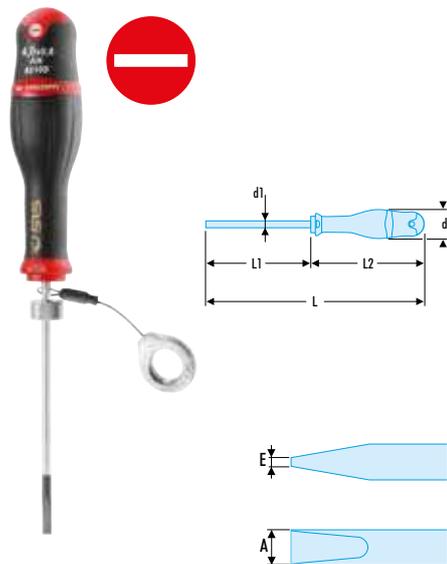
## ACCESSORI

### SERVIZIO, PRESTAZIONI E SICUREZZA FACOM

- Trovate la gamma completa di accessori per le chiavi dinamometriche Facom a pagina 340 del catalogo F13



### AN-ANF.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti con intaglio- SLS

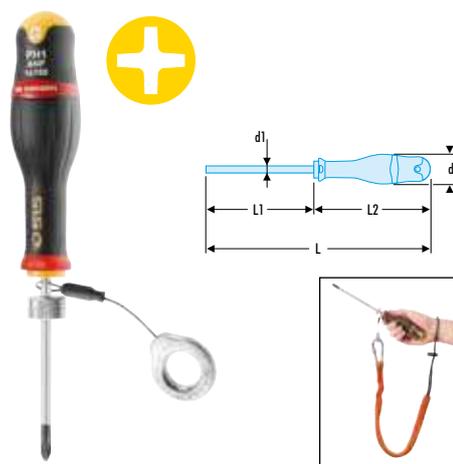


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resiste alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

Modello	A [mm]	E [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	€
AN2X75SLS	2,0	0,4	19	2,0 x 75	169	94	60	18,27
AN2.5X75SLS	2,5	0,4	19	2,5 x 75	169	94	60	18,82
AN3X100SLS	3,0	0,5	25	3,0 x 100	203	103	75	18,84
AN3.5X100SLS	3,5	0,6	25	3,5 x 100	203	103	85	19,11
AN4X100SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 100	209	109	90	19,06
AN4X150SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 150	259	109	95	19,33
AN5.5X150SLS	5,5	1,0	30	5,5 x 150	259	109	130	20,88
AN6.5X150SLS	6,5	1,2	36	6,5 x 150	270	120	170	21,38
ANF8X150SLS	8,0	1,2	40	7,0 x 150	275	125	190	24,73
ANF10X200SLS	10,0	1,6	40	9,0 x 200	325	125	255	27,70

### ANP.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti con testa a croce Phillips® - SLS

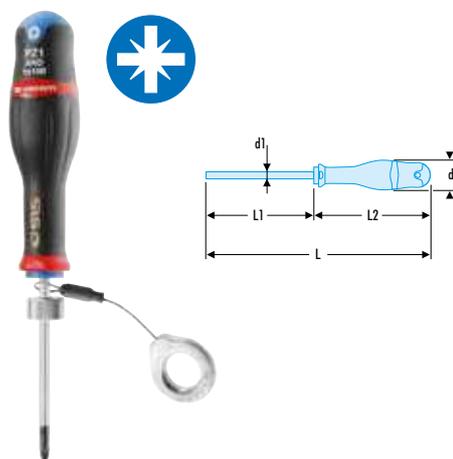


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resiste alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

Modello	Phillips [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	€
ANP1X100SLS	PH1	30	4,5 x 100	209	109	115	20,99
ANP2X125SLS	PH2	36	6,0 x 125	245	120	165	22,36
ANP3X150SLS	PH3	40	8,0 x 150	275	125	235	25,66

### AND.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti con testa a croce Pozidriv® - SLS



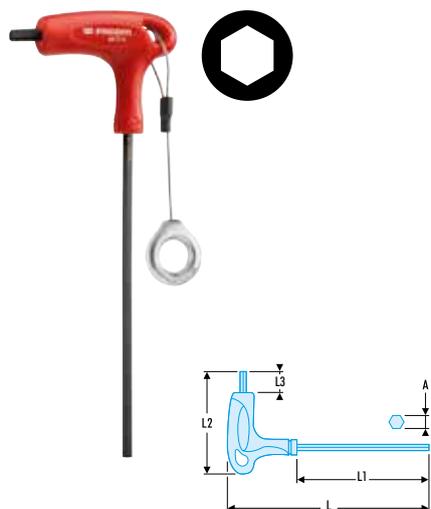
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resiste alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

Modello	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	€
AND1X100SLS	PZ1	30	4,5 x 100	209	109	115	22,09
AND2X125SLS	PZ2	36	6,0 x 125	245	120	165	23,50
AND3X150SLS	PZ3	40	8,0 x 150	275	125	235	26,53

## Chiavi maschio esagonale SLS

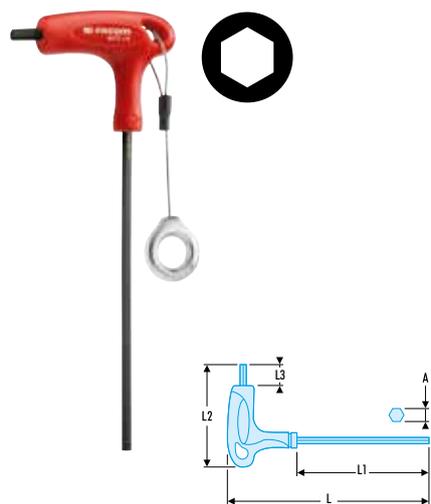
### 84TZ.SLS - Chiavi maschio esagonale a "T" metriche - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura: levigata, fosfatata.

⇒	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>84TZ.2.5SLS</b>	2,5	133	90	63	11	35	17,00
<b>84TZ.3SLS</b>	3	133	90	63	11	50	17,47
<b>84TZ.4SLS</b>	4	183	130	77	12	85	17,66
<b>84TZ.5SLS</b>	5	183	130	77	12	95	18,30
<b>84TZ.6SLS</b>	6	240	175	95	15	140	19,52
<b>84TZ.8SLS</b>	8	240	175	95	15	150	20,28
<b>84TZ.10SLS</b>	10	240	175	95	15	220	22,46

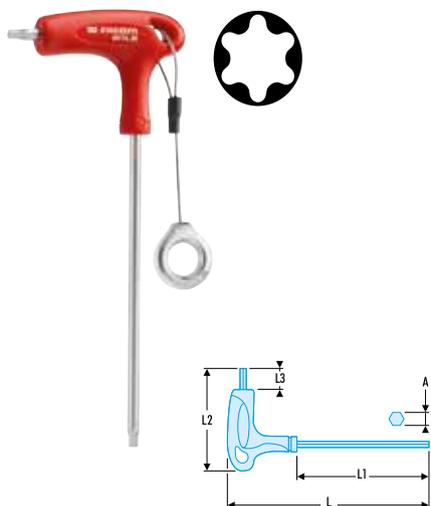
### 84TZ.SLS - Chiavi maschio esagonale a "T" in pollici - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura: levigata, fosfatata.

⇒	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>84TZ.5/32SLS</b>	5/32	183	130	77	12	85	18,28
<b>84TZ.3/16SLS</b>	3/16	183	130	77	12	90	18,76
<b>84TZ.7/32SLS</b>	7/32	240	175	95	15	105	19,10
<b>84TZ.1/4SLS</b>	1/4	240	175	95	15	140	19,56
<b>84TZ.5/16SLS</b>	5/16	240	175	95	15	150	20,49
<b>84TZ.3/8SLS</b>	3/8	240	175	95	15	205	21,63

### 89TX.SLS - Chiavi maschio Torx® a "T" con manico - SLS



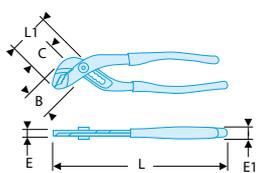
- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	Torx [No]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>89TX.10SLS</b>	2,72	T10	133	90	63	12	35	20,21
<b>89TX.15SLS</b>	3,26	T15	133	130	77	12	40	20,30
<b>89TX.20SLS</b>	3,84	T20	183	130	77	12	65	20,56
<b>89TX.25SLS</b>	4,40	T25	183	130	77	15	80	21,40
<b>89TX.30SLS</b>	5,49	T30	240	175	95	15	115	23,18
<b>89TX.40SLS</b>	6,60	T40	240	175	95	15	130	23,83
<b>89TX.45SLS</b>	7,77	T45	240	175	95	15	150	26,16
<b>89TX.50SLS</b>	8,79	T50	240	175	95	15	195	27,46

## Pinze regolabili e tronchesi SLS

Chiavi maschio - Pinze

### 181A.SLS - Pinze regolabili a cerniera chiusa - SLS



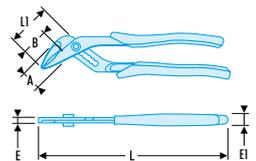
#### NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Pulsante di regolazione rapida e precisa con blocco di sicurezza.
- Cremagliera 12 posizioni.
- Ergonomia e posizione molto ravvicinata dei bracci per un serraggio più potente.
- Elevata resistenza alla torsione e alla flessione.
- Testa assottigliata a dentatura autoserrante.
- Denti temprati, durezza 62 HRC.
- Finitura: cromata, impugnatura ergonomica bimatereale.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacità dadi [mm]	Capacità max tubo [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>181A.18CPESLS</b>	22	24	7,5	20,0	185	48	36	255	57,18	
<b>181A.25CPESLS</b>	28	28	7,5	22,5	245	54	41	42	385	51,38



### Pinza regolabile a grande capacità - SLS



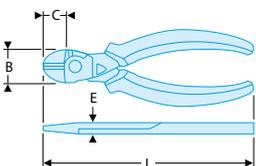
#### NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Capacità: 44 mm.
- Massima accessibilità in posti stretti: becchi lunghi e sottili.
- Doppio trattamento termico dei becchi: grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRC.
- Finitura: cromata, impugnature ergonomiche.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>180.CPESLS</b>	27	34	8	22	250	58	385	42,28



### 192.CPESLS - Tronchese a tagliente diagonale - SLS



#### NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

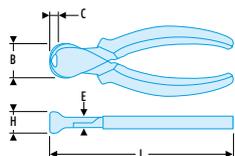
- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri e duri (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Elevata resistenza grazie all'acciaio legato al Cromo Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>192.16CPESLS</b>	24,0	18,0	1,6	10,0	160	225	45,16
<b>192.20CPESLS</b>	28,0	22,0	2,0	11,5	200	345	58,62



## Pinze a becchi mezzotondi SLS

### 190.CPESLS - Tronchese a tagliente frontale - SLS

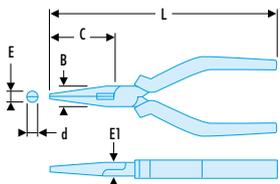


NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri e duri (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Elevata resistenza grazie all'acciaio legato al Cromo Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata

	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>190.16CPESLS</b>	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225	49,46
<b>190.20CPESLS</b>	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365	58,76

### Pinza a becchi mezzotondi lunghi - SLS

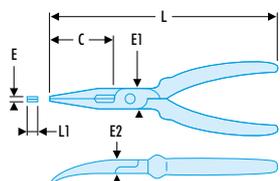


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di gole stringi tubo.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>185.20CPESLS</b>	18	75	2,9	3,6	9	200	215	50,34

### Pinza a becchi mezzotondi corti piegati - SLS



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

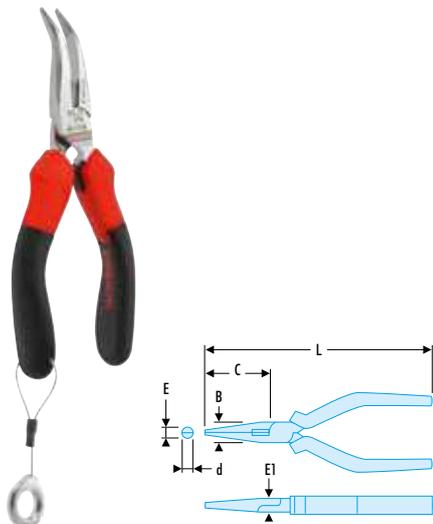
- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, piegati a 40°.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>195.16CPESLS</b>	50	3	17	9	160	2,5	205	46,69

## Pinze SLS

Pinze

### Pinza a becchi mezzotondi lunghi piegati - SLS



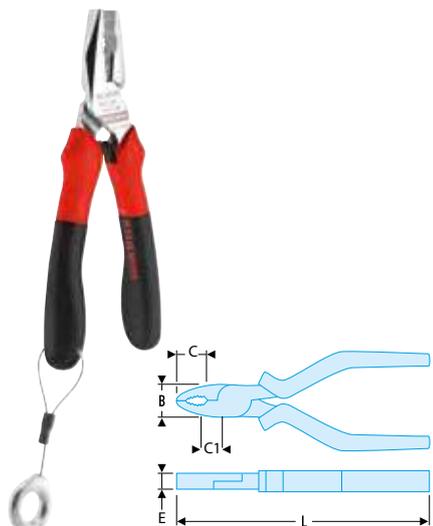
#### NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di gole stringi tubo.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

🔪	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>195.20CPESLS</b>	18	69	2,9	3,6	9	200	215	52,33



### 187.CPESLS - Pinza universale - SLS



#### NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri e duri (max. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Elevata resistenza grazie all'acciaio legato al Cromo Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Impugnature ergonomiche in materiale altamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

🔪	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>187.16CPESLS</b>	21	34	12	9,5	165	220	37,18
<b>187.18CPESLS</b>	23	36	13	10,0	185	250	38,55



### 179A.SLS - Pinze per anelli elastici interni - SLS



#### NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Per anelli elastici da 12 a 60 mm.
- Becchi rinforzati con filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo.

🔪	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>179A.13SLS</b>	1,3	12 - 25	140	140	37,26
<b>179A.18SLS</b>	1,8	19 - 60	185	240	40,47



## Pinze autobloccanti

### 177A.SLS - Pinze per anelli elastici esterni - SLS

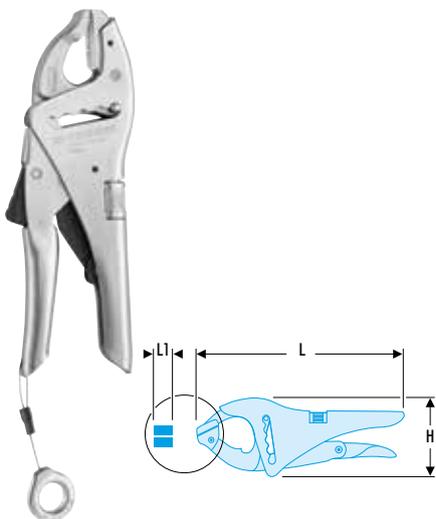


#### NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Per anelli elastici da 10 a 60 mm.
- Becchi rinforzati con filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Manici rivestiti con guaina in PVC antiscivolo.

🔪	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130	37,31
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200	40,90

### Pinza regolabile autobloccante a becchi corti - SLS

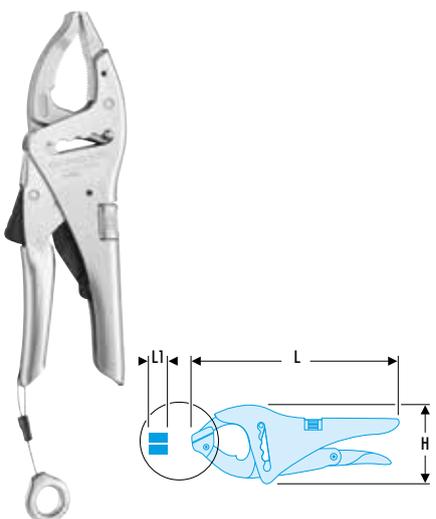


#### ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Capacità massima: 90 mm
- Regolazione rapida a 4 posizioni.
- Larghezza dei becchi 17 mm.
- Dentatura speciale sul becco superiore per il serraggio dei tubi di piccolo diametro.
- Finitura: cromata.

🔪	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
500ASLS	85	235	17	765	71,04

### Pinza regolabile autobloccante a becchi lunghi - SLS



#### ASME B107.500

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Capacità massima: 120 mm
- Regolazione rapida a 5 posizioni.
- Larghezza dei becchi 17 mm.
- Dentatura speciale sul becco superiore per il serraggio dei tubi di piccolo diametro.
- Finitura: cromata.

🔪	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
501ASLS	80	252	17	800	73,60

## Pinze SLS e righelli SLS

Pinze - Misura

### 449BSLS Pinza standard per capicorda pre-isolati - SLS

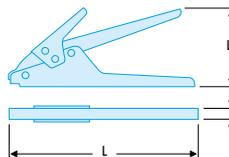


- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
  - La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
  - Crimpatura per capicorda preisolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
  - Crimpatura per capicorda non isolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
  - Spellatura: da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>.
  - Funzione taglia-cavi integrata.
- Peso: 345 gr.

Listino € 53,72



### 455BSLS Pinza per fascette in plastica - SLS

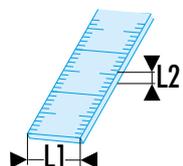


- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
  - La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
  - Per fascette da 2,4 a 9 mm di larghezza.
  - Robusta e facile da usare, sforzo ridotto.
  - Ampia apertura delle ganasce per un avvicinamento rapido.
  - Taglio manuale della parte residua della fascetta.
- Peso: 335 gr.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>455BSLS</b>	17	190	100	335	85,76



### 803.MSLS - Richelli in acciaio Inox - 2 lati - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Scala incisa sui 2 lati.
- Un lato in mm - Un lato in 1/2 mm.
- Inox 18% Cr - 8% Ni.
- Superficie satinata opaca, antiriflesso.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>803.200MSLS</b>	200	13 x 0,4	35	16,74
<b>803.300MSLS</b>	300	13 x 0,5	40	19,46

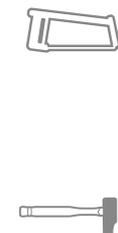


### 804FSLS Spessimetro metrico con lame a punta arrotondata - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
  - La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
  - Serie di 19 lame (a punta arrotondata): da 4/100 a 100/100 mm.
  - Lunghezza delle lame: 900 mm.
- Peso: 85 gr.

Listino € 32,58



## Metri, coltelli e forbici SLS

### 893.SLS - Flessometri con cassa in ABS - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Cassa ergonomica, materiale ABS.
- Nastro con rivestimento in nylon, opaco antiriflesso.
- Grande rigidità del nastro.
- Gancio con piastra di rinforzo ad alta resistenza:
  - 2 rivetti con piastra di rinforzo inox sul 3 m.
  - 3 rivetti con piastra di rinforzo inox sul 5m.
- Misure interne tramite l'aggiunta della dimensione L (vedi tabella).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]	€
<b>893.316SLS</b>	27,0	60,0	60	16	3	150	21,26
<b>893.519SLS</b>	31,0	67,0	70	19	5	225	28,81

### 601SLS Seghetto - SLS

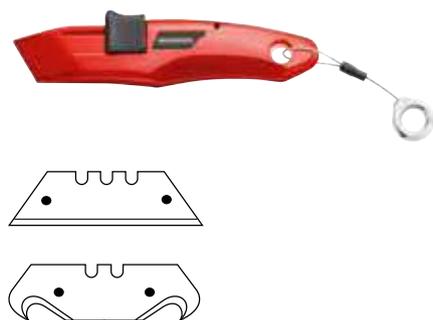


#### NF E 73-073, DIN 6473

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Anima in acciaio rivestita in materiale plastico antiscivolo e antiurto.
- Tensione della lama a 80 kg.
- 2 posizioni di orientamento della lama: 45° e 90°.
- Utilizzo con lame standard da 300 mm.
- Dimensioni (L. x l.): 385 x 145 mm.
- Fornito montato con una lama.
- Peso: 615 gr.
- Lame di ricambio: 668B.

Listino € 48,05

### Coltello di sicurezza a lama retrattile automaticamente -SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Coltello di sicurezza.
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione.
- Impugnatura ergonomica in lega leggera.
- Pulsante in ABS con posizionamento del pollice frontalmente o lateralmente.
- Fornito con 3 lame (1 lama montata + 2 lame di riserva nel corpo).

	H min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	€
<b>844.DSLS</b>	40,5 - 44,0	176	210	40,19

### 841A.3SLS Forbice "Grande effetto" - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Struttura integrale in acciaio inox (lama e manici)
- Lama microdentata antiscivolo
- Tagliacavi su entrambe le lame (fino a 50 mm<sup>2</sup>)
- Spellafili integrato (1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>)
- Peso: 255 gr.

Listino € 49,51

## Martelli e scalpelli SLS

Misura e taglio - Martelli

### 640180SLS Coltello da elettricisti con manico in plastica 2 lame - SLS

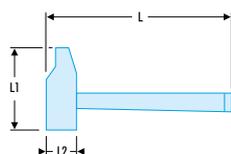


- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
  - La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
  - Coltello da elettricista con lame adatte al lavoro sui cavi:
    - 1 lama dritta affilata ad incavo per un uso generale (lunghezza: 65 mm).
    - 1 lama corta incurvata, posizione e forma adatte al lavoro sui cavi (lunghezza: 35 mm).
  - Sicurezza: bloccaggio di sicurezza sulle due lame.
  - Foro di aggancio universale.
  - Lunghezza chiuso: 104 mm.
  - Lunghezza totale: 131/169 mm.
- Peso: 125 g.

Listino € 51,44



### 200C.SLS - Martello per meccanici con manico in grafite - SLS



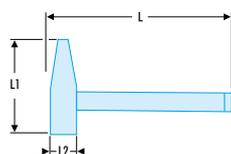
NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Manico di sicurezza con anima in grafite.

Modello	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ[kg]	€
200C.26SLS	245	80	25	0,370	32,24
200C.30SLS	270	93	30	0,495	34,61
200C.32SLS	300	100	32	0,610	36,44
200C.40SLS	330	108	40	1,050	44,10
200C.60SLS	380	151	60	2,825	87,55



### 205C.SLS - Martello per meccanici con manico in grafite - SLS



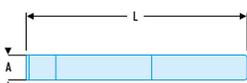
NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Manico di sicurezza con anima in grafite.

Modello	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ[kg]	€
205C.20SLS	280	96	19	0,275	31,49
205C.30SLS	300	106	23	0,405	33,28
205C.50SLS	320	122	27	0,605	36,72
205C.80SLS	350	132	33	0,985	44,07
205C.100SLS	360	137	36	1,165	49,31



### Scalpo extra piatto - SLS



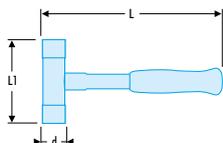
- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Scalpo extra-piatto.
- Forgiato in acciaio al Cromo Vanadio, con trattamento 57 HRC sul tagliente e 40 HRC sulla testa di percussione.
- Larghezza della lama: 26 mm.

Modello	A [mm]	L [mm]	ΔΔ[kg]	€
259SLS	26	235	0,265	33,28



## Mazzuole SLS

### 212A.SLS - Mazzuole senza rimbalzo a inserti intercambiabili - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Manico in fibra di vetro.
- Corpo in acciaio.
- Tasselli speciali in nylon facilmente sostituibili con durezza shore D74 ± 5.
- Impugnatura ergonomica in PVC.
- Finitura: verniciatura epossidica colore nero.
- Tasselli di ricambio: da 212.E35 a 212.E60.

⇒	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ[kg]	€
<b>212A.35SLS</b>	35	305	112	0,725	81,54
<b>212A.40SLS</b>	40	310	117	0,865	89,40
<b>212A.50SLS</b>	50	320	120	1,170	119,63
<b>212A.60SLS</b>	60	330	145	1,690	185,93

### 207A.SLS - Mazzuole ad inserti intercambiabili - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Mazzuole serie "leggera" corpo in alluminio.
- Solo alcune combinazioni di tasselli vengono proposte montate, ma potrete comporre voi stessi la vostra mazzuola scegliendo il corpo e due tasselli a piacere.
- Inserti disponibili:
  - Serie EA: Neoprene.
  - Serie EB: Poliuretano.
  - Serie EC: Nylon.

⇒	d [mm]	Finitura	ΔΔ[kg]	€
<b>207A.32CBSLS</b>	32	Alluminio	0,235	54,23
<b>207A.40CBSLS</b>	40	Alluminio	0,375	72,50

### 208A.SLS - Mazzuole ad inserti intercambiabili - SLS



- Utensile con sistema FACOM SLS, che protegge contro il rischio di cadute accidentali.
- La soluzione con il cavo "rotante", progettato e testato da FACOM, consente un utilizzo ottimale e un'elevata ergonomia.
- Mazzuole serie "pesante" corpo in acciaio.
- Solo alcune combinazioni di tasselli vengono proposte montate, ma potrete comporre voi stessi la vostra mazzuola scegliendo il corpo e due tasselli a piacere.
- Inserti disponibili:
  - Serie EA: Neoprene.
  - Serie EB: Poliuretano.
  - Serie EC: Nylon.

⇒	d [mm]	Finitura	ΔΔ[kg]	€
<b>208A.32CBASLS</b>	32	Ottone	0,370	53,80
<b>208A.40CBASLS</b>	40	Ottone	0,640	71,04

# CONVERSIONE POLLICI - MILLIMETRI

0"		1"		2"		3"		4"		5"		6"		7"		8"		pollici	
+	= mm	+	= mm	+	= mm	+	= mm	+	= mm	=	mm								
1/64	0,397	0	25,400	0	50,800	0	76,200	0	101,600	0	127,000	0	152,400	0	177,800	0	203,200	9	228,6
1/32	0,794	1/64	25,797	1/64	51,197	1/64	76,597	1/64	101,997	1/64	127,397	1/64	152,797	1/64	178,197	1/64	203,597	10	254,0
3/64	1,191	1/32	26,194	1/32	51,594	1/32	76,994	1/32	102,394	1/32	127,794	1/32	153,194	1/32	178,594	1/32	203,994	11	279,4
1/20	1,270	3/64	26,591	3/64	51,991	3/64	77,391	3/64	102,791	3/64	128,191	3/64	153,591	3/64	178,991	3/64	204,391	12	304,8
1/16	1,588	1/16	26,988	1/16	52,388	1/16	77,788	1/16	103,188	1/16	128,588	1/16	153,988	1/16	179,388	1/16	204,788	13	330,2
5/64	1,984	5/64	27,384	5/64	52,784	5/64	78,184	5/64	103,584	5/64	128,984	5/64	154,384	5/64	179,784	5/64	205,184	14	355,6
3/32	2,381	3/32	27,781	3/32	53,181	3/32	78,581	3/32	103,981	3/32	129,381	3/32	154,781	3/32	180,181	3/32	205,581	15	381,0
7/64	2,778	7/64	28,178	7/64	53,578	7/64	78,978	7/64	104,378	7/64	129,778	7/64	155,178	7/64	180,578	7/64	205,978	16	406,4
1/8	3,175	1/8	28,575	1/8	53,975	1/8	79,375	1/8	104,775	1/8	130,175	1/8	155,575	1/8	180,975	1/8	206,375	17	431,8
9/64	3,572	9/64	28,972	9/64	54,372	9/64	79,772	9/64	105,172	9/64	130,572	9/64	155,972	9/64	181,372	9/64	206,772	18	457,2
5/32	3,969	5/32	29,369	5/32	54,769	5/32	80,169	5/32	105,569	5/32	130,969	5/32	156,369	5/32	181,769	5/32	207,169	19	482,6
11/64	4,366	11/64	29,766	11/64	55,166	11/64	80,566	11/64	105,966	11/64	131,366	11/64	156,766	11/64	182,166	11/64	207,566	20	508,0
3/16	4,762	3/16	30,162	3/16	55,562	3/16	80,962	3/16	106,362	3/16	131,762	3/16	157,163	3/16	182,563	3/16	207,963	21	533,4
13/64	5,159	13/64	30,559	13/64	55,959	13/64	81,359	13/64	106,759	13/64	132,159	13/64	157,559	13/64	182,959	13/64	208,359	22	558,8
7/32	5,556	7/32	30,956	7/32	56,356	7/32	81,756	7/32	107,156	7/32	132,556	7/32	157,956	7/32	183,356	7/32	208,756	23	584,2
15/64	5,953	15/64	31,353	15/64	56,753	15/64	82,153	15/64	107,553	15/64	132,953	15/64	158,353	15/64	183,753	15/64	209,153	24	609,6
1/4	6,350	1/4	31,750	1/4	57,150	1/4	82,550	1/4	107,950	1/4	133,350	1/4	158,750	1/4	184,150	1/4	209,550	25	635,0
17/64	6,747	17/64	32,147	17/64	57,547	17/64	82,947	17/64	108,347	17/64	133,747	17/64	159,147	17/64	184,547	17/64	209,947	26	660,4
9/32	7,144	9/32	32,544	9/32	57,944	9/32	83,344	9/32	108,744	9/32	134,144	9/32	159,544	9/32	184,944	9/32	210,344	27	685,8
19/64	7,541	19/64	32,941	19/64	58,341	19/64	83,741	19/64	109,141	19/64	134,541	19/64	159,941	19/64	185,341	19/64	210,741	28	711,2
5/16	7,938	5/16	33,338	5/16	58,738	5/16	84,138	5/16	109,538	5/16	134,938	5/16	160,338	5/16	185,738	5/16	211,138	29	736,6
21/64	8,334	21/64	33,734	21/64	59,134	21/64	84,534	21/64	109,934	21/64	135,334	21/64	160,734	21/64	186,134	21/64	211,534	30	762,0
11/32	8,731	11/32	34,131	11/32	59,531	11/32	84,931	11/32	110,331	11/32	135,731	11/32	161,131	11/32	186,531	11/32	211,931	31	787,4
23/64	9,128	23/64	34,528	23/64	59,928	23/64	85,328	23/64	110,728	23/64	136,128	23/64	161,528	23/64	186,928	23/64	212,328	32	812,8
3/8	9,525	3/8	34,925	3/8	60,325	3/8	85,725	3/8	111,125	3/8	136,525	3/8	161,925	3/8	187,325	3/8	212,725	33	838,2
25/64	9,922	25/64	35,322	25/64	60,722	25/64	86,122	25/64	111,522	25/64	136,922	25/64	162,322	25/64	187,722	25/64	213,122	34	863,6
13/32	10,319	13/32	35,719	13/32	61,119	13/32	86,519	13/32	111,919	13/32	137,319	13/32	162,719	13/32	188,119	13/32	213,519	35	889,0
27/64	10,716	27/64	36,116	27/64	61,516	27/64	86,916	27/64	112,316	27/64	137,716	27/64	163,116	27/64	188,516	27/64	213,916	36	914,4
7/16	11,112	7/16	36,512	7/16	61,912	7/16	87,312	7/16	112,712	7/16	138,112	7/16	163,512	7/16	188,912	7/16	214,312	37	939,8
29/64	11,509	29/64	36,909	29/64	62,309	29/64	87,709	29/64	113,109	29/64	138,509	29/64	163,909	29/64	189,309	29/64	214,709	38	965,2
15/32	11,906	15/32	37,306	15/32	62,706	15/32	88,106	15/32	113,506	15/32	138,906	15/32	164,306	15/32	189,706	15/32	215,106	39	990,6
31/64	12,303	31/64	37,703	31/64	63,103	31/64	88,503	31/64	113,903	31/64	139,303	31/64	164,703	31/64	190,103	31/64	215,503	40	1016,0
1/2	12,700	1/2	38,100	1/2	63,500	1/2	88,900	1/2	114,300	1/2	139,700	1/2	165,100	1/2	190,500	1/2	215,900	41	1041,4
33/64	13,097	33/64	38,497	33/64	63,897	33/64	89,297	33/64	114,697	33/64	140,097	33/64	165,497	33/64	190,897	33/64	216,297	42	1066,8
17/32	13,494	17/32	38,894	17/32	64,294	17/32	89,694	17/32	115,094	17/32	140,494	17/32	165,894	17/32	191,294	17/32	216,694	43	1092,2
35/64	13,891	35/64	39,291	35/64	64,691	35/64	90,091	35/64	115,491	35/64	140,891	35/64	166,291	35/64	191,691	35/64	217,091	44	1117,6
9/16	14,288	9/16	39,688	9/16	65,088	9/16	90,488	9/16	115,888	9/16	141,288	9/16	166,688	9/16	192,088	9/16	217,488	45	1143,0
37/64	14,684	37/64	40,084	37/64	65,484	37/64	90,884	37/64	116,284	37/64	141,684	37/64	167,084	37/64	192,484	37/64	217,884	46	1168,4
19/32	15,081	19/32	40,481	19/32	65,881	19/32	91,281	19/32	116,681	19/32	142,081	19/32	167,481	19/32	192,881	19/32	218,281	47	1193,8
39/64	15,478	39/64	40,878	39/64	66,278	39/64	91,678	39/64	117,078	39/64	142,478	39/64	167,878	39/64	193,278	39/64	218,678	48	1219,2
5/8	15,875	5/8	41,275	5/8	66,675	5/8	92,075	5/8	117,475	5/8	142,875	5/8	168,275	5/8	193,675	5/8	219,075	49	1244,6
41/64	16,272	41/64	41,672	41/64	67,072	41/64	92,472	41/64	117,872	41/64	143,272	41/64	168,672	41/64	194,072	41/64	219,472	50	1270,0
21/32	16,669	21/32	42,069	21/32	67,469	21/32	92,869	21/32	118,269	21/32	143,669	21/32	169,069	21/32	194,469	21/32	219,869	51	1295,4
43/64	17,066	43/64	42,466	43/64	67,866	43/64	93,266	43/64	118,666	43/64	144,066	43/64	169,466	43/64	194,866	43/64	220,266	52	1320,8
11/16	17,462	11/16	42,862	11/16	68,262	11/16	93,662	11/16	119,062	11/16	144,462	11/16	169,862	11/16	195,262	11/16	220,662	53	1346,2
45/64	17,859	45/64	43,259	45/64	68,659	45/64	94,059	45/64	119,459	45/64	144,859	45/64	170,259	45/64	195,659	45/64	221,059	54	1371,6
23/32	18,256	23/32	43,656	23/32	69,056	23/32	94,456	23/32	119,856	23/32	145,256	23/32	170,656	23/32	196,056	23/32	221,456	55	1397,0
47/64	18,653	47/64	44,053	47/64	69,453	47/64	94,853	47/64	120,253	47/64	145,653	47/64	171,053	47/64	196,453	47/64	221,853	56	1422,4
3/4	19,050	3/4	44,450	3/4	69,850	3/4	95,250	3/4	120,650	3/4	146,050	3/4	171,450	3/4	196,850	3/4	222,250	57	1447,8
49/64	19,447	49/64	44,847	49/64	70,247	49/64	95,647	49/64	121,047	49/64	146,447	49/64	171,847	49/64	197,247	49/64	222,647	58	1473,2
25/32	19,844	25/32	45,244	25/32	70,644	25/32	96,044	25/32	121,444	25/32	146,844	25/32	172,244	25/32	197,644	25/32	223,044	59	1498,6
51/64	20,241	51/64	45,641	51/64	71,041	51/64	96,441	51/64	121,841	51/64	147,241	51/64	172,641	51/64	198,041	51/64	223,441	60	1524,0
13/16	20,638	13/16	46,038	13/16	71,438	13/16	96,838	13/16	122,238	13/16	147,638	13/16	173,038	13/16	198,438	13/16	223,838	61	1549,4
53/64	21,034	53/64	46,434	53/64	71,834	53/64	97,234	53/64	122,634	53/64	148,034	53/64	173,434	53/64	198,834	53/64	224,234	62	1574,8
27/32	21,431	27/32	46,831	27/32	72,231	27/32	97,631	27/32	123,031	27/32	148,431	27/32	173,831	27/32	199,231	27/32	224,631	63	1600,2
55/64	21,828	55/64	47,228	55/64	72,628	55/64	98,028	55/64	123,428	55/64	148,828	55/64	174,228	55/64	199,628	55/64	225,028	64	1625,6
7/8	22,225	7/8	47,625	7/8	73,025	7/8	98,425	7/8	123,825	7/8	149,225	7/8	174,625	7/8	200,025	7/8	225,425	65	1651,0
57/64	22,622																		

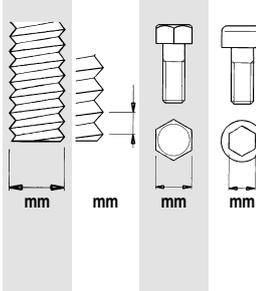
# PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO

## CLASSI DI BULLONERIA (FILETTATURE METRICHE - PROFILO TRIANGOLARE - PASSO GROSSO)

### 4,8

### 5,8

### 6,8



	mm	mm	mm	mm	coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20			
					Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm																
<b>M 3</b>	0,5	5,5	2,5	1221	0,5	1102	0,64	991	0,75	1508	0,62	1362	0,8	1224	0,92	1724	0,71	1556	0,91	1399	1,06			
<b>M 4</b>	0,7	7	3	2117	1,17	1909	1,48	1716	1,71	2615	1,44	2359	1,83	2120	2,11	2988	1,65	2696	2,09	2422	2,42			
<b>M 5</b>	0,8	8	4	3460	2,3	3126	2,93	2812	3,4	4275	2,85	3862	3,62	3473	4,2	4885	3,25	4414	4,14	3970	4,81			
<b>M 6</b>	1	10	5	4885	4,01	4410	5	3965	5,9	6034	4,95	5448	6,2	4898	7,2	6896	5,6	6226	7,1	5598	8,3			
<b>M 8</b>	1,25	13	6	8958	9,7	8097	12,3	7283	14,3	11066	11,9	10003	15,2	8997	17,7	12647	13,6	11432	17,4	10283	20			
<b>M 10</b>	1,5	16	8	14257	19,1	12896	24	11604	28	17612	23	15930	30	14334	35	20128	27	18206	34	16382	40			
<b>M 12</b>	1,75	18	10	20782	33	18806	42	16925	49	25672	40	23231	52	20908	60	29339	46	26550	59	23895	69			
<b>M 14</b>	2	21	12	28532	52	25828	67	23249	78	35245	65	31905	83	28719	97	40280	74	36463	95	32822	111			
<b>M 16</b>	2	24	14	39210	81	35569	105	32051	123	48436	100	43939	130	39592	152	55356	115	50216	148	45248	174			
<b>M 18</b>	2,5	27	14	47707	113	43207	145	35901	169	58932	139	53373	179	48054	209	67351	159	60998	205	54919	239			
<b>M 20</b>	2,5	30	17	61267	159	55578	206	50079	241	75682	196	68655	254	61863	298	86494	225	78463	291	70700	341			
<b>M 22</b>	2,5	34	17	76512	217	69503	283	62671	332	94515	269	85857	350	77418	411	108017	307	98123	400	88478	470			
<b>M 24</b>	3	36	19	88224	274	80032	354	72114	415	108983	338	98863	438	89083	513	124552	387	112986	500	101809	586			
<b>M 27</b>	3	41	19	116045	403	105448	525	95098	617	143350	498	130259	649	117474	762	163829	569	148868	741	134257	871			
<b>M 30</b>	3,5	46	22	141090	548	128118	712	115502	835	174287	677	158263	880	142679	1032	199185	773	180872	1005	163062	1180			
<b>M 33</b>	3,5	50	24	175760	741	159810	968	144171	1138	217116	915	197412	1195	178094	1406	248132	1046	225614	1366	203536	1607			
<b>M 36</b>	4	55	27	206303	953	187464	1242	169064	1459	254845	1177	231573	1534	208844	1803	291252	1346	264655	1754	238679	2060			
<b>M 39</b>	4	60		247823	1233	225432	1614	203418	1900	306135	1523	278474	1994	251282	2348	349868	1741	318257	2279	287179	2683			
<b>M 42</b>	4,5	65	32	283685	1527	257933	1995	232699	2346	350435	1887	318624	2464	287452	2898	400497	2156	364141	2816	328516	3312			
<b>M 45</b>	4,5	70		332033	1905	302161	2497	272726	2943	410158	2353	373258	3085	336897	3635	468752	2690	426580	3525	385025	4154			
<b>M 48</b>	5	75	36	373155	2303	339467	3013	306364	3548	460956	2845	419342	3722	378449	4383	526807	3251	479248	4254	432514	5009			
<b>M 52</b>	5	80		447673	2955	407642	3882	368064	4579	553008	3651	503558	4795	454668	5657	632009	4172	575495	5480	519620	6465			
<b>M 56</b>	5,5	85	41	516980	3689	470528	4839	424704	5705	638822	4557	581240	5978	524635	7048	729854	5208	664275	6832	599582	8054			
<b>M 60</b>	5,5	90		603945	4570	550138	6013	496782	7102	746050	5645	679583	7428	613672	8772	852629	6451	776666	8490	701340	10026			
<b>M 64</b>	6	95	46	683166	5503	622164	7233	561767	8537	843911	6798	768556	8935	693947	10546	964470	7769	878350	10212	793082	12052			

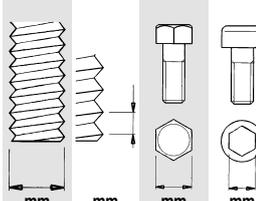
# PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO

## CLASSI DI BULLONERIA (FILETTATURE METRICHE - PROFILO TRIANGOLARE - PASSO GROSSO)

### 8,8

### 10,9

### 12,9



	mm	mm	mm	mm	coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20		coefficiente d'attrito 0,10		coefficiente d'attrito 0,15		coefficiente d'attrito 0,20			
					Precarico N	Coppia di serraggio Nm	Precarico N	Coppia di serraggio Nm																
M 3	0,5	5,5	2,5	2298	0,95	2075	1,21	1866	1,41	3376	1,4	3048	1,79	2740	2,07	3951	1,64	3567	2,09	3207	2,43			
M 4	0,7	7	3	3985	2,2	3594	2,78	3230	3,22	5853	3,23	5279	4,09	4744	4,74	6849	3,78	6178	4,79	5552	5,5			
M 5	0,8	8	4	6514	4,34	5886	5,5	5293	6,4	9568	6,3	8645	8,1	7774	9,4	11196	7,4	10116	9,5	9098	11			
M 6	1	10	5	9195	7,5	8302	9,5	7464	11,1	13506	11	12194	14	10962	16,3	15805	12,9	14269	16,4	12828	19,1			
M 8	1,25	13	6	16863	18,2	15242	23	13710	27	24768	26	22388	34	20137	39	28984	31	26198	40	23565	46			
M 10	1,5	16	8	26838	36	24275	46	21843	53	39418	52	35655	67	32082	78	46128	61	41724	79	37542	92			
M 12	1,75	18	10	39119	62	35401	79	31860	92	57457	91	51995	116	46795	136	67236	106	60845	136	54760	159			
M 14	2	21	12	63707	99	48618	127	43763	140	78882	145	71408	187	64277	218	92309	170	83563	219	75218	255			
M 16	2	24	14	73808	153	66955	198	60331	232	108406	225	98340	291	88611	341	126858	263	115079	341	103694	399			
M 18	2,5	27	14	92440	220	83746	283	75421	330	131897	313	119454	402	107549	469	154348	366	139787	471	125856	649			
M 20	2,5	30	17	119003	311	107941	402	97253	471	169385	440	153657	570	138456	667	198216	515	179811	667	162023	781			
M 22	2,5	34	17	148374	424	134806	552	121574	648	211534	602	192157	783	173269	920	247540	704	224865	917	202762	1077			
M 24	3	36	19	171437	534	155489	691	140084	809	243914	758	221266	981	199376	1148	285432	887	258928	1148	233313	1343			
M 27	3	41	19	225110	784	204577	1022	184517	1201	320832	1114	291534	1452	262920	1706	375442	1304	341157	1700	307672	1997			
M 30	3,5	46	22	274030	1067	248811	1387	224292	1628	390072	1515	354209	1969	319331	2311	456467	1773	414500	2305	373685	2704			
M 33	3,5	50	24	341347	1442	310343	1884	279953	2216	485926	2048	441828	2676	398593	3148	568637	2397	517033	3132	466438	3684			
M 36	4	55	27	400571	1855	363972	2418	328236	2840	570369	2636	518282	3435	467413	4036	667453	3085	606501	4020	546973	4723			
M 39	4	60		481158	2399	437669	3139	394919	3697	685159	3410	623253	4463	562393	5255	801782	3990	729339	5223	658119	6150			
M 42	4,5	65	32	550683	2965	500694	3872	451710	4554	784306	4223	713110	5515	643344	6486	917805	4941	834491	6453	752849	7690			
M 45	4,5	70		644534	3698	586548	4847	529410	5712	917973	5267	835386	6903	754008	8136	1074223	6164	977579	8079	882350	9620			
M 48	5	75	36	724359	4470	658966	5849	594706	6887	1031663	6367	938528	8330	847006	9809	1207265	7450	1098277	9748	991177	11476			
M 52	5	80		869013	5737	791306	7535	714478	8889	1237685	8171	1127011	10731	1017590	12661	1448354	9562	1318843	12558	1190797	14816			
M 56	5,5	85	41	1003549	7161	913378	9394	824426	11075	1429298	10199	1300871	13379	1174182	15773	1672582	11935	1522296	15656	1374043	18458			
M 60	5,5	90		1172365	8871	1067916	11673	964342	13785	1669732	12634	1520971	16625	1373457	19634	1953941	14785	1779860	19455	1607237	22976			
M 64	6	95	46	1326146	10683	1207731	14041	1090488	16572	1888753	15215	1720102	19998	1553119	23603	2210243	17805	2012885	23402	1817480	27620			

# ARTICOLI ELIMINATI - SOSTITUZIONI CONSIGLIATE

DA LIST. 56/2015 A LIST. 57/2016

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO	ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO	ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
009 A	00090014			300 N	V136301			316 CN	V251110	316 C	U03160003
009 LA	00090015			300 R	V136311			316 CN	V251112	316 C	U03160004
009 LV	009002	007 PMV	U00070045	300 T	V136280			316 CN	V251114	316 C	U03160005
009 V	009001	007 PLV	U00070034	300 U	V136460			316 CN	V251116	316 C	U03160006
035 AU1/115	00350001			306 R	V010731	306 R	U03060001	317 B	V215042	317 B	U03170002
035 AU1/135	00350002			306 R	V010732	306 R	U03060002	317 BA	V214041	317 BR	U03170002Q
035 AU2/115	00350003			306 R	V010733	306 R	U03060003	317 C	V211463	317 C	U03170004
035 AU2/135	00350004			306 R	V010734	306 R	U03060004	317 CA	V211403	317 CR	U03170003Q
035 AU3/115	00350005			306 R	V010735	306 R	U03060005	317 K	V215032	317 K	U03170006
035 AU3/135	00350006			313	V210110			333	333001	333 K	U03330001
040 AA	040004			313	V210120	313 A	U03130002	333 S10	333041		
040/00	040001	040/1A	U00400002	313	V210130			333 S20	333045	333 K/C23	U03330047
052 N	05020003			313	V210145	313 B	U03130004	333 S20A	333046		
092 PHB 1x100	00920037	092 DPHB 1x100	U00920094	313 A	V210121			333 S28	333047		
092 PHB 2x125	00920038	092 DPHB 2x125	U00920095	313 A	V210122	313 AR	U03130002Q	333 S9	333040	333 K/B10	U03330041
092 PHB/SE2	00920120	092 DPHB/SE2	U00920122	313 A	V210141	313 BR	U03130004Q	391 N	03910011	391	U03910001
092 PZB 1x100	00920052	092 DPZB 1x100	U00920098	313 A	V210142	313 BR	U03130005Q	420 A	420010	420 AR	U04200015
092 PZB 2x125	00920054	092 DPZB 2x125	U00920099	314 AN	V210437	314 A	U03140010	421 A	421008	421 AR	U04210008
092 PZB/SE2	00920121	092 DPZB/SE2	U00920123	314 AN	V210439	314 A	U03140011	421 B 300	421006	421 BR 300	U04210010
092 SH8	00920105	092 SH8	U00920106	314 ANA	V210350	314 AR	U03140010Q	421 B 400	421007		
135 F1	135501	135 A	U01350505	314 CN	V210441			421 B 500	421009		
135 F2	01350003	135 B	U01350510	314 D	V210443	314 DA	U03140013	421/300	421001		
202	202001			314 DNA	V221265	314 DAR5	U03140018Q	421/800	421003	421/750	U04210003
202 A	202101			314 F	V210451	314 FA	U03140018	442 L	04420006		
202 C	202202			314 F	V210479	314 FB	U03140016	449/1 16-18	04490004	449 TA	U04490010
285 LP 50	285260	285 L 50	U02850331	314 F	V210493	314 FC	U03140017	449/1 20-22	04490006		
285 LP 55	285261	285 L 55	U02850332	314 FA	V210453	314 FAR	U03140019Q	449/3	04490030	449 TB	U04490015
285 LP 60	285262	285 L 60	U02850333	314 FA	V210481	314 FBR	U03140016Q	449/4	04490040	449 TC	U04490021
285 LP 65	285263	285 L 65	U02850334	314 FA	V210495	314 FCR	U03140017Q	450 A	450101		
285 LP 70	285264			315	315001	315	U03150005	630 EA	06300017	007 MLE	U00070038
300 A1	V136295			315 A	315002			886	08860003		
300 A2	V136490			315 BA	315101			889 F	889003		
300 B	V136233			315 BB	315201			1613 A	16130002	1613 AK12	U16130006
300 B	V136234			315 BB	315202			1613 B	16130005	1613 BK24	U16130008
300 B	V136235			315 BB	315203			1613 BS	16130007		
300 B	V136236			315 BB	315204			1881 S1	18810081	1881 S22	U18810082
300 B	V136237			315 BB	315205			1881/1	18810005		
300 B	V136438			315 CB	315301			2500	25000001		
300 B	V136439			315 CB	315302			2510 A	25100002		
300 BA	V136203			315 CB	315303			2800 N/S11	28000082	2800 S21	U28000085
300 BA	V136204			315 CB	315304			5006 B4	50060010		
300 BA	V136205			315 CB	315305			5006 B5	50060011		
300 BA	V136206			315 P	03150002			5006 B6	50060012		
300 BA	V136207			316 CN	V251106	316 C	U03160001				
300 BA	V136408			316 CN	V251108	316 C	U03160002				

# INDICE ALFABETICO

<b>A</b>			
		Chiavi a bussola ed accessori 1/4" serie mano	53
Abbigliamento	256	Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie mano	53
Airbag - kit manutenzione	113	Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie mano	53
Allestimento veicoli	232	Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie mano	55
Armadi	144	Chiavi a bussola ed accessori 1" serie mano	58
Arredamento per officine	253-265	Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie IMPACT	59
Artigli prensili flessibili	35	Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie IMPACT	54
Aspiratore gas di scarico	193	Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie IMPACT	60
Aspiratore liquidi	229	Chiavi a bussola ed accessori 1" serie IMPACT	60
Assortimenti	126	Chiavi a bussola ed accessori 1 1/2" serie IMPACT	60
Assortimenti chiavi a bussola e accessori	168	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura	89
Assortimento per alternatori	229	Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	72
Assortimento per cinghie elastiche	113	Chiavi a bussola per iniettori diesel	193
Assortimento per iniettori diesel	193	Chiavi a bussola per sonde lambda	192
Aste con terminale magnetico	115	Chiavi a compasso	82
Avviatore per batterie auto	228	Chiavi a cricchetto per raccordi	71
Avvitatori pneumatici	202	Chiavi a croce	73
Avvolgicavo	194	Chiavi a forchetta doppie	68
Avvolgitubi	212	Chiavi a forchetta semplici	67
		Chiavi a pipa doppie	87
		Chiavi a settore	82
		Chiavi a T con maschio esagonale	79
		Chiavi a T per viti con impronta Torx	81
		Chiavi a T semplici	73
		Chiavi a T snodate	74
		Chiavi a T snodate con maschio esagonale	74
		Chiavi a T snodate per viti con impronta Torx	74
		Chiavi a tubo doppie	87
		Chiavi a zampa di gallo	71
		Chiavi combinate	84
		Chiavi combinate a cricchetto reversibile	85
		Chiavi combinate a cricchetto snodato	86
		Chiavi dinamometriche a disinnesto	188
		Chiavi dinamometriche a quadrante	190
		Chiavi maschio esagonale con impugnatura	78
		Chiavi maschio esagonale piegate	75
		Chiavi maschio per viti con impronta Torx	81
		Chiavi maschio piegate con impugnatura	79
		Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN	82
		Chiavi per candeelette	74
		Chiavi per dadi tendicinghia	113
		Chiavi per filtri olio	115
		Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi	118
<b>B</b>			
Banco da lavoro mobile	148		
Banchi da lavoro	145-155		
Bauli	167		
Blocca pulegge	113		
Bordatubi	93		
Borse portautensili	25		
Borse avvolgibili	178		
Borse per elettrotecnica	24		
Borse per idraulica	27		
Bulini	104		
<b>C</b>			
Cacciaspine	104		
Calibri	213		
Carrelli	147		
Cassette	166		
Cassette estensibili	179		
Cassettiere	164		
Cavo OBD	228		
Centratore per dischi frizione	125		
Cesoie per lamiere	49		

Chiavi per raccordi	71	Estrattori per viti prigioniere	122
Chiavi per tappi olio	71		
Chiavi per testate	54	<b>F</b>	
Chiavi per tubi iniezione	193	Fasce elastiche per segmenti	113
Chiavi poligonali doppie	70	Fascette per cablaggi	187
Chiavi poligonali doppie curvate	83	Flessometri	215
Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale	89	Forbici multiuso	51
Chiavi poligonali semplici	69	Forbici per elettricisti e telefonisti	50
Chiavi regolabili a rullino	89	Forbici professionali	51
Chiavi Torx doppie	70	Fresa per punti di saldatura	217
Chiavi a percussione	67	Frese a scalino	217
Chiavi per sottolavello	91	Frese rotative	218
Colonnelle di sollevamento	229	Funi anelli di sollevamento e ancoraggi	125
Coltelli multiuso	52	Fustellatrice	45
Coltello per elettricisti	52	Fustelle	45
Coltello per nautica	52		
Comparatori	214	<b>G</b>	
Compassi	214	Ganasce protettive magnetiche	143
Compressiometro per motori a benzina	226	Ganci	167
Compressiometro per motori diesel	227	Giramaschi a cricchetto	177
Compressori a leva per grasso ed accessori	109	Giramaschi manuali	178
Contafiletti	213	Giratubi	90
Cricchetti pneumatici	202	Giravite a percussione	186
Cricchetti reversibili 1/4"	62	Giravite cerca fase	94
Cricchetti reversibili 3/8"	63	Giraviti a squadra	101
Cricchetti reversibili 1/2"	63	Giraviti COMBIDRIVE	100
Cricchetti reversibili 3/4"	63	Giraviti con impugnatura bimateriale	95
Curvatubi	94	Giraviti con impugnatura in legno	100
		Giraviti con impugnatura trimateriale	96
<b>D</b>		Giraviti di precisione	102
Densimetri per antigelo/batterie	198	Giraviti dinamometrici	190
		Giraviti isolati 1000 V	39
<b>E</b>		Giraviti per elettronica	99
Estrattori a due bracci per esterni	121	Giraviti per sintonia	35
Estrattori a tre bracci per esterni	120	Giraviti pneumatici	203
Estrattori a tre bracci per interni	120	Giraviti prova circuito	94
Estrattori ad espansione per interni	124	Goniometri	214
Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati	122	Goniometri per serraggi angolari	190
Estrattore per candele	193	Gru da officina	229
Estrattori per coni morse	103	Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore	210
Estrattori per iniettori	193		
Estrattore per mozzi ruote	120	<b>I</b>	
Estrattori per pulegge	113	Inserti per avvitatori manuali elettrici e pneumatici	181
Estrattori per snodi sferici	119		
Estrattore per tergicristalli	112	<b>L</b>	
Estrattori per viti e dadi danneggiati	122	Lampade portatili	194

Lampade a led	194	Pinza per bilanciatura ruote	112
Leve per carrozzieri	108	Pinza per fascette	187
Leva per cristalli	111	Pinza torcifilo	45
Leva per pioli a pressione	113	Pinze a becchi lunghi	41
Leve	113	Pinze a becchi lunghissimi	41
Leve da disarmo per carpentieri	102	Pinze a doppio snodo	40
Leve per pneumatici	113	Pinze isolate 1000 V	38
Levigatrici pneumatiche	204	Pinze per anelli di tenuta valvole	192
Lime	219	Pinze per anelli elastici	40
Lime ad ago	220	Pinze per anelli stringitubo	191
Livelle	216	Pinze per capicorda	186
		Pinze per cappucci candele	75
		Pinze per elettronica	28
<b>M</b>		Pinze per freni	115
Marsupi	26	Pinze per raccordi rapidi di tubi carburante	191
Martelli	106	Pinze per segmenti	114
Martelli in graphite	106	Pinze per terminali	187
Martelli per carrozzieri	107	Pinze regolabili	46
Martelli pneumatici	203	Pinze regolabili autobloccanti	42
Martinetto idraulico	123	Pinze spellafili	44
Matita per falegnami	215	Pinze universali	44
Mazzette	106	Pinzette a molla	34
Mazzuole	105	Pistole di gonfiaggio/soffiaggio	207
Mazzuole in graphite	105	Pistola per siliconare	206
Messa in fase	224	Pistola per siliconare pneumatica	207
Metri pieghevoli	215	Pistola termica ed accessori	107
Micrometri	214	Pistole stroboscopiche	198
Moduli portautensili	158	Pompa manuale per iniettori diesel	198
Moltiplicatori di coppia	190	Pompa pressione/depressione	228
Morse parallele da banco	143	Pompetta aspirante per dissaldare	36
Morsetti	223	Portainseriti con impugnatura	184
Morsetti alzavalvole	114	Portalima regolabile	109
Multimetri digitali	37	Pressori per molle ammortizzatori	118
		Punte a tracciare	215
<b>N</b>		Punte e maschi	219
Nastro isolante	37	Punte per muratori	103
		Punteruoli	102
<b>O</b>		Punzoni	104
Oliatore a stilo	36		
Oliatori	109		
Organizer	179		
		<b>R</b>	
<b>P</b>		Raccordi per utensili pneumatici	210
Pannello porta utensili	145	Raccordi portabussole e portainseriti	183
Pennelli	222	Raschietti	111-217
Pinza amperometrica	37	Refrattometro	198
Pinza foralamiera e piega lamiera	52	Riempì circuito di raffreddamento a depressione	227
		Righe	215

Ripristina filetti	178	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	44
Rivettatrice oleopneumatica	207	Tagliatubi	92
Rivettatrici	222	Tagliatubi di scarico	192
Rivetti in alluminio	222	Taglio al plasma	224
Roditrice per lamiere	49	Tassi per carrozzieri	108
Rotelle metriche	216	Tenaglie	48
		Tensiometro per cinghie	114
		Termometro infrarossi	228
<b>S</b>		Tester per batterie	197
Saldatori ed accessori	36	Tester per circuito di raffreddamento	227
Saldatrici ad inverter	223	Tester di tensione	37
Scalpelli	102	Tiranti e separatori	124
Scalpelli a tagliente extralargo	102	Tool box	179
Scalpelli extrapiatti	103	Torçe	195
Scalpelli per elettricisti	103	TPMS	112
Scalpelli per muratori	103	Trapani pneumatici	203
Scarpe antinfortunistiche	231	Trolley portautensili	28
Scollavetri pneumatico ed accessori	206	Troncabulloni	48
Seghe a tazza	218	Tronchesi a doppia leva	48
Seghetti	48	Tronchesi a tagliente frontale e diagonale	47
Seghetto alternativo pneumatico ed accessori	206	Tronchesi isolati 1000 V	38
Sensori pioggia e luci - kit rimozione	111	Tronchesi per elettronica	30
Separatori e tiranti	124	Tronchesi per materiali plastici	47
Sguainacavi	45	Tronchesi per orafi	34
Smeriglia valvole	114	Tubi elastici	211
Smerigliatrici pneumatiche	205		
Smonta ammortizzatori	118		
Smonta valvole di gonfiaggio pneumatici	112		
Sollevatori a bottiglia	229	<b>U</b>	
Sollevatori idraulici	230	Ugnetti	103
Spaccadadi	125	Utensili di sicurezza 1000 V	38-282
Spatole	217	Utensile per arretramento pistoncini freni	230
Spazzola per candele	222	Utensili per la messa in fase	224
Spazzole	221	Utensili anticaduta	290
Specchietti	36	Utensili antiscintilla	272
Spessimetri	213	Utensili in acciaio inox	281
Spurgatore per freni	231		
Squadre	215		
Stetoscopio	198	<b>V</b>	
Strumento per la protezione della centralina	227	Valigia nautica	28
Strumento per la salvaguardia delle memorie	227	Valigia per manutenzione	24
Svasatore	94	Valigie per elettrotecnica	24
		Ventose	110
<b>T</b>		<b>Z</b>	
Tagliacavi isolati 1000 V	38	Zaino portautensili	27
Tagliacavi per cavi d'acciaio	48		



# INDICE ALFABETICO ARTICOLI SPECIFICI AUTO



<b>A</b>		Estrattori per pulegge	113
Airbag - kit manutenzione	113	Estrattori per snodi sferici	119
Aspiratore gas di scarico	193	Estrattore per tergicristalli	112
Aspiratore liquidi	229		
Assortimento chiavi a bussola e accessori	168		
Assortimento per alternatori	229	<b>F</b>	
Assortimento per cinghie elastiche	113	Fasce elastiche per segmenti	113
Assortimento per iniettori diesel	193		
Avviatore per batterie auto	228	<b>G</b>	
Avvolgitubi	212	Gru da officina	229
<b>B</b>		<b>L</b>	
Blocca pulegge	113	Leve per carrozzieri	108
		Leva per cristalli	111
<b>C</b>		Leva per pioli a pressione	113
Cavo OBD	228	Leve per pneumatici	113
Centratore per dischi frizione	125		
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	72	<b>M</b>	
Chiavi a bussola per iniettori diesel	193	Martelli per carrozzieri	107
Chiavi a bussola per sonde lambda	192	Messa in fase	224
Chiavi a croce	73	Morsetti alzavalvole	114
Chiavi per candele	74	Multimetri digitali	37
Chiavi per dadi tendicinghia	113		
Chiavi per filtri olio	115	<b>P</b>	
Chiave per ghiera galleggiante	118	Pinza amperometrica	37
Chiavi per tappi olio	71	Pinza doppio snodo	40
Chiavi per testate	54	Pinza foralamiera e piega lamiera	52
Chiavi per tubi iniezione	193	Pinza per bilanciatura ruote	112
Colonnelle di sollevamento	229	Pinze per anelli di tenuta valvole	192
Compressiometro per motori a benzina	226	Pinze per anelli stringitubo	191
Compressiometro per motori diesel	227	Pinze per cappucci candele	75
		Pinze per freni	115
<b>D</b>		Pinze per raccordi rapidi di tubi carburante	191
Densimetri per antigelo/batterie	198	Pinze per segmenti	114
		Pistole di gonfiaggio/soffiaggio	207
<b>E</b>		Pistole stroboscopiche	198
Estrattore per candele	193	Pompa manuale per iniettori diesel	198
Estrattori per iniettori	193	Portalima regolabile	109
Estrattore per mozzi ruote	120	Pressori per molle ammortizzatori	118

**R**

Refrattometro	198
Riempì circuito di raffreddamento a depressione	227
Ripristina filetti	178

**S**

Scollavetri pneumatico ed accessori	206
Sensori pioggia e luci - kit rimozione	111
Smeriglia valvole	114
Smonta ammortizzatori	118
Smonta valvole di gonfiaggio pneumatici	112
Sollevatori a bottiglia	229
Sollevatori idraulici	230
Spazzola per candele	222
Spurgatore per freni	231
Stetoscopio	198
Strumento per la protezione della centralina	227
Strumento per la salvaguardia delle memorie	227

**T**

Tagliatubi di scarico	192
Tassi per carrozzeri	108
Tensiometro per cinghie	114
Termometro infrarossi	228
Tester per batterie	197
Tester per circuito di raffreddamento	227
TPMS	112

**U**

Utensile per arretramento pistoncini freni	230
Utensili per la messa in fase	224

**V**

Ventose	110
---------	-----

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL

## 1. NORMATIVA CONTRATTUALE

Le ordinazioni sono assunte da **SWK Utensilerie S.r.l.** (in seguito "il Venditore") alle condizioni sotto specificate che si intendono accettate dal Compratore con il conferimento dell'ordine. Eventuali deroghe alle stesse saranno efficaci solo se concordate per iscritto tra le parti.

## 2. CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

- 2.1 I pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, circolari, od altri documenti illustrativi del Venditore, hanno carattere di indicazioni approssimative.
- 2.2 Il Venditore si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei suoi prodotti.

## 3. ORDINI - RIMANENZE - CONFEZIONI E IMBALLO

- 3.1 Salvo quanto indicato al punto 4.1, gli ordini sono irrevocabili da parte del Compratore senza possibilità di ulteriori aggiunte da parte del Compratore. Il Venditore può accettare l'ordine mediante spedizione della merce, conformemente all'art. 1327 c.c..
- 3.2 Il Venditore ha la facoltà di evadere l'ordine solo in parte o in diverse riprese. Nel caso di evasione incompleta dell'ordine, sarà inviata una **DISTINTA RIMANENZE** aggiornata che annulla ogni eventuale distinta precedente. I prodotti non inviati verranno inclusi, nei limiti delle disponibilità, nella spedizione successiva.
- 3.3 Nell'ordine dev'essere specificato il codice dell'articolo e le relative quantità, omettendo di indicare, ad esempio, prezzi, sconto e condizioni di pagamento (specificare solo: "Condizioni in vigore"); eventuali indicazioni aggiuntive saranno considerate non apposte.
- 3.4 I quantitativi, per ogni articolo e misura, debbono essere ordinati attenendosi alle confezioni standard del Venditore, come indicato nell'apposita colonna del listino del Venditore. Qualora il compratore desideri ordinare quantità diverse dall'unità di confezionamento previste, il costo del servizio viene addebitato nella misura forfettaria del 6% in sede di fatturazione.

## 4. TERMINI DI CONSEGNA

- 4.1 I termini di consegna eventualmente concordati dalle parti sono computati per giorni lavorativi. Essi hanno natura meramente indicativa e non vincolano quindi il Venditore. Tuttavia, in presenza di un ritardo imputabile al Venditore che superi i 120 giorni, il Compratore potrà risolvere il contratto di vendita relativamente ai prodotti di cui la consegna è ritardata con un preavviso di 20 giorni, da comunicarsi per iscritto (anche via fax) al Venditore.
- 4.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore o ad atti od omissioni del Compratore.
- 4.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave del Venditore, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei prodotti.

## 5. RESA E SPEDIZIONE - RISERVA DI PROPRIETÀ

- 5.1 Salvo quanto disposto per le **PICCOLE SPEDIZIONI** al punto 5.2, la fornitura dei prodotti s'intende in porto franco e cioè con spese di trasporto a carico del Venditore, e con mezzi di trasporto scelti da quest'ultimo. È esclusa la spedizione diretta a clienti del Compratore. I rischi passano al Compratore al più tardi con la consegna della merce al primo trasportatore.
- 5.2 Gli ordini di importo inferiore a € 250,00 non verranno evasi sino all'arrivo di nuovi ordini che consentano di raggiungere tale importo minimo. Inoltre, per gli ordini di importo inferiore a € 600,00 (**PICCOLE SPEDIZIONI**) sarà addebitata, a titolo di contributo per le spese di trasporto, una quota percentuale del 4% sull'importo netto della fattura, con addebito minimo di € 12,00 + IVA.
- 5.3 Qualora il Compratore desideri ritirare i prodotti presso il Centro di Distribuzione del Venditore, dovrà tenere presente che ciò è possibile solo negli orari di magazzino, con preavviso di almeno 48 ore e solo per merce già ordinata e disponibile. Non sarà comunque accreditato alcun rimborso per quanto concerne le spese di trasporto.
- 5.4 Qualora il Compratore desideri una consegna urgente del materiale disponibile a magazzino, il costo del servizio viene addebitato, nella misura forfettaria del 4%, in sede di fatturazione.

## 6. RECLAMI - PRODOTTI NON CONFORMI ALL'ORDINATO

- 6.1 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità o caratteristiche esteriori dei prodotti (od altri vizi apparenti), dovranno essere notificati al Venditore per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti. Inoltre, ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, il Compratore è tenuto a formulare le riserve del caso nei confronti del trasportatore, secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.
- 6.2 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al Venditore, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre dodici mesi dalla consegna. Il reclamo dovrà specificare con precisione il difetto riscontrato ed i prodotti cui esso si riferisce.
- 6.3 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei prodotti oggetto di contestazione, né, tanto meno, di altre forniture.

6.4 Nel caso di consegna di prodotti non conformi all'ordinato, il Compratore dovrà avvisare il Venditore entro 15 giorni dalla data di ricevimento per concordarne la restituzione da effettuarsi in porto franco. La merce resa dovrà essere accompagnata dalla relativa bolla di accompagnamento con la dicitura **MERCE NON CONFORME ALL'ORDINATO**. I relativi accrediti saranno emessi esclusivamente a cura del Venditore.

6.5 Il Compratore non potrà effettuare resi di merce a qualsivoglia titolo, se non previa autorizzazione scritta del Venditore.

## 7. GARANZIA PER VIZI

- 7.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ad eventuali vizi dei prodotti a lui imputabili, verificatisi entro dodici mesi dalla consegna dei prodotti, purché gli stessi gli siano stati notificati tempestivamente in conformità all'art. 6. La suddetta garanzia non si applica a prodotti che presentano normale usura, segni di manomissione o di uso improprio. La suddetta garanzia non si applica ai prodotti di consumo, ossia i prodotti che si usurano o si danneggiano per effetto del normale utilizzo, come ad esempio guarnizioni, cuscinetti, lame di seghe, pile e batterie. Le spese di trasporto dei prodotti da sostituire o riparare e dei prodotti sostituiti o riparati sono a carico del Compratore.
- 7.2 In presenza dei presupposti di cui al comma precedente il Venditore sostituirà o riparerà gratuitamente il Prodotto riscontrato difettoso all'origine se reso franco Monvalle con relativa bolla di accompagnamento sulla quale dovranno essere indicati, oltre alla dicitura **MERCE DIFETTOSA**, gli estremi del documento assoggettato all'imposta emesso all'atto della vendita. Ogni reso dovrà essere preventivamente approvato da SWK Utensilerie Srl altrimenti sarà respinto.
- 7.3 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore sarà tenuto, in caso di vizi o mancanza di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione o sostituzione dei prodotti difettosi. È inteso che la suddetta garanzia (consistente nell'obbligo di riparare o sostituire i prodotti) è assorbente e sostitutiva delle garanzie o responsabilità previste per legge, ed esclude ogni altra responsabilità del Venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque originata dai prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno, mancato guadagno, ecc.).
- 7.4 Il Compratore accetta di assumere in via esclusiva la responsabilità per eventuali obblighi derivanti da azioni intentate da successivi venditori (in via diretta o di regresso) ai sensi degli artt. 1519-bis c.c.. Pertanto le parti convengono espressamente di escludere qualsiasi diritto di regresso nei confronti del Venditore ai sensi dell'art. 1519-quinquies c.c. da parte del Compratore che abbia posto rimedio ad un difetto di conformità nei confronti del consumatore (o che abbia subito il regresso di un successivo venditore per tale ragione). Inoltre il Compratore si impegna a tenere il Venditore indenne da qualsiasi azione di regresso che quest'ultimo possa subire da eventuali successivi acquirenti del Compratore.

## 8. PREZZI

- 8.1 Salvo patto contrario, i prezzi sono quelli riportati nel listino ufficiale del venditore, imballo normale e trasporto compreso (nei limiti indicati al precedente articolo 5). Tali prezzi possono essere modificati in ogni momento dal Venditore.
- 8.2 I prezzi si intendono al netto dell'IVA, di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

## 9. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- 9.1 Il pagamento dev'essere fatto esclusivamente al Venditore alle condizioni convenute.
- 9.2 Sconti per pagamenti a ricevimento fattura vanno calcolati sull'importo netto della merce, escluso imballo, spese postali o di trasporto e IVA. Trascorsi 15 giorni dalla data della fattura o dal periodo concordato, si intende revocato il beneficio dello sconto condizionato e pertanto la rimessa va effettuata per il totale della fattura. Il pagamento pattuito a mezzo tratte non deroga al disposto di cui alla prima parte del penultimo comma art. 1182 c.c..
- 9.3 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il Compratore sarà tenuto a corrispondere al Venditore un interesse di mora pari al tasso d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca centrale europea, più sette punti percentuali, conformemente all'art. 4 del decreto legisl. n. 231 del 9 ottobre 2002 che attua la direttiva CE 35/2000. L'eventuale ritardo di pagamento superiore a 30 gg. dalla data indicata in fattura darà al Venditore il diritto di risolvere il contratto, con facoltà di trattenerne la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese del Compratore, oltre il risarcimento dell'eventuale danno.
- 9.4 Il Compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. in caso di pretesi difetti dei prodotti), se non previo accordo scritto con il Venditore.
- 9.5 Qualora il Venditore abbia motivo di temere che il Compratore non possa o non intenda pagare i prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei prodotti alla prestazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria). Inoltre, in caso di ritardi di pagamento, il Venditore potrà modificare unilateralmente i termini di eventuali altre forniture e/o sospendere l'esecuzione fino all'ottenimento di adeguate garanzie di pagamento.

## 10. FORO COMPETENTE

Per ogni controversia derivante dal contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro di Milano; tuttavia, in deroga a quanto sopra, il Venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del Compratore.



*Per contattare i nostri Agenti di zona vai su:*  
***usag.it***  
*sezione “Contatti ▶ Rete Vendita”*



Inquadra il QR Code per  
accedere direttamente  
alla pagina

Siamo presenti in Italia con una Rete Commerciale capillare,  
formata da Agenti e Punti Vendita qualificati.



# Chiave 285

## Accelera le tue prestazioni

Testa ribassata, impugnatura ergonomica, occhio disassato.



[usag.it](http://usag.it)



Il catalogo sempre aggiornato è disponibile su  
**usag.it**

anche da smartphone e tablet!



**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



Seguici su:

