

2018  
CATALOGO LISTINO



€ Senza IVA  
**59/2018**

PURA FORZA  
**SENZA**  
**SFORZO**





Carrelli  
portautensili

**PAG  
162**



Banchi  
da lavoro

**PAG  
160**



Armadi

**PAG  
158  
212**



Arredamento  
tecnico

**PAG  
292**



Assortimenti

**PAG  
139**



Moduli  
per carrelli

**PAG  
176**



Borse e valigie

**PAG  
26**



Cassette  
portautensili

**PAG  
211**



Chiavi  
di manovra

**PAG  
76  
93**



Chiavi  
a bussola

**PAG  
61**



Bussole  
macchina

**PAG  
62**



Assortimenti  
di bussole

**PAG  
191**



Serraggio  
controllato

**PAG  
220**



Giraviti

**PAG  
108**



Chiavi maschio

**PAG  
85**



Inserti

**PAG  
211**



Pinze  
e tronchesi

**PAG  
48**



Martelli

**PAG  
119**



Scalpellì

**PAG  
117**



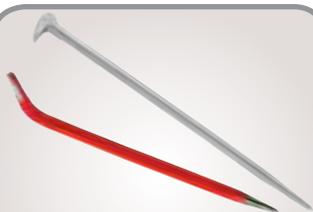
Seghetti  
e cesoie

**PAG  
57**



## Prodotti eliminati e sostituzioni

**PAG  
329**



Leve

**PAG  
127**



Rivettatrici

**PAG  
256**



Estrattori

**PAG  
133**



Misura  
e tracciatura

**PAG  
248**



Idraulica

**PAG  
102**



Isolati  
1000 V

**PAG  
40**



Forbici  
per elettricisti

**PAG  
59**



Elettrotecnica

**PAG  
52  
217**



Illuminazione

**PAG  
229**



Autoriparazione

**PAG  
81  
129**



Messa in fase

**PAG  
257**



Utensili  
pneumatici

**PAG  
234**



Matrix

**PAG  
264**



RMD

**PAG  
289**



Griffe

**PAG  
314**



Antiscintilla  
e INOX

**PAG  
321**



Scarpe

**PAG  
263**



Libero servizio

**PAG  
298**



Linea espositiva

**PAG  
305**



Linea  
espositori

**PAG  
310**

# CATALOGO LISTINO

n.59/2018 € senza IVA

## Chiave di lettura



**150 AX**  **UNI 9894 DIN ISO 5746**

**Pinze universali**

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

L mm	$\sigma$ 2100 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,8	33	U01500150	1	24,00
180	2	36	U01500151	1	26,00
200	2,2	42	U01500152	1	33,00

NEW

Immagine prodotto



Novità

Articolo



Prodotto appendibile

Descrizione



Articoli specifici auto



Video su YouTube

Prezzo

Nr. Pezzi per confezione

Codice prodotto

Misura

## IMPORTANTE

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

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

**Stanley Black & Decker Italia S.r.l.**

Sede operativa:

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)

Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 330

info.mv@usag.it

**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.



**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 di qualità previsti dalle norme UNI, Iso e DIN non solo sono soddisfatti, ma le prestazioni fornite dai nostri utensili sono mediamente superiori almeno del 30% dei livelli prescritti dalle normative stesse.

Inoltre tutti i siti produttivi del gruppo (tra cui il sito USAG di Gemonio) hanno implementato:

- 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 Salute e la Sicurezza 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.

SBD fa inoltre parte della rete WHP (Workplace Health Promotion) Lombardia costituita da aziende che si impegnano a realizzare buone pratiche nel campo della promozione della salute dei lavoratori, secondo un percorso predefinito la cui validità è garantita da esperti delle Aziende Sanitarie Locali, della Regione e del Ministero della Salute. Partecipando al programma WHP, SBD si impegna ad attuare non solo tutte le misure di prevenzione infortuni e malattie professionali, ma anche ad offrire ai propri lavoratori opportunità per migliorare la propria salute, promuovendo la realizzazione di buone pratiche finalizzate, ad esempio, a favorire un'alimentazione sana, uno stile di vita attivo, a offrire un ambiente di lavoro libero dal fumo e opportunità per smettere di fumare.



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



**StanleyBlack&Decker**



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

**N**ell'ambito dei motori USAG ha legato il proprio marchio alle squadre più significative delle competizioni motoristiche. **Ducati Corse**, miete consensi e suscita entusiasmi tra esperti e semplici appassionati ai quali, di certo, non sfugge una delle chiavi di numerosi successi: USAG. La partnership con **Ducati Corse** si traduce in vere e proprie collaborazioni che sfociano in attività coordinate tra il centro di ricerca e sviluppo USAG e i tecnici dell'azienda partner. I progressi tecnologici che scaturiscono approdano sul mercato sotto forma di nuovi prodotti e contribuiscono a mantenere la leadership riconosciuta di USAG.



Official  
Partner





## SITO WEB

**N**avigare senza difficoltà e senza sforzi, in modo da trovare le informazioni desiderate nel minor tempo possibile. Con questo spirito abbiamo realizzato il sito Web USAG, un approccio moderno, dinamico, che coniuga la qualità dei contenuti alla facilità d'uso. Il sito è rigorosamente **Responsive**: "riconosce" il dispositivo dell'utente (Smartphone, Tablet, PC etc...) e vi si adatta a seconda delle dimensioni dello schermo.

Queste le aree tematiche principali:

- Le novità più recenti e le migliori promozioni dedicate agli utilizzatori finali.
- Il Catalogo prodotti con possibilità di ricerca per codice, nome articolo, famiglia e parole chiavi.
- Una sezione video immediatamente accessibile dalla Home Page.
- Manuali istruzioni e schede ricambi dei principali prodotti.



## CANALE YOUTUBE



**I**l nostro canale YouTube si è affermato da tempo come risorsa indispensabile per tutti coloro che desiderano informazioni rapide ed esaurienti sul mondo USAG.



Qua trovano spazio:

- Video tutorial e dimostrativi sull'uso dei prodotti.
- Video sui principali processi produttivi.
- Video dedicati alle nostre partnership in ambito motoristico.
- Video istituzionali.

## FACEBOOK

**W**eb, 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:

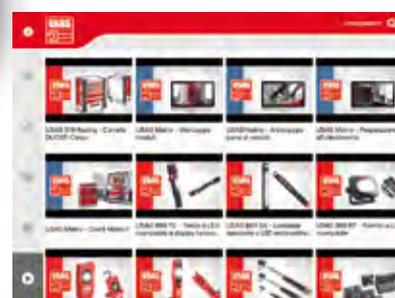
- Scoprire in anteprima le novità di prodotto.
- Rimanere sintonizzati sulle ultime news del "mondo digitale" USAG.
- Ricevere informazioni sulle varie promozioni lanciate nel corso dell'anno.

## APP PER TABLET IOS E ANDROID

**P**rogettata per offrire un'esperienza davvero performante, permette di racchiudere l'intero scibile del Catalogo USAG in un dispositivo più piccolo di un libro!

- Grafica semplice e moderna.
- Ricerca libera potenziata: puoi trovare un prodotto tramite codice, parole chiavi o nome articolo.
- Grande fruibilità del catalogo: navighi velocemente tra categorie, sottocategorie e famiglie di prodotto.
- Notifiche push: ricevi aggiornamenti sulle novità USAG direttamente sul tuo tablet.

**L'APP USAG funziona anche offline, senza la necessità di un collegamento continuo alla rete Internet!**





# USAG

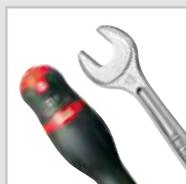
## UTENSILI GARANTITI

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

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

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

### Informazioni e dettagli organizzati per categoria prodotto



**Utensili  
manuali**



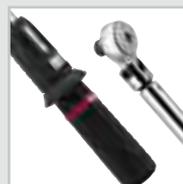
**Chiavi  
a bussola**



**Utensili  
pneumatici**



**Sollevatori**



**Utensili  
dinamometrici**



**Contenitori  
portautensili**



**Automotive**

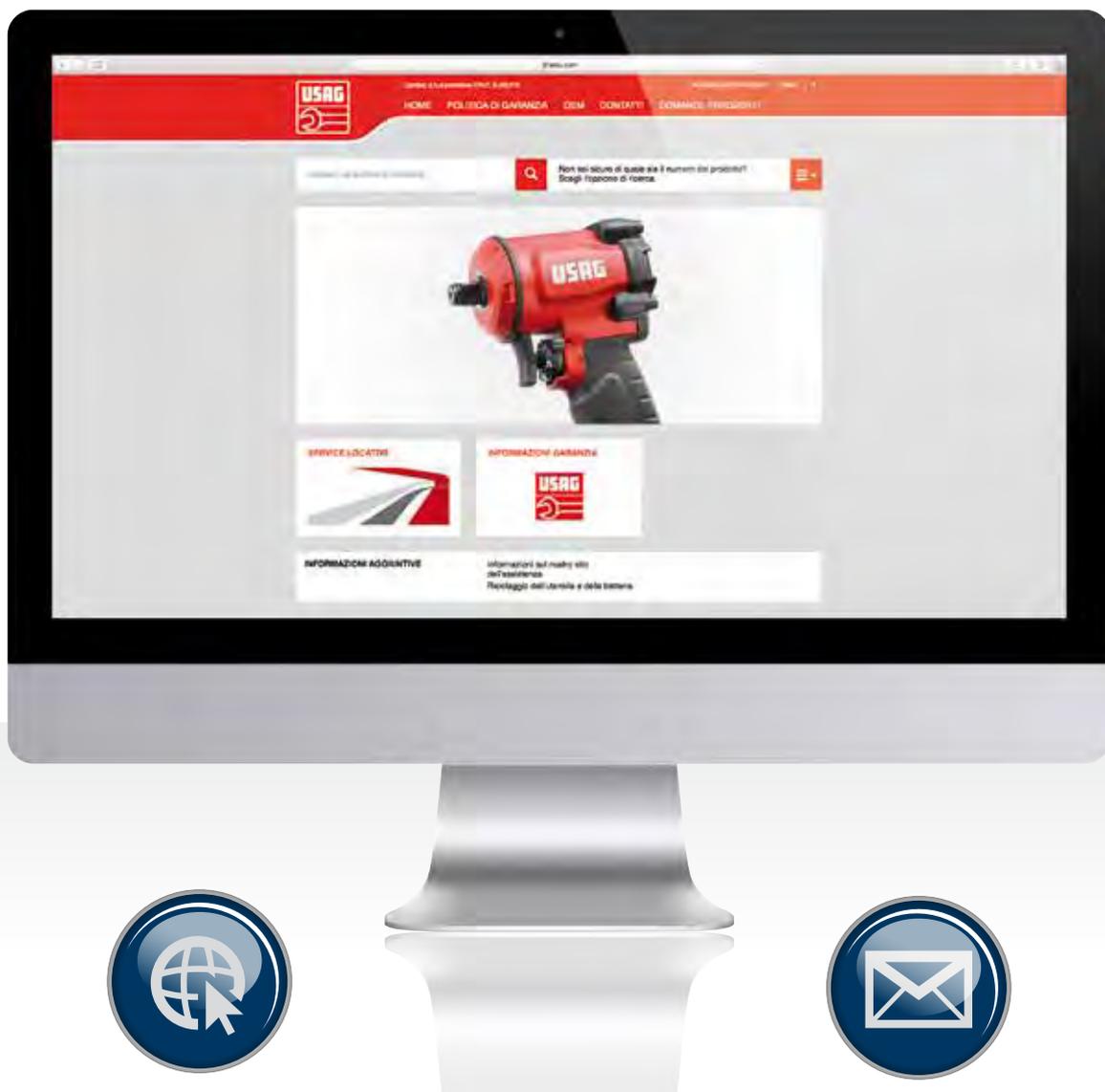
**SCARICA IL DOCUMENTO COMPLETO SU:**

**usag.it**

**o inquadra il QR code**



# TUTTI I CONTATTI DOPO L'ACQUISTO



## PORTALE WEB

[www.2helpu.com/USAG](http://www.2helpu.com/USAG)

## CONTATTO MAIL

[service.italia@sbdinc.com](mailto:service.italia@sbdinc.com)



- Parti di ricambio
- Manuali di istruzioni
- Centri assistenza

- Assistenza post-vendita
- Richiesta riparazioni
- Segnalazioni

Inquadra il QR Code e scopri le caratteristiche di tutti i modelli



## Racing 519

### TOP DI GAMMA

#### MANIGLIE BASCULANTI IN ALLUMINIO



1. Maniglie cassette in Alluminio anodizzato con sistema di aggancio
2. Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti



## SPRINT 518

### SEMPLICE E ROBUSTO

#### MANIGLIE FISSE IN ALLUMINIO



1. Maniglie cassette fisse in Alluminio anodizzato. Design a doppia T per la presa dall'alto o dal basso
2. Guide con sistema di richiamo a fine corsa. Tenuta del cassetto rinforzata



## START 516

### QUALITÀ E CONVENIENZA

#### MANIGLIE BASCULANTI IN ABS



1. Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta
2. Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza

	CARRELLI				CASSETTIERE	BANCHI a cassetiera 6 cassetti
	5 cassetti	6 cassetti	7 cassetti	8 cassetti	4 cassetti	
519 RACING		  			  	   
518 SPRINT						
516 START		  				 

## GAMMA PINZE "AX"

FINITURA CROMATA. IMPUGNATURE BIMATERIALE.



**150 AX**

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

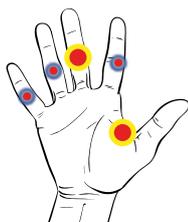
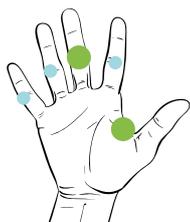
**FULCRO PIÙ VICINO AI TAGLIENTI**  
per il minimo sforzo durante il taglio

**ASOLA  
DI AGGANCIO**

**NEW**

**NUOVA  
IMPUGNATURA USAG**

**PRODOTTI  
SUL MERCATO**

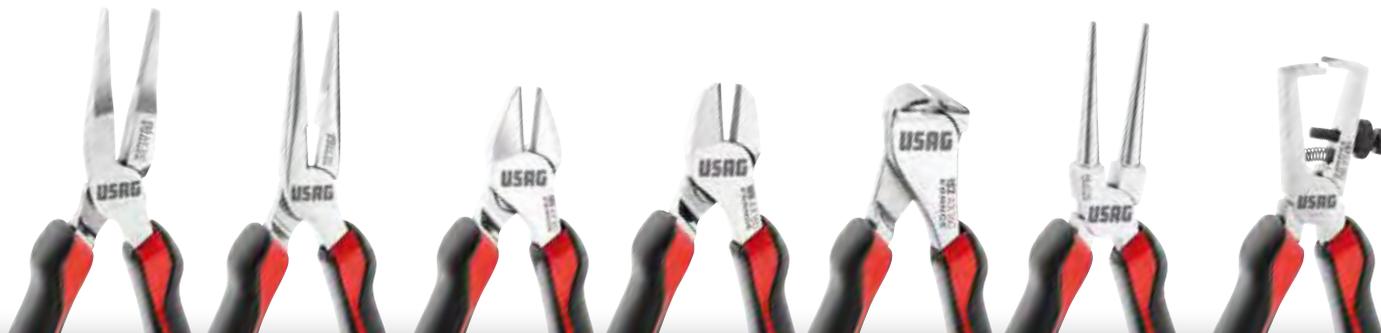


- SFORZO

+ SFORZO

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

**IMPUGNATURE ERGONOMICHE  
BIMATERIALE**



**131 AX**

**133 AX**

**185 AX**

**188 AX**

**182 AX**

**114 AX**

**147 AX**

## GAMMA PINZE "CX"

FINITURA VERNICIATA. IMPUGNATURE IN PVC.

150 CX



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

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

**IMPUGNATURE  
IN PCV STAMPATO**



131 CX

133 CX

185 CX

188 CX

182 CX

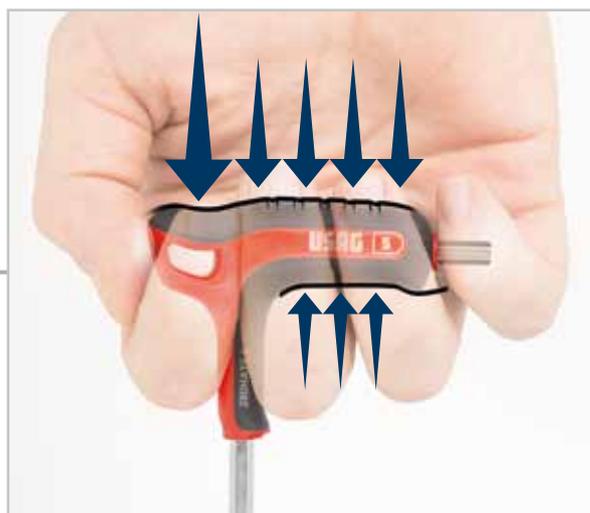
# GAMMA CHIAVI 280 HA

## RESISTENTI. ERGONOMICHE

280 HA



ASOLA  
DI AGGANCIAMENTO



**IMPUGNATURE ERGONOMICHE BIMATERIALE**  
con rivestimento antiscivolo per una presa sicura

**LAMA IN ACCIAIO SPECIALE  
ALTAMENTE LEGATO AL CARBURO DI SILICIO**  
per una resistenza ai massimi livelli



280 HATS



280 HAP



280 HATX

## NUOVE SERIE DI CHIAVI 280



**280 XLTS/S9**  
Cod. U02800184



**9**  
PEZZI

Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a testa sferica  
• 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

**MODELLO EXTRA LUNGO  
+30% RISPETTO ALLE 280 LTS**



Estrazione della singola chiave senza muovere le altre



**280 P/S8**  
Cod. U02800288



**8**  
PEZZI

Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici  
• 280 P 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"



Estrazione della singola chiave senza muovere le altre



**280 TX/S8C**  
Cod. U02800576



**8**  
PEZZI

Serie di 8 chiavi maschio TORX®  
• 280 TX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45



Estrazione della singola chiave senza muovere le altre



**280 STX/S8C**  
Cod. U02800577



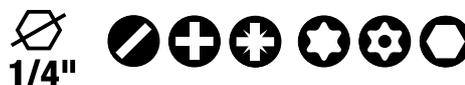
**8**  
PEZZI

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®  
• 280 STX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45  
• Fornita con supporto in plastica  
• Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
• Esecuzione brunita



Estrazione della singola chiave senza muovere le altre

## SET INSERTI AVVITATURA CON CRICCHETTO



**606 1/4" SK**  
Cod. U06060012

**31**  
PEZZI

**Assortimento inserti con cricchetto reversibile**

DESCRIZIONE	PZ.	ART./MISURA
Cricchetto reversibile	1	237 1/4" SFK
Inserti ad intaglio	2	660 0,5x4-1x5,5
Inserti esagonali	9	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8
Inserti a croce PHILLIPS®	3	660 PH 1-2-3
Inserti a croce POZIDRIV®- POZIDRIV®	3	660 PZ 1-2-3
Raccordo portainseri	1	660 Q 1/4"
Inserti TORX® Tamper Resistant	7	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
Inserti TORX®	4	660 TX T6-T7-T8-T9
Prolunga magnetica	1	672 1/4" MG 100



**1**

### FUNZIONE CRICCHETTO

Massima accessibilità grazie alla testa compatta ed allo snodo regolabile

**60**



**2**

### FUNZIONE CHIAVE A T

La prolunga diventa un traversino e puoi usare il cricchetto come una chiave a T portainseri



# SET BUSSOLE RIBASSATE CON CRICCHETTO



○ 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

**610 1/4" EFK**

Cod. U06100001

**11**  
PEZZI

Assortimento bussole ribassate  
con cricchetto reversibile

**NEW**



○  
11 mm



1/4"

**60**

## BUSSOLE ESAGONALI RIBASSATE

Garantiscono il doppio dell'accessibilità  
rispetto all'utilizzo di un cricchetto standard.



180°





## CASSETTE 609 TOP DI GAMMA

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



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



## CASSETTE 604-608 LA GAMMA COMPLETA

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



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

Just **USAG**



## CASSETTE 601 QUALITÀ E CONVENIENZA

- Cassetta in plastica preformata
- Clip di aggancio in metallo



Valigette modulari con i cassetti dei carrelli

## GUIDA ALL'OFFERTA

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"-1/2"
 <b>601</b> Just <b>USAG</b>	 34 PEZZI		 22 PEZZI			 82 PEZZI 100 PEZZI
 <b>604</b>	 14 PEZZI	 18 PEZZI	 15 PEZZI			
 <b>605</b>	 12 PEZZI	 20 PEZZI	 19 PEZZI	 18 PEZZI		
 <b>606</b>	 17 PEZZI	 21 PEZZI	 23 PEZZI			 30 PEZZI
 <b>607</b>	 44 PEZZI		 30 PEZZI  49 PEZZI			 56 PEZZI
 <b>608</b> Interno in spugna	 38 PEZZI	 20 PEZZI	 23 PEZZI			
 <b>609</b>	 38 PEZZI	 21 PEZZI	 21 PEZZI			
 <b>613</b>			 35 PEZZI  35 PEZZI	 17 PEZZI	 12 PEZZI	

## VALIGIE 002 ASSORTITE



Just **USAG**

**181**  
PEZZI

**002 JM**

Cod. U00020001

Valigia con assortimento per manutenzione



**14**  
PEZZI

**002 ME 14**

Cod. U00020003

Valigia con assortimento elettrotecnica



**20**  
PEZZI

**002 ME 20**

Cod. U00020002

Valigia con assortimento elettrotecnica



## TROLLEY 002 ASSORTITI

**NEW**



Just **USAG**

**181**  
PEZZI

**002 JTM**

Cod. U00020005

Valigia trolley con assortimento per manutenzione

**NEW**



**20**  
PEZZI

**002 TME 20**

Cod. U00020006

Valigia trolley con assortimento per elettrotecnica

# SCARPE ANTINFORTUNISTICHE S1P

## TOMAIA ALTAMENTE TRASPIRANTE

### SOLETTA AMMORTIZZANTE

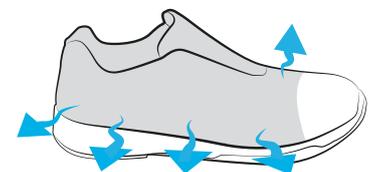
Confortevole, anatomica, antibatterica

**S1P**  
**SRC**  
**ESD**

**NEW**

Made in Italy

TOMAIA IN MESH  
CON MICROFIBRA



**TRASPIRANTE**

**PUNTALE  
IN COMPOSITO**

### SUOLA IN POLIURETANO BIDENSITÀ

iniettata direttamente sulla tomaia per la massima qualità

**CALZATA**



**INTERSUOLA ANTIPERFORAZIONE**

**100%  
METAL  
FREE**

## 3500 S1P

### Scarpe antinfortunistiche con tomaia traspirante

- Categoria S1P
- Calzatura bassa in Mesh con microfibra sovrastampata
- Fodera 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape per migliorare il ricircolo dell'aria a vantaggio della traspirazione
- Puntale in composito leggero e resistente
- Soletta estraibile preformata, in poliuretano bicolore e bi-densità, traspirante, lavabile ed antibatterica. Offre ottime performance in termini di comfort e di ammortizzamento
- Suola in poliuretano bi-densità resistente alle flessioni ed alle abrasioni, antiolio, antiscivolo
- Intersuola confortevole antiperforazione
- Calzata 12
- 100% metal free
- Campi di impiego suggeriti: Lavori leggeri, industria meccanica, logistica/imballaggio

**CE** EN ISO 20345: 2011

TAGLIA	CODICE	TAGLIA	CODICE
36	U35000036	42	U35000042
37	U35000037	43	U35000043
38	U35000038	44	U35000044
39	U35000039	45	U35000045
40	U35000040	46	U35000046
41	U35000041	47	U35000047

NOVITÀ 2018

## NUOVA 207 N

QUALITÀ E CONVENIENZA IMBATTIBILI.



**207 N**  
Cod. U02070007  
Forbice per elettricisti

## NUOVI TAGLIATUBI PER TUBI IN PEX



Sistema di chiusura con una sola mano

### 317 AM

Cod. U03170001

Ø 22 mm

Ø 7/8"

#### Tagliatubi per tubi in PEX e plastica

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano
- Dimensioni: 169x50x19 mm



### 317 AMR

Cod. U03170001Q

Ricambio lama



Ritorno della lama con una sola mano.

### 317 BM

Cod. U03170010

Ø 42 mm

Ø 1 5/8"

#### Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Per tubi in PVC, multistrato e PEX
- Azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Sostituzione rapida della lama senza bisogno di utensili
- Lama completamente integrata nel corpo del prodotto
- Lama in acciaio Inox con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno della lama con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimatériale
- Dimensioni: 242x107x25 mm



### 317 BMR

Cod. U03170010Q

Ricambio lama



### 317 EM

Cod. U03170005

Ø 26 mm

Ø 1"

#### Tagliatubi per tubi in PEX

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- 4 rulli con cuscinetti integrati nella ganaschia per facilitare la rotazione del tubo durante il taglio
- Sistema a 4 lame integrato nell'impugnatura per il taglio delle canaline in tubo corrugato (diametro 18-35 mm) senza danneggiare il tubo interno
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimatériale
- Dimensioni: 189x65,5x28 mm



### 317 EMR

Cod. U03170005Q

Ricambio lama

#### TAGLIO CANALINE

Sistema integrato nell'impugnatura per il taglio delle canaline in tubo corrugato (impianti sanitari)

## LAMPADE DI ISPEZIONE A LED

	STANDARD		EXTRA SOTTILE		COMPATTA
					
	889 RD	889 LA	889 SL	889 SA	889 RP
 <b>Fonte di luce</b>	SMD LED	SMD LED	SMD LED	COB LED	COB LED (Lampada) SMD LED (Torcia)
 <b>Flusso luminoso (lumen)</b>	200 (Lampada) 50 (Torcia)	173	240 (Boost) 120 (Normale)	500 (Boost) 250 (Normale)	180 (Lampada) 60 (Torcia)
 <b>Angolo di emissione luminosa</b>	60°	120°	120°	120°	110° (Lampada) 65° (Torcia)
 <b>Autonomia (ore)</b>	5 (Lampada) 9 (Torcia)	5	4 (Boost) 8 (Normale)	2,5 (Boost) 5 (Normale)	3 (Lampada) 10 (Torcia)
 <b>Tempo di ricarica (ore)</b>	4,5	2,5	3	4	4,5
 <b>Grado di protezione</b>	IP20	IP55	IP55	IP54	IP20
 <b>Resistenza agli urti</b>	IK07	IK08	-	IK06	IK07
 <b>Tipo batteria</b>	3,7 V Li-Ion 2400 mAh	7,4 V Li-Ion 2200 mAh	3,7 V Li-Ion 2400 mAh	3,7 V Li-Poly 1750 mAh	3,7 V Li-Ion 1800 mAh
 <b>Temperatura di utilizzo</b>	- 20° +60°	- 10° +50°	- 10° +50°	- 10° +40°	- 20° +50°
 <b>Fissaggio</b>	2 ganci 2 magneti	1 gancio 1 magnete	1 gancio 1 magnete	1 gancio 2 magneti	1 gancio 1 magnete
 <b>Peso</b>	260 g	380 g	160 g	125 g	140 g



## DOPPIA FUNZIONE



LAMPADA



TORCIA



## RICARICABILE

### 889 RD

Cod. U08890035

Lampada di ispezione a LED



Lampada: 5 h  
Torcia: 9 h



2 LIVELLI  
DI LUMINOSITÀ



INDICATORE  
DI CARICA



USB

### 889 SA

Cod. U08890019

Lampada ispezione a LED  
extra sottile ad alta luminosità



2,5/5 h



## DOPPIA FUNZIONE



LAMPADA



TORCIA



USB

## RICARICABILE

### 889 RP

Cod. U08890045

Lampada a LED ricaricabile  
compatta



Lampada: 3 h  
Torcia: 10 h





### 001 MV

#### Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

- Due pannelli asportabili con tasche per utensili
- Vano inferiore con separatori mobili
- Tasca portadocumenti
- Doppia serratura a chiave e maniglia in ABS
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio
- Codice maniglia di ricambio: BV.51A05
- Codice kit di 2 serrature: BV.51A-04J2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	5,3	U00010001	328,00

### 001 MF

#### Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (127 pz)

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	11,4	U00010101	1.453,00

### 1000 V

### 001 MH

#### Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	14,4	U00010111	1.109,00



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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	6	U00010002	332,00

### 1000 V

### 001 PF

#### Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (127 pz)

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	12,1	U00010102	1.457,00

### 001 PH

#### Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x395x200	15,1	U00010112	1.113,00



### 001 RV

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

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
465x215x352	4,7	U00010004	245,00



### 001 RH14

#### Valigia con assortimento per elettrotecnica (14 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Valigia porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)	001 RV
1	Pinze universali	085 N/180
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	092 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1x100-2x125	092 PZ
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	kg	Cod.	€
465x352x215	8	U00010114	394,00



### 001 TRV

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

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



LxPxH mm	kg	Cod.	€
465x255x352	6	U00010005	362,00



**1000 V**

**001 TRH14**

**Trolley con assortimento per elettrotecnica (14 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Valigia trolley porta utensili in polipropilene ad alto spessore (vuota)	001 TRV
1	Pinze universali	085 N/180
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Giraviti per viti con impronta a croce/1x100-2x125 PHILLIPS®	092 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce/1x100-2x125 POZIDRIV® - SUPADRIV®	092 PZ
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	kg	Cod.		€
465x352x255	9	U00010115	1	511,00

**001 TRL**

**Ricambio serratura**

- Per valigie 001 RV e 001 TRV



Cod.		€
U00010004Q	1	40,70

**001 TRW**

**Ruote di ricambio**

- Per valigia trolley 001 TRV



Cod.		€
U00010005Q	1	47,00

1/4

1/2



**002 JM**



Just **USAG**

**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 mm
1	cricchetto reversibile 1/2"
1	cricchetto reversibile 1/4"
1	impugnatura porta bussole 1/4"
1	snodo cardanico 1/2"
1	snodo cardanico 1/4"
1	bussola 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 mm
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 mm
1	pinza universale/180
1	pinza regolabile/250
1	pinza a becchi mezzotondi/160
1	tronchese a taglio diagonale/160
1	giravite cercafase
1	forbice da elettricista
1	cutter multiuso
1	flessometro/3 m
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	1	543,00



**1000 V**

**002 ME 14**

**Valigia con assortimento per elettrotecnica (14 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	085 N/180
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
2	Giraviti per viti con impronta a croce/1x100-2x125 PHILLIPS®	092 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce/POZIDRIV® - SUPADRIV®/1x100-2x125	092 PZ
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Cod.		€
460x370x155	U00020003	1	250,00



**1000 V**

**002 ME 20**

**Valigia con assortimento per elettrotecnica (20 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	081 N/160
1	Pinze universali	085 N/180
1	Tronchese a tagliente diagonale	087 N/160
6	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	092
2	Giraviti per viti con impronta a croce/1x100-2x125 PHILLIPS®	092 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce/1x100-2x125 POZIDRIV® - SUPADRIV®	092 PZ
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto con tendilama	201 S
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Cod.		€
460x370x155	U00020002	1	369,00



NEW

Just USAG

002 JTM

**Valigia trolley con assortimento per manutenzione (181 pz)**

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



pz descrizione

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 mm
1	cricchetto reversibile 1/2"
1	cricchetto reversibile 1/4"
1	impugnatura porta bussole 1/4"
1	snodo cardanico 1/2"
1	snodo cardanico 1/4"
1	bussola 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 mm
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 mm
1	pinza universale/180
1	pinza regolabile/250
1	pinza a becchi mezzotondi/160
1	tronchese a taglio diagonale/160
1	giravite cercafase
1	forbice da elettricista
1	cutter multiuso
1	flessometro/3 m
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	U00020005	573,00



NEW

1000 V

002 TME 20

**Valigia trolley con assortimento per elettrotecnica (20 pz)**



pz descrizione art./mis.

1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 081 N/160	081 N/160
1	Pinze universali	085 N/180
1	Tronchese a tagliante diagonale	087 N/160
6	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x150	092
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100-2x125	092 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1x100-2x125	092 PZ
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Giravite cercafase 110-250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Cod.	€
460x370x155	U00020006	399,00



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	64,50

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 AX/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/ 0,5x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce/ 1x100-2x125 PHILLIPS®	322 PH
1	Mazzuole con manico in graphite	376 F/32
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/5

LxPxH mm	kg	Cod.	€
420x240x340	5.3	U00070009	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	83,00

007 A

**Borsa professionale porta utensili con assortimento (32 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Borsa professionale porta utensili (vuota)	007 V
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchese a tagliante diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi/ 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/ 1x75-2x100PHILLIPS®	324 PH
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Torcia LED	889 TA
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/5

LxPxH mm	kg	Cod.	€
490x220x350	8	U00070010	315,00



### 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	247	U00070035	17,20



### 007 MI

#### Marsupio con assortimento per manutenzione (5 pz)

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

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

LxPxH mm	g	Cod.	€
270x150x270	900	U00070037	85,50



### 1000 V

#### 007 ME

#### Marsupio con assortimento per elettricisti (4 pz)

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

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®	092 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 C

LxPxH mm	g	Cod.	€
270x150x270	565	U00070036	51,00



### 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	34,30



### 1000 V

#### 007 MLE

#### Marsupio con assortimento per elettricisti (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
2	Giraviti per viti con intaglio/ 0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
275x250x275	1	U00070038	96,50



### 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/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
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 professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
275x250x275	1,8	U00070039	160,00



### 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	g	Cod.		€
200x160x260	800	U00070031	1	13,90



### 007 PCV



#### Borsa porta Notebook (vuota)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Tre pratiche tasche interne
- Tracolla amovibile per un confort extra nel trasporto
- Due maniglie superiori per una migliore presa
- Cinghia posteriore per fissare la borsa al trolley
- Può contenere Notebook con dimensioni L:340 mm - H:240 mm
- Portata massima: 5 Kg



LxPxH mm	g	Cod.		€
400x60x290	800	U00070032	1	26,80



### 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 confort 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	48,60



### 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 confort 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	67,50



### 007 RV



#### Borsa per utensili e PC (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x160x350	1,8	U00070033	1	55,00

### 007 TR

#### Ricambio tracolla

- Per borse 007/1V, 007 V, 007 PCV, 007 PLV e 007 RV

Cod.		€
U00070001Q	1	7,00



### 007 SMV

#### Zaino portautensili modulare (vuoto)

- Tessuto durevole, resistente alle abrasioni e all'acqua
- Apertura frontale per un rapido accesso al contenuto
- Strisce catarinfrangenti sulla parte frontale e laterale
- Contiene 4 organizer e 1 porta documenti con aggancio in velcro
- 2 ganci interni ferma flessometro
- 4 anelli interni portautensili e/o accessori
- Spallacci posteriori imbottiti per il trasporto a spalla
- Cinghia pettorale e schienale imbottito
- Fondo rivestito in PVC

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
480x180x300	1,8	U00070055	1	110,00



### 007 SV

#### Zaino professionale portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Cinturino pettorale regolabile
- Cinghie in vita imbottite per distribuire uniformemente il peso
- Base rigida resistente all'acqua
- Vano interno portautensili
- Tasche laterali e frontali
- Portadocumenti interno
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni: L 340 mm - H 240 mm
- Portata massima: 12 Kg



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
355x225x460	3,1	U00070004	1	78,00



**007 TV**  

### Trolley professionale portautensili (vuoto)

- Dimensioni bagaglio a mano (cabin size)
- Tessuto ad altissima resistenza
- Pratici e comodi vani interni portautensili
- Tasca frontale portadocumenti
- Tasche laterali con cinghie per il trasporto di oggetti lunghi
- Asta telescopica in alluminio
- Ruote integrate nella struttura
- Bretelle posteriori per il trasporto a spalla
- La tasca posteriore può contenere Notebook di dimensioni: L 340 mm - H 240 mm
- Portata massima: 14 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.		€
350x200x500	3,5	U00070006	1	97,00



**008 V**

### Trolley portautensili grande (vuoto)

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

LxPxH mm	kg	Cod.		€
515x425x350	8,5	U00080001	1	533,00



**1/2**

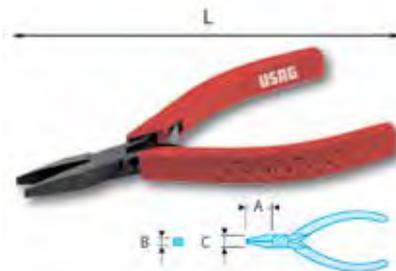
**012 A**    

### 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	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 CXP/160
1	Pinze universali	150 CX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 CX/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso	218 N
7	Chiavi a bussola con bocca poligonale/10-12-13-14-17-19-22	235 1/2 N
5	Chiavi a bussola con bocca poligonale/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
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 (autoveicoli)/ 65÷105	443 B
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	582,00



**015/1**    

### Pinza a becchi piatti corti diritti

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

axbxc mm	L mm	g	Cod.		€
20x1x9	120	55	U00150001	1	46,10



**015/2**    

### Pinza a becchi piatti corti diritti e affusolati

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

axbxc mm	L mm	g	Cod.		€
21x1x9	125	60	U00150002	1	46,10

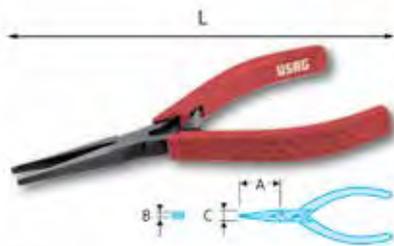


**015/3**    

### Pinza a becchi piatti lunghi diritti

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

axbxc mm	L mm	g	Cod.		€
33x5x1	130	75	U00150003	1	46,10



**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	46,10

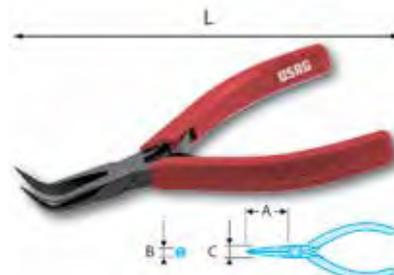


**016/1**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	46,10



**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	46,10



**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	51,00

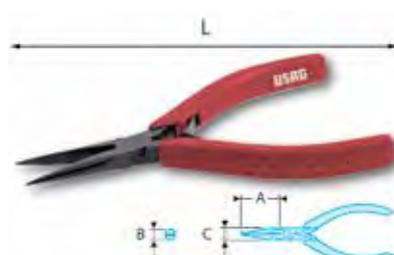


**017/1**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**Pinza becchi mezzotondi corti diritti**

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
26x9	120	55	U00170001	1	46,10



**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	46,10

**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>

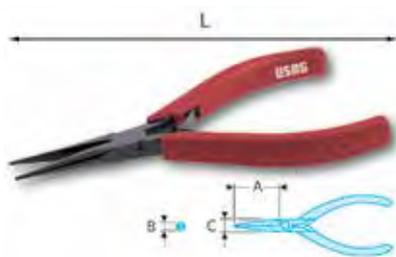


**017/4**  **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	46,10

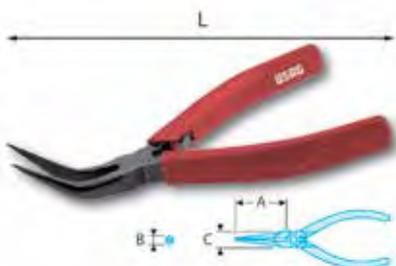


**017/5** ● **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	46,10

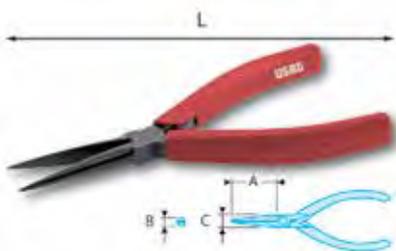


**017/6** ● **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	51,00

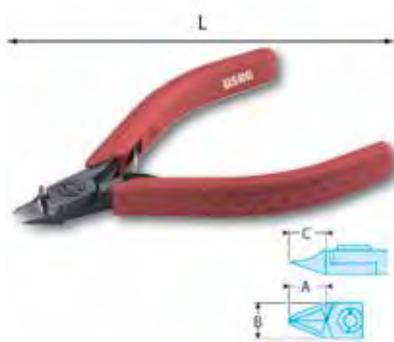


**017/7** ● **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	51,00



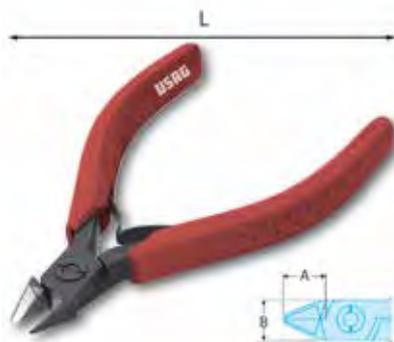
**020/1** ⚡ **ISO 9655 DIN ISO 9655**  
**NF ISO 9655 ASME B107.500**

**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	60,50



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

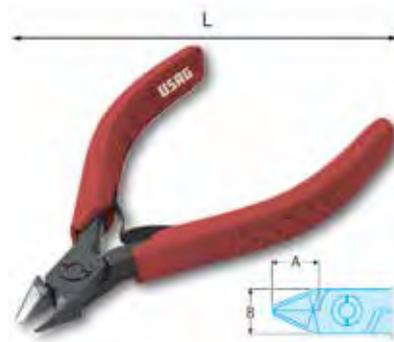
**Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso**

- 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	60,50



**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	60,50



**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	65,00



**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



**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



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

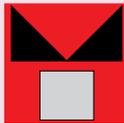
**Tronchese con testa scanalata a tagliente semi-raso.**

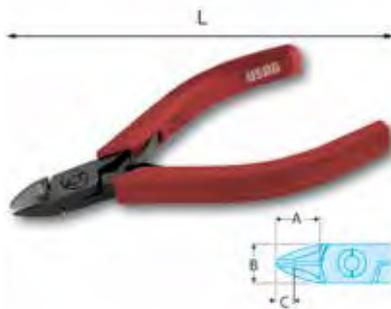
- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata.
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00210001	1	60,50
9,5x10,5	110	60	U00210002	1	60,50
9,5x10,5	110	60	U00210003	1	60,50

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

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



### 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

axbxc mm	L mm	g gr	Cod.	€
16x16	125	95	U00210005	65,00



### 022/1

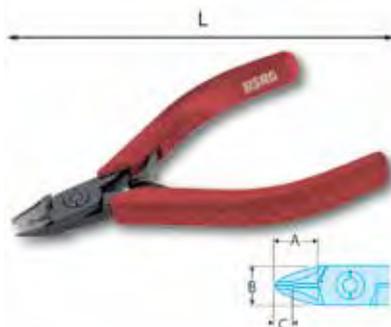
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

#### 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	60,50



### 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

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



### 022/3

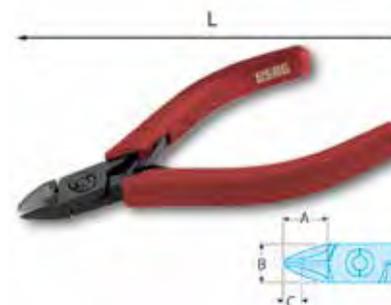
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

#### 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 0,1-1,3

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



### 022/4

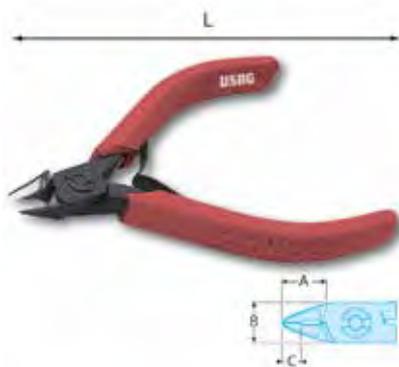
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

#### 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

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



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



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

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



**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

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



**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	60,50



**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	60,50



**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	60,50



**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	60,50



**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	g gr	Cod.		€
16x16	125	60	U00300005	1	65,00



**033/1**

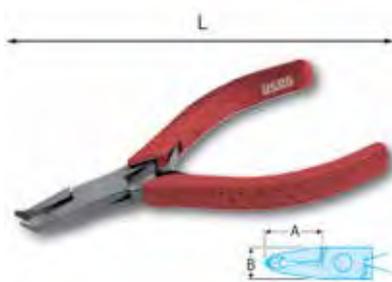
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**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	g gr	Cod.		€
21x10,5	120	75	U00330001	1	78,00



**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	g gr	Cod.		€
23x11	120	65	U00330002	1	78,00



**033/3**

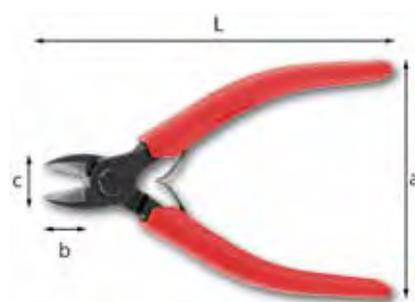
ISO 9655 DIN ISO 9655  
NF ISO 9655 ASME B107.500

**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	g gr	Cod.		€
12x11,5	110	65	U00330003	1	78,00



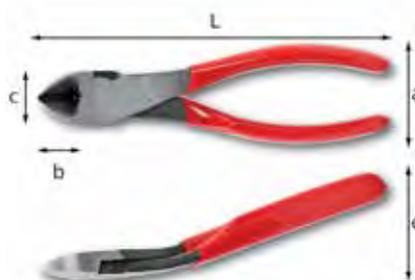
**Au**

**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	g gr	Cod.		€
130	52	19	16	8	94	U00380001	1	41,70



**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	g gr	Cod.		€
180	47	22	25	41	218	U00380002	1	56,50



**040/1A**

**Pinzetta a molla con punte forti rigide**

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
125	U00400002	2	11,70

### 040/2A

#### Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
115	U00400007	12,70

### 040/3

#### Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
117	U00400010	11,30

### 040/35A

#### Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
123	U00400025	13,70

### 040/5

#### Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
110	U00400016	13,70

### 040/5A

#### Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
115	U00400019	15,80

### 040/7

#### Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.	€
120	U00400022	13,70



### 040 SE6

#### Serie di sei pinzette

- (040/1A-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7)  
- Fornita in busta di plastica  
- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

g	Cod.	€
150	U00400081	82,50

### 372 SEV6

#### Busta vuota

- Per serie 372 SE6 e 040 SE6

Cod.	€
U03720101	5,00

### 041

#### Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox antiacido  
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.	€
160	U00410001	10,30

### 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	10,30

### 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	10,30

### 045 N

#### Pinzetta a molla con becchi diritti incrociati autoserranti

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

L mm	Cod.	€
160	U00450002	11,60

### 046

#### Artigli prensili flessibili

- Pinzetta retrattile a tre griffe con azionamento a pulsante

L mm	a ø max mm	Cod.	€
350	30	U00460035	28,50
500	30	U00460050	30,20
750	30	U00460070	40,80

### 046 L

#### Artiglio flessibile magnetico a LED

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

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

L mm	apertura max ø mm	capacità max Kg	Cod.	€
670	17	2	U00460001	39,40

### 053 N

#### Tenditore per molle

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

L mm	Cod.	€
200	U00530003	12,60

**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 15,50

**056****Specchietto rigido**

- Corpo in materiale plastico

L mm	Ø mm	Cod.	€
170	25	U00566001	5 2,76

**056/1****Specchietto snodato**

- Asta telescopica in ottone con clip

L mm	Ø mm	Cod.	€
690	38	U00560002	2 23,70

**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	h gr	Cod.	€
875	280	51	86	U00560001	1 20,30

**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	h gr	Cod.	€
100	500	140	U00600005	1 73,50

**060 R****Ricambio punta sottile**

- Per saldatore 060/100

potenza W	Cod.	€
100	U00600011Q	1 8,20

**060 K****Kit saldatore a gas butano**

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

LxPxH mm	h gr	Cod.	€
275x170x45	250	U00600008	1 134,00

**060 KR****Punte di ricambio**

- Per kit saldatore a gas butano 060 K

n°	descrizione	Cod.	€
1	Punta sottile (3,2 mm)	U00600012Q	1 8,20
2	Punta da taglio	U00600014Q	1 8,40
3	Punta soffiante	U00600015Q	1 8,09
4	Ugello	U00600018Q	1 8,11

**061 W****Saldatori a stilo elettronici**

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

potenza W	temperatura max °C	h gr	Cod.	€
15	396	30	U00610022	1 51,00
20	495	30	U00610023	1 51,00
25	495	30	U00610024	1 51,00

**061 WR1****Ricambio punta saldatori a stilo**

- Per saldatori 061 W e 063 W

Cod.	€
U00610001Q	1 9,16

**063 W****Saldatore a stilo elettronico a doppia potenza**

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

potenza W	temperatura max °C	h gr	Cod.	€
15±25	495	30	U00630002	1 56,00

**065 C****Pompetta aspirante per dissaldare**

- Punta antistatica in teflon

L mm	Ø punta mm	Cod.	€
200	2,4	U00650001	2 26,30

**066 N**

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 91,50

**066 NR****Ricambio punta**

- Per saldatori 066 N

potenza W	Cod.	€
150	U00660001Q	1 26,60



**068** CE 2004/108/EC - 2006/95/EC

### Saldatori grande potenza

- Fornito con una punta piegata
- Forma studiata per accessi difficili
- Punte in rame
- Tubo del corpo di riscaldamento in inox
- Alimentazione 230 Volts
- Punta di ricambio 50W: 947.50P1
- Punta di ricambio 80W: 947.80P1

potenza W	temperatura max °C	g gr	Cod.	€
50	390	290	U00680006	73,50
80	400	330	U00680009	88,00



**073**

### Nastro isolante

- PVC autoestinguente

misura (mm x m)	Cod.	€
15x10	U00730001	1,48
19x25	U00730002	3,59



**076 A** CE

### 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
- Kit fusibili (2 pezzi): 711A-F
- Ricambio coppia di puntali: 711A-L

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

g gr	Cod.	€
460	U00760003	150,00



**076 F** CE

### 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
- Kit fusibili (2 pezzi): 714A-F
- Ricambio coppia di puntali: 714 A-L

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

g gr	Cod.	€
705	U00760004	388,00



**076 G** CE

### 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
- Ricambio coppia di puntali: 701B-L

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

g gr	Cod.	€
185	U00760006	114,00



**076 P** CE

### 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

g gr	Cod.	€
310	U00760010	187,00



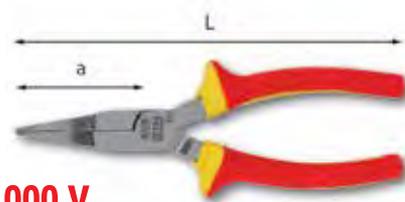
**076 PD** CE

### 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
- Ricambio coppia di puntali: 712A-L

caratteristiche tecniche	misura
Tensione continua DC (mV÷V)	400÷600
Tensione alternata AC (V÷V)	4÷600
Corrente continua/alternata DC/AC (A÷A)	400
Resistenza (Ω÷MΩ)	400÷40
Prova di continuità	segnale acustico per valori resistivi inferiori a 30Ω
Temperatura con termocoppia K	-20°C÷1000°C
Apertura max ganascia (mm)	33
Tipo batteria (fornite)	2xAAA

g gr	Cod.	€
236	U00760013	283,00



**1000 V**

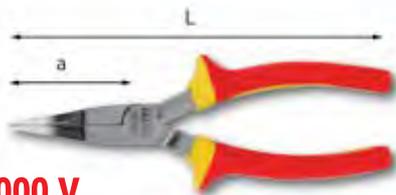
**077 N**

UNI 7925

### Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

L mm	a mm	Cod.	€
160	52	U00770003	40,60
200	75	U00770005	44,40



**1000 V**

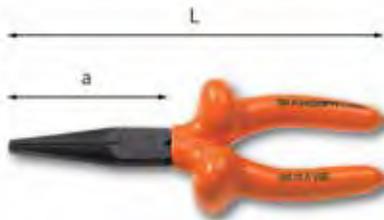
**077 PN**

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	46,20
200	70	U00770015	1	51,00



**1000 V**

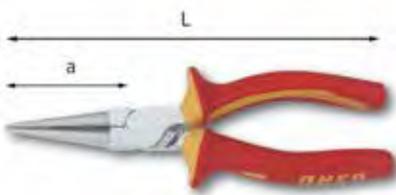
**077 VSE**

ISO 5746

**Pinza a becchi piatti lunghissimi diritti**

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

L mm	a mm	h gr	Cod.		€
165	50	170	U00770104	1	58,50



**1000 V**

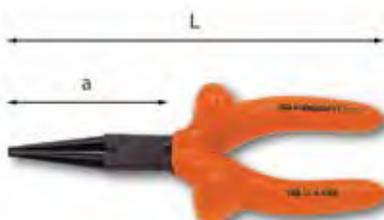
**079 N**

UNI 10294  
DIN-ISO 5745

**Pinze a becchi tondi lunghi diritti**

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	52	U00790003	1	34,50



**1000 V**

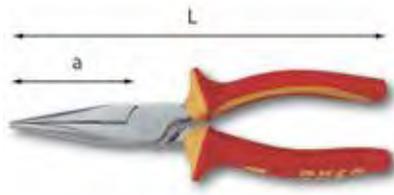
**079 VSE**

by FACOM

**Pinza a becchi tondi lunghi diritti**

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

L mm	a mm	h gr	Cod.		€
170	45	175	U00790105	1	63,50



**1000 V**

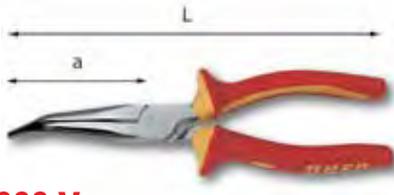
**081 N**

UNI 7926  
DIN ISO 5745

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> σ max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	52	U00810003	1	37,90
200	2	75	U00810005	1	40,10



**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> σ max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	U00810013	1	41,70
200	2	70	U00810015	1	43,20



**1000 V**

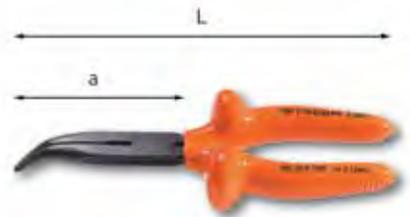
**081 VSE**

by FACOM

**Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti**

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

L mm	a mm	σ Cu σ max mm	140 Kg/mm <sup>2</sup> h gr	Cod.		€	
170	50	-	1,6	180	U00810104	1	69,50
200	69	3	2	250	U00810108	1	74,50



**1000 V**

**081 VSE P**

by FACOM

ISO 5745

**Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti piegati a 45°**

- Modello con tagliente per filo duro
- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

L mm	a mm	σ Cu σ max mm	h gr	Cod.		€
200	64	3,5	250	U00810118	1	84,50



**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	33,70



**1000 V**

**082 VSE**

by FACOM

**Pinza spellafili**

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Esecuzione brunita

L mm	max mm <sup>2</sup>	h gr	Cod.		€
170	7	200	U00820105	1	77,50



**1000 V**

**083 VSE**

by FACOM

**Tagliacavi per cavi di rame e alluminio**

- Esecuzione brunita

L mm	σ Cu σ max mm	h gr	Cod.		€
195	8	390	U00830100	1	81,00
230	14	510	U00830102	1	84,00
450	32	220	U00830103	1	277,00



**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	74,50



**1000 V**  
**083 VSE B**

by **FACOM**

**Seghetto**

- Modello per lame da 300 mm con lama orientabile
- Vite per la regolazione della tensione della lama

mm lama "	L mm	Cod.	€
300	12	470 U00830120	102,00



**1000 V**

by **FACOM**

**085 VSE**

**ISO 5746**

**Pinze universali**

- Superficie di presa zigrinata
- Esecuzione brunita

L mm	ε max mm <sup>2</sup> 200 Kg/mm <sup>2</sup>	ε max mm <sup>2</sup> 140 Kg/mm <sup>2</sup>	σ Cu gr	Cod.	€
165	1,6	2	3,3	265 U00850104	50,50
185	1,8	2	3,7	320 U00850106	57,00
205	2	2	4	410 U00850108	62,00



**1000 V**

by **FACOM**

**083 VSE A**

**Tagliacavi per cavi di rame e alluminio a cricchetto**

- Lama in acciaio forgiato

	σ max mm <sup>2</sup>	Cu	Cu	Cu
U00820110	45	300	300/4x70	400/4x95
U00820112	52	400	400/3x150+1/70	240/4x120

L mm	kg	Cod.	€
260	1	U00820110	534,00
280	1	U00820112	802,00



**1000 V**

by **FACOM**

**083 VSE C**

**Coltello**

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità
- Impugnatura bimatereale ergonomica
- Fornito in astuccio
- Lunghezza della lama: 60 mm

L mm	gr	Cod.	€
185	60	U00830125	63,00

**UTENSILI ISOLATI 1000V**

Una gamma completa per tutti gli interventi sotto tensione elettrica

**GAMMA USAG:**



**GAMMA FACOM by USAG**

**CODICE COLORE = SICUREZZA**



**ARANCIONE** : Protezione 1000 volts

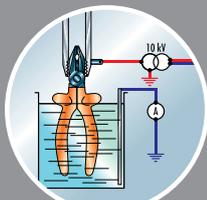


**GIALLO visibile** : STOP. Sostituire l'utensile

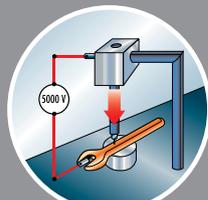


**UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORMA EN60900**

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



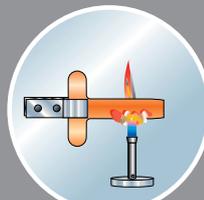
Test elettrico



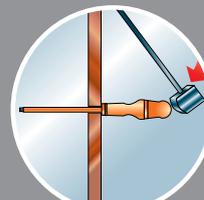
Test di penetrazione



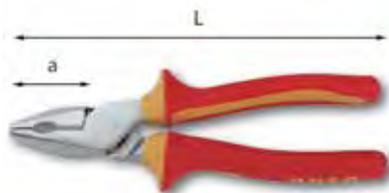
Test di aderenza dei manici dell'utensile



Test di non propagazione della fiamma



Test d'urto



**1000 V**

**085 N**

UNI 9894 DIN-ISO 5746

**Pinze universali**

- Modello con tagliante 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	34,40
180	1,8	36	U00850004	1	36,00
200	2	42	U00850005	1	43,80



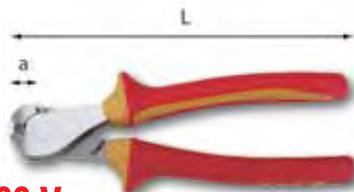
**1000 V**

**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	70,00



**1000 V**

**086 N**

UNI DIN ISO 5748

**Tronchese a tagliante 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	46,40



**1000 V**

**086 VSE**

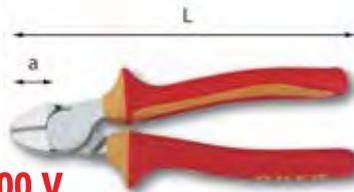
by **FACOM**

ISO 5748

**Tronchese a tagliante frontale**

- Esecuzione brunita

L mm	200 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	g gr	Cod.		€
165	1,6	250	U00860104	1	66,00



**1000 V**

**087 N**

DIN ISO 5749

**Tronchese a tagliante 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	33,80
160	2	16,5	U00870003	1	35,20



**1000 V**

**087 VSE**

by **FACOM**

ISO 5749

**Tronchese a tagliante diagonale**

- Esecuzione brunita

200 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	g gr	Cod.		€
1,4	210	U00870102	1	62,00
1,6	270	U00870104	1	66,00
1,8	370	U00870106	1	71,00



**1000 V**

**087 VSE R**

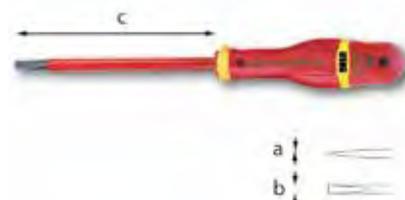
by **FACOM**

ISO 5749

**Tronchese a tagliante diagonale per rame**

- Esecuzione brunita

L mm	Cu Ø max mm	g gr	Cod.		€
165	3,5	270	U00870110	1	68,00



**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	5,48
0,4x2,5x75	169	U00920004	5	5,53
0,5x3x75	179	U00920005	5	6,28
0,6x3,5x75	179	U00920006	5	6,33
0,6x3,5x100	204	U00920007	5	6,58
0,8x4x100	209	U00920008	5	7,17
0,8x4x150	259	U00920009	5	7,54
1x5,5x125	234	U00920010	5	8,34
1x5,5x150	259	U00920011	5	8,65
1,2x6,5x150	270	U00920012	5	10,80
1,2x8x150	275	U00920013	1	12,30
1,6x10x200	325	U00920014	1	16,50



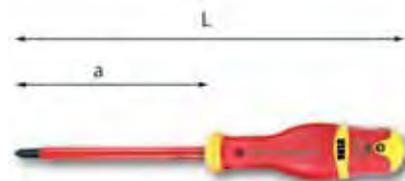
**1000 V**

**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	32,00



**1000 V**

**092 PH**

INI 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	6,36
1x100	209	U00920025	5	7,73
2x125	245	U00920027	5	9,49
3x150	275	U00920029	1	12,30
4x200	325	U00920031	1	15,40



**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	6,25
1x100	209	U00920042	5	7,97
2x125	245	U00920044	5	9,76
3x150	275	U00920046	1	12,80



**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

à gr	Cod.		€
440	U00920100	1	39,00



**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

à gr	Cod.		€
486	U00920103	1	44,70



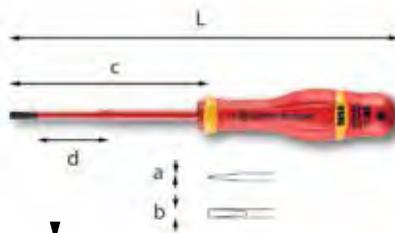
**1000 V**

**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

à gr	Cod.		€
740	U00920106	1	67,00



**1000 V USAG SLIM**

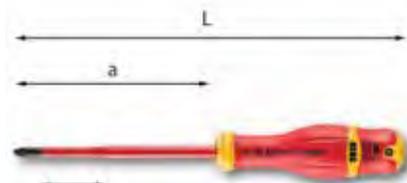
**UNI 10562 ISO 2380**

**092 D**

**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	7,89
0,8x4x100	25	209	U00920068	5	8,60
1x5,5x125	25	234	U00920070	5	9,85
1,2x6,5x150	25	270	U00920072	5	12,80



**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	9,15
2x125	25	245	U00920087	5	11,20



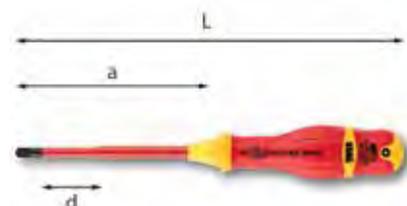
**1000 V USAG SLIM**

**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

à gr	Cod.		€
440	U00920119	1	46,70



**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	1	9,54
2x125	25	245	U00920095	1	10,40

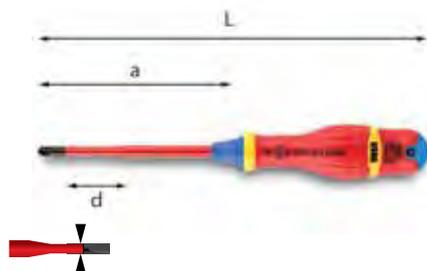


**1000 V USAG SLIM**  
**092 DPHB/SE2**

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPHB/1x100-2x125

h gr	Cod.	€
250	U00920122	20,00



**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	9,54
2x125	25	245	U00920099	10,40



**1000 V USAG SLIM**  
**092 DPZB/SE2**

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPZB/1x100-2x125

h gr	Cod.	€
250	U00920123	20,00



**1000 V**  
**094 VSE**

Pinza regolabile

- Modello regolabile a 7 posizioni
- Dotata di arresto si sicurezza, protezione delle dita in ogni posizione di apertura

L mm	h gr	Cod.	€
250	360	U00940100	69,50



**1000 V**  
**097 1/4"**

Chiavi a bussola per esagono incassato

- Utilizzo manuale
- Inserto fosfatato

h mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4	11	37	20	U00970304	21,90
5	13	37	20	U00970305	21,90



**1000 V**  
**098 1/4" E**

Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Profilo OGV®
- Utilizzo manuale

h mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
6	16	22	10	U00980306	16,70
7	17	22	16	U00980307	16,70
8	17	22	16	U00980308	16,70
10	18	22	20	U00980310	16,70
12	22	22	30	U00980312	16,70



**1000 V**  
**098 3/8"**

Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Profilo OGV®
- Utilizzo manuale

h mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
8	17	43	30	U00980208	19,70
10	18	43	34	U00980210	19,70
11	20	43	35	U00980211	19,70
12	21	46	35	U00980212	21,60
13	22	46	45	U00980213	22,40
14	23	46	45	U00980214	22,40



**1000 V**  
**098 3/8" L**

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

- Profilo OGV®
- Utilizzo manuale

h mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
16	25	69	147	U00980236	40,60
17	27	76	147	U00980237	43,00
18	28	76	157	U00980238	43,00
19	29	76	166	U00980239	43,00



**1000 V**  
**098 1/2"**

Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Profilo OGV®
- Utilizzo manuale

h mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
9	18	52	70	U00980109	21,50
10	19	52	75	U00980110	22,40
11	20	52	75	U00980111	22,40
12	22	52	75	U00980112	24,60
13	23	52	75	U00980113	24,60
14	24	52	80	U00980114	24,60
17	28	52	90	U00980117	24,60
19	32	52	95	U00980119	24,60
21	33	52	130	U00980121	24,60
22	34	52	145	U00980122	24,60



**1000 V**  
**098 1/2" L** by **FACOM**  
 ISO 2725-1

**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

- Profilo OGV®  
 - Utilizzo manuale

Ø mm	b mm	L mm	g gr	Cod.		€
12	22	77	125	U00980132	1	39,70
13	23	77	135	U00980133	1	39,70
14	24	77	135	U00980134	1	44,20
16	27	77	150	U00980136	1	41,00
17	28	77	161	U00980137	1	44,20
18	29	77	167	U00980138	1	43,30
19	32	77	180	U00980139	1	46,70



**1000 V**  
**098 A 1/4"** by **FACOM**  
 ISO 3315  
**Cricchetto 1/4"**

L mm	b mm	g gr	Cod.		€
125	45	140	U00980350	1	102,00



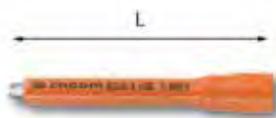
**1000 V**  
**098 A 3/8"** by **FACOM**  
 ISO 3315  
**Cricchetto 3/8"**

L mm	b mm	g gr	Cod.		€
180	50	250	U00980250	1	125,00



**1000 V**  
**098 A 1/2"** by **FACOM**  
 ISO 3315  
**Cricchetto 1/2"**

L mm	b mm	g gr	Cod.		€
265	55	580	U00980150	1	152,00



**1000 V**  
**098 B 1/4"** by **FACOM**  
 ISO 3316  
**Prolunga 1/4"**

L mm	Ø mm	g gr	Cod.		€
116	16,6	65	U00980352	1	21,00



**1000 V**  
**098 B 3/8"** by **FACOM**  
 ISO 3316  
**Prolunghe 3/8"**

L mm	Ø mm	g gr	Cod.		€
150	17	150	U00980252	1	33,70
260	17	290	U00980253	1	47,30



**1000 V**  
**098 B 1/2"** by **FACOM**  
**Prolunga 1/2"**

Ø mm	L mm	g gr	Cod.		€
22	145	250	U00980152	1	35,40
22	265	470	U00980153	1	41,60



**1000 V**  
**098 C 3/8"** by **FACOM**  
**Portabussole con impugnatura a T**

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
205x165x35	380	U00980251	1	59,50



**1000 V**  
**098 C 1/2"** by **FACOM**  
**Portabussole con impugnatura a T**

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
210x165x25	525	U00980151	1	65,50



**1000 V**  
**098 S10 1/4"** by **FACOM**

**Assortimento in cassetta con bussole esagonali (10 pz)**

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

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
322x136x53	650	U00980355	1	282,00



**1000 V**  
**098 S9 3/8"** by **FACOM**

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

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

LxPxH mm	g Kg	Cod.		€
390x160x65	1,7	U00980255	1	379,00



1/2

**1000 V**

**098 S12 1/2"**   by 

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

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
390x160x68	2,5	U00980155	1	533,00



1/2

**1000 V**

**098 S17 1/2"**   by 

**Assortimento in cassetta con bussole poligonali (17 pz)**

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
345x280x65	3,4	U00980156	1	736,00



3/8

**1000 V**

**098 S17 3/8"**   by 

**Assortimento in cassetta con bussole poligonali (17 pz)**

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
345x280x65	2,5	U00980256	1	646,00



**1000 V**

**099 A**  by  **ISO 4429**

**Chiave a forchetta**

a mm	L mm	g gr	Cod.		€
8	105	30	U00990108	1	22,80
9	105	35	U00990109	1	23,40
10	105	40	U00990110	1	24,10
11	115	50	U00990111	1	23,90
12	125	60	U00990112	1	24,00
13	135	70	U00990113	1	28,60
14	145	80	U00990114	1	28,60
15	145	90	U00990115	1	28,60
16	155	105	U00990116	1	29,50
17	155	120	U00990117	1	34,10
18	160	135	U00990118	1	34,10
19	165	150	U00990119	1	34,10
21	185	180	U00990121	1	37,40



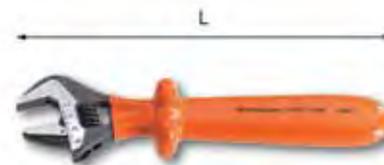
**1000 V**

**099 B**   by 

**Chiavi poligonali piegate**

- Occhio con profilo OGV®

a mm	L mm	g gr	Cod.		€
8	150	50	U00990128	1	28,20
9	151	55	U00990129	1	28,20
10	157	60	U00990130	1	29,20
11	160	70	U00990131	1	29,70
12	165	100	U00990132	1	30,70
13	165	105	U00990133	1	34,00
14	180	120	U00990134	1	35,00
15	183	130	U00990135	1	34,40
16	195	160	U00990136	1	38,40
17	198	180	U00990137	1	39,70
18	215	200	U00990138	1	41,40
19	215	200	U00990139	1	41,40
21	245	300	U00990141	1	48,40



**1000 V**

**099 C**  by 

**Chiave regolabile a rullino**

- Testa inclinata di 15° gradi con scala millimetrata
- Apertura della ganascia mobile con rotazione sinistrorsa del rullino
- Esecuzione brunita

a mm	L mm	g gr	Cod.		€
27	210	385	U00990148	1	65,50
30	260	655	U00990150	1	57,00
34	310	950	U00990152	1	102,00
44	385	1935	U00990155	1	156,00



**1000 V**

**099 E**   by  **ISO 2936**

**Chiavi maschio esagonale piegate per viti con esagono incassato**

mm	L mm	g gr	Cod.		€
3	125	20	U00990163	1	13,80
4	125	30	U00990164	1	14,20
5	125	50	U00990165	1	14,80
6	125	70	U00990166	1	15,50
8	125	110	U00990168	1	17,30
10	125	150	U00990170	1	22,70
12	125	210	U00990172	1	23,20



## 1000 V 099 G1

by **FACOM**

EN 60903

### Guanti isolanti

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

Taglia	Classe	Tensione di utilizzo V	L mm	Cod.	€
9 (B)	00	500	360	U00990200	47,10
10 (C)	00	500	360	U00990201	47,10
9 (B)	0	1000	360	U00990202	51,50
10 (C)	0	1000	360	U00990203	51,50



## 1000 V 099 G2

by **FACOM**

EN 60903 - EN 388

### Sovraguanti di cuoio

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

Taglia	gr	Cod.	€
9 (B)	160	U00990205	44,40
10 (C)	160	U00990206	44,40



## 1000 V 099 H

by **FACOM**

### Tappeto isolante

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1000x600x3,2	2,5	U00990210	143,00
1000x1000x3,2	4,2	U00990211	151,00



## 1000 V 099 I

by **FACOM**

### Serie di 4 pinze per fissaggio tappeti isolanti

- Apertura max: 40 mm
- Lunghezza: 155 mm

gr	Cod.	€
70	U00990215	21,30



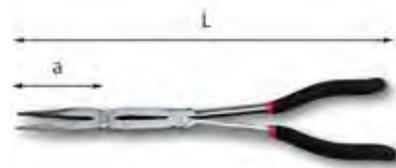
## 114 AX

UNI 7926 DIN ISO 5745

### Pinza a becchi tondi lunghi dritti

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

L mm	a mm	Cod.	€
160	52	U01140100	23,00



## 115 CL

### Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

L mm	a mm	Cod.	€
340	70	U01150020	33,70



## 115 CLP

### Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

L mm	a mm	Cod.	€
340	65	U01150021	33,70



## 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	gr	Cod.	€
170	127	73	120°	275	U01150024	32,10



**127 N**  **UNI 7914 DIN 5256**

**Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	130	U01270002	5	18,20
12÷25	140	U01270003	5	18,40
19÷60	185	U01270004	5	20,30
40÷100	220	U01270005	5	25,10
85÷200	280	U01270006	2	29,70



**128 PN**  **UNI 7915 DIN 5254**

**Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	U01280022	5	25,60
10÷25	140	U01280023	5	21,50
19÷60	180	U01280024	5	23,10
40÷100	220	U01280025	5	28,40
85÷200	310	U01280026	2	38,10



**131 AX**  **UNI 7925**

**Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti**

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U01310150	1	31,00
200	75	U01310151	1	33,00

**NEW**



**127 PN**  **UNI 7914 DIN 5256**

**Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	122	U01270022	5	20,00
12÷25	130	U01270023	5	20,50
19÷60	175	U01270024	5	22,20
40÷100	205	U01270025	5	28,20
85÷200	265	U01270026	2	32,20



**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

n° gr	Cod.		€
760	U01279000P	1	85,50



**131 AXP**  **UNI 7925**

**Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°**

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	44	U01310160	1	37,00

**NEW**



**128 N**  **UNI 7915 DIN 5254**

**Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
3÷9	140	U01280002	5	25,10
10÷25	140	U01280003	5	19,70
19÷60	180	U01280004	5	21,40
40÷100	220	U01280005	5	26,90
85÷200	310	U01280006	2	36,70



**129** 

**Pinza per anelli elastici esterni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
15÷62	190	U01290002	1	38,90



**131 CX**  **UNI 7925**

**Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti**

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U01310154	1	26,00
200	75	U01310155	1	28,00

**NEW**



NEW

**133 AX** ● **UNI 7926 DIN ISO 5745**

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	50	U01330150	28,00
200	1,6	75	U01330151	30,00



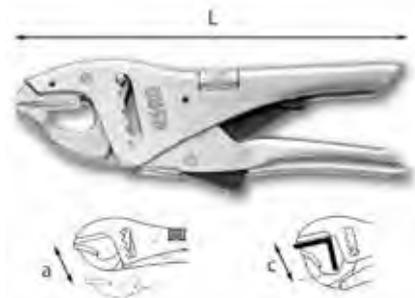
NEW

**133 CX** ● **UNI 7926**

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	44	U01330164	25,00
200	1,6	71	U01330165	27,00



**135 A**

**Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce corte**

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

L mm	a mm	c mm	Cod.	€
250	80	40	U01350505	58,50



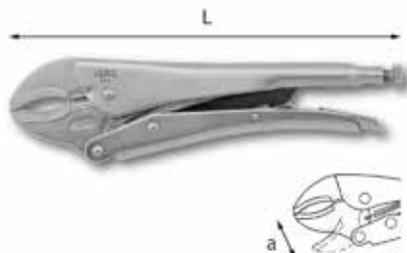
NEW

**133 AXP** ● **UNI 7926**

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	44	U01330160	30,00
200	1,6	71	U01330161	32,00

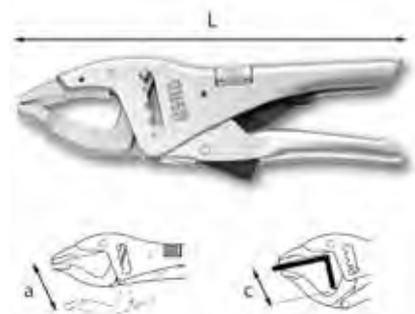


**134**

**Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave**

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

L mm	a mm	Cod.	€
180	28	U01340001	20,40
250	42	U01340002	21,60
300	65	U01340003	36,70



**135 B**

**Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe**

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

L mm	a mm	c mm	Cod.	€
250	110	50	U01350510	63,50



NEW

**133 CX** ● **UNI 7926**

**Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti**

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	50	U01330154	23,00
200	1,6	75	U01330155	25,00

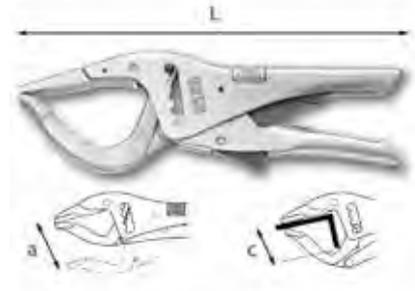


**134 A**

**Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave**

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

L mm	a mm	Cod.	€
250	60	U01340100	49,70

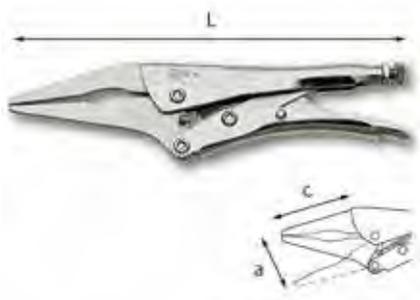


**135 C**

**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	77,00



### 135 L

#### Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe sottili

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

L mm	a mm	c mm	Cod.	€
235	70	80	U01350401	29,10



### 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	83,50
200	260	U01360511	88,50



### 136 MA

#### Coppia copri-ganasce

- In materiale plastico per l'impiego su componenti delicati

à gr	Cod.	€
20	U01360520	2,68

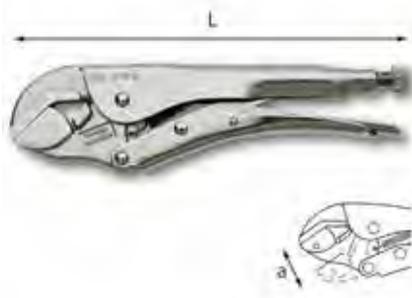


### 136 MB

#### Morsetto

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

à gr	Cod.	€
60	U01360521	13,60

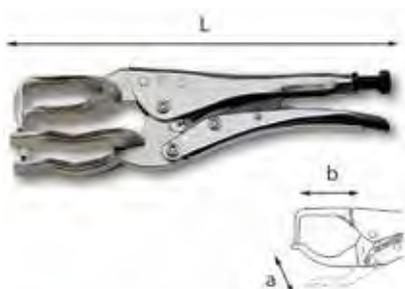


### 136 SN

#### 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	30,50



### 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	36,90



### 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	40,80

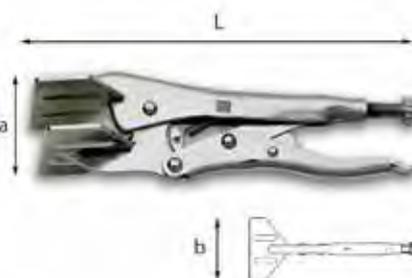


### 137 T

#### 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	38,90



### 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	32,20

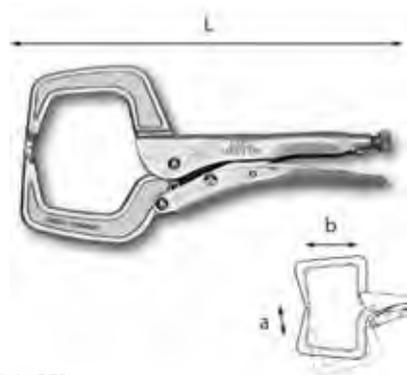


### 139 AL

#### 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	34,50
350	125	120	U01390102	49,40

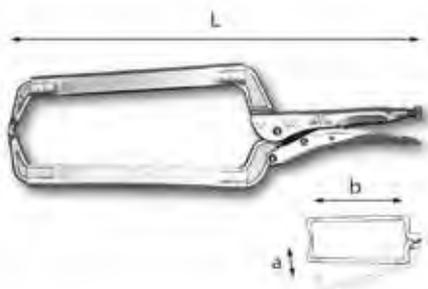


### 139 AN

#### 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	29,10



### 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	50,50



### 146 A

#### Pinza spellafili automatica dritta

- Funzioni di taglio e spellatura dei fili elettrici
- Capacità 0,02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-80
- Ganasce intercambiabili senza uso di utensili
- Tagliafili integrato nel corpo dell'utensile
- Regolazione precisa del diametro di spellatura per evitare il danneggiamento dei conduttori
- Lunghezza di spellatura regolabile
- Dopo ogni singola spellatura, la ganasca si apre automaticamente per facilitare l'estrazione del filo
- Impugnature ergonomiche bimateriale

max mm <sup>2</sup>	max mm	L mm	Cod.	€
0,02÷10	15	191	U01460003	87,50



### 146 B

#### Pinza spellafili automatica piegata a 90°

- Funzioni di taglio e spellatura dei fili elettrici
- Capacità 0,02-10 mm<sup>2</sup>/AWG 34-80
- Ganasce intercambiabili senza uso di utensili
- Tagliafili integrato nel corpo dell'utensile
- Regolazione precisa del diametro di spellatura per evitare il danneggiamento dei conduttori
- Lunghezza di spellatura regolabile
- Dopo ogni singola spellatura, la ganasca si apre auto: comode soprattutto in caso di operazioni ripetitive su un tavolo o banco di lavoro

max mm <sup>2</sup>	max mm	L mm	Cod.	€
0,02÷10	15	110	U01460004	101,00



### 146 R

#### Ricambio ganasce

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

n°	max mm <sup>2</sup>	Cod.	€
1	0,02÷10	U01460003Q	30,50
2	4÷16	U01460004Q	40,70



### 147 AX

UNI 7926

#### Pinza spellafili

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

L mm	max mm <sup>2</sup>	a mm	Cod.	€
160	7	35	U01470150	28,00



### 148 A

#### Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

ø max mm	L mm	Cod.	€
32	260	U01480101	320,00
52	280	U01480102	415,00



### 148 AB

#### Ricambio lama fissa

- Per tagliacavi 148 A

ø max mm	Cod.	€
32	U01480111	104,00
52	U01480112	161,00



## 148 AC

### Ricambio lama mobile

- Per tagliacavi 148 A

Ø max mm	Cod.	1	€
32	U01480121	1	80,50
52	U01480122	1	125,00



## 148 L

UNI 8791

### Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

Ø max mm	L mm	Cod.	1	€
32	600	U01480201	1	102,00



## 148 N

### Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

Ø max mm	L mm	Cod.	1	€
17	235	U01480004	1	63,00



## 150 AX

UNI 9894 DIN ISO 5746

### Pinze universali

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

L mm	2100 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	1	€
160	1,8	33	U01500150	1	24,00
180	2	36	U01500151	1	26,00
200	2,2	42	U01500152	1	33,00



NEW

## 150 AX/SE2

### Assortimento con pinza universale e tronchese a tagliente diagonale

- Pinza universale 150 AX 180
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 188 AX 160

Cod.	1	€
U01500200	1	53,00



NEW

## 150 AX/SE3

### Assortimento con pinza universale, pinza a becchi mezzotondi diritti e tronchese a tagliente diagonale

- Pinza universale 150 AX 180
- Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 133 AX 160
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 188 AX 160

Cod.	1	€
U01500201	1	81,00



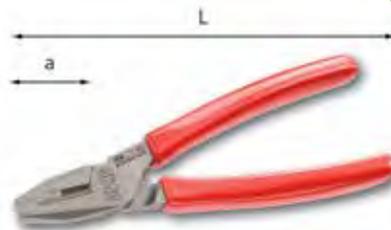
NEW

## 150 AX/SP2

### Assortimento con pinza universale e pinza regolabile

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

Cod.	1	€
U01500202	1	55,20



NEW

## 150 CX

UNI 9894 DIN ISO 5746

### Pinze universali

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

L mm	2100 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	1	€
160	1,8	33	U01500156	1	20,00
180	2	36	U01500157	1	22,00
200	2,2	42	U01500158	1	28,00



NEW

## 150 CX/SE2

### Assortimento con pinza universale e tronchese a tagliente diagonale

- Pinza universale 150 CX 180
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 188 CX 160

Cod.	1	€
U01500210	1	45,00



NEW

## 150 CX/SE3

### Assortimento con pinza universale, pinza a becchi mezzotondi diritti e tronchese a tagliente diagonale

- Pinza universale 150 CX 180
- Pinza a becchi mezzotondi lunghissimi diritti 133 CX 160
- Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale 188 CX 160

Cod.	1	€
U01500211	1	68,00



**NEW**

## 150 CX/SP2

### Assortimento con pinza universale e pinza regolabile

- Pinza universale 150 CX 180
- Pinza regolabile a cerniera sovrapposta 178 N 250



Cod.	€
U01500212	45,70



## 156 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

### Pinze universali

- Modello con tagliante rialzato per filo armonico
- Tagliafili laterale per filo dolce con  $\phi$  max 3 mm
- Superficie di presa zigrinata
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> $\phi$ max mm	a mm	Cod.	€
180	1,8	39	U01560051	35,50
200	2	43	U01560052	40,50



## 157 RV

### Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	h gr	Cod.	€
8	220	265	U01570001Q	16,90
14	440	665	U01570002Q	18,50



## 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

$\phi$ filo mm	L mm	Cod.	€
1,6	260	U01580001	139,00



## 160

### Fustellatrice

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

$\phi$ fustelle mm	Cod.	€
2,5-2,9-3,3-3,7-4,1-4,5	U01600001	20,90



## 160 A

### Ricambio fustelle

- Per fustellatrice 160

$\phi$ fustelle mm	Cod.	€
2,5	U01600101	1,59
2,9	U01600102	1,59
3,3	U01600103	1,59
3,7	U01600104	1,59
4,1	U01600105	1,59
4,5	U01600106	1,59



## 160 K

### Assortimento di fustelle

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

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
228x183x44	1,3	U01600080	159,00



## 161 A1

### Sguainacavi a lama orientabile

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

$\phi$ max mm	L mm	Cod.	€
28	134	U01610001	20,20



## 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

$\phi$ mm	L mm	Cod.	€
28	206	U01610002	21,60



## 161 AR

### Ricambio lama

- Per 161 A1 e 161 A2

h gr	Cod.	€
7	U01610001Q	4,13



## 162

### Sguainacavi regolabile

- Utensile sguainacavi professionale per cavi di potenza, cavi elettrici, cavi di comando multiconduttore, cavi in fibra ottica e cavi multipolari di rame
- Doppia staffa per il posizionamento del cavo: maggiore capacità
- Permette spellature circolari, longitudinali ed a spirale

$\phi$ mm	L mm	Cod.	€
4,5-40	170	U01620001	61,00



## 162 R

### Lama di ricambio

- Per sguainacavi 162

Cod.	€
U01620001Q	25,50



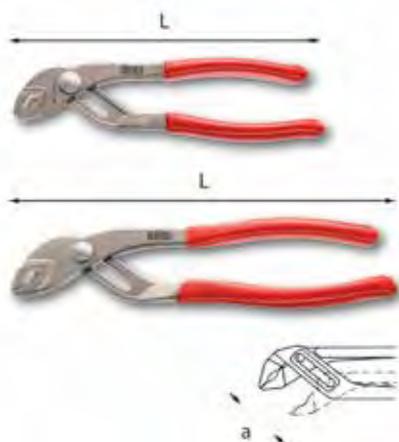
## 163

### Sguainacavi multifunzione

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in PVC
- Sistema a grilletto (-30% di sforzo): forza necessaria 75 N
- Rotella di avanzamento della lama
- Lama di spellatura auto rotante
- Blocco grilletto con lama estratta
- Blocco di sicurezza della lama
- Corpo ergonomico in materiale plastico
- Lama di ricambio inclusa
- Kit lame di ricambio cod. 872272



$\phi$ mm	L mm	Cod.	€
4-28	170	U01630001	35,00

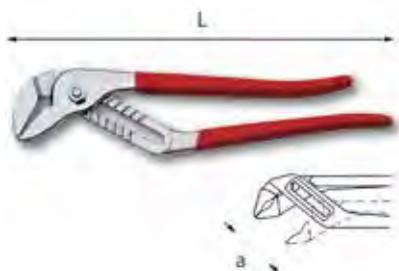


**178 N** NF ISO 8976 ISO 8976  
DIN ISO 8976 ASME B107.500

**Pinza regolabile a cerniera sovrapposta**

- Modello regolabile a 8 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.	Icona	€
180	30	U01780011	1	17,30
250	44	U01780012	1	22,40

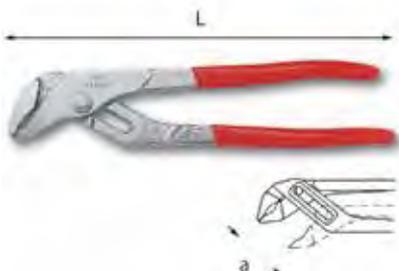


**179 L** UNI DIN ISO 8976

**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.	Icona	€
400	90	U01790102	1	55,00

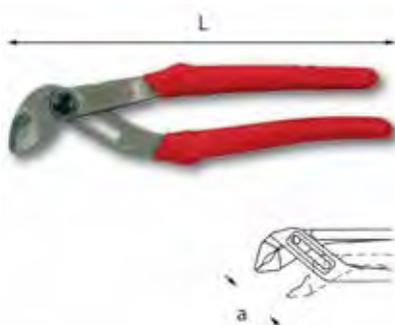


**179 N** UNI DIN ISO 8976

**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.	Icona	€
240	42	U01790024	5	33,30



**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.	Icona	€
250	36	U01800031	1	38,90
180	24	U01800030	1	38,70
300	42	U01800032	1	57,00

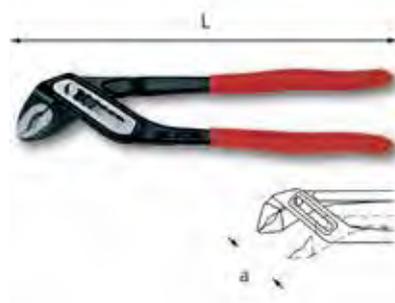


**180 BL** UNI DIN ISO 8976

**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.	Icona	€
250	36	U01800035	1	40,70

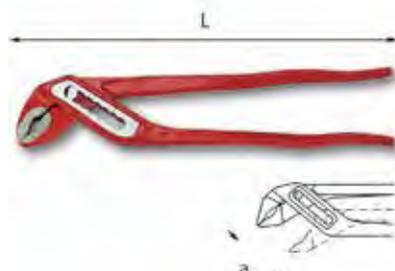


**180 C** UNI DIN ISO 8976

**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.	Icona	€
250	36	U01800010	5	29,20
300	42	U01800011	5	38,60



**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.	Icona	€
250	36	U01800015	5	26,50
300	42	U01800016	5	34,60



**182 AX** UNI DIN ISO 5748

**Tronchesi a tagliente frontale**

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> σ max mm	a mm	Cod.	Icona	€
160	2	7	U01820151	1	36,00
200	2,5	7	U01820152	1	40,00

NEW

**182 CX**

UNI DIN ISO 5748

**Tronchesi a tagliente frontale**

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	2	7	U01820157	30,00
200	2,5	7	U01820158	34,00

NEW

**185 CX**

UNI DIN ISO 5749

**Tronchesi a tagliente diagonale**

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

L mm	2200 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,4	17	U01850157	22,00
160	1,6	20	U01850158	23,00

NEW

**188 AX****Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale**

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	2,0	18	U01880151	27,00
180	2,2	18	U01880152	31,00
200	2,5	22	U01880153	36,00

NEW

**185 AX**

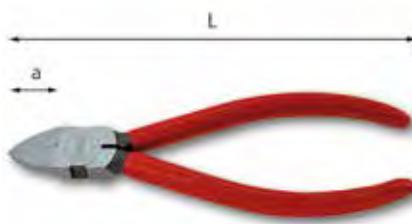
UNI DIN ISO 5749

**Tronchesi a tagliente diagonale**

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

L mm	2200 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,4	17	U01850151	26,00
160	1,6	20	U01850152	27,00

NEW

**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	29,30
180	27	U01860061	33,00

**188 CX****Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale**

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	2,0	18	U01880159	23,00
180	2,2	18	U01880160	26,00
200	2,5	22	U01880161	30,00



**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	53,50



**191**

**Tagliacavi per cavi d'acciaio**

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

L mm	± 2000 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	± 1600 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	Cod.		€
165	1,5	5	U01910001	1	37,30



**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	63,00



**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	63,00



**196 N**

**Troncabulloni a tagliente centrale**

- Lame con taglianti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

L mm	± 140 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	± 60 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	h Kg	Cod.		€
450	6	7	1,9	U01960002	1	67,50
600	7	10	3,5	U01960003	1	85,00
750	9	13	4,5	U01960004	1	110,00
900	10	16	6,1	U01960005	1	149,00
1050	11	18	8,3	U01960006	1	220,00



**196 NR**

**Troncabulloni a tagliente semi raso**

- Lame con taglianti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

L mm	± 140 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	± 60 Kg/mm <sup>2</sup> Ø max mm	h Kg	Cod.		€
350	5	6	1,3	U01960001	1	58,00



**196 AN**

**Ricambio lame**

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

L mm	Cod.		€
R 350	U01960010Q	1	31,80
450	U01960020Q	1	34,50
600	U01960030Q	1	45,40
750	U01960040Q	1	55,50
900	U01960050Q	1	75,00
1050	U01960060Q	1	97,50



**199** **DIN ISO 9242**

**Tenaglie per cementisti**

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.		€
190	15	U01990010	5	19,10
250	19	U01990013	5	23,30
225	17	U01990015	5	23,40
280	19	U01990150	5	25,60



**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	15,50



**200 F** **DIN 6437**

**Seghetto in alluminio con Tension Control**

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

mm lama	”	L mm	Cod.		€
300	12	440	U02006003	1	42,90



**200 L** **DIN 6473**

**Seghetto**

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

mm lama	”	L mm	Cod.		€
300	12	500	U02000003	1	12,60



## 200 S DIN 6473

### Seghetto

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

mm lama	"	L mm	Cod.	€
300	12	385	U02000002	29,80



## 200 C/10 PCS DIN 6494

### Ricambio lama seghetto (confezione 10 pz)

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

n° denti	lama mm	"	Cod.	€
18	300	12	U02000201	19,50
24	300	12	U02000202	19,50
32	300	12	U02000203	19,70



## 201 DIN 6473

### Seghetto

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

mm lama	"	L mm	Cod.	€
150	6	237	U02010001	4,96



## 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	7,67



## 201 A DIN 6494

### Ricambio lama

- Per mini segchetti 201-201S

n° gr	Cod.	€
3	U02010101	0,88

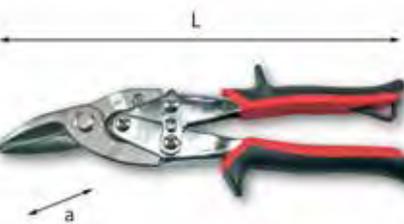


## 203 AN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame diritte
- Impugnatura ergonomica bimeriale

L mm	a mm	400 N/mm <sup>2</sup> max mm	600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.	€
250	50	1,5	1	U02030001	30,90



## 203 BN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame destrorse
- Impugnatura ergonomica bimeriale

L mm	a mm	400 N/mm <sup>2</sup> max mm	600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.	€
250	40	1,5	1	U02030002	30,90

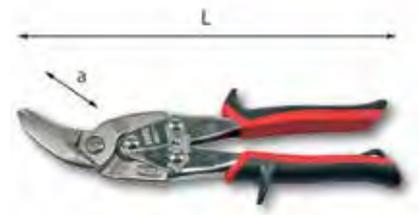


## 203 CN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame sinistrorse
- Impugnatura ergonomica bimeriale

L mm	a mm	400 N/mm <sup>2</sup> max mm	600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.	€
250	40	1,5	1	U02030003	30,90

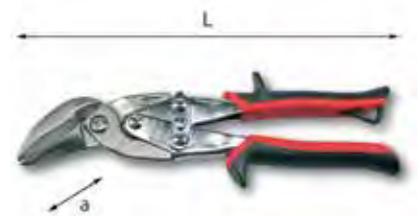


## 203 DN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

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	49,80



## 203 EN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

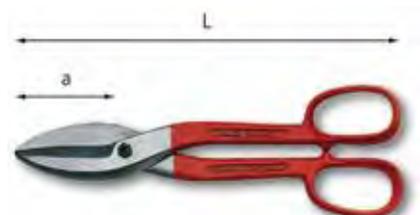
L mm	a mm	400 N/mm <sup>2</sup> max mm	600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.	€
260	40	1,8	1,2	U02030005	49,80



## 203 A

### Ricambio molla

n°	Cod.	€
1 Per 203 AN-CN-DN	U02030006Q	0,67
2 Per 203 BN-EN	U02030007Q	0,67

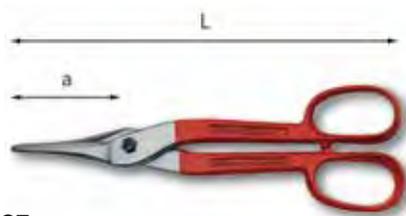


## 204

### 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	16,90
250	58	1,2	0,8	U02040004	20,50
300	75	1,5	1	U02040006	26,30
350	95	1,5	1	U02040008	35,40

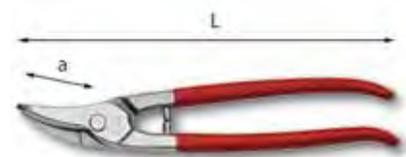


**205**

**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	28,30

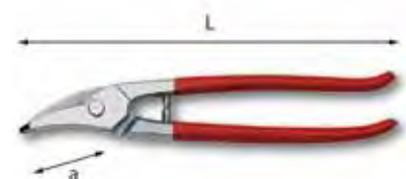


**206 A**

**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	26,80



**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	26,80

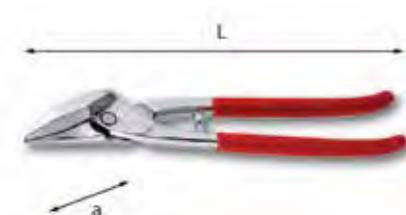


**206 C**

**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	28,70

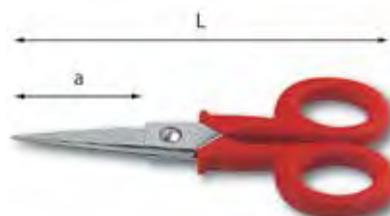


**206 D**

**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	28,70



**207 A**

**Forbice per elettricisti**

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

L mm	a mm	gr	Cod.	€
145	47	90	U02070101	9,86



**207 C**

**Forbice per elettricisti**

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

L mm	a mm	gr	Cod.	€
143	45	80	U02070004	13,30



**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	gr	Cod.	€
155	40	150	U02070006	33,50



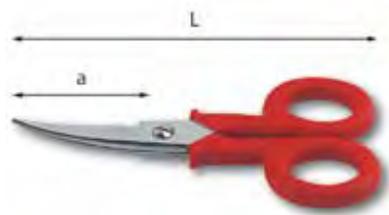
**NEW**

**207 N**

**Forbice per elettricisti**

- Impugnature bimalteriale  
- Lame in acciaio Inox con microdentatura  
- Tagliacavo integrato con capacità fino ad un diametro esterno di 15 mm  
- Fornita con supporto per cintura in materiale plastico

L mm	a mm	Cod.	€
155	44	U02070007	17,50

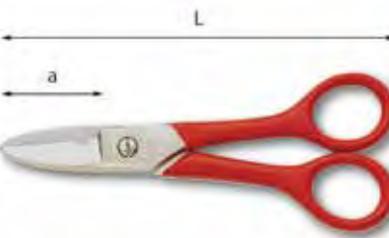


**208 A**

**Forbice per elettricisti**

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

L mm	a mm	gr	Cod.	€
145	47	90	U02080101	10,50



**209**

**Forbice per telefonisti**

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

L mm	a mm	gr	Cod.	€
150	33	120	U02090001	9,86



## 210 A

### Forbice professionale multiuso

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

L mm	a gr	Cod.		€
175	70	U02100001	5	12,40



## 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	gr	Cod.		€
280	100	250	U02100003	1	17,30



## 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	gr	Cod.		€
210	60	200	U02110001	1	19,60



## 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	gr	Cod.		€
200	55	200	U02110002	1	21,30



## 215 B

### Pinza foralamiera e piegalamiera

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

spessore max	L mm	Cod.		€
0,8	290	U02150002	1	132,00



## 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	9,76



## 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	41,60



## 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	29,10



## 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	3,50



## 220 AR

### Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 A1

L mm	gr	Cod.		€
80,6	240	U02200001Q	1	31,00



## 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	5,67



## 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	12,10



## 220 BR

### Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 B2

L mm	à gr	Cod.	€
100	520	U02200002Q	40,30



## 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	23,60



## 220 CR

### Ricambio lame (50 pz)

- Per coltello multiuso 220 C

L mm	à gr	Cod.	€
100	700	U02200003Q	52,00



## 221 AN

### Coltello multiuso

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

L mm	à gr	Cod.	€
160	177	U02210001	10,30

1



2



3



## 221 AR

### Ricambio lame

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

n°	tipo	L mm	Cod.	€
1	Trapezoidale (100 pz)	51,6	U02210001Q	35,40
2	Trapezoidale lungo (100 pz)	60,7	U02210002Q	40,40
3	A gancio doppio (50 pz)	51,6	U02210003Q	42,50

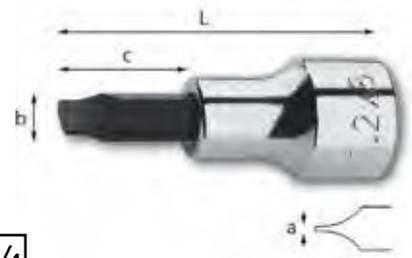


## 221 B

### Coltello di sicurezza a lama retrattile

- Coltello di sicurezza a lama retrattile
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- 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	7,82



1/4

## 231 1/4" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1  
DIN 5264

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,6x4x14	33	U02310009	5,85
1,2x6,5x14	33	U02310012	5,85
1,2x8x14	33	U02310014	5,85

3/8

## 231 3/8" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1  
DIN 5264

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.	€
0,8x5,5x24	52	U02311010	11,30
1x6,5x24	52	U02311012	11,30
1,2x8x24	52	U02311014	11,30

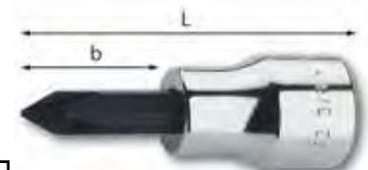
1/2

## 231 1/2" N

UNI 10562-1 ISO 2380-1  
DIN 5264

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

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



1/4

## 232 1/4" NPH

UNI-ISO 8764-1

### Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
1x14	33	U02320011	6,03
2x14	33	U02320012	6,03
3x14	33	U02320013	6,03

3/8

## 232 3/8" NPH

UNI-ISO 8764-1

### Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.	€
1x24	50	U02321011	10,70
2x24	50	U02321012	10,70
3x24	50	U02321013	10,70

1/2

### 232 1/2" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2x24	60	U02322012	5	11,20
3x24	60	U02322013	5	11,20
4x24	60	U02322014	5	11,20



1/4

### 233 1/4" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T8x14	33	U02330110	5	6,47
T9x14	33	U02330111	5	6,47
T10x14	33	U02330112	5	6,47
T15x14	33	U02330113	5	6,47
T20x14	33	U02330114	5	6,47
T25x14	33	U02330115	5	6,47
T27x14	33	U02330116	5	6,47
T30x14	33	U02330117	5	6,47
T40x14	33	U02330119	5	6,47

3/8

### 233 3/8" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T10x24	51	U02331110	5	10,20
T15x24	51	U02331111	5	10,20
T20x24	51	U02331112	5	10,20
T25x24	51	U02331113	5	10,20
T27x24	51	U02331114	5	10,60
T30x24	51	U02331115	5	10,60
T40x24	51	U02331116	5	10,80
T45x24	51	U02331118	5	10,80
T50x24	51	U02331120	5	10,80

1/2

### 233 1/2" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T20x24	60	U02332105	5	12,20
T25x24	60	U02332107	5	12,20
T27x24	60	U02332109	5	12,20
T30x24	60	U02332111	5	12,20
T40x24	60	U02332113	5	12,20
T40Lx84	120	U02332114	5	13,90
T45x24	60	U02332115	5	12,30
T45Lx84	120	U02332116	5	14,30
T50x24	60	U02332117	5	12,70
T55x24	60	U02332119	5	16,10
T55Lx104	140	U02332120	5	18,00
T60x24	60	U02332121	5	16,20
T70Lx104	140	U02332124	5	20,50



3/8

### 233 3/8" NTX/S7

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

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

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

à gr	Cod.		€
400	U02331551	1	79,50



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

à gr	Cod.		€
800	U02332551	1	126,00



NEW

1/2

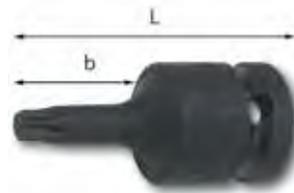
### 233 1/2" NTX/C9

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo termoformato vuoto: PL.S02

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/ T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	-

LxPxH mm	à gr	Cod.		€
210x130x60	680	U02332556	1	119,30



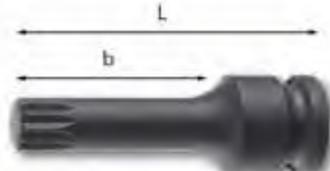
1/2

### 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 (U02350103Q) per le misure da T30÷T60
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q) per le misure da T30÷T60

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T30x30	55	U02330610	1	12,70
T40x30	55	U02330611	1	12,70
T45x30	55	U02330612	1	13,40
T50x30	55	U02330613	1	13,40
T55x30	55	U02330614	1	16,50
T60x30	55	U02330615	1	16,50



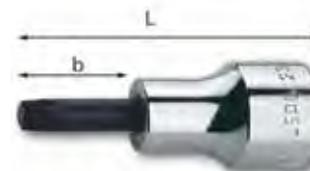
1/2

### 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	1	15,60



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	1	13,20
6x24	60	U02332153	1	13,20
6Lx64	100	U02332154	1	14,50
8x24	60	U02332156	1	13,20
8Lx64	100	U02332157	1	15,40
10x24	60	U02332159	1	14,60
10Lx64	100	U02332160	1	17,10
10L1x84	120	U02332161	1	19,30
12x24	60	U02332163	1	15,70
12Lx64	100	U02332164	1	18,60
12L1x104	140	U02332165	1	21,70
14x24	60	U02332167	1	18,70
14Lx64	100	U02332168	1	22,00
16x24	60	U02332170	1	21,10



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

à gr	Cod.	€
700	U02332509	125,00



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

à gr	Cod.	€
840	U02332510	130,00



1/2

### 233 1/2" NXZN/C6

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida  
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli  
- Codice modulo termoformato vuoto: PL.S08

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

LxPxH mm	à gr	Cod.	€
210x130x60	750	U02332512	107,60



1/2

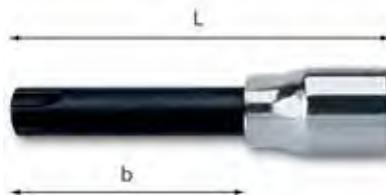
### 233 1/2" NXZN/C8

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida  
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli  
- Codice modulo termoformato vuoto: PL.S04

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

LxPxH mm	à gr	Cod.	€
210x130x60	800	U02332511	123,30



1/2

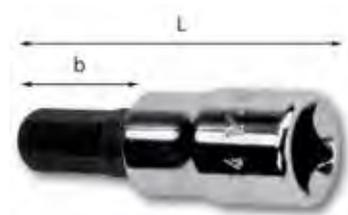
### 233 1/2" NS

**Chiavi a bussola per viti con impronta esascalata (RIBE)**

- Acciaio speciale altamente legato al cromo molibdeno  
- Esecuzione cromata con inserto brunito

n°	b mm	L mm	Cod.	€
7	24	60	U02332005	14,50
7L	64	100	U02332006	15,60
9L	64	100	U02332012	15,90
10	24	60	U02332014	16,70
10L	64	100	U02332015	17,60
12L	64	100	U02332018	18,30
14L	64	100	U02332021	20,10
16L	64	100	U02332024	21,30

NEW



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	5,75
3x14	33	U02340008	5,75
4x14	33	U02340016	5,75
5x14	33	U02340024	5,75
6x14	33	U02340028	5,75
7x14	33	U02340032	5,75
8x14	33	U02340036	5,75

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	8,79
3x24	51	U02341008	8,79
4x24	51	U02341016	8,79
5x24	51	U02341024	8,79
6x24	51	U02341028	8,79
7x24	51	U02341032	8,79
8x24	51	U02341036	8,79
10x24	51	U02341040	8,79

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	9,40
5L2x144	180	U02342007	13,20
6x24	60	U02342008	9,40
6Lx64	100	U02342009	10,30
6L1x104	140	U02342010	12,60
6L2x184	220	U02342011	14,90
7x24	60	U02342012	9,40
7Lx64	100	U02342013	10,60
8x24	60	U02342016	9,40
8Lx64	100	U02342017	10,30
10x24	60	U02342022	9,40
10Lx104	140	U02342023	11,60
12x24	60	U02342027	10,40
12Lx64	100	U02342029	12,80
14x24	60	U02342033	10,40
17x24	60	U02342040	11,70
19x24	60	U02342048	13,60



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

kg	Cod.	€
500	U02341510	77,50

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

kg	Cod.	€
900	U02342510	86,00



NEW

1/2

### 234 1/2" N/C9

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.S02

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U02342512	94,10



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

kg	Cod.	€
1,2	U02342511	102,00



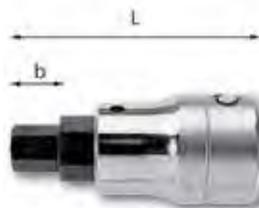
1/2

### 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 (U02350103Q) per le misure da 8÷19
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q) per le misure da 8÷19

n°xb mm	L mm	Cod.	€
8x30	75	U02340713	11,10
10x30	75	U02340714	11,10
12x30	75	U02340715	11,70
14x30	75	U02340716	11,70
17x30	75	U02340717	12,00
19x30	75	U02340718	12,30



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	25,50
17x45	75	U02343010	24,80
19x45	75	U02343018	24,70
22x45	75	U02343025	26,30



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

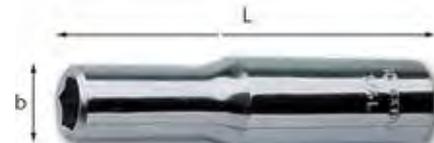
Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
4	6,9	22	U02350103	2,97
4,5	7,5	22	U02350104	2,97
5	8,2	22	U02350105	2,97
5,5	8,8	22	U02350106	2,97
6	9,4	22	U02350107	2,97
7	10,9	22	U02350108	2,97
8	11,9	22	U02350109	2,97
9	13,1	22	U02350110	2,97
10	14,6	22	U02350111	2,97
11	15,7	22	U02350112	2,97
12	16,9	22	U02350113	2,97
13	17,6	22	U02350114	2,97
14	18,6	22	U02350115	2,97

1/4

### 235 1/4" EPN

#### Chiavi a bussola in pollici con bocca esagonale

Ø "	b mm	L mm	Cod.	€
1/8	5,9	22	U02350151	3,33
5/32	6,9	22	U02350152	3,33
3/16	8	22	U02350153	3,33
7/32	9	22	U02350154	3,33
1/4	10,1	22	U02350155	3,33
9/32	10,9	22	U02350156	3,33
5/16	11,9	22	U02350157	3,33
11/32	13,1	22	U02350158	3,33
3/8	14,6	22	U02350159	3,33
7/16	15,7	22	U02350161	3,33
1/2	17,6	22	U02350162	3,33
9/16	18,6	22	U02350164	3,33



1/4

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

#### Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
4	6,5	50	U02350532	7,32
4,5	7	50	U02350533	7,32
5	7,5	50	U02350534	7,32
5,5	8,5	50	U02350535	7,32
6	9,5	50	U02350536	7,32
7	10,5	50	U02350537	7,32
8	12	50	U02350538	7,32
9	13	50	U02350539	7,32
10	14	50	U02350540	7,42
11	16	50	U02350541	7,42
12	17	50	U02350542	7,65
13	17,5	50	U02350543	7,65
14	20	50	U02350544	8,17



**NEW**

**1/4**

**235 1/4" EL/C10**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.S18

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

LxPxH mm	g	Cod.	€
210x130x60	670	U02359221	75,91



**3/8**

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

**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
6	9,2	27	U02350001	5,11
7	10,5	27	U02350002	5,11
8	11,8	27	U02350003	5,11
9	13	27	U02350004	5,11
10	14,4	27	U02350005	5,11
11	15,6	27	U02350006	5,11
12	16,5	27	U02350007	5,11
13	18,4	30	U02350008	5,11
14	19,4	30	U02350009	5,11
15	20,7	30	U02350010	5,73
16	21,9	30	U02350011	5,97
17	23,3	30	U02350012	5,97
18	24,6	33	U02350013	5,97
19	25,9	33	U02350014	5,97
20	28,4	33	U02350118	6,08
21	29,6	33	U02350119	6,20
22	27,1	33	U02350015	6,73

**235 3/8" P**

**3/8**

**Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale**

Ø"	b mm	L mm	Cod.	€
1/4	10,5	27	U02350016	5,96
5/16	11,8	27	U02350017	5,96
3/8	14,4	27	U02350019	5,96
7/16	15,6	27	U02350020	5,96
1/2	18	30	U02350021	5,96
9/16	19,4	30	U02350022	5,96
5/8	21,9	30	U02350024	6,63
11/16	23,9	33	U02350025	6,63
3/4	25,9	33	U02350026	6,75
13/16	27,9	33	U02350027	7,27
7/8	29,6	33	U02350028	7,66



**3/8**

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

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
6	9,2	27	U02350130	5,11
7	10,5	27	U02350131	5,11
8	11,8	27	U02350132	5,11
9	13	27	U02350133	5,11
10	14,4	27	U02350134	5,11
11	15,6	27	U02350135	5,11
12	16,5	27	U02350136	5,11
13	18,4	30	U02350137	5,11
14	19,4	30	U02350138	5,11
15	20,7	30	U02350139	5,73
16	21,9	30	U02350140	5,97
17	23,3	30	U02350141	5,97
18	24,6	33	U02350142	5,97
19	25,9	33	U02350143	5,97
20	27,1	33	U02350144	6,20
21	28,4	33	U02350145	6,36
22	29,6	33	U02350146	6,73



**3/8**

**235 3/8" S17**

**Serie di 17 chiavi a bussola poligonali**

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

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

g	Cod.	€
900	U02350086	110,00

**3/8**

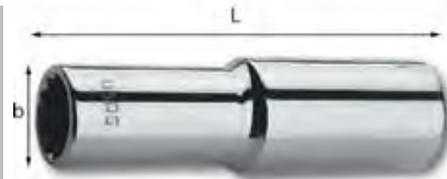
**235 3/8" E/S17**

**Serie di 17 chiavi a bussola esagonali**

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

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

g	Cod.	€
900	U02350194	111,00



**3/8**

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

**Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	11,8	65	U02351206	10,10
9	13	65	U02351207	10,10
10	14,2	65	U02351208	10,10
11	15,5	65	U02351209	10,10
12	16,7	65	U02351210	10,10
13	18,2	65	U02351211	10,10
14	19,5	65	U02351212	10,10
15	21	65	U02351213	10,10
16	22	65	U02351214	11,30
17	23,2	65	U02351215	11,30
18	24,5	65	U02351216	11,70
19	26	65	U02351217	11,70
20	27	65	U02351218	12,00
21	28	65	U02351219	12,20
22	29,5	65	U02351220	12,50



**3/8**

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

**Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	11,8	65	U02351306	10,10
9	13	65	U02351307	10,10
10	14,2	65	U02351308	10,10
11	15,5	65	U02351309	10,10
12	16,7	65	U02351310	10,10
13	18,2	65	U02351311	10,10
14	19,5	65	U02351312	10,10
15	21	65	U02351313	10,10
16	22	65	U02351314	11,00
17	23,2	65	U02351315	11,00
18	24,5	65	U02351316	11,70
19	26	65	U02351317	12,10
20	27	65	U02351318	12,20
21	28	65	U02351319	12,20
22	29,5	65	U02351320	12,50



1/2

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

### Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	13,1	36	U02352003	4,87
9	13,8	36	U02352004	4,87
10	15,3	36	U02352005	4,87
11	16,5	36	U02352006	4,87
12	17,8	36	U02352007	4,87
13	18,9	36	U02352008	5,34
14	20,2	36	U02352009	5,34
15	21,4	36	U02352010	5,66
16	22,6	36	U02352011	5,74
17	24,1	36	U02352012	5,89
18	25,4	36	U02352013	5,89
19	26,6	36	U02352014	5,89
20	27,4	36	U02352015	6,87
21	29,1	38	U02352016	6,87
22	30,4	38	U02352017	6,87
23	31,6	38	U02352018	7,57
24	32,7	38	U02352019	7,57
25	34,1	38	U02352020	7,76
26	35,4	38	U02352021	8,10
27	36,6	44	U02352022	8,10
28	37,9	44	U02352023	8,10
29	38,7	44	U02352024	8,59
30	40,4	44	U02352025	8,59
32	42,5	44	U02352027	8,81

1/2

## 235 1/2" N/SE15

### Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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	84,50

1/2

## 235 1/2" N/SE23

### Serie di 23 chiavi a bussola poligonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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	149,00

1/2

## 235 1/2" N/C22

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.MO4

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,8	U02359223	145,93

1/2

## 235 1/2" EN/C22

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.MO4

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,8	U02359222	147,43

1/2

## 235 1/2" PN

### Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

O"	b mm	L mm	Cod.	€
3/8	14,7	36	U02352053	5,79
7/16	16,5	36	U02352054	5,79
1/2	18,9	36	U02352055	5,79
9/16	20,2	36	U02352057	6,05
5/8	22,6	36	U02352059	6,28
11/16	24,6	36	U02352061	7,08
3/4	27	36	U02352062	7,08
13/16	28,6	38	U02352064	7,92
7/8	30,4	38	U02352065	7,92
15/16	32,7	38	U02352067	8,63
1	34,7	38	U02352068	9,20
1 1/16	36,6	44	U02352069	9,20
1 1/8	38,7	44	U02352070	9,20
1 3/16	40,4	44	U02352071	9,93
1 1/4	42,5	44	U02352072	10,00

1/2

## 235 1/2" EN

### Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	13,1	36	U02352103	5,00
9	13,8	36	U02352104	5,00
10	15,3	36	U02352105	5,00
11	16,5	36	U02352106	5,00
12	17,8	36	U02352107	5,00
13	18,9	36	U02352108	5,34
14	20,2	36	U02352109	5,34
15	21,4	36	U02352110	5,66
16	22,6	36	U02352111	5,74
17	24,1	36	U02352112	5,89
18	25,4	36	U02352113	5,89
19	26,6	36	U02352114	5,89
20	27,4	36	U02352115	6,87
21	29,1	38	U02352116	6,87
22	30,4	38	U02352117	6,87
23	31,6	38	U02352118	7,76
24	32,7	38	U02352119	7,76
25	34,1	38	U02352120	7,76
26	35,4	38	U02352121	8,10
27	36,6	44	U02352122	8,10
28	37,9	44	U02352123	8,10
29	38,7	44	U02352124	8,59
30	40,4	44	U02352125	8,59
32	42,5	44	U02352127	8,94

1/2

## 235 1/2" EN/SE15

### Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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	84,00

**1/2****235 1/2" EN/SE23****Serie di 23 chiavi a bussola esagonali**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

à Kg	Cod.	€
2,2	U02359207	148,00

**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-	235 1/2 N
	27-30-32	

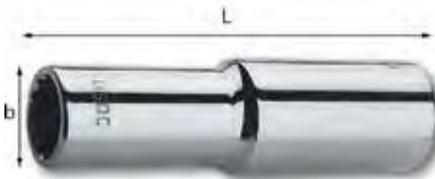
à Kg	Cod.	€
1,7	U02359225	110,00

**235 1/2" EN/S15****Serie di 15 chiavi a bussola esagonali**

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

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

à Kg	Cod.	€
1,6	U02359220	110,00

**1/2****235 1/2" LN** UNI-ISO 2725-1 DIN 3124**Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
10	15	83	U02352205	12,30
11	16,3	83	U02352206	12,30
12	17,8	83	U02352207	13,00
13	18,8	83	U02352208	13,00
14	20	83	U02352209	13,00
15	21,3	83	U02352210	13,00
16	22,5	83	U02352211	13,90
17	23,8	83	U02352212	13,90
18	25	83	U02352213	13,90
19	26	83	U02352214	13,90
21	28,5	83	U02352216	15,80
22	30	83	U02352217	15,80
24	32,7	83	U02352219	16,60
27	36	83	U02352222	17,40
30	40	83	U02352225	20,50
32	42	83	U02352227	21,10

**NEW****1/2****235 1/2" LN/C10****Assortimento in cassetta di ABS con bussole lunghe poligonali (10 pz)**

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

pz	mis.	art.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale/ 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	à Kg	Cod.	€
435x270x70	1,6	U02359274	142,60

**3/4****235 3/4" N** UNI-ISO 2725-1 DIN 3124**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
19	30,2	49	U02353004	12,00
21	31,9	49	U02353006	12,20
22	33,4	51	U02353007	12,30
23	36	53	U02353008	12,30
24	36	53	U02353009	12,30
26	39	53	U02353011	13,80
27	39,8	52,5	U02353012	13,80
28	41	53	U02353013	15,10
30	43	59	U02353015	15,10
32	46	59	U02353017	16,10
33	48	59	U02353018	16,50
34	48,5	59	U02353019	16,50
36	51	59	U02353021	16,80
38	54,3	67	U02353023	18,60
41	57,3	67	U02353025	20,60
46	63,5	75	U02353027	26,30
50	68,5	75	U02353029	30,90
55	74,8	75	U02353031	39,00

**3/4****235 3/4" PN****Chiavi a bussola in pollici con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø"	b mm	L mm	Cod.	€
7/8	33,7	51	U02353054	13,60
15/16	36	51	U02353056	13,60
1	38	52,5	U02353057	15,00
1 1/16	39,8	52,5	U02353058	15,00
1 1/8	41,7	52,5	U02353059	14,80
1 1/4	46	59	U02353061	17,00
1 5/16	48,2	59	U02353063	17,00
1 3/8	50,2	59	U02353065	17,40
1 7/16	51	59	U02353066	17,80
1 1/2	54,3	67	U02353067	19,60
1 5/8	57,3	67	U02353071	21,70
1 11/16	60,7	67	U02353073	25,70
1 3/4	62,2	67	U02353074	27,10
1 13/16	63,5	75	U02353076	28,60
1 7/8	66,2	75	U02353077	29,90
2	68,5	75	U02353080	34,00

**3/4****235 3/4" EN** UNI-ISO 2725-1 DIN 3124**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
19	30,2	49	U02353104	12,00
21	31,9	49	U02353106	12,00
22	33,4	51	U02353107	12,00
23	36	53	U02353108	12,00
24	36	53	U02353109	12,00
26	39	52,5	U02353111	13,50
27	39,8	53	U02353112	13,50
28	41	53	U02353113	14,80
29	42	52,5	U02353114	14,90
30	43	59	U02353115	15,10
32	46	59	U02353117	16,10
33	48	59	U02353118	16,10
34	48,5	59	U02353119	16,10
35	49,9	59	U02353120	16,40
36	51	59	U02353121	16,80
38	54,3	67	U02353123	18,60
40	55,9	66,9	U02353124	19,50
41	57,3	67	U02353125	20,60
42	59,4	66,9	U02353126	21,00
43	59,4	66,9	U02353134	24,30
44	61,9	66,9	U02353135	24,30
46	63,5	75	U02353127	26,30
50	68,5	75	U02353129	30,90
54	73,9	75	U02353130	37,80
55	74,8	75	U02353131	39,00

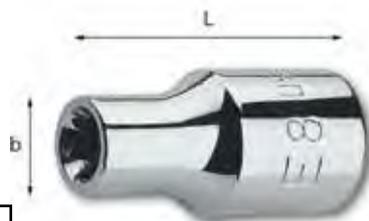


**1**  
**235 1" N** UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

**Chiave a bussola con bocca poligonale (per Iveco)**

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
65	89	92	U02354014	56,50



**1/4**  
**235 1/4" TX**

**Chiavi a bussola TORX®**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.	€
E4	5,5	25	U02350402	4,66
E5	7	25	U02350403	4,66
E6	8	25	U02350404	4,66
E7	9	25	U02350405	4,66
E8	9,8	25	U02350406	4,66
E10	12	25	U02350408	4,66

**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	6,47
E5	7	32	U02351403	6,47
E6	8	32	U02351404	6,47
E7	9	32	U02351405	6,47
E8	10,5	32	U02351406	6,47
E10	14	32	U02351408	6,47
E12	16	32	U02351409	6,47
E14	18	32	U02351410	6,47
E16	20	32	U02351412	6,47



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

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
41	57,5	74	U02354106	35,60
46	65	76	U02354108	35,80
50	70	80	U02354110	42,00
55	76	84	U02354112	45,10
60	83	87	U02354113	53,50
65	89	92	U02354114	56,50
70	95	96	U02354115	67,00
75	101	100	U02354116	73,50
80	108	106	U02354117	82,50

**1**  
**235 1" EPN**

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
1 7/8	67	80	U02354163	45,20
2	70	80	U02354166	45,60
2 3/16	75,5	84	U02354169	49,60
2 1/4	79	84	U02354170	56,50
2 3/8	82,5	87	U02354172	57,50
2 1/2	86	92	U02354174	60,50
2 5/8	90,5	92	U02354177	68,50
2 3/4	94	96	U02354180	70,00
3	104	100	U02354182	76,50
3 1/8	108	106	U02354184	85,00

**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	6,70
E12	16	38	U02352406	6,70
E14	18	38	U02352407	6,70
E16	20	38	U02352409	6,70
E18	22	38	U02352410	6,70
E20	24	38	U02352411	6,70
E24	28	38	U02352412	6,70

**3/8**  
**235 3/8" NTX/S9**

**Serie di 9 chiavi a bussola TORX®**

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

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
300			U02359185	65,50



**1/2**  
**235 1/2" NTX/S7**

**Serie di 7 chiavi a bussola TORX®**

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

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
700			U02359260	54,00



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

**Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/2 (U02350101Q) per le misure da 6÷14 e la 235 MC/3 (U02350102Q) per le misure da 15÷22
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/2 (U02350131Q) per le misure da 6÷14 e la 235 MD/3 (U02350132Q) per le misure da 15÷22

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
6	12,5	32	U02350101	8,30
7	12,5	32	U02350102	8,30
8	14	32	U02356103	8,30
9	15	32	U02356104	8,30
10	16,5	32	U02356105	8,30
11	17,5	32	U02356106	8,30
12	19	32	U02356107	8,30
13	20	32	U02356108	8,47
14	21,5	32	U02356109	8,47
15	22,5	32	U02356110	9,21
16	24	32	U02356111	9,21
17	25	32	U02356112	9,21
18	26,5	32	U02356113	9,51
19	27,5	32	U02356114	9,51
22	31,5	34	U02356115	10,80

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

**Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q) per le misure da 8÷14 e la 235 MC/5 (U02350104Q) per le misure da 15÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q) per le misure da 8÷14 e la 235 MD/5 (U02350124Q) per le misure da 15÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	14	38	U02350224	9,49
9	15	38	U02350225	9,49
10	16	38	U02350201	9,49
11	17,5	38	U02350202	9,49
12	19	38	U02350203	9,49
13	20	38	U02350204	9,49
14	22	38	U02350205	9,49

## 235 1/2" M

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	23,7	38	U02350206	1	10,40
16	25	38	U02350207	1	10,40
17	26,3	38	U02350208	1	10,40
18	27,6	38	U02350209	1	10,40
19	28,8	38	U02350210	1	10,40
20	30	38	U02350211	1	10,40
21	30	38	U02350212	1	11,40
22	32	38	U02350213	1	11,40
23	32	38	U02350214	1	11,40
24	35	45	U02350215	1	12,00
25	36	45	U02350216	1	12,00
26	38	50	U02350217	1	12,00
27	38,8	50	U02350218	1	13,80
28	40	50	U02350219	1	13,80
29	40	50	U02350220	1	14,90
30	42	50	U02350221	1	14,90
32	44	50	U02350222	1	16,70
36	49	50	U02350223	1	20,60



1/2

## 235 1/2" M/S7

### Serie di 7 chiavi a bussola macchina

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

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

kg	Cod.		€
1	U02359254	1	84,50



1/2

## 235 1/2" M/C21

### Serie 21 bussole macchina in cassetta di ABS

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida  
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli (codice U05190351Q)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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/ 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	Cassetta vuota - Taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.		€
435x270x70	3	U02359281	1	221,00



3/4

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

### Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno  
- Esecuzione fosfatata  
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q) per le misure da 17÷46 e la 235 MC/8 (U02350107Q) per le misure da 50÷60  
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q) per le misure da 17÷46 e la 235 MD/8 (U02350127Q) per le misure da 50÷60

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
17	31	50	U02350301	1	21,80
18	32	50	U02350302	1	21,80
19	33	50	U02350303	1	21,80
20	34	50	U02350304	1	21,80
21	35	50	U02350305	1	21,80
22	37	50	U02350306	1	21,80
23	38	50	U02350307	1	22,30
24	39	50	U02350308	1	22,30
25	40	50	U02350309	1	22,30
26	41	50	U02350310	1	22,30
27	43	54	U02350311	1	22,80
28	44	54	U02350312	1	22,80
30	47	54	U02350313	1	22,80
32	49	56	U02350314	1	24,30
33	51	56	U02350324	1	24,30
34	52	56	U02350325	1	26,00
36	54	56	U02350315	1	26,00
38	57	58	U02350316	1	28,30
41	60	58	U02350317	1	32,30
46	67	63	U02350318	1	37,40
50	71	72	U02350319	1	42,80
55	77	74	U02350320	1	47,00
60	84	75	U02350321	1	54,00

1

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

### Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno  
- Esecuzione fosfatata  
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q) per le misure da 22÷70  
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q) per le misure da 22÷70

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	42,5	60	U02350972	1	34,50
24	42,5	60	U02350973	1	34,50
27	46,5	60	U02350974	1	34,50
30	50	62	U02350975	1	35,30
32	52,5	63	U02350976	1	35,30
33	54	63	U02350964	1	37,60
36	57,5	67	U02350977	1	36,70
41	64	70	U02350965	1	39,50
46	70	76	U02350966	1	42,70
50	75	82	U02350967	1	51,50
55	81,5	87	U02350968	1	56,50
60	87,5	91	U02350969	1	64,50
65	94	95	U02350970	1	76,00
70	100	100	U02350971	1	84,00

1/2

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

### Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno  
- Esecuzione fosfatata  
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/9 (U02350108Q) per le misure da 46÷90 e la 235 MC/10 (U02350109Q) per le misure da 95÷120  
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/9 (U02350128Q) per le misure da 46÷90 e il 235 MD/10 (U02350129Q) per le misure da 95÷120

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	81	87	U02350871	1	127,00
55	88	90	U02350872	1	135,00
60	94	95	U02350873	1	156,00
65	100	100	U02350874	1	181,00
70	106,5	105	U02350875	1	220,00
75	113	113	U02350876	1	266,00
80	119	115	U02350877	1	296,00
85	125	118	U02350878	1	336,00
90	132	123	U02350879	1	384,00
95	138	123	U02350937	1	423,00
100	144	130	U02350945	1	511,00
105	150	130	U02350946	1	559,00
110	157	135	U02350947	1	631,00
115	163	140	U02350948	1	693,00
120	169	140	U02350949	1	756,00

1/2

## 235 1/2" ML

### Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno  
- Esecuzione fosfatata  
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q) per le misure da 10÷14 e la 235 MC/5 (U02350104Q) per le misure da 16÷27  
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q) per le misure da 10÷14 e la 235 MD/5 (U02350124Q) per le misure da 16÷27

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	17,4	78	U02350240	1	15,50
13	21,2	78	U02350241	1	15,50
14	22,5	78	U02350242	1	15,50
16	25	78	U02350278	1	17,60
17	26,3	78	U02350243	1	17,60
18	27,6	78	U02350279	1	18,20
19	28,8	78	U02350244	1	18,20
21	30	78	U02350248	1	18,20
22	32	78	U02350245	1	18,20
24	35	78	U02350246	1	20,60
27	38,8	78	U02350247	1	25,00

**3/4****235 3/4" ML****Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q) per le misure da 22÷41
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q) per le misure da 22÷41

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	37	95	U02350340	1	35,30
24	39	95	U02350341	1	35,30
27	43	95	U02350342	1	35,30
30	47	95	U02350343	1	37,00
32	49	95	U02350344	1	38,20
33	51	95	U02350347	1	40,00
36	54	95	U02350345	1	44,20
41	60	95	U02350346	1	51,50

**1****235 1" ML****Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q) per le misure da 24÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q) per le misure da 24÷70

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
24	42,5	100	U02350900	1	56,00
27	46,5	100	U02350901	1	56,00
30	50	100	U02350902	1	56,00
32	52,5	100	U02350903	1	56,00
33	54	100	U02350930	1	55,00
36	57,5	100	U02350904	1	59,00
38	57,5	100	U02350905	1	66,00
41	64	100	U02350906	1	69,50
46	70	100	U02350907	1	79,50
50	75	100	U02350908	1	94,50
55	81,5	100	U02350909	1	107,00
60	87,5	120	U02350910	1	126,00
65	94	125	U02350911	1	164,00
70	100	125	U02350912	1	177,00

**1/2****235 1/2" MLS****Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/5 (U02350104Q) per le misure da 15÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/5 (U02350124Q) per le misure da 15÷27

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	21,7	78	U02350227	1	18,30
17	24	78	U02350230	1	18,70
19	26	78	U02350231	1	19,60
21	28	78	U02350235	1	19,60
22	29,5	78	U02350232	1	19,60
24	32	78	U02350233	1	21,60
27	36	78	U02350234	1	23,60

**3/4****235 3/4" MLS****Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q) per le misure da 19÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q) per le misure da 19÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	33,5	95	U02350330	1	36,90
24	36,5	95	U02350331	1	36,90
27	40,5	95	U02350332	1	37,60
30	43,5	95	U02350333	1	38,60
32	46,5	95	U02350334	1	39,40
33	47,7	95	U02350335	1	43,40
36	52	95	U02350336	1	47,90

**1****235 1" MLS****Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q) per le misure da 27÷36
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q) per le misure da 27÷36

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
27	41,5	100	U02350861	1	57,00
30	46	100	U02350862	1	57,00
32	48	100	U02350863	1	57,00
33	50	100	U02350864	1	57,00
36	53	100	U02350865	1	61,50

**1/2****235 1/2" MTX****Chiavi a bussola macchina TORX®**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q) per le misure da E10÷E18 e la 235 MC/5 (U02350104Q) per le misure da E20÷E24
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q) per le misure da E10÷E18 e la 235 MD/5 (U02350124Q) per le misure da E20÷E24

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	13	38	U02350440	1	11,80
E12	15	38	U02350441	1	11,80
E14	17	38	U02350442	1	11,80
E16	18,5	38	U02350443	1	11,80
E18	20,5	38	U02350444	1	11,80
E20	22,5	38	U02350445	1	11,80
E24	26,5	45	U02350446	1	11,80

**1/2****235 1/2" MTX/S7****Serie di 7 chiavi a bussola macchina TORX®**

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

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

kg	Cod.		€
1	U02359270	1	88,50

**235 MC****UNI-ISO 2725-2 DIN 3129****Spina di tenuta**

n°	LxØ mm	Cod.		€
2	(15x2,5)	U02350101Q	5	0,42
3	(18x2,5)	U02350102Q	5	0,42
4	(20x3)	U02350103Q	5	0,48
5	(24x3)	U02350104Q	5	0,48
6	(28x3)	U02350105Q	5	0,55
7	(37x4)	U02350106Q	5	0,57
8	(43x5)	U02350107Q	5	0,76
9	(75x6)	U02350108Q	5	0,99
10	(84x6)	U02350109Q	5	0,97

**235 MD****UNI-ISO 2725-2 DIN 3129****Anello di sicurezza**

n°	Ø mm	Cod.		€
2	15,5	U02350131Q	5	0,20
3	18,6	U02350132Q	5	0,50
4	20,2	U02350123Q	5	0,53
5	25	U02350124Q	5	0,62
6	28	U02350125Q	5	0,79
7	38	U02350126Q	5	0,97
8	46	U02350127Q	5	1,20
9	75	U02350128Q	5	2,23
10	85	U02350129Q	5	2,23

**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	5	6,52
100	U02360802	5	6,63
150	U02360803	5	7,27

**3/8****236 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123****Prolunghe**

L mm	Cod.		€
75	U02360000	5	7,74
125	U02360001	5	8,38
250	U02360002	5	11,50

**1/2****236 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123****Prolunghe**

L mm	Cod.		€
75	U02360300	5	8,72
125	U02360201	5	9,97
250	U02360202	5	13,10

**3/4****236 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123****Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
100	U02360400	5	24,50
200	U02360401	5	25,00
400	U02360402	5	34,50

**1****236 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123****Prolunghe**

L mm	Cod.		€
200	U02360601	1	39,50
415	U02360602	1	54,50

**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	10,10
125	U02360007	1	12,70
250	U02360011	1	18,80

**1/2****236 1/2" 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	U02360015	1	11,70
125	U02360017	1	15,50
250	U02360018	1	22,90

**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 cromata

L mm	Cod.		€
150	U02360806	1	22,20

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/2 (U02350101Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/2 (U02350131Q)

L mm	Cod.		€
75	U02360101	1	14,20
125	U02360103	1	16,40
150	U02360104	1	20,00

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q)

L mm	Cod.		€
75	U02360102	1	16,90
125	U02360306	1	18,50

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

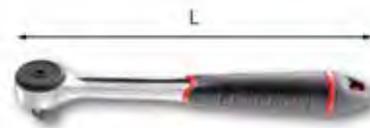
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q)

L mm	Cod.		€
100	U02360701	1	27,30
250	U02360406	1	36,50

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q)

L mm	Cod.		€
125	U02360606	1	45,00
175	U02360603	1	52,50
200	U02360607	1	55,00
250	U02360604	1	61,50
330	U02360605	1	69,50

**1/4****237 A 1/4" UNI-ISO 3315 DIN 3122****Cricchetto reversibile certificato IP51**

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a ghiera
- Meccanismo sigillato con certificazione IP51
- Resistenza superiore ai cricchetti standard, grazie al nuovo nottolino brevettato
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimateriale conica per garantire una presa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
120	24,3	U02370102	1	30,50

**3/8****237 A 3/8" UNI-ISO 3315 DIN 3122****Cricchetto reversibile certificato IP51**

L mm	b mm	Cod.		€
180	29,7	U02370104	1	35,60

**1/2****237 A 1/2" UNI-ISO 3315 DIN 3122****Cricchetto reversibile certificato IP51**

L mm	b mm	Cod.		€
260	38,4	U02370106	1	40,70

**3/4****237 A 3/4" 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.		€
515	60	U02370008	1	103,00



## 237 AR 3/4"

### Kit di ricambio

- Per 237 A 3/4"

kg	Cod.	€
1	U02370125Q	7,21



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 bimatereale

- Sistema di utilizzo con impugnatura rotante per una massima accessibilità



L mm	b mm	Cod.	€
120	22,4	U02370003	44,30



1/2

## 237 1/2" AK

NF ISO 3315 ISO 3315  
DIN 3122 ASME B107.10

### Cricchetto reversibile con impugnatura rotante

- Meccanismo a 60 denti con angolo di ripresa di soli 6°

- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto

- Pulsante di rilascio della bussola

- Impugnatura bimatereale

- Sistema di utilizzo con impugnatura rotante per una massima accessibilità



L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370009	72,50



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	36,30

3/8

## 237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

### Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.	€
210	29	U02370114	43,00

1/2

## 237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

### Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.	€
260	38	U02370116	50,50

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	120,00



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	39,30

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	54,50



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	35,00

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	44,90

**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	1	51,50

**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	1	100,00

**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	1	35,90

**1/2****237 E 1/2"****Cricchetto semplice con attacco quadro femmina**

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370046	1	43,60

**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	89,50

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

- Per 237 1/4" D

kg	Cod.		€
1	U02370042Q	1	5,79

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

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

kg	Cod.		€
1	U02370043Q	1	6,68

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

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

kg	Cod.		€
1	U02370044Q	1	6,78

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

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

kg	Cod.		€
1	U02370045Q	1	8,38

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

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

gr	Cod.		€
19	U02370053Q	1	7,09

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

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

gr	Cod.		€
44	U02370054Q	1	6,55

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

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

gr	Cod.		€
137	U02370055Q	1	10,60

**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 bimatériauale conica
- Asola di aggancio sull'impugnatura
- Esecuzione cromata

L max mm	L min mm	b mm	kg	Cod.		€
437	304	38	830	U02370070	1	86,50

**NEW****1/4****237 1/4" FK****Cricchetto snodato per bussole ribassate**

- Presente all'interno del kit 610 1/4 EFK
- Testa snodata con movimento di 180°
- Leva di inversione integrata
- Bocca poligonale da 11 mm con anello di trattenuta delle bussole ribassate

L mm	a mm	Cod.		€
115	22	U02370061	1	25,00

**NEW****1/4****237 JR 1/4"****Ricambio meccanismo cricchetto**

- Per il cricchetto da 1/4 contenuto nei kit 601 1/4 J34, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JM

gr	Cod.		€
20	U02370012Q	1	6,00

**1/2****237 JR 1/2"****Ricambio meccanismo cricchetto**

- Per il cricchetto da 1/2 contenuto nei kit 601 1/24 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JM

gr	Cod.		€
30	U02370016Q	1	8,00

**NEW**



**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	139,00

**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	159,00



**3/4**  
**237 3/4" PR**

**Asta di manovra**

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

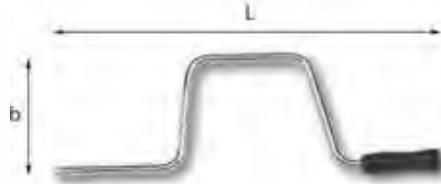
Ø mm	L mm	Cod.	€
20	450	U02370404	30,70

**1**  
**237 1" PR**

**Asta di manovra**

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
25	540	U02370604	42,80



**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	22,10



**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	5,69

**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	11,40

**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	14,90

**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	32,50

**1**  
**240 1" N** UNI-ISO 3315 DIN 3122

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

L mm	a mm	Cod.	€
500	80	U02400006	65,50



**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	12,50

**3/8**  
**241 3/8"** UNI-ISO 3316 DIN 3123

**Snodo cardanico**

L mm	a mm	Cod.	€
55	18	U02410001	16,70

**1/2**  
**241 1/2"** UNI-ISO 3316 DIN 3123

**Snodo cardanico**

L mm	a mm	Cod.	€
68	24	U02410201	21,10

**3/4**  
**241 3/4"** UNI-ISO 3316 DIN 3123

**Snodo cardanico**

L mm	a mm	Cod.	€
105	39,5	U02410401	80,50



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

**Snodo cardanico macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q)

L mm	a mm	Cod.	€
51	24	U02410403	32,10

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/6 (U02350105Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/6 (U02350125Q)

L mm	a mm	Cod.		€
60	32	U02410404	1	39,10

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q)

L mm	a mm	Cod.		€
90	44	U02410405	1	69,00

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q)

L mm	a mm	Cod.		€
110	54	U02410406	1	116,00

**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.		€
170	50	U02430001	1	5,83
130	15	U02430002	1	6,59

**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	20,50

**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	28,80

**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	48,70
460	U02450107	1	50,50

**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	a gr	Cod.		€
413	280	670	U02450003	1	71,00

**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	7,25

**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	8,00

**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	19,60

**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	31,00

**3/4****246 R3****Ricambio quadro d'attacco**

- Per 246 3/4"

"	L mm	Cod.		€
1/2	30	U02460030Q	1	7,16

**1****246 R4****Ricambio quadro d'attacco**

- Per 246 1"

"	Cod.		€
3/4	U02460040Q	1	12,00



**3/8**

**246 3/8" M**

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile 62 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/3 (U02350102Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/3 (U02350132Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/8	1/4	32	22	U02460002	1	12,50

**1/2**

**246 1/2" M**

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/4 (U02350103Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/4 (U02350123Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/2	3/8	38	25	U02460202	1	15,70

**3/4**

**246 3/4" M**

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile 512 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1/2	56	44	U02460402	1	23,20

**1**

**246 1" M**

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile: 1412 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1	3/4	75	54	U02460602	1	34,70

**1 1/2**

**246 1 1/2" M**

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile: 2515 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/9 (U02350108Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/9 (U02350128Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1 1/2	1	100	86	U02460702	1	110,00



**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	5,53

**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	6,81

**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	11,10

**3/4**

**247 3/4"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

**Raccordo aumentatore**

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1	67	36	U02470002	2	25,10



**3/8**

**247 3/8" M**

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/3 (U02350102Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/3 (U02350132Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/8	1/2	36	22	U02470007	1	13,30

**1/2**

**247 1/2" M**

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/5 (U02350104Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/5 (U02350124Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1/2	3/4	48	30	U02470008	1	17,00

**3/4**

**247 3/4" M**

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/7 (U02350106Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/7 (U02350126Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
3/4	1	63	44	U02470010	1	27,40

**1**

**247 1" M**

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MC/8 (U02350107Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MD/8 (U02350127Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	🔧	€
1	1 1/2	90	54	U02470011	1	55,00



**248**

UNI 6733 DIN 3114

**Chiavi a forchetta semplici**

- Testa inclinata di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.	🔧	€
4	3,5	90	U02480104	5	5,24
5	3,5	90	U02480105	5	5,24
6	3,7	100	U02480106	5	5,24
7	3,7	100	U02480107	5	5,24
8	4	105	U02480108	5	5,24
9	4	105	U02480109	5	5,24
10	4,5	120	U02480110	5	6,44
11	4,5	120	U02480111	5	5,33
12	4,5	120	U02480112	5	6,51
13	5,2	145	U02480113	5	7,20
14	5,2	145	U02480114	5	6,51
15	5,2	145	U02480115	5	7,88
16	5,5	160	U02480116	5	8,40
17	5,5	160	U02480117	5	8,65
18	5,5	160	U02480118	5	8,93
19	6	175	U02480119	5	10,10
20	6	175	U02480120	5	10,50
21	6	175	U02480121	5	10,50
22	6,5	196	U02480122	5	11,60
23	6,5	196	U02480123	5	11,60
24	6,5	196	U02480124	5	12,20
25	7	216	U02480125	5	12,60
26	7	216	U02480126	5	12,60
27	7	216	U02480127	5	13,70
28	7,5	240	U02480128	5	14,70
30	7,5	240	U02480130	5	16,70
32	8	270	U02480132	5	21,60
34	8	270	U02480134	1	22,10
35	8,5	300	U02480135	1	22,10
36	8,5	300	U02480136	1	22,10
38	8,5	300	U02480138	1	22,20
40	9,5	340	U02480140	1	26,20
41	9,5	340	U02480141	1	26,20
42	9,5	340	U02480142	1	28,50
45	10,5	376	U02480145	1	31,90
46	10,5	376	U02480146	1	31,90
47	10,5	376	U02480147	1	37,30
48	12	420	U02480148	1	45,50
50	12	420	U02480150	1	54,50
52	13	450	U02480152	1	57,00
55	13	450	U02480155	1	62,50
60	14	495	U02480160	1	73,50
65	14	495	U02480165	1	89,00
70	16	570	U02480170	1	107,00
75	16	570	U02480175	1	131,00



## 248 SE7

### Serie 7 chiavi a forchetta semplici

- 248/10-13-17-19-24-30-32 mm

kg	Cod.	€
4	U02480200	82,50



## 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	21,50
27	56	180	U02490027	22,40
30	62	190	U02490030	24,70
32	70	200	U02490031	26,70
36	76	215	U02490032	34,20
41	86	235	U02490033	41,60
46	98	255	U02490034	55,50
50	105	275	U02490035	64,50
55	116	300	U02490036	74,50
60	128	320	U02490037	84,00
65	138	342	U02490038	108,00
70	154	375	U02490039	138,00
75	154	375	U02490040	149,00
80	174	408	U02490041	187,00
85	174	408	U02490042	201,00
90	194	445	U02490043	247,00
95	194	445	U02490044	263,00
100	215	485	U02490045	416,00
105	215	485	U02490046	465,00
110	235	510	U02490047	518,00
115	235	510	U02490048	597,00
120	255	545	U02490049	604,00
125	255	545	U02490050	687,00
130	275	575	U02490051	888,00



## 250 N

UNI 6737 ISO 3318

### Chiavi a forchetta doppie piccole

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
3,2	70	U02500103	6,35
4	70	U02500104	6,35
4,5	75	U02500105	6,35
5	75	U02500106	6,35
5,5	75	U02500107	6,44
6	80	U02500108	7,37
7	80	U02500110	7,60
8	90	U02500111	8,12
9	90	U02500112	8,12
10	100	U02500113	8,50
11	100	U02500114	8,71
12	120	U02500115	9,58
13	120	U02500116	9,58
14	120	U02500117	9,97



## 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  
- Forchettes di uguale misura inclinate di 15° e 75°  
- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.	€
300	U02500386	96,00

## 250 SEV

### Busta vuota

- Per serie 250 N/SE12

Cod.	€
U02500303	3,69



UNI 6736 ISO 10102

DIN 3110

## 252 N

### Chiavi a forchetta doppie

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

Ø mm	a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.	€
3,2x5,5	13,5	11	3,5	110	U02520511	5,08
4x5	13,5	11	3,5	114	U02520512	4,81
5,5x7	17,5	15	3,7	121	U02520513	5,18
6x7	17,5	15	3,7	121	U02520514	3,94
7x8	22	19	4,2	138	U02520516	5,04
8x9	22	19	4,2	138	U02520517	3,94
8x10	22	19	4,2	143	U02520518	4,24
10x11	25	23	4,9	153	U02520520	4,20
10x13	29	23	5,3	163	U02520522	5,81
12x13	29,8	25,5	5,5	168	U02520524	4,86
12x14	29,8	25,5	5,5	177	U02520525	5,82
13x17	37	31	6,3	192	U02520528	7,27
14x15	33,5	31	5,7	182	U02520529	5,83
16x17	42	37	6,3	210	U02520531	6,81
16x18	42	39	7,3	215	U02520532	7,62
17x19	42	39	7,3	220	U02520533	8,78
18x19	42	39	7,3	220	U02520535	7,87
19x22	48,5	43	7,5	242	U02520536	9,99
20x22	48,5	43	7,5	242	U02520538	9,05
21x23	52	47	8,3	242	U02520539	9,33
22x24	52	47	8,3	242	U02520540	10,60
24x26	58	53	8,8	270	U02520541	11,30
24x27	58	53	8,8	270	U02520542	12,60
25x28	64	59,5	9,5	282	U02520543	11,80
26x28	64	59,5	9,5	285	U02520556	11,80
27x29	64	59,5	9,5	301	U02520544	14,80
27x30	64	59,5	9,5	301	U02520545	17,70
30x32	70	64	9,8	318	U02520547	16,40
34x36	75	71	11,7	342	U02520550	29,70
35x38	87	78	12,3	381	U02520551	33,00
36x41	87	78	12,3	381	U02520552	34,80
38x42	87	78	12,3	385	U02520557	36,70
41x46	100	93	13	413	U02520553	51,50
46x50	106	101	13,8	442	U02520554	70,00
50x55	106	101	13,8	442	U02520555	73,50

## 252 N/SE5

### Serie di 5 chiavi a forchetta doppie

- 252 N 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 mm

kg	Cod.	€
400	U02520863	25,64





### 252 N/B8

#### Serie di 8 chiavi

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

■ gr	Cod.		€
900	U02520865	1	55,00



### 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	107,00



### 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	120,00

### 252 NVB

#### Busta vuota

- Per serie 252 N/B8

Cod.		€
U02520506	1	9,50

### 252 NVB12

#### Busta vuota

- Per serie 252 N/B12, 252 N/B13

Cod.		€
U02520507	1	10,30



### 252 N/SR8

#### Serie di 8 chiavi

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

■ gr	Cod.		€
900	U02520862	1	49,70



### 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	115,00



### 252 ASV8

#### Supporto vuoto

■ gr	Cod.		€
60	U02520001Q	1	3,18



### 252 ASV13

#### Supporto vuoto

■ gr	Cod.		€
105	U02520002Q	1	4,84



### 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

■ Kg	Cod.		€
2,9	U02520868	1	118,00



### 252 RV13

#### Supporto per chiavi a forchetta double

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	■ gr	Cod.		€
325	260	U02520502	1	7,74



### 252 N/S13

#### Serie di 13 chiavi

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

■ Kg	Cod.		€
3,6	U02520869	1	125,00



## 252 SV13

### Supporto vuoto

- Utilizzabile con serie chiavi 252 N, 283, 285
- Lamiera d'acciaio verniciata

h gr	Cod.	€
400	U02520012Q	14,70



## 252 NP

### Chiavi a forchetta doppie in pollici

- Forchette inclinata di 15°

Ø "	L mm	Cod.	€
1/4x5/16	121	U02520652	5,43
5/16x3/8	139	U02520653	5,53
3/8x7/16	153	U02520655	5,82
7/16x1/2	168	U02520656	6,36
1/2x9/16	182	U02520657	6,78
9/16x5/8	182	U02520658	7,50
5/8x11/16	210	U02520660	8,68
11/16x3/4	220	U02520661	10,00
3/4x7/8	242	U02520663	11,40
15/16x1	270	U02520665	14,70
1 1/16x1 1/8	301	U02520668	18,10
1 3/16x1 5/16	318	U02520671	20,80
1 1/4x1 3/8	342	U02520672	30,50
1 3/8x1 1/2	381	U02520673	35,60

## 252 NP/SE7

### Serie di 7 chiavi in pollici

- 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	69,50



## 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	36,70
27	41	190	U02530002	37,50
30	48	200	U02530003	40,60
32	49	235	U02530004	43,30
36	55	245	U02530005	47,40
41	62	265	U02530006	60,50
46	69	280	U02530007	66,00
50	76	290	U02530008	79,50
55	81	300	U02530009	86,50
60	90	345	U02530010	110,00
65	98	355	U02530011	126,00
70	105	365	U02530012	144,00
75	110	375	U02530013	156,00
80	125	385	U02530014	179,00
85	125	385	U02530015	184,00
90	140	410	U02530016	340,00
95	140	410	U02530017	367,00
100	143	412	U02530018	390,00

## 253 P

### Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

n°	Ø mm	L mm	D1 Ø	D2 Ø	Cod.	€
1	24-30	460	29	23	U02530101	27,40
2	32-41	580	29	23	U02530102	36,20
3	46-55	760	29	23	U02530103	53,00
4	60-100	860	29	23	U02530104	66,50

## 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	22,40
27	46	180	U02540027	26,20
30	52	190	U02540030	32,50
32	52	190	U02540032	33,30
36	58	205	U02540033	40,80
41	66	230	U02540034	52,50
46	74	240	U02540035	58,50
50	80	255	U02540036	67,50
55	86	270	U02540037	76,50
60	93	280	U02540038	87,00
65	102	300	U02540039	109,00
70	110	330	U02540040	121,00
75	110	330	U02540041	130,00
80	126	360	U02540042	191,00
85	126	360	U02540043	232,00
90	142	390	U02540044	281,00
95	142	390	U02540045	314,00
100	155	420	U02540046	358,00
105	155	420	U02540047	438,00
110	170	450	U02540048	493,00
115	170	450	U02540049	539,00
120	182	480	U02540050	853,00
125	182	480	U02540051	1.088,00
130	202	520	U02540052	1.184,00
135	202	520	U02540053	1.239,00
140	210	520	U02540054	1.441,00
145	228	580	U02540055	1.884,00



## 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	36,30
1 1/8	44	180	U02540102	36,30
1 3/16	53	190	U02540103	42,00
1 1/4	53	190	U02540104	43,40
1 5/16	53	190	U02540105	43,40
1 3/8	60	205	U02540106	55,00
1 7/16	60	205	U02540107	55,00
1 1/2	60	205	U02540108	55,00
1 9/16	67	230	U02540109	72,00
1 5/10	67	230	U02540110	72,00
1 11/16	67	230	U02540111	72,00
1 3/4	75	240	U02540112	77,00
1 13/16	75	240	U02540113	77,00
1 7/8	75	240	U02540114	77,00
1 15/16	81	254	U02540115	88,50
2	81	254	U02540116	88,50
2 1/16	81	254	U02540117	88,50
2 1/8	88	268	U02540118	98,00
2 3/16	88	268	U02540119	98,00
2 1/4	88	268	U02540120	98,00
2 5/16	95	280	U02540121	106,00
2 3/8	95	280	U02540122	106,00
2 7/16	95	280	U02540123	106,00
2 1/2	95	280	U02540124	138,00
2 9/16	102	300	U02540125	138,00
2 5/8	102	300	U02540126	138,00
2 11/16	102	300	U02540127	156,00
2 3/4	112	320	U02540128	156,00
2 13/16	112	320	U02540129	156,00
2 7/8	112	320	U02540130	167,00
2 15/16	112	320	U02540131	167,00
3	112	320	U02540132	167,00
3 1/8	128	359	U02540133	248,00
3 1/4	128	359	U02540134	248,00
3 3/8	128	364	U02540135	292,00
3 1/2	143	388	U02540136	353,00
3 5/8	143	388	U02540137	354,00
3 3/4	143	388	U02540138	396,00
3 7/8	156	421	U02540139	452,00
4	156	421	U02540140	459,00
4 1/8	156	421	U02540141	530,00
4 1/4	171	450	U02540142	600,00
4 1/2	171	450	U02540143	654,00
4 5/8	171	450	U02540144	661,00
5	183	475	U02540145	1.334,00



## 255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

### Chiavi poligonali doppie diritte

Ø mm	L mm	Cod.	€
6x7	120	U02550201	7,27
8x9	136	U02550202	7,96
10x11	153	U02550203	8,44
12x13	163	U02550204	8,83
14x15	180	U02550205	9,21
16x17	210	U02550206	10,30
17x19	226	U02550207	11,70
18x19	226	U02550208	12,10
21x23	255	U02550210	13,30
22x24	255	U02550211	14,90
26x28	315	U02550214	17,90
27x29	315	U02550215	19,10
30x32	334	U02550216	20,70

## 255 N/SE8

### Serie di 8 chiavi poligonali doppie diritte

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

h gr	Cod.	€
500	U02550260	77,50

## 255 N/SE12

### Serie di 12 chiavi poligonali doppie diritte

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

kg	Cod.	€
1,5	U02550261	147,00



## 255 TX

### Chiavi TORX® doppie diritte

- Teste con profilo brevettato ad alta resistenza  
- Impronta TORX® ruotata di 15° rispetto all'asse della chiave per consentire la ripresa con un angolo di soli 30° rovesciando la chiave

n°	L mm	Cod.	€
E6xE8	115	U02550303	12,90
E10xE12	150	U02550304	13,60
E14xE18	190	U02550305	15,60
E20xE24	240	U02550306	19,60

## 255 TX/S4

### Serie di 4 chiavi TORX® doppie diritte

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

kg	Cod.	€
300	U02550300	60,50



## 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	14,70
10x11	127	U02560062	14,70
11x13	143	U02560063	16,30
12x14	145	U02560064	17,00
17x19	164	U02560065	20,80



## 256 AN/S5

### Serie di 5 chiavi speciali per raccordi

- 256 AN 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 mm  
- Fornita in busta di nylon  
- Teste diritte a profilo esagonale  
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

kg	Cod.	€
400	U02560151	94,00

## 256 A/SEV5

### Busta vuota

- Per serie 256 AN/S5

Cod.	€
U02560030	12,20



## 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	13,10
10x11	153	U02560042	13,70
11x13	174	U02560043	14,50
12x14	174	U02560044	15,10
17x19	203	U02560045	17,90
19x22	228	U02560046	19,60
22x24	243	U02560047	23,50
24x27	257	U02560048	28,20
30x32	296	U02560049	37,80
36x41	316	U02560050	59,00

## 256 N/SE7

### Serie di 7 chiavi per raccordi

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

kg	Cod.	€
1	U02560150	120,00



3/8"

## 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	7,42
9	34	25	U02570002	7,42
10	34	25	U02570003	7,42
11	34	25	U02570004	7,42
12	37	30	U02570005	10,00
13	37	30	U02570006	10,00
14	37	30	U02570007	10,00
15	43	38	U02570008	12,50
16	43	38	U02570009	12,50
17	43	38	U02570010	12,50
19	45	41	U02570012	15,60
20	45	41	U02570013	15,60
21	45	41	U02570014	15,60
22	50	46	U02570015	17,20
24	53	50	U02570017	18,90

3/8"

## 257 3/8" SE15

### Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

- 257 3/8"/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24 mm

gr	Cod.	€
700	U02570081	177,00



## 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	10,60
11x13	66,6	165	U02580301	11,10
14x17	79,2	190	U02580302	12,60
15x17	81,3	220	U02580303	13,30
16x18	81,3	220	U02580304	14,80
19x22	94,3	253	U02580305	15,40

## 258 N/SE5

### Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

gr	Cod.	€
900	U02580350	64,50



## 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	31,70
10	138	U02600010	31,70
11	138	U02600011	32,40
12	138	U02600012	32,40
13	138	U02600013	32,70
14	184	U02600014	39,60
16	184	U02600016	39,60
17	184	U02600017	39,60
19	184	U02600019	39,60
22	236	U02600022	49,60
24	236	U02600024	49,60

## 260 SE11

### Serie di 11 chiavi a cricchetto per raccordi

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm

kg	Cod.	€
1,5	U02600185	419,00



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

#### pz descrizione

1	leva snodata da 3/8"
2	chiavi a bussola per viti con inserto quadro/8-10
6	chiavi a bussola per viti con esagono incassato/8-10-12-13-14-17
6	chiavi a bussola con bocca esagonale/13-14-17-18-19-21
1	chiave a bussola con impronta TORX® 45

LxPxH mm	kg	Cod.		€
310x280x50	1,3	U02631400	1	159,00



3/8"

## 263 K

### Leva snodata per bussole tappi olio

- Quadro di manovra da 3/8"
- Leva snodata per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Corpo in acciaio con finitura cromata

L mm	Cod.		€
270	U02631147	1	42,50



3/8"

## 263 F

### Bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.		€
10	29,5	U02631102	1	16,20



3/8"

## 263 Q

### Bussole con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.		€
8	29,5	U02631114	1	14,90
10,5	29,5	U02631116	1	17,90



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	1	20,50



## 263 RA

### Recuperatore olio (80 litri)

- Modello a caduta
- Capacità del serbatoio 80 litri
- Indicatore laterale per la verifica del livello olio nel serbatoio
- Compatibile con liquido freni DOT e liquido antigelo
- Coppa superiore simmetrica in acciaio da 13,5 litri
- Diametro coppa 550 mm
- Griglia in materiale plastico all'interno della coppa
- Asta telescopica in acciaio diametro 38 mm fissata con ghiera in metallo
- Sistema di svuotamento del serbatoio con aria compressa (max 3,5 bar)
- Tubo di scarico flessibile lungo 1800 mm
- Altezza regolabile da 1140 a 1580 mm
- 4 ruote pivotanti Ø 70 mm

capacità l	Cod.		€
80	U02631600	1	516,00



NEW

3/8"

## 263 VAG

### Bussola per tappi olio Audi e Volkswagen

- Quadro di manovra: 3/8"
- Per lo svitamento e la rimozione dei nuovi tappi olio in plastica montati su tutte le nuove vetture Audi e Volkswagen
- Utilizzabile sui seguenti modelli di auto: Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS; Seat Alhambra, Leon, Toledo; Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti; Volkswagen Maggiolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

L mm	Cod.		€
34	U02631150	1	15,00



## 264/1

### Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

mm	L mm	Cod.		€
8x10	230	U02640011	1	14,60



1/2"

## 270 B

ISO 2725-2

### Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard
- Misura da 15 mm ideale per Smart
- Misura da 22 mm ideale per Honda, Mitsubishi e Toyota

a mm	L mm	g	Cod.		€
15	85	154	NSI.15L	1	31,17
17	85	177	NSI.17L	1	31,17
19	85	209	NSI.19L	1	31,17
21	85	251	NSI.21L	1	31,17
22	85	264	NSI.22L	1	31,17

1/2

**270 B/C3****Serie di 3 chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon**

- 270 B 17-19-21 mm
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Bussole 7 volte più resistenti rispetto al modello standard
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli

LxPxH mm	à gr	Cod.	€
210x130x60	800	U02700105	94,50

1/2

**270 BL**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe per cerchi in lega con protezione in teflon**

- Protezione in téflon 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	44,96
19	150	NSI.19EL	44,96
21	150	NSI.21EL	44,96

**270 BM****Chiave a bussola macchina per dadi ruota Mercedes**

- Indispensabili per allentare e serrare il nuovo profilo delle viti Mercedes
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Adatta per i modelli:  
Classe C e GLK (W204), Classe E (W211, W212, W207)  
Classe SLK (W172), Classe ML (W164, W166), Classe CL (W216), Classe S (W221, W222)

a mm	L mm	Cod.	€
44	80	U02700140	11,60



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	36,00



3/4

**271 ML****Chiave a bussola macchina 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	51,50

**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	52,00
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	53,00

**272 CA****Chiavi a croce per dadi ruote (veicoli industriali)**

- Quadro maschio 3/4" intercambiabile
- Dimensioni: 700x700 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.	€
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	120,00
1	24x27x30x3/2"	35x39x42x45	U02720202	116,00

1/2

**272 Q 1/2"****Ricambio quadro maschio**

- Per 272/3 e 272/5

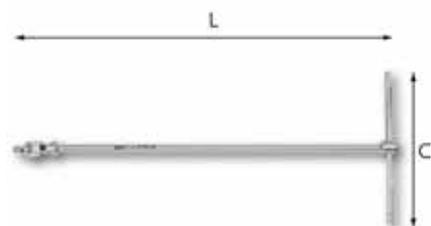
à gr	Cod.	€
40	U02720202Q	7,46

3/4

**272 Q 3/4"****Ricambio quadro maschio**

- Per 272 CA 3

à gr	Cod.	€
50	U02720302Q	8,05

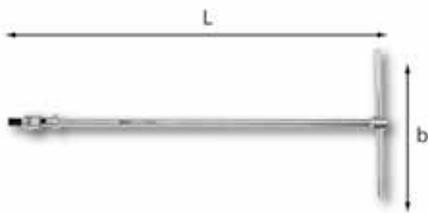
**273 C**

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	25,10
4	165	393	U02730304	25,10
5	165	393	U02730305	25,10
6	175	430	U02730306	27,10
8	175	430	U02730308	27,10
10	175	432	U02730310	27,10



## 273 CTX

### Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita

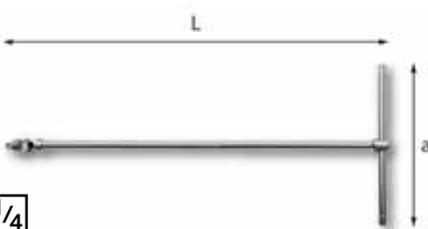
n°	b mm	L mm	Cod.	€
T20	165	403	U02730053	29,80
T25	165	403	U02730054	29,80
T27	165	403	U02730055	29,80
T30	175	436	U02730056	31,20
T40	175	436	U02730057	31,20
T45	175	436	U02730058	32,00
T50	175	468	U02730059	34,10
T55	180	500	U02730060	38,50

## 273 CTX/SE8

### Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®

- 273 CTX/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55

kg	Cod.	€
2,3	U02730065	256,00



## 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	27,00

## 273 3/8" Q

### Chiave a T con attacco quadro snodato

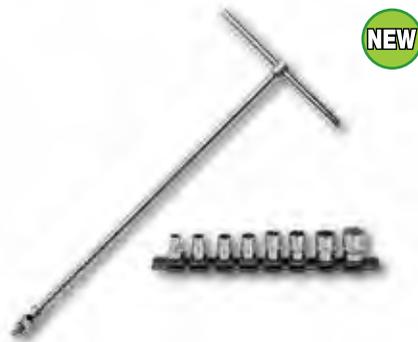
L mm	a mm	Cod.	€
460	175	U02730202	31,70

## 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	38,10



## 273 1/2" Q/SE9

### Chiave a T snodata con 8 bussole esagonali

- 235 1/2 EN 8-10-11-12-13-14-17-19  
- 273 1/2 Q

Cod.	€
U02730205	87,50

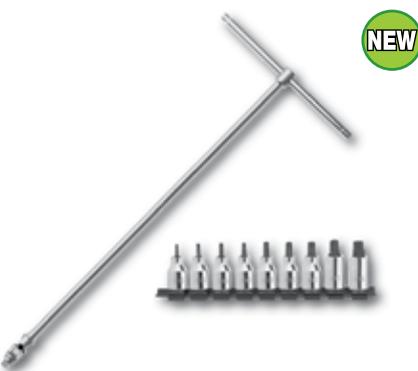


## 273 1/2" Q NTX/S7

### Chiave a T snodata con 7 chiavi a bussola TORX® femmina

- 235 1/2 NTX E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24  
- 273 1/2 Q

Cod.	€
U02730206	93,22



## 273 1/2" Q NTX/S9

### Chiave a T snodata con 9 chiavi a bussola TORX® maschio

- 233 1/2 NTX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60  
- 273 1/2 Q

Cod.	€
U02730207	165,50



## 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	14,60
7	11,3	215	U02750002	14,70
8	12,5	235	U02750003	15,20
9	13,7	235	U02750004	15,70
10	15	260	U02750005	15,80
11	16,5	260	U02750006	17,30
12	17,5	260	U02750007	18,40
13	19,2	260	U02750008	18,50
14	20,5	260	U02750009	19,50
15	21,7	285	U02750010	20,90
17	24	285	U02750012	23,20
18	25,2	285	U02750013	24,60
19	26,5	310	U02750014	26,90
21	29	310	U02750016	29,10
22	30,2	310	U02750017	30,30
24	33	315	U02750019	33,40
27	37	315	U02750022	38,80
30	40,5	320	U02750025	47,10

## 275 SE5

### Serie di 5 chiavi a T semplici con bocca esagonale

- 275 8-10-13-17-19 mm

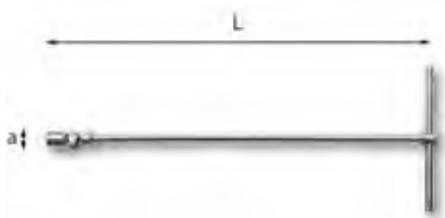
kg	Cod.	€
2	U02750180	99,50

## 275 SE12

### Serie di 12 chiavi a T semplici con bocca esagonale

- 275 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

kg	Cod.	€
6	U02750185	246,00



## 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	23,20
7	10,7	398	U02760401	1	23,20
8	12	398	U02760402	1	23,20
9	13,2	398	U02760403	1	23,20
10	14,6	431	U02760404	1	25,30
11	15,8	431	U02760405	1	25,30
12	17	434	U02760406	1	25,30
13	18,7	466	U02760407	1	27,60
14	20,7	466	U02760408	1	27,60
15	20,9	497	U02760409	1	32,00
16	22,2	499	U02760410	1	32,00
17	23,4	499	U02760411	1	32,00
18	24,7	501	U02760412	1	32,00
19	26	523	U02760413	1	40,50
20	27,3	526	U02760414	1	41,40
21	28,5	526	U02760415	1	41,40
22	29,7	526	U02760416	1	41,40
24	32,5	531	U02760417	1	42,80



## 276 CE/SE5

### Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale

- 276 CE/8-10-13-17-19 mm

Cod.		€
U02760483	1	149,00

## 276 CE/SE8

### Serie di 8 chiavi a T snodate con bocca esagonale

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

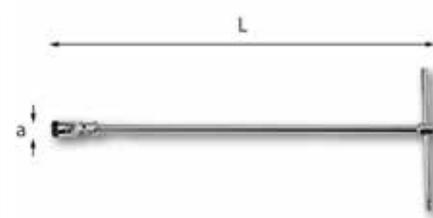
kg	Cod.		€
3,5	U02760484	1	225,00

## 276 CE/SE18

### Serie di 18 chiavi a T snodate con bocca esagonale

- 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	559,00



## 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	26,80
10	14,6	431	U02760472	1	29,10
13	18,7	466	U02760473	1	30,90
17	23,4	499	U02760474	1	36,30
19	26	523	U02760475	1	45,00

## 276 CEB/SE5

### Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- 276 CEB 8-10-13-17-19 mm

kg	Cod.		€
2,5	U02760490	1	168,00

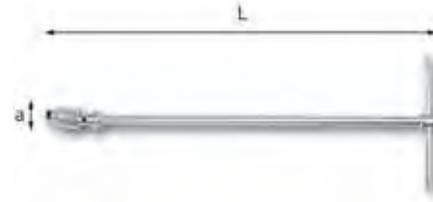


## 276 CEBM

### Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

Ø mm	Cod.		€
8	U02760471Q	1	2,00
10	U02760472Q	1	2,00
13	U02760473Q	1	2,00
17	U02760474Q	1	2,00
19	U02760475Q	1	2,00



## 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	28,60
E7	8,5	399	U02760022	1	28,60
E8	10	399	U02760023	1	29,00
E10	13	432	U02760024	1	31,50
E12	15	432	U02760025	1	34,90
E14	17	499	U02760026	1	45,40
E16	19	499	U02760027	1	45,40
E18	20,5	499	U02760028	1	45,40
E20	23,5	523	U02760029	1	48,20

## 276 CTX/SE9

### Serie di 9 chiavi a T snodate TORX®

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20

kg	Cod.		€
3,9	U02760030	1	337,00





## 278 D



### Chiavi snodate per candele di preriscaldamento

- Sistema block per il trattenimento della candele
- Bocca esagonale
- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.		€
9L	14,5	178	U02780016	1	29,90
8L	14,5	178	U02780017	1	29,90
10L	14,5	178	U02780019	1	29,90
12L	17	178	U02780021	1	30,20



## 278 N



### 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	31,40
18	25	270	U02780013	1	33,60
19	25	270	U02780014	1	33,40
20,8	26	270	U02780015	1	34,60



## 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

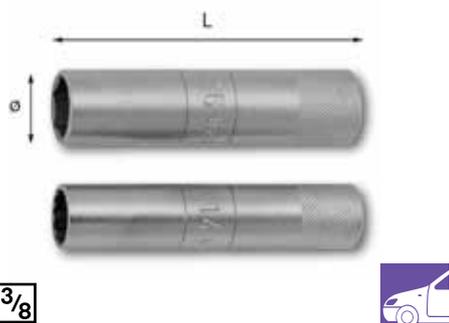
Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
16	22	517	U02780031	38,30
20,8	27,5	564	U02780035	51,00

## 278 A

### Ricambio guarnizione

- Per 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

Ø mm	Cod.	€
14-16	U02780001Q	0,69
18	U02780002Q	0,69
19	U02780003Q	0,71
20,8	U02780004Q	0,74



## 279 3/8"

### 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	22,90
14L	250	19	U02791012	32,70
16	90	21,5	U02791013	22,90
16L	250	21,5	U02791014	30,10



## 279 N 1/2"

### 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	18,40
16L	21,5	250	U02792014	26,00
18	25	90	U02792016	19,70
20,8	28	90	U02792021	21,50



## 279 PC

### Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

Ø mm	L mm	Cod.	€
11	198	U02796004	56,00



## 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	0,74
2	16	50	U02800001	0,75
2,5	18	56	U02806002	0,80
3	20	63	U02806003	0,85
3,5	22	66	U02800004	1,02
4	25	70	U02806005	1,05
4,5	26	75	U02800006	1,11
5	28	80	U02806007	1,17
6	32	90	U02806008	1,40
7	34	95	U02800009	1,90
8	36	100	U02806010	2,22
9	38	105	U02800011	2,59
10	40	112	U02800012	3,08
11	42	118	U02800024	4,10
12	45	125	U02800013	4,51
13	50	132	U02800023	6,01
14	56	140	U02800014	6,68
17	63	160	U02800015	10,30
19	70	180	U02800016	13,70
22	80	200	U02800017	21,10
24	90	224	U02800018	27,20
27	100	250	U02800019	37,70
30	112	280	U02806020	47,90
32	125	315	U02800021	64,50
36	140	355	U02800022	91,50

## 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	0,81
1/16	14	45	U02800102	0,93
5/64	16	50	U02800103	0,97
3/32	18	56	U02800104	1,05
1/8	20	63	U02800105	1,10
5/32	25	70	U02800106	1,39
3/16	28	80	U02800107	1,47
7/32	30	85	U02800108	1,60
1/4	32	90	U02800109	1,77
5/16	36	100	U02800110	2,31
3/8	38	105	U02800111	2,92
7/16	42	118	U02800112	4,08
1/2	50	132	U02800113	5,38



## 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	0,42
2	16	50	U02800702	0,43
2,5	18	56	U02800703	0,44
3	20	63	U02800704	0,48
3,5	22	66	U02800705	0,55
4	25	70	U02800706	0,59
4,5	26	75	U02800707	0,63
5	28	80	U02800708	0,69
6	32	90	U02800709	0,84
7	34	95	U02800710	1,08
8	36	100	U02800711	1,43
9	38	105	U02800712	1,73
10	40	112	U02800713	2,05
11	42	118	U02800714	2,86
12	45	125	U02800715	3,35



## 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	9,74



## 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	9,56



## 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	U02800287	1	15,40



## 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	10,80

## 280 LTS/SV9

### Supporto vuoto

- Per serie 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

g	Cod.		€
30	U0280001Q	1	3,47



NEW

## 280 P/S8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- 280 P 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
250	U02800288	1	17,00

## 280 P/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.		€
U02800002Q	1	4,00



## 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	10,90

## 280 P/SE8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- 280 P/1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
95	U02800383	1	13,30

## 280 NV1

NEW

### Busta vuota

- Per serie 280 P/SE8, 280 SE8

Cod.		€
U02800206	1	3,50



## 280 SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
400	U02800284	1	21,80

## 280 P/SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale in pollici

- 280 P/1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
400	U02800285	1	23,80



## 280 N/SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
400	U02800733	1	14,60

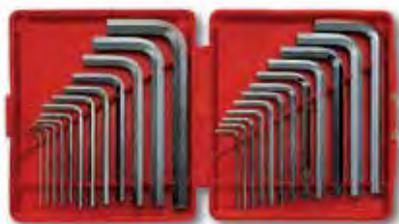
## 280 NV

NEW

### Busta vuota

- Per serie 280 N/SE12, 280 P/SE12, 280 SE12

Cod.		€
U02800208	1	4,00



## 280 MP/S24

### Serie di 24 chiavi maschio esagonale millimetri/pollici

- 280/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
- 280 P/ 1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16
- Fornita in astuccio di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.	€
880	U02800481	41,10



## 280 MP/SV24

### Astuccio vuoto

g	Cod.	€
97	U02800204	2,82



## 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

g	Cod.	€
285	U02800190	22,30



## 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

g	Cod.	€
220	U02800192	21,60



## 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	1,01
2	15	98	U02800040	1,03
2,5	17	112	U02800041	1,07
3	20	122	U02800042	1,33
3,5	22	131	U02800043	1,37
4	25	141	U02800044	1,37
4,5	26	150	U02800045	1,57
5	28	160	U02800046	1,71
6	32	174	U02800047	2,00
7	34	185	U02800048	2,38
8	36	197	U02800049	3,08
9	38	210	U02800050	3,63
10	40	224	U02800051	4,51
12	45	238	U02800052	6,42

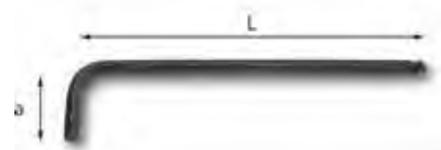


## 280 L/S9

### 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

g	Cod.	€
405	U02800057	20,30



## 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	1,93
2	16	75	U02800060	1,93
2,5	18	85	U02800061	2,00
3	20	90	U02800062	2,00
4	25	100	U02800064	2,20
5	28	115	U02800066	2,36
6	32	135	U02800067	2,74
8	36	150	U02800069	4,78
10	40	170	U02800071	6,89

## 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	1,96
5/64	13,5	75	U02800092	1,96
3/32	17,5	84,5	U02800093	2,02
1/8	20	90	U02800094	2,02
5/32	25	100	U02800095	2,24
3/16	27	117	U02800096	2,40
7/32	30,5	135,5	U02800097	2,97
1/4	33	141,5	U02800098	3,33
5/16	36	150	U02800099	4,87
3/8	37,5	170,5	U02800100	7,28



## 280 LTS/S9

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.	€
350	U02800084	28,50

## 280 LTS/SV9

### Supporto vuoto

- Per serie 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

g	Cod.		€
30	U0280001Q	1	3,47



## 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

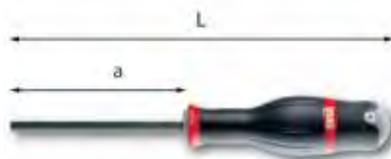
g	Cod.		€
320	U02800090	1	28,60

## 280 P/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.		€
U0280002Q	1	4,00



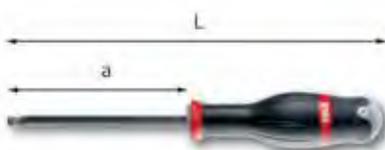
## 280 D

UNI 10753

### Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale  
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	U02800221	5	4,71
2	75	169	U02800222	5	4,98
2,5	75	169	U02800223	5	4,98
3	75	169	U02800224	5	5,11
4	75	178	U02800226	5	5,38
5	100	209	U02800228	5	5,49
6	100	220	U02800230	5	6,04

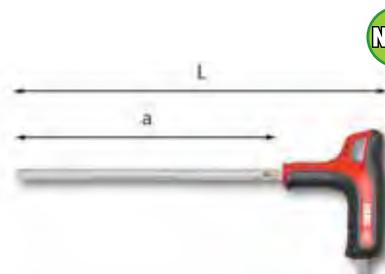


## 280 TS

### Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato  
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite  
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	75	220	U02800259	5	5,38
2,5	75	169	U02800260	5	5,38
3	75	169	U02800261	5	5,74
4	75	169	U02800263	5	6,12
5	100	178	U02800265	5	6,83
6	100	209	U02800267	5	7,73



## 280 HA

### Chiave maschio esagonale piegate con impugnatura

- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo  
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra  
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio  
- Esecuzione zincata

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	U02800390	5	6,50
2,5	90	133	U02800391	5	6,60
3	90	133	U02800392	5	6,80
3,5	90	133	U02800393	5	7,00
4	130	183	U02800394	5	7,30
4,5	130	183	U02800395	5	7,30
5	130	183	U02800396	5	7,60
6	175	240	U02800398	5	8,30
7	175	240	U02800399	5	8,70
8	175	240	U02800400	5	9,20
10	175	240	U02800402	5	10,50



## 280 HA/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- 280 HA 2,5-3-4-5-6-8 mm

g	Cod.		€
500	U02800460	1	45,80

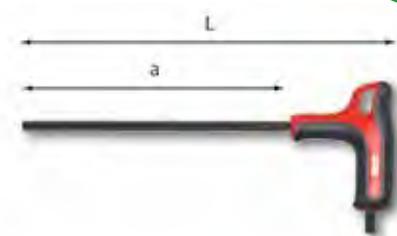


## 280 HA/SE11

### Serie di 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- 280 HA 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

g	Cod.		€
805	U02800461	1	85,80



## 280 HAP

### Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura

- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo  
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra  
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio  
- Esecuzione brunita

"	a mm	L mm	Cod.		€
5/32	130	183	U02800405	5	8,50
3/16	130	183	U02800408	5	9,50
7/32	175	240	U02800404	5	9,50
1/4	175	240	U02800403	5	10,00
5/16	175	240	U02800406	5	11,00
3/8	175	240	U02800407	5	12,00



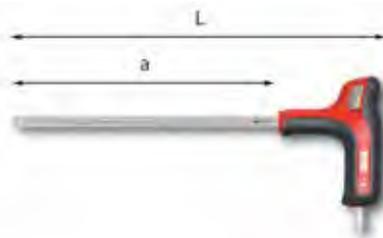
## 280 HAP/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio esagonale in pollici con impugnatura

- 280 HAP 5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

g	Cod.		€
500	U02800462	1	60,50

NEW



**280 HATS**

**Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura**

- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimatereiale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione zincata

● mm	a mm	L mm	Cod.	🔧	€
2,5	90	133	U02800421	5	7,40
3	90	133	U02800422	5	7,40
4	130	183	U02800424	5	7,90
5	130	183	U02800426	5	8,40
6	175	240	U02800427	5	8,90
7	175	240	U02800428	5	9,30
8	175	240	U02800429	5	10,00
10	175	240	U02800431	5	11,60

NEW



**280 HATS/SE6**

**Serie di 6 chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura**

- 280 HATS 2,5-3-4-5-6-8 mm

● gr	Cod.	🔧	€
670	U02800463	1	50,00

NEW



**280 HATX**

**Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®**

- Impugnatura ergonomica bimatereiale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.	🔧	€
T6	90	133	U02800441	2	6,70
T7	90	133	U02800442	2	6,90
T8	90	133	U02800443	2	7,00
T9	90	133	U02800444	2	7,10
T10	90	133	U02800445	2	7,20
T15	90	133	U02800446	2	7,20
T20	130	183	U02800447	2	7,80
T25	130	183	U02800448	2	7,90
T27	130	183	U02800449	2	8,40
T30	175	240	U02800450	2	9,40
T40	175	240	U02800451	2	10,50
T45	175	240	U02800452	2	12,20
T50	175	240	U02800453	2	14,80

NEW



**280 HATX/SE6**

**Serie di 6 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®**

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30

● gr	Cod.	🔧	€
400	U02800464	1	46,50

NEW



**280 HATX/SE13**

**Serie di 13 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®**

- 280 HATX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

● Kg	Cod.	🔧	€
1	U02800465	1	113,10

L



**280 T**

**Chiavi a T con maschio esagonale**

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunito 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	12,80
2,5	62	125	22	U02800131	1	12,80
3	75	150	26	U02800132	5	12,80
3,5	75	150	26	U02800133	1	13,00
4	90	180	63	U02800134	5	13,40
4,5	90	180	63	U02800135	5	13,70
5	105	210	100	U02800136	5	14,00
6	105	210	145	U02800137	5	16,40
7	105	210	145	U02800138	1	17,20
8	125	250	220	U02800139	5	18,20
9	140	280	345	U02800140	1	21,40
10	150	300	440	U02800141	5	22,40
12	160	320	645	U02800142	5	28,10
14	170	340	630	U02800143	5	34,80



**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	99,00

**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	121,00

**280 T/SE14**

**Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale**

- 280 T/2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm

● Kg	Cod.	🔧	€
3	U02800181	1	247,00



## 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

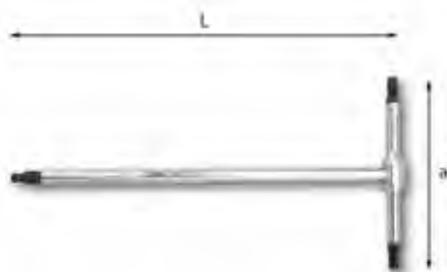
kg	Cod.	€
1,8	U02800213	135,00



## 280 TSV8

### Supporto vuoto

gr	Cod.	€
700	U02800214Q	16,40



## 280 TTS

### Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità bruite dimensionate per il perfezionamento accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



mm	a mm	L mm	gr	Cod.	€
2,5	62	125	16	U02800741	12,90
3	75	150	20	U02800742	12,90
4	90	180	60	U02800744	13,50
5	105	210	95	U02800746	14,00
6	105	210	130	U02800747	16,50
8	125	250	200	U02800749	18,30



## 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 bruite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

gr	Cod.	€
570	U02800760	88,00



## 280 TK

### Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità bruite per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

mm	a mm	L mm	gr	Cod.	€
2,5	63	150	20	U02800002	13,00
3	63	150	22	U02800003	13,00
4	76	175	47	U02800005	13,50
5	87	195	76	U02800007	14,50
6	99	215	117	U02800008	16,70
8	122	250	219	U02800010	18,30

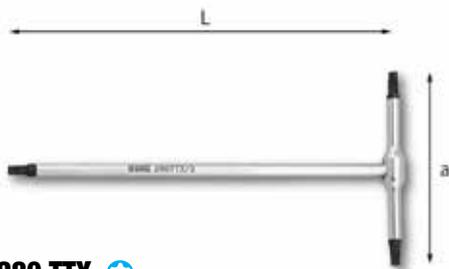


## 280 TK/SE6

### Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

gr	Cod.	€
660	U02800020	89,00



## 280 TTX

### Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	62	125	U02800650	2	17,40
T7	62	125	U02800651	2	17,40
T8	62	125	U02800652	2	17,40
T9	62	125	U02800653	2	17,90
T10	75	150	U02800654	2	17,80
T15	75	150	U02800655	2	17,80
T20	75	150	U02800656	2	17,80
T25	90	180	U02800657	2	18,40
T27	90	180	U02800658	2	18,40
T30	90	180	U02800659	2	18,40
T40	105	210	U02800660	2	21,30
T45	105	210	U02800661	2	21,30
T50	125	250	U02800662	2	23,20
T55	150	300	U02800663	2	29,30
T60	150	320	U02800664	2	36,60

## 280 TTX/SE7

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

- 280 TTX/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

kg	Cod.		€
1,7	U02800687	1	168,00

## 280 TTX/SE8

### Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

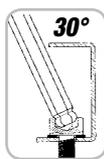
gr	Cod.		€
230	U02800686	1	140,00



## 280 TSTX

### Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite dimensionate per il 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



n°	a mm	L mm	gr	Cod.		€
T15	75	150	23	U02800775	1	18,10
T20	75	150	23	U02800776	1	18,10
T25	90	180	60	U02800777	1	18,60
T30	90	180	60	U02800779	1	18,60



## 280 TSTX/SE4

### Serie di 4 chiavi a T con impronta TORX® a testa sferica

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

gr	Cod.		€
382	U02800790	4	73,50



## 280 TX

### Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	16	42	U02800560	5	4,87
T7	16	48	U02800561	5	4,87
T8	16	48	U02800562	5	4,87
T9	16	48	U02800563	5	5,62
T10	17	51	U02800564	5	5,62
T15	18	54	U02800565	5	5,62
T20	20	57	U02800566	5	6,13
T25	20	60	U02800567	5	6,13
T27	21	63	U02800568	5	6,68
T30	24	70	U02800569	5	6,68
T40	26	76	U02800570	5	7,47
T45	28	82	U02800571	5	8,89
T50	31	94	U02800572	5	9,86
T55	35	108	U02800573	5	12,60
T60	38	120	U02800574	5	16,90

## 280 TX/SE8

### Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

gr	Cod.		€
40	U02800583	1	42,90

## 280 TX/SE7

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

- 280 TX/T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

gr	Cod.		€
475	U02800584	1	68,00



## 280 TX/S8

### Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
220	U02800194	1	29,10



## 280 TX/S8C

### Serie di 8 chiavi maschio TORX®

- 280 TX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Esecuzione brunita
- Fornita con supporto in plastica

gr	Cod.		€
200	U02800576	1	35,70

## 280 TX/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie 280 TX/S8C - 280 LTSTX/S8

Cod.		€
U02800003Q	1	4,00



NEW

## 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	5,79
T15	18	54	U02800411	5	5,79
T20	20	57	U02800412	5	6,32
T25	20	60	U02800413	5	6,32
T27	22	64	U02800414	5	6,85
T30	24	70	U02800415	5	6,85
T40	26	76	U02800416	5	7,65
T45	26	76	U02800417	5	8,00



## 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

à gr	Cod.		€
215	U02800195	1	34,70



NEW

## 280 STX/S8C

### Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- 280 STX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

à gr	Cod.		€
100	U02800577	1	53,57



## 280 LTSTX

### Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T9	16	80	U02800075	2	7,21
T10	16	85	U02800076	2	7,21
T15	18	90	U02800026	2	6,98
T20	19	95	U02800027	2	7,46
T25	20	100	U02800028	2	7,87
T27	21	105	U02800029	2	8,17
T30	24	115	U02800030	2	8,49
T40	26	125	U02800031	2	9,40
T45	28	130	U02800032	2	10,50
T50	32	150	U02800033	2	12,40



## 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

à gr	Cod.		€
350	U02800078	1	51,50

## 280 TX/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie 280 TX/S8C - 280 LTSTX/S8

Cod.		€
U02800003Q	1	4,00



NEW

## 280 XLTS

### Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

● mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	16	100	U02800160	5	2,50
2,5	18	111	U02800161	5	2,50
3	20	124	U02800162	5	2,50
4	25	138	U02800164	5	3,00
5	28	159	U02800166	5	3,00
6	32	179	U02800167	5	3,50
8	36	198	U02800169	5	5,50
10	40	221	U02800171	5	7,00



NEW

## 280 XLTS/S9

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a testa sferica

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

à gr	Cod.		€
380	U02800184	1	32,10

## 280 LTS/SV9

### Supporto vuoto

- Per serie 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

à gr	Cod.		€
30	U0280001Q	1	3,47



## 280 XZN

### Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	U02800541	5	4,42
6	29	81	U02800542	5	5,03
8	32	90	U02800543	5	6,02
10	36	100	U02800544	5	8,08
12	40	112	U02800545	5	9,26
14	45	125	U02800546	2	12,00
16	55	140	U02800547	2	16,80

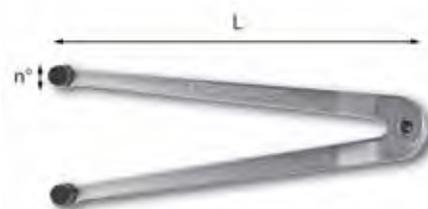


## 280 XZN/S5

### Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

n° gr	Cod.		€
430	U02800550	1	50,50



## 281 C

### Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiera con fori frontali

n°	Ø mm	L mm	Cod.		€
2	10÷40	160	U02810103	2	18,00
3	12÷60	160	U02810104	2	19,40
4	12÷60	160	U02810105	2	19,40
5	12÷60	160	U02810106	2	19,40
6	14÷100	160	U02810107	2	23,30
7	14÷100	215	U02810108	2	23,30
8	14÷100	215	U02810109	2	23,30
10	22÷125	215	U02810110	2	30,30
12	22÷125	215	U02810111	2	30,30



## 281 CR

### Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.		€
2	U02810412Q	1	1,49
3	U02810413Q	1	1,49
4	U02810414Q	1	1,49
5	U02810415Q	1	1,50
6	U02810416Q	1	1,49
7	U02810417Q	1	1,50
8	U02810418Q	1	1,49
10	U02810419Q	1	1,68
12	U02810420Q	1	1,70



## 282

UNI 6752 DIN 1810

### Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiera a corona

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
16-18-20	2	108	U02820102	2	9,86
22-25-28	2,5	135	U02820103	2	10,90
30-32	2,5	135	U02820104	2	10,90
34-36-38	3	170	U02820105	2	12,30
40-42	3	170	U02820106	2	12,30
45-50	3,5	206	U02820107	2	13,90
52-55	3,5	206	U02820108	2	13,90
58-62-65	4	241	U02820109	2	16,80
68-70-75	4	241	U02820110	2	16,80
80-85-90	5	280	U02820111	2	21,00
92-95-100	5	280	U02820112	2	21,00
110-115	5	334	U02820113	1	30,50
120-130	5	334	U02820114	1	30,50
135-145	6	385	U02820115	1	43,80
155-165	6	385	U02820116	1	43,80
180-195	6	466	U02820117	1	85,00



## 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	1	20,40
35÷50	4	202	U02820302	1	23,70
50÷80	5	280	U02820303	1	30,20
80÷120	5,5	345	U02820304	1	42,50
120÷180	9,5	492	U02820305	1	54,00



## 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	1	20,90
35÷50	4	202	U02820322	1	24,90
50÷80	5	280	U02820323	1	32,30
80÷120	6	345	U02820324	1	44,60
120÷180	8	492	U02820325	1	56,00



## 282 TSNA

### Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

Ø mm	Cod.		€
15÷35	U02820331	1	1,94
35÷50	U02820332	1	2,37
50÷80	U02820333	1	3,10
80÷120	U02820334	1	4,18
120÷180	U02820335	1	5,38



## 283 N

UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

### Chiavi poligonali doppie curvate

Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	U02830102	1	7,47
8x9	182	U02830103	1	7,97
8x10	182	U02830104	1	8,81
10x11	197	U02830105	1	8,32
12x13	218	U02830106	1	9,16
13x17	245	U02830108	1	12,30
14x15	238	U02830109	1	9,76
16x17	258	U02830111	1	11,30
17x19	290	U02830112	1	13,80
18x19	290	U02830113	1	12,80
19x22	296	U02830114	1	16,00
20x22	316	U02830115	1	14,90
21x23	316	U02830116	1	16,00
22x24	324	U02830117	1	18,40
24x26	328	U02830118	1	18,40
24x27	328	U02830119	1	21,20
25x28	345	U02830120	1	20,60
27x29	353	U02830121	1	22,90
27x32	353	U02830123	1	29,80
30x32	360	U02830124	1	26,30
34x36	440	U02830127	1	50,50
36x41	440	U02830129	1	51,50
46x50	510	U02830134	1	107,00



### 283 N/SE9

#### Serie di 9 chiavi poligonali doppie curve

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

kg	Cod.	Icona	€
1,7	U02830305	1	97,50

### 283 N/SE12

#### Serie di 12 chiavi poligonali doppie curve

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

kg	Cod.	Icona	€
3,4	U02830303	1	166,00

### 283 N/SE13

#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

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

kg	Cod.	Icona	€
4	U02830304	1	186,00



### 283 N/B8

#### Serie di 8 chiavi poligonali doppie curve

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

kg	Cod.	Icona	€
1,5	U02830311	1	90,00

### 283 B8

#### Busta vuota

- Per serie 283 N/B8

Cod.	Icona	€
U02830602	1	8,50



### 283 N/R13

#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

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

kg	Cod.	Icona	€
4,2	U02830314	1	195,00



### 283 RV13

#### Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata  
- Fornito senza viti

L mm	gr	Cod.	Icona	€
390	270	U02830600	1	9,45



### 283 N/S13

#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

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

kg	Cod.	Icona	€
4,7	U02830317	1	201,00



### 283 NP

#### Chiavi poligonali doppie curve in pollici

Ø"	L mm	Cod.	Icona	€
1/4x5/16	172	U02830201	1	8,79
3/8x7/16	197	U02830203	1	9,93
1/2x9/16	238	U02830205	1	12,00
9/16x5/8	238	U02830206	1	12,60
5/8x11/16	258	U02830207	1	13,70
5/8x3/4	258	U02830208	1	16,10
25/32x13/16	316	U02830210	1	21,00
7/8x15/16	324	U02830211	1	20,90
15/16x1	328	U02830212	1	21,10
1 1/16x1 1/8	353	U02830214	1	26,30
1 3/16x1 5/16	402	U02830216	1	30,20
1 3/8x1 1/2	440	U02830217	1	54,00

### 283 NP/SE7

#### Serie di 7 chiavi doppie curve 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.	Icona	€
2	U02830326	1	110,00

### 283 NP/SE12

#### Serie di 12 chiavi doppie curve 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"

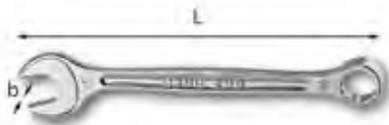
kg	Cod.	Icona	€
4,8	U02830322	1	247,00



### 284

#### Chiave poligonale doppia curva per ponteggi

Ø mm	L mm	Cod.	Icona	€
21x22	315	U02840101	5	29,60



ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738  
DIN 3113 SAE AS 954E

285

**Chiavi combinate**

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Anello con profilo esagonale solo per la misura da 5,5 mm

Ø mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,8	U02850700	5	5,27
6	115	4,0	U02850701	5	5,38
7	122	4,1	U02850702	5	5,50
8	133	4,6	U02850703	5	5,65
9	138	4,6	U02850704	5	5,83
10	145	5,1	U02850705	5	6,58
11	155	5,2	U02850706	5	6,82
12	162	5,4	U02850707	5	7,02
13	170	5,7	U02850708	5	7,13
14	180	5,9	U02850709	5	7,84
15	185	6,1	U02850710	5	8,66
16	195	6,6	U02850711	5	9,14
17	202	6,6	U02850712	5	9,78
18	208	7,4	U02850713	5	10,50
19	216	7,4	U02850714	5	10,70
20	224	7,5	U02850715	1	11,70
21	233	8,3	U02850716	1	12,40
22	248	8,6	U02850717	5	12,80
23	257	8,9	U02850718	1	14,00
24	267	8,9	U02850719	5	15,40
25	274	9,8	U02850720	1	16,00
26	285	9,8	U02850721	1	17,00
27	295	9,8	U02850722	1	17,80
28	305	9,8	U02850723	1	19,20
29	320	10,5	U02850724	1	20,10
30	340	10,5	U02850725	1	21,80
32	355	11,0	U02850726	1	24,00
34	390	11,0	U02850727	1	34,40
35	430	11,5	U02850728	1	39,00
36	440	12,8	U02850729	1	40,40
38	450	13,0	U02850730	1	45,70
41	460	14,0	U02850731	1	54,00



**285 SE17**

**Serie di 17 chiavi combinate**

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.		€
1,6	U02850860	1	144,00



**285 SE26**

**Serie di 26 chiavi combinate**

- 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	1	302,00



**285 R17**

**Serie di 17 chiavi combinate**

- 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	1	150,00



**285 RV17**

**Supporto per chiavi combinate**

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	Cod.		€
350	U02850200	1	9,16



NEW

**285 SE5**

**Serie di 5 chiavi combinate**

- 285/8-10-13-17-19 mm

gr	Cod.		€
400	U02850858	1	39,84



**285 B17**

**Serie di 17 chiavi combinate**

- 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	1	153,00

**285 BV**

**Busta vuota**

- Per serie 285 B17

Cod.		€
U02850203	1	14,00



**285 S13**

**Serie di 13 chiavi combinate**

- 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	1	122,00



NEW

### 285 DS8

#### Serie di 8 chiavi combinate

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm  
- Fornita con supporto in materiale plastico



kg	Cod.	€
900	U02850863	69,52

### 285 KDV8

#### Supporto vuoto

- Per serie 285 KA/DS8 e 285 DS8

NEW

Cod.	€
U02850002Q	11,00



NEW

### 285 DS12

#### Serie di 12 chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm  
- Fornita con supporto in materiale plastico



kg	Cod.	€
1,5	U02850864	103,32

### 285 KDV12

#### Supporto vuoto

- Per serie 285 KA/DS12 e 285 DS12

NEW

Cod.	€
U02850004Q	15,00



NEW

### 285 DS14

#### Serie di 14 chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm  
- Fornita con supporto in materiale plastico

kg	Cod.	€
1,8	U02850865	121,00

### 285 DSV14

#### Supporto vuoto

- Per serie 285 DS14

NEW

Cod.	€
U02850006Q	17,00



ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738  
DIN 3113 SAE AS 954E

### 285 P

#### Chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°  
- Impugnatura ergonomica  
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

O"	L mm	b mm	Cod.	€
1/4	115	4,0	U02850821	6,00
5/16	133	4,6	U02850822	6,60
3/8	145	5,1	U02850823	7,99
7/16	155	5,2	U02850824	8,28
1/2	170	5,7	U02850825	8,68
9/16	180	5,9	U02850826	9,37
5/8	195	6,6	U02850827	10,90
11/16	202	6,6	U02850828	11,90
3/4	216	7,4	U02850829	12,70
13/16	224	7,5	U02850830	15,40
7/8	248	8,6	U02850831	16,10
15/16	267	8,9	U02850832	19,10
1	274	9,8	U02850833	20,10
1 1/16	295	9,8	U02850834	22,00
1 1/8	305	9,8	U02850835	23,40
1 1/4	355	11,0	U02850836	29,70
1 5/16	390	11,0	U02850837	33,30
1 3/8	430	11,5	U02850838	43,90
1 7/16	440	12,8	U02850839	45,80
1 1/2	450	13,0	U02850840	51,00



NEW

### 285 P/SE5

#### Serie di 5 chiavi combinate in pollici

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16

kg	Cod.	€
400	U02850856	40,32



### 285 P/SE13

#### Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- 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 combinate in pollici

- 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	239,00



## 285 KA

ISO 1711-1 ISO 691 ASME  
B107.100 ASME B107.17

### 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.	€
6	128	U02856006	12,80
7	140	U02856007	12,80
8	140	U02856008	12,90
9	149	U02856009	13,70
10	158	U02856010	14,20
11	165	U02856011	14,60
12	171	U02856012	15,20
13	178	U02856013	15,50
14	190	U02856014	16,50
15	199	U02856015	17,30
16	208	U02856016	19,20
17	225	U02856017	19,20
18	236	U02856018	20,90
19	247	U02856019	21,00
21	287	U02856021	27,50
22	287	U02856022	27,90
24	320	U02856024	32,90
27	356	U02856027	56,00
30	400	U02856030	66,50
32	422	U02856032	76,00
34	455	U02856034	80,50
36	487	U02856036	96,50
38	487	U02856038	101,00
41	565	U02856041	182,00



## 285 KA/SE12

### Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.	€
1,5	U02856078	200,00



## 285 KA/B8

### Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm  
- Fornita in busta avvolgibile di plastica

gr	Cod.	€
900	U02856066	129,00

## 285 K/BV8

### Busta vuota

- Per serie 285 KA/B8

Cod.	€
U02850518Q	10,50



## 285 KA/B12

### Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm  
- Fornita in busta avvolgibile di plastica

kg	Cod.	€
1,5	U02856070	201,00

## 285 K/BV12

### Busta vuota

- Per serie 285 KA/B12

Cod.	€
U02850519Q	10,30



## 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

gr	Cod.	€
450	U02856074	83,00



## 285 KA/DS8

### Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm  
- Fornita con supporto in materiale plastico

gr	Cod.	€
900	U02856058	137,00

## 285 KDV8

### Supporto vuoto

- Per serie 285 KA/DS8, 285 DS8, 285 KF/DS8

Cod.	€
U02850002Q	11,00



## 285 KA/DS12

### Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm  
- Fornita con supporto in materiale plastico

kg	Cod.	€
1,5	U02856062	208,00

## 285 KDV12

### Supporto vuoto

- Per serie 285 KA/DS12 e 285 DS12

Cod.	€
U02850004Q	15,00



**285 KB** ISO 1711-1 ISO 691  
ASME B107.100 ASME B107.17

**Chiavi combinate a cricchetto piatte**

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.	5	€
8	111	U02856308	5	10,10
10	131	U02856310	5	11,00
12	155	U02856312	5	11,80
13	164	U02856313	5	12,10
14	182	U02856314	5	12,90
15	192	U02856315	5	13,50
16	202	U02856316	5	15,00
17	223	U02856317	5	15,00
18	234	U02856318	5	16,30
19	246	U02856319	5	16,40



**285 KB/SE5**

**Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto piatte**

- 285 KB 8-10-13-17-19 mm

kg	Cod.	1	€
570	U02856338	1	62,50



**285 KB/SR8**

**Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto piatte**

- 285 KB 8-10-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

kg	Cod.	1	€
800	U02856339	1	106,80



**285 KF**

ISO 1711-1 / ISO 691

**Chiavi combinate a cricchetto snodate**

- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.	5	€
8	127,5	U02856108	5	15,50
9	132	U02856109	5	16,00
10	136,5	U02856110	5	15,50
11	141,5	U02856111	5	17,00
12	148	U02856112	5	18,50
13	155	U02856113	5	18,50
14	161	U02856114	5	20,00
15	170	U02856115	5	21,00
16	180	U02856116	5	22,50
17	191	U02856117	5	23,00
18	204	U02856118	5	24,50
19	216	U02856119	5	24,50



**285 KF/SE5**

**Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto snodate**

- 285 KF 8-10-13-17-19

kg	Cod.	1	€
580	U02856160	1	97,00



**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	€
1,8	U02856161	1	236,50



**285 KF/DS8**

**Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto snodate**

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19
- Fornita con supporto in materiale plastico

kg	Cod.	1	€
1	U02856158	1	160,50

**285 KDV8**

**Supporto vuoto**

- Per serie 285 KA/DS8, 285 DS8, 285 KF/DS8

Cod.	1	€
U02850002Q	1	11,00



**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.	1	€
3,2	77	U02850601	1	10,90
4	77	U02850602	1	10,90
5	82	U02850603	1	10,90
5,5	82	U02850604	1	10,90
6	90	U02850605	1	10,90
7	90	U02850606	1	10,90
8	94	U02850607	1	10,90
9	98	U02850608	1	10,90
10	103	U02850609	1	11,10
11	109	U02850610	1	11,10
12	127	U02850611	1	11,10
13	141	U02850612	1	11,60
14	147	U02850613	1	11,70
15	152	U02850614	1	11,70
16	158	U02850615	1	11,90
17	165	U02850616	1	11,90



## 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/SE10

### Busta vuota

- Per serie 285 C/SE10

Cod.	€
U02850622	20,00



## 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

## 285 C/SE6

### Busta vuota

- Per serie 285 C/SE10

Cod.	€
U02850623	20,00



## 285 L UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

### Chiavi combinate lunghe

- 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	13,70
11	225	U02850305	14,50
12	238	U02850306	14,80
13	251	U02850307	15,50
14	264	U02850308	15,90
15	277	U02850310	16,80
16	290	U02850311	17,70
17	303	U02850312	18,40
18	316	U02850313	19,70
19	329	U02850314	20,70
20	342	U02850315	22,20
21	355	U02850316	23,90
22	368	U02850317	25,10
23	381	U02850318	27,60
24	394	U02850319	28,80
25	407	U02850320	31,90
26	420	U02850321	33,50
27	433	U02850322	34,80
28	446	U02850323	38,70
30	472	U02850324	40,20
32	498	U02850325	46,80
34	524	U02850326	61,50
36	550	U02850327	65,50
38	576	U02850328	70,00
41	615	U02850329	86,00
46	680	U02850330	142,00
50	723	U02850331	156,00
55	760	U02850332	219,00
60	800	U02850333	289,00
65	840	U02850334	343,00



## 285 L/R13

### Serie di 13 chiavi combinate lunghe

- 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	250,00



## 285 L/RV13

### Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	Cod.	€
345	U02850300	10,60



## 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	5,97
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	5,97
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	5,97
8x9	13	14,5	108	U02880104	5,97
10x11	16	17	116	U02880105	6,56
10x13	16	20,5	124	U02880106	7,05
12x13	19	20,5	124	U02880107	7,31
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	7,93
16x17	24	26	140	U02880110	8,91
17x19	26	28,5	148	U02880111	9,49
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	9,76
20x22	29,5	32	156	U02880114	11,40
21x23	31	33	163	U02880115	12,40
24x26	34,5	37	173	U02880117	14,70
25x28	36	39,5	182	U02880118	18,30
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	19,30
30x32	42	45	200	U02880121	22,30



## 288 N/8

### Serie di 8 chiavi a tubo doppie leggere

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.	€
1	U02880281	72,00

## 288 N/12

### Serie di 12 chiavi a tubo doppie leggere

- 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	150,00

## 288 N/13

### Serie di 13 chiavi a tubo doppie leggere

- 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	169,00



### 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	4	7,14
5,5	9,3	95	U02890102	4	7,14
6	9,9	100	U02890103	4	7,14
7	11,1	100	U02890104	4	7,14
8	12,7	109	U02890105	4	7,14
9	13,9	109	U02890106	4	7,14
10	15,5	118	U02890107	4	7,41
11	16,7	118	U02890108	4	7,41
12	18,9	127	U02890109	4	8,38
13	19,5	127	U02890110	4	8,38
14	21,2	136	U02890111	4	9,72
15	22,3	136	U02890112	4	9,72
16	23,4	145	U02890113	4	11,20
17	24,5	145	U02890114	4	11,20
18	25,8	154	U02890115	4	12,00
19	27	154	U02890116	4	12,00
20	29,1	163	U02890117	4	13,50
21	30,3	163	U02890118	4	14,20
22	31,4	172	U02890119	4	15,20
24	33,7	180	U02890121	2	17,60



**NEW**

### 289 N/SE5

#### Serie di 5 chiavi a pipa doppie leggere

- 289 N 8-10-13-17-19 mm

Cod.		€
U02890280	1	42,99



### 289 N/SE17

#### Serie di 17 chiavi a pipa doppie leggere

- 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	1	175,00



### 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	1	11,70
8x9	12,5	14	120	U02900102	1	10,80
10x11	15	16	130	U02900103	1	11,40
12x13	17,5	19	140	U02900104	1	12,60
14x15	20	21,5	150	U02900105	1	13,70
16x17	22,7	24	160	U02900107	1	15,20
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	1	18,40
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	1	20,20
21x23	29	31,2	185	U02900111	1	21,80
24x26	33	35,5	190	U02900112	1	27,00
27x29	37	39,5	200	U02900114	1	35,60
30x32	40,5	43	200	U02900116	1	40,10
36x41	49	55,5	240	U02900118	1	66,00



### 290 E/8

#### Serie di 8 chiavi a tubo doppie pesanti

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.		€
1,1	U02900281	1	123,00



### 290 E/12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- 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	1	259,00



### 290 E/C12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- 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	1	296,00

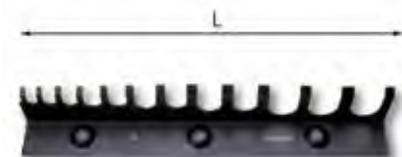


### 290 E/R12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- 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	1	270,00



### 290 E/RV13

#### Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	Cod.		€
400	U02900200	1	11,00



## 291

### 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	1	11,40
6	9,5	87	U02910001	1	11,50
7	10,7	92	U02910002	1	12,10
8	12,5	97	U02910003	1	11,20
9	14	106	U02910004	1	11,30
10	15	113	U02910005	1	11,30
11	16	121	U02910006	1	12,70
12	17,5	131	U02910007	1	13,60
13	19	138	U02910008	1	13,70
14	20	146	U02910009	1	15,50
15	21,5	153	U02910010	1	15,90
16	22,7	159	U02910011	1	17,70
17	24	167	U02910012	1	18,50
18	25,2	171	U02910013	1	21,00
19	26,5	176	U02910014	1	21,30
22	30,2	199	U02910017	1	25,70
24	33	211	U02910019	1	30,20



## 291 N

### 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.		€
6	10	102	U02910104	5	10,70
7	11	106	U02910105	5	10,90
8	12,5	114	U02910106	5	11,30
9	13,5	122	U02910107	5	12,10
10	15	129	U02910108	5	12,40
11	16,5	136	U02910109	5	13,30
12	18	144	U02910110	5	14,80
13	19,5	152	U02910111	5	15,30
14	21	160	U02910112	5	15,70
15	22,5	169	U02910113	5	16,90
16	24	178	U02910114	5	17,60
17	25,5	187	U02910115	5	18,20
18	26,5	195	U02910116	5	20,10
19	28,5	204	U02910117	5	21,20
20	29,5	212	U02910118	5	22,40
21	30,5	221	U02910119	2	26,50
22	32	230	U02910120	2	27,90
23	33,5	240	U02910121	2	31,60
24	34,5	250	U02910122	2	33,20
25	36	260	U02910123	2	35,40
26	37	270	U02910124	2	39,80
27	38	280	U02910125	1	41,90
28	39,5	290	U02910126	1	46,40
30	42	310	U02910128	1	54,50
32	44,5	330	U02910130	1	61,50



**NEW**

## 291 N/SE5

### Serie di 5 chiavi a pipa doppie pesanti

- 291 N 8-10-13-17-19 mm

kg	Cod.		€
1	U02910280	1	71,10

## 291 N/SE17

### Serie di 17 chiavi a pipa doppie pesanti

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.		€
3,9	U02910281	1	282,00

## 291 N/SE25

### Serie di 25 chiavi a pipa doppie pesanti

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

kg	Cod.		€
10,9	U02910282	1	626,00

## 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.		€
1	4÷23	220	U02920001	1	9,49
2	24÷32	300	U02920002	1	11,20
3	27÷41	350	U02920003	1	14,70

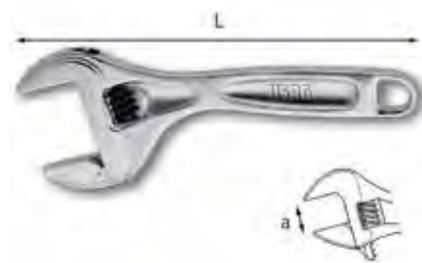


## 294 A

### 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.		€
110	13 (1/2")	U02940001	5	16,20
150	20 (3/4")	U02940002	5	17,00
200	27 (1 1/16")	U02940003	5	20,30
250	30 (1 3/16")	U02940004	5	25,80
300	35 (1 3/8")	U02940005	5	34,00
380	44 (1 3/4")	U02940006	1	62,50
460	54 (2 1/8")	U02940007	1	102,00



## 294 AC

### Chiave regolabile a rullino corta

- Lunghezza ridotta del 46% rispetto ad una chiave standard
- Apertura ganasce pari ad una chiave a rullino da 12"
- Leggera e compatta per un'ottima accessibilità
- Regolazione tramite rullino in acciaio
- Scala millimetrata sulla testa della chiave
- Finitura cromata

L mm	a mm	Cod.		€
150	34 (1 11/32")	U02940010	1	20,20



## 297 N

### Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

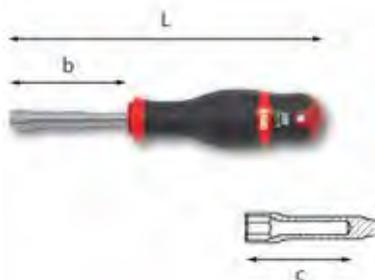
Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	189	U02970200	2	28,20
8x9	189	U02970201	2	29,20
10x11	195	U02970202	2	30,60
12x13	234	U02970204	2	33,00
14x15	238	U02970205	2	35,50
16x17	280	U02970206	2	39,40
18x19	286	U02970208	2	42,90
21x23	331	U02970210	2	53,00
22x24	333	U02970214	2	54,00

## 297 N/SE9

### Serie di 9 chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

kg	Cod.		€
1,5	U02970084	1	346,00



## 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.	Impugnatura	€
4	75	20	188	U02980051	5	9,06
5	75	25	188	U02980052	5	9,06
5,5	75	30	188	U02980053	5	9,06
6	75	35	188	U02980054	5	9,06
7	75	35	193	U02980055	5	9,76
8	75	50	193	U02980056	5	9,76
9	85	50	193	U02980057	5	10,30
10	85	50	193	U02980058	5	10,30
11	85	50	193	U02980059	5	10,80
12	85	50	193	U02980060	5	10,80
13	85	50	198	U02980061	5	14,60

## 298 SE11

### Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- 298/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

kg	Cod.	Impugnatura	€
1,4	U02980490	1	113,00

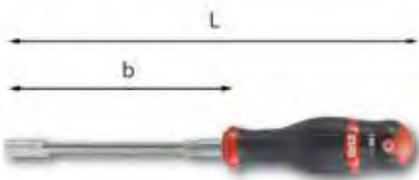


## 298 RV8

### Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	Cod.	Impugnatura	€
265	U02980020	1	6,10



## 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.	Impugnatura	€
5,5	155	270	U02980492	2	18,20
6	155	270	U02980493	2	18,20
7	155	270	U02980494	2	18,40
8	155	270	U02980495	2	18,40
10	155	300	U02980497	2	25,50
13	155	300	U02980499	2	33,00

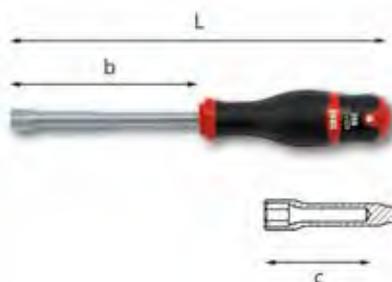


## 298 SN/SE4

### Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- 298 SN/7-8-10-13

kg	Cod.	Impugnatura	€
1	U02980488	1	95,50



## 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.	Impugnatura	€
4	125	20	240	U02990001	5	11,30
5	125	25	240	U02990002	5	11,30
5,5	125	30	240	U02990003	5	11,30
6	125	35	240	U02990004	5	11,70
7	125	35	245	U02990005	5	12,10
8	125	50	245	U02990006	5	13,80
9	125	50	245	U02990007	5	13,80
10	125	50	245	U02990008	5	14,70
11	125	50	245	U02990009	5	14,90
12	125	50	245	U02990010	5	14,90
13	125	55	250	U02990011	5	18,50
14	125	55	250	U02990012	5	18,50



## 299 SE4

### Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/7-8-10-13 mm

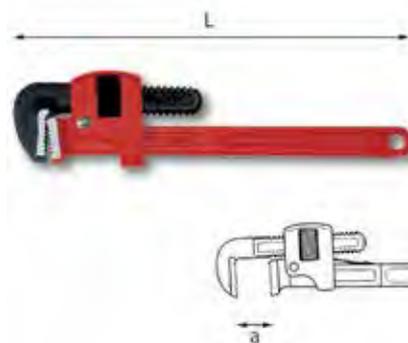
gr	Cod.	Impugnatura	€
720	U02990100	1	59,00

## 299 SE12

### Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

kg	Cod.	Impugnatura	€
1,6	U02990081	1	167,00

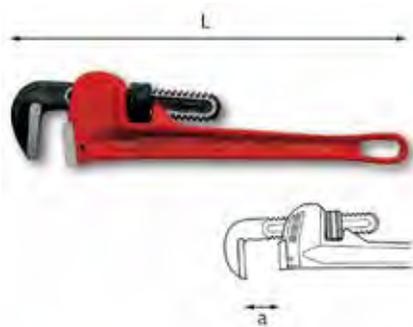


## 301 N

### Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganascia mobile in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.	Impugnatura	€
250	1	34	U03010004	1	23,40
350	1 ½	49	U03010005	1	32,40
450	2	60	U03010006	1	45,00
600	2 ½	76	U03010007	1	70,00
900	3 ½	102	U03010008	1	192,00

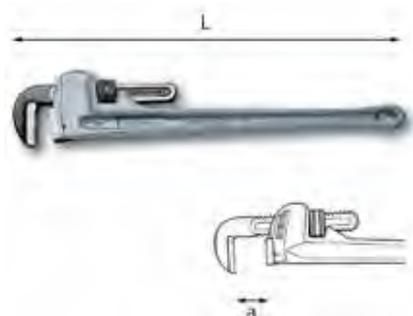


### 302 N

#### Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
200	1	33	U03020003	22,50
250	1 ½	48	U03020004	28,60
350	2	60	U03020005	38,50
450	2 ½	73	U03020006	56,50
600	3	89	U03020007	88,00



### 302 ALN

#### Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
350	2	60	U03020015	48,90
450	2 ½	73	U03020016	64,50
600	3	89	U03020017	105,00
900	5	141	U03020018	210,00



### 302 AN

#### Ricambio ganascia mobile

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020013Q	2,04
250	U03020014Q	2,96
350	U03020015Q	4,39
450	U03020016Q	5,90
600	U03020017Q	8,10
900	U03020018Q	13,20



### 302 BN

#### Ricambio ganascia fissa

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020023Q	0,66
250	U03020024Q	0,91
350	U03020025Q	1,30
450	U03020026Q	1,63
600	U03020027Q	2,28
900	U03020028Q	3,45

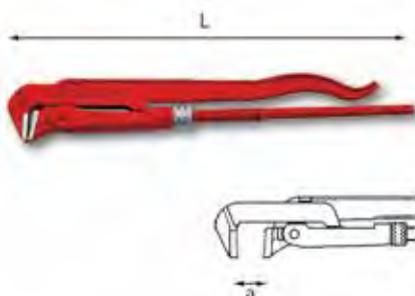


### 302 CN

#### Ricambio rullino

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020033Q	0,64
250	U03020034Q	0,72
350	U03020035Q	1,02
450	U03020036Q	1,10
600	U03020037Q	1,27
900	U03020038Q	2,64



### 305 N

#### Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
330	1	40	U03050002	33,00
420	1 ½	55	U03050003	44,00
540	2	67	U03050004	67,50
690	3	103	U03050005	101,00



### 306 R

#### Giratubi a catena

- Ganasce reversibili: la chiave dura il doppio
- Modello molto robusto per il serraggio delle grosse canalizzazioni impiegate nell'industria chimica e petrolifera, nei cantieri navali ecc

⊙ mm	⊙ "	a mm	b mm	h Kg	Cod.	€
13-76	1/4-2 ½	695	420	4	U03060011	151,00
27-114	3/4-4	900	660	6	U03060012	177,00
34-165	1-6	1000	815	9	U03060013	262,00
48-219	1 ½-8	1280	1120	15	U03060014	566,00
60-320	2-12	1630	1335	25	U03060015	836,00



### 306 RA

#### Ricambio Catena

- Per giratubi 306 R

⊙ mm	L mm	Cod.	€
13-76	420	U03060011Q	40,70
27-114	660	U03060012Q	45,80
34-165	815	U03060013Q	61,00



### 307 A/S7

#### Chiave per sottolavelli

- Per il montaggio di rubinetti e miscelatori con fissaggio a dado
- Braccio cavo di 25 cm di lunghezza
- Estremità cava per dadi esagonali di 13 mm
- Adattatori forniti: 9,10,11,12,14,17 mm

capacità mm	h gr	Cod.	€
9-10-11-12-13-14-17	400	U03070001	36,20



### 307 AR6

#### Serie di 6 adattatori

- Per chiave sottolavelli 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

h gr	Cod.	€
100	U03070001Q	15,40



### 307 B

#### Chiave per lavabo Sanicrom® reversibile

- Per dadi o raccordi di lavabo, vasche da bagno, lavelli o bidet
- Serraggio e disserraggio possibile mediante rotazione, senza smontaggio della ganascia
- Attrezzo destinato al serraggio e disserraggio di pezzi difficili da raggiungere
- Profilo delle ganasce che permette l'autoserraggio

capacità "	capacità mm	Cod.	€
1 ½	38	U03070002	27,10



### 308

#### Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	🔧	€
175	1	45	U03080001	5	26,60
225	1 1/2	60	U03080002	5	30,00
275	1 3/4	75	U03080003	5	36,90
315	2	85	U03080004	2	41,30
360	3	100	U03080005	2	72,50

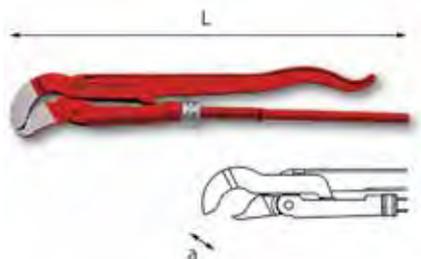


### 309

#### Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	🔧	€
175	1	45	U03090001	5	27,00
225	1 1/2	60	U03090002	5	34,80
300	2	80	U03090003	2	49,40

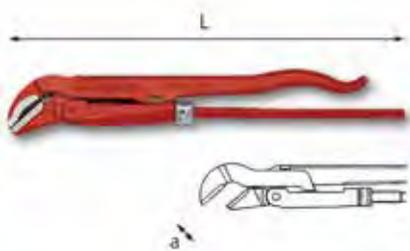


### 310 N

#### 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	27,60
340	1	40	U03100002	1	34,90
430	1 1/2	55	U03100003	1	45,70
550	2	67	U03100004	1	72,00
700	3	103	U03100005	1	111,00



### 311 N

#### Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	🔧	€
270	1/2	25	U03110001	1	25,70
340	1	40	U03110002	1	33,10
430	1 1/2	55	U03110003	1	44,70
550	2	67	U03110004	1	68,50
700	3	103	U03110005	1	110,00



### 310 CN

#### Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

⊙ max	Cod.	🔧	€
1/2	U03100011Q	1	0,37
1	U03100012Q	1	0,42
1 1/2	U03100013Q	1	0,55
2	U03100014Q	1	0,72
3	U03100015Q	1	0,72



### 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  
- Lunghezza catena: 420 mm

⊙ max	a mm	L mm	Cod.	🔧	€
2÷4	115	311,5	U03120011	1	52,50
3÷5	170	617	U03120012	1	71,50



### 312 A

#### Ricambio catena

- Per giratubi 312

L mm	Cod.	🔧	€
420	U03120101	1	30,10
600	U0312012Q	1	31,60



### 312 B

#### Giratubi a nastro

- Capacità: 0-165 mm  
- Corpo in lega di alluminio  
- Cinghia in nylon molto resistente  
- Nastro di ricambio per n°1: 138.517  
- Nastro di ricambio per n°2: 138.530  
- Nastro di ricambio per n°3: 138.548

n°	⊙ max	⊙ max mm	L mm	♠ gr	Cod.	🔧	€
1	2	60	450	280	U03120005	1	20,90
2	4	125	750	290	U03120006	1	22,60
3	6	165	1500	310	U03120007	1	24,40

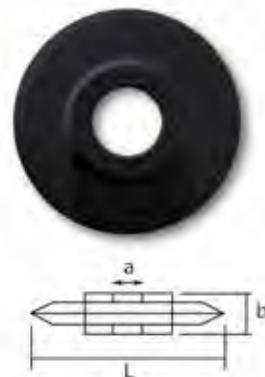


### 313 A

#### Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili  
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle  
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inox  
- Corpo in acciaio forgiato  
- Esecuzione verniciata  
- Spessore massimo tubo: 7 mm

⊙ mm	⊙ mm	L max mm	L min mm	H mm	♠ Kg	Cod.	🔧	€
10-60	1/8-2	460	387	128	2,1	U03130003	1	121,00



### 313 AR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 313 A  
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	♠ gr	Cod.	🔧	€
9	19	31	30	U03130003Q	5	18,30

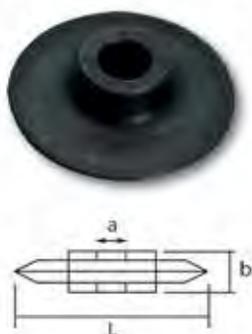


### 313 B

#### Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inossidabile
- Corpo in acciaio forgiato
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 10 mm

Ø mm	Ø"	L mm	kg	Cod.	Immagine	€
60-114	2-4	630	7	U03130006	1	315,00

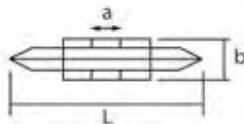


### 313 BR

#### Ricambio coltello

- Per tagliatubi 313 B
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	kg	Cod.	Immagine	€
9,7	28	41	30	U03130006Q	5	33,60



### 314 AR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 A

a mm	b mm	L mm	kg	Cod.	Immagine	€
4,8	3	18	30	U03140010Q	10	33,80

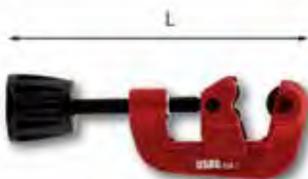


### 314 B

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	kg	Cod.	Immagine	€
3-35	1/8-1.3/8	74	51	220	U03140031	1	30,50



### 314 C

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Inserto in acciaio filettato per uno scorrimento rapido
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm

Ø mm	Ø"	L max mm	L min mm	H mm	kg	Cod.	Immagine	€
3-30	1/8-1.1/8	180	150	60	340	U03140032	1	30,50

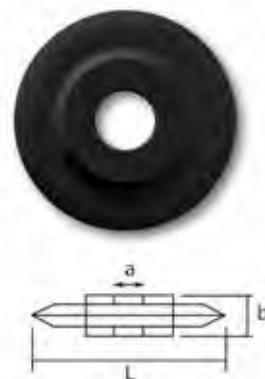


### 314 DA

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle: una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	kg	Cod.	Immagine	€
3-35	1/8-1.3/8	161	65	340	U03140033	1	60,00



### 314 DAR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 B, 314 C, 314 DA

a mm	b mm	L mm	kg	Cod.	Immagine	€
5	5	19	30	U03140033Q	5	5,09

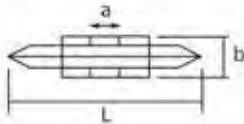


### 314 DB

#### Tagliatubi per tubi in acciaio inox

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento in acciaio inox con cuscinetti interni
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2,5 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	kg	Cod.	Immagine	€
3-35	1/8-1.3/8	161	65	340	U03140034	1	76,50



### 314 DBR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 DB
- Cuscinetti interni per un miglior trattamento del tubo

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
5	5	19	30	U03140034Q	7,13

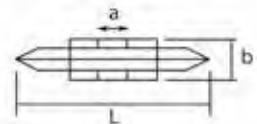


### 314 FB

#### Tagliatubi per tubi in acciaio inox

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento in acciaio inox con cuscinetti interni
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2,5 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L max mm	L min mm	H mm	h gr	Cod.	€
6-76	1/4-3	334	244	102	910	U03140038	117,00



### 314 FCR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FC

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4,85	6,2	30	30	U03140039Q	9,12

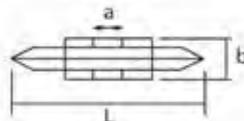


### 314 FA

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L max mm	L min mm	H mm	h gr	Cod.	€
6-76	1/4-3	334	244	102	890	U03140037	96,50



### 314 FBR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FB
- Cuscinetti interni per un miglior trattamento del tubo

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4,85	19	6,2	30	U03140038Q	7,13

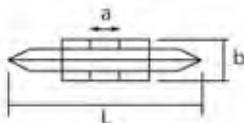


### 315

#### 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	63,50



### 314 FAR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FA

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4,85	6,2	19	30	U03140037Q	5,09



### 314 FC

#### Tagliatubi per tubi in plastica

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 8,6 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L max mm	L min mm	H mm	h gr	Cod.	€
6-76	1/4-3	334	244	100	890	U03140039	107,00



### 315 MP

#### Matrice in pollici

- Per bordatubi 315

capacità Ø mm	Cod.	€
3/16"-5/8"	U03150005Q	22,60



### 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	h gr	Cod.	€
16x2-20x2-26x3-32x3	260	U03150100	56,00



### 316 C

#### Curvatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0°÷180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm
- Impugnatura ergonomica

Ø tubo mm	L mm	raggio mm	h gr	Cod.	€
6	225	14	360	U03160021	54,50
8	225	18	360	U03160022	57,50
10	317	25	450	U03160023	59,50
12	460	38	2000	U03160024	62,00
14	737	57	3000	U03160025	85,50
16	737	57	3000	U03160026	91,50



### 317 AM

#### Tagliatubi per tubi in PEX e plastica

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano

Ø mm	Ø"	LxPxH mm	Cod.	€
22	7/8	169x19x50	U03170001	35,60



### 317 AMR

#### Ricambio lama per 317 AM

Cod.	€
U03170001Q	18,30



### 317 BM

#### Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Per tubi in PVC, multistrato e PEX
- Azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Sostituzione rapida della lama senza bisogno di utensili
- Lama completamente integrata nel corpo del prodotto
- Lama in acciaio Inox con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno della lama con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimatériale

Ø mm	Ø"	LxPxH mm	Cod.	€
42	1 5/8	242x25x107	U03170010	74,50



### 317 BMR

#### Ricambio lama per 317 BM

Cod.	€
U03170010Q	33,20



### 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"	h Kg	Cod.	€
63	2-2.1/2	1,2	U03170004	137,00



### 317 CR

#### Ricambio lama per 317 C

h gr	Cod.	€
200	U03170003Q	65,50



### 317 EM

#### Tagliatubi per tubi in PEX

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- 4 rulli con cuscinetti integrati nella ganaschia per facilitare la rotazione del tubo durante il taglio
- Sistema a 4 lame integrato nell'impugnatura per il taglio delle canaline in tubo corrugato (diametro 18-35 mm) senza danneggiare il tubo interno
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano
- Impugnatura ergonomica bimatériale

Ø"	Ø mm	LxPxH mm	Cod.	€
1	26	189x28x65,5	U03170005	86,50



### 317 EMR

#### Ricambio lama per 317 EM

Cod.	€
U03170005Q	21,40



### 317 K

#### Tagliatubi per tubi in plastica

- Per il taglio di tubi in PEX, PEHD, PVC, PER
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

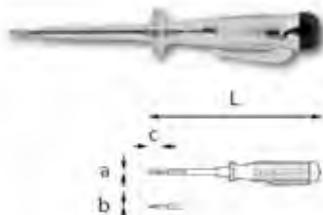
Ø mm	Ø"	à gr	Cod.		€
35	1 3/8	200	U03170012	1	47,10



### 317 KR

#### Ricambio lama per 317 K

à gr	Cod.		€
100	U03170012Q	1	28,50

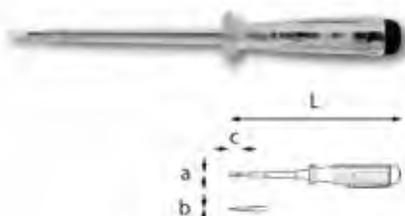


### 321 F

#### Giravite cercafase 110÷250V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3x65	142	U03210005	1	8,14

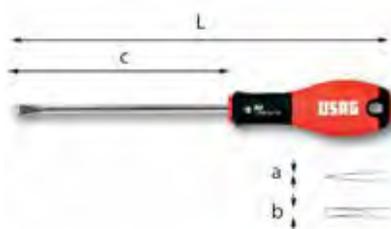


### 321 FL

#### Giravite cercafase lungo 90÷480 V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x3,5x100	190	U03210006	1	12,20



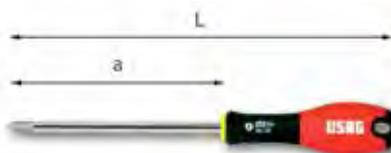
### 322

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- 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.		€
0,4x2x50	148	U03220025	5	3,11
0,4x2,5x75	173	U03220005	5	3,28
0,5x3x75	173	U03220006	5	3,40
0,5x3x100	198	U03220007	5	3,48
0,6x3,5x75	173	U03220028	5	3,33
0,8x4x100	202	U03220008	5	3,74
0,8x4x125	227	U03220009	5	3,94
1x5,5x100	205	U03220011	5	4,39
1x5,5x125	230	U03220012	5	4,49
1,2x6,5x125	241	U03220014	5	5,06
1,2x6,5x150	266	U03220015	5	5,36
1,6x8x175	291	U03220017	5	6,80
1,6x10x200	275	U03220023	5	8,88
2x12x250	366	U03220024	5	11,10



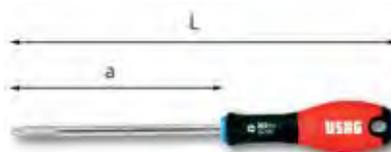
### 322 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

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

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

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	U03220039	5	3,24
1x100	205	U03220041	5	3,74
2x125	230	U03220043	5	5,02
3x150	266	U03220047	5	7,81



### 322 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	U03220056	5	3,39
1x100	205	U03220057	5	4,68
2x125	230	U03220058	5	6,12



### 322 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x30	90	U03220063	5	4,25
1x5,5x30	90	U03220064	5	4,53
1,2x6,5x30	90	U03220065	5	4,68



### 322 NPH

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

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

- Modello Corto
- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	U03220068	5	4,10
2x30	90	U03220069	5	4,68



### 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

à gr	Cod.		€
450	U03220253	1	20,20



### 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

à gr	Cod.	€
600	U03220254	28,70

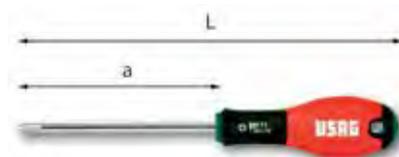


### 322 SH10

**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

à gr	Cod.	€
800	U03220255	42,80



### 322 TX

**Giraviti per viti con impronta TORX®**

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.	€
T6x50	148	U03220071	4,92
T7x50	148	U03220072	4,97
T8x50	148	U03220073	4,92
T9x75	173	U03220074	5,26
T10x75	177	U03220075	5,38
T15x75	177	U03220076	5,60
T20x100	202	U03220077	5,99
T25x100	205	U03220078	6,23
T27x100	205	U03220079	6,57
T30x125	241	U03220080	6,85
T40x125	241	U03220081	7,97

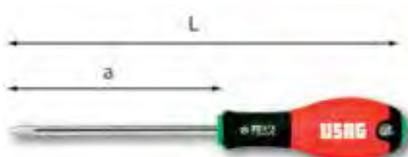


### 322 TX/S11

**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	63,50



### 322 STX

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

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.	€
T10x75	175	U03220086	5,89
T15x75	185	U03220087	6,22
T20x100	210	U03220088	6,66
T25x100	210	U03220089	6,85
T27x100	230	U03220090	7,35
T30x125	230	U03220091	7,69
T40x125	250	U03220092	8,94



### 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	49,60



### 322 R

**Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®**

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

axbxc mm	n°xc	L mm	Cod.	€
1x6x75	2x75	200	U03220097	11,90

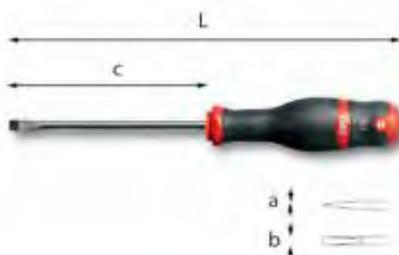


### 323 RV

**Supporti per giraviti**

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	Cod.	€
7	205	U03230511Q	13,00
10	295	U03230512Q	11,20
13	390	U03230513Q	15,10



### 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	3,72
0,5x3x100	194	U03240002	4,22
0,8x4x100	204	U03240003	4,47
0,8x4x125	229	U03240004	5,30
0,8x4x150	254	U03240005	5,61
1x5,5x100	209	U03240006	5,89
1x5,5x125	234	U03240007	6,27
1x5,5x150	259	U03240008	6,53
1,2x6,5x125	245	U03240009	7,35
1,2x6,5x150	270	U03240010	7,46
1,2x8x200	325	U03240011	10,10
1,6x10x200	325	U03240012	11,90
2x12x250	375	U03240013	15,90

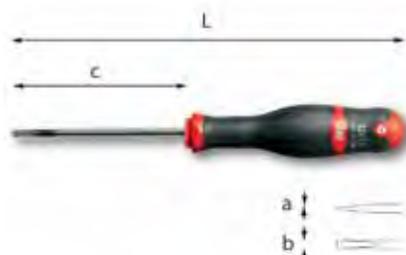


### 324 SE6

#### 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	30,20



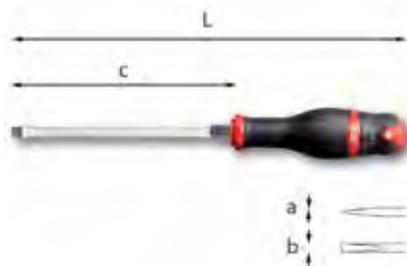
### 324 D

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	3,83
0,5x3x75	169	U03240027	4,03
0,6x3,5x100	204	U03240028	4,45
0,8x4x100	204	U03240029	5,17
0,8x4x150	254	U03240030	5,70
1x5,5x125	234	U03240031	6,27
1x5,5x150	259	U03240032	6,49
1,2x6,5x150	270	U03240033	7,43



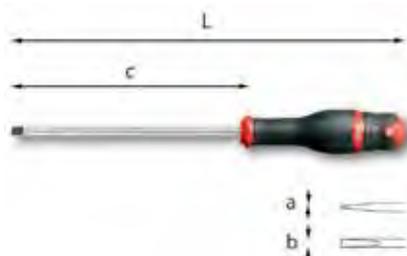
### 324 E

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	Ø mm	Cod.	€
0,8x4x100	204	-	U03240116	6,13
1x5,5x125	234	8	U03240117	7,47
1,2x6,5x150	270	10	U03240096	9,92
1,2x8x175	300	11	U03240097	10,40
1,6x8x175	300	12	U03240098	11,10
1,6x10x175	300	14	U03240099	14,50
2x12x250	375	14	U03240100	16,70



### 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	8,45
0,8x4x300	404	U03240020	10,10
1x5,5x300	409	U03240021	12,80



### 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	4,01
1x75	184	U03240040	4,97
1x100	209	U03240041	5,99
2x100	220	U03240042	6,54
2x125	245	U03240043	8,00
3x150	275	U03240044	10,00
4x200	325	U03240045	14,20

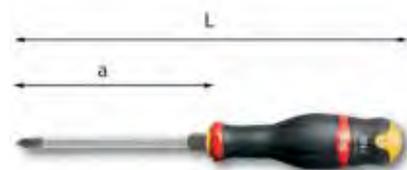


### 324 PH/SE4

#### Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

à gr	Cod.	€
530	U03240268	25,50



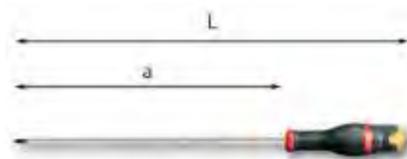
### 324 EPH

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	Ø mm	Cod.	€
1x100	209	8	U03240121	6,98
2x125	245	10	U03240104	9,92
3x150	275	12	U03240105	11,90
4x200	325	14	U03240106	16,90



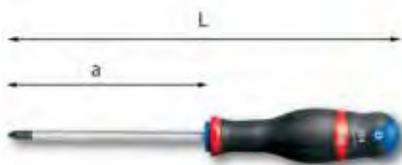
### 324 LPH

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	9,47
2x250	370	U03240051	12,10
2x400	520	U03240052	14,30



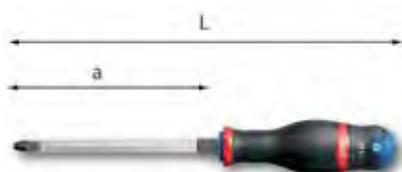
### 324 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U03240056	5	5,58
1x75	184	U03240057	5	7,38
2x100	220	U03240058	5	9,65
3x150	275	U03240059	1	13,90



### 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	Ø mm	Cod.		€
2x125	245	10	U03240110	1	12,00
3x150	275	12	U03240111	1	14,20
4x200	325	14	U03240112	1	18,80



### 324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	U03240063	5	5,34
1x5,5x35	91	U03240064	5	5,90
1,2x6,5x35	91	U03240065	5	5,94



### 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	5,22
2x35	91	U03240069	5	5,73



### 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

g	Cod.		€
640	U03240250	1	41,20



### 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

g	Cod.		€
890	U03240255	1	56,50

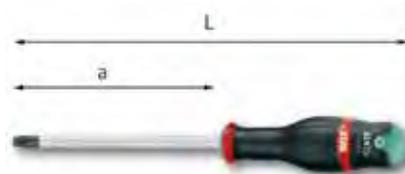


### 324 SH12

#### 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

g	Cod.		€
950	U03240251	1	70,00



### 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	7,60
T7x50	145	U03240072	5	7,60
T8x50	145	U03240073	5	7,73
T9x75	170	U03240074	5	8,21
T10x75	179	U03240075	5	8,32
T15x75	184	U03240076	5	9,06
T20x100	220	U03240077	5	9,18
T25x100	220	U03240078	5	9,65
T27x100	220	U03240079	1	9,74
T30x125	245	U03240080	1	10,40
T40x150	275	U03240081	1	11,10



### 324 TX/S7

#### Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

n° gr	Cod.	€
810	U03240264	67,50

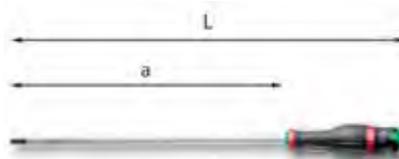


### 324 TX/S11

#### 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	98,50



### 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	13,40
T25x275	400	U03240158	13,40
T27x275	400	U03240159	13,40
T30x275	400	U03240160	15,30
T40x275	400	U03240161	16,20

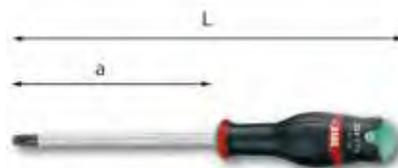


### 324 LTX/S5

#### Serie di 5 giraviti con impronta TORX®

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

Cod.	€
U03240067	72,00



### 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	9,65
T15x75	184	U03240087	10,40
T20x100	220	U03240088	10,40
T25x100	220	U03240089	11,30
T27x100	220	U03240090	12,00
T30x125	245	U03240091	12,50
T40x150	275	U03240092	14,50

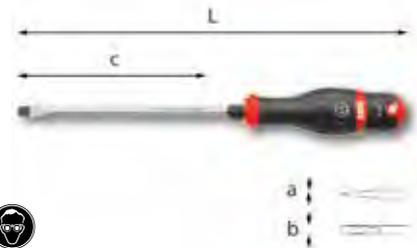


### 324 STX/S7

#### Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

n° gr	Cod.	€
810	U03240093	80,50

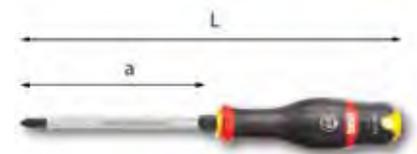


### 324 H

#### 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	8,68
1x5,5x125	234	8	U03240134	11,70
1,2x6,5x150	270	10	U03240135	12,50
1,2x8x175	300	11	U03240136	15,10
1,6x10x175	300	12	U03240137	19,70
2x12x200	300	14	U03240138	22,60
2,5x14x250	375	14	U03240139	23,50



### 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	11,10
2x125	245	10	U03240142	13,50
3x150	275	12	U03240143	16,90

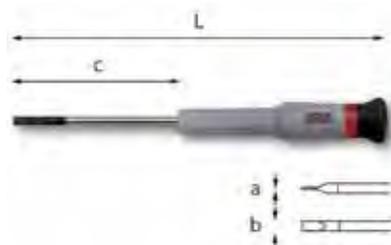


### 324 H/SH3

#### Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 H/1,2x6,5x150-1,6x10x175  
- 324 HPH/2x125

n° gr	Cod.	€
400	U03240270	45,70



### 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	5	5,08
0,3x1,8x35	118	Green	U03290002	5	5,08
0,4x2x35	118	Blue	U03290003	5	5,08
0,4x2x75	158	Light Blue	U03290004	5	5,57
0,4x2,5x35	118	Dark Blue	U03290005	5	5,08
0,4x2,5x75	158	Light Blue	U03290006	5	5,57
0,5x3x75	168	Pink	U03290007	5	5,57
0,5x3,5x75	168	Red	U03290008	5	5,57
0,8x4x75	168	Purple	U03290009	5	5,57

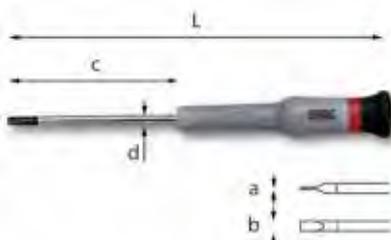


### 329 NPH

#### 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	5,81
00x75	Pink	158	U03290022	5	5,71
0x35	Purple	118	U03290023	5	5,81
0x75	Purple	168	U03290024	5	5,71
1x75	Brown	168	U03290025	5	5,71



### 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	1	7,29
T6x35	Blue	118	U03290042	1	7,29
T7x35	Light Blue	118	U03290043	1	7,29
T8x75	Pink	168	U03290044	1	7,68
T9x75	Pink	168	U03290045	1	7,68
T10x75	Purple	168	U03290046	1	7,68
T15x75	Brown	168	U03290047	1	7,68
T20x75	Grey	168	U03290048	1	7,68



### 329 N/S5

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

- 329 N/0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35
- 329 NPH/00x35
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
170	U03290056	1	38,50



### 329 N/S8

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

- 329 N/0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75
- 329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
380	U03290057	1	64,00

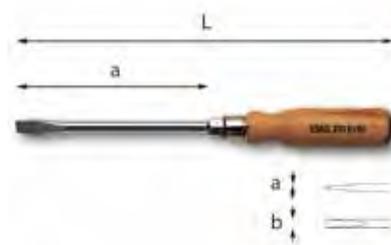


### 329 NTX/S8

#### Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
380	U03290058	1	74,50



### 331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

#### Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axbxc mm	L mm	mm	Cod.		€
1x5,5x100	200	10	U03310102	5	7,89
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	5	9,58
1,2x8x150	275	12	U03310104	5	12,40
1,6x10x175	304	12	U03310105	5	14,70
2x12x200	330	14	U03310106	5	16,70
2,5x14x250	380	16	U03310107	5	21,20



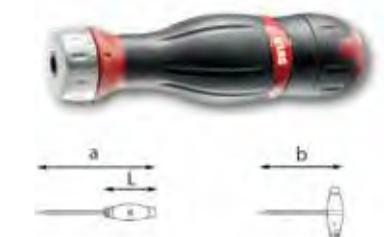
### 331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
2x100	210	10	U03310202	5	9,16
3x150	265	12	U03310203	5	13,00



### 333 K

#### Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- 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	1	29,80



### 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	5	8,35
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	5	8,35



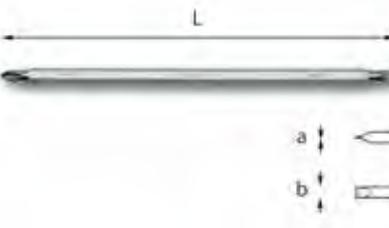
### 333 PH

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	5	9,03
1-2	175	U03330007	5	9,03
2-3	175	U03330008	5	9,03



### 333 IPH

UNI 10562 ISO 2380  
UNI ISO 8764

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0	175	U03330027	5	8,79
0,8x4	1	175	U03330028	5	8,79
1x5,5	2	175	U03330029	5	8,79



### 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	5	9,03
1-2	175	U03330012	5	9,03
2-3	175	U03330013	5	9,03

### 333 TX

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	U03330015	5	9,03
T9-T10	175	U03330016	5	9,03
T15-T20	175	U03330017	5	9,03
T25-T27	175	U03330018	5	9,03
T30-T40	175	U03330019	5	9,03



### 333 STX

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	U03330021	5	9,03
T9-T10	175	U03330022	5	9,03
T15-T20	175	U03330023	5	9,03
T25-T27	175	U03330024	5	9,03
T30-T40	175	U03330025	5	9,03



### 333 E

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	L mm	Cod.		€
2,5	175	U03330031	5	6,58
3	175	U03330032	5	6,58
4	175	U03330033	5	6,58
5	175	U03330034	5	6,58
6	175	U03330035	5	6,58



### 333 1/4" MG

#### Portainseriti magnetico COMBIDRIVE

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø"	a mm	L mm	Cod.		€
1/4	10	175	U03330036	1	11,30



### 333 1/4" Q

#### Portabussole COMBIDRIVE

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø"	L mm	Cod.		€
1/4	175	U03330037	1	16,00



### 333 K/S8

#### Assortimento COMBIDRIVE con inserti (8 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseriti 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

g	Cod.		€
250	U03330042	1	49,40



### 333 K/B10

#### Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio/0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
1	Astuccio in nylon vuoto	333 K/BV
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS®/ (0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX® Tamper Resistant (T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

g	Cod.		€
500	U03330043	1	107,00

### 333 K/A10

#### Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata
- In confezione non appendibile

pz	descrizione	art./mis.
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 esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
1	Astuccio in Nylon vuoto	333 K/BV

g	Cod.		€
500	U03330048	1	103,95

### 333 K/BV



#### Astuccio in nylon vuoto

- Per serie 333 K/A10, 333 K/B10

Cod.		€
U03330008Q	1	9,00



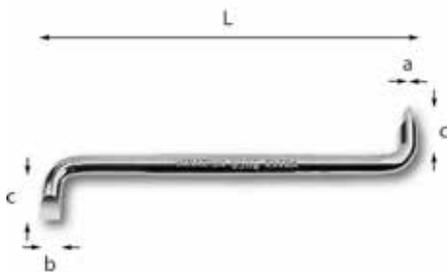
### 333 K/C23

#### 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	Portainseriti 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	Inseriti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/ 0-1-2-3	660 PZ

LxPxH mm	Cod.	€
360x160x65	U03330044	173,00



### 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.	€
0,5x3	18	90	U03400006	5,83
0,6x3,5	21	90	U03400007	6,33
0,8x4	20	90	U03400008	6,84
1x5,5	21	125	U03400002	6,84
1,2x8	22	150	U03400003	10,10
1,6x10	27	175	U03400004	13,30



### 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	5,28
1-2	22	125	U03400011	5,91
3-4	30	175	U03400012	9,37



### 341 SH9

#### Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici  
- Impugnatura monomateriale ergonomica  
- Lame in acciaio con finitura cromata  
- Fornita in astuccio in plastica  
- Contenuto:  
6 Inseriti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm  
2 Inseriti a croce PH 00-000

g	Cod.	€
78	U03410015	15,80



### 341 SH17

#### Giravite di precisione con 16 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici  
- Impugnatura monomateriale ergonomica  
- Lame in acciaio con finitura cromata  
- Fornita in astuccio in plastica  
- Contenuto:  
6 Inseriti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm  
2 Inseriti a croce PH 00-000  
4 Inseriti TORX® T5-T6-T7-T8  
4 Inseriti esagonali 0,9-1,3-1,5-2 mm

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	195	U03410016	27,60



### 341 SH33

#### Giravite di precisione portainseriti con 32 inseriti

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici  
- Impugnatura monomateriale ergonomica  
- Lama in acciaio con finitura cromata  
- Inseriti con codolo da 4 mm  
- Fornita in astuccio in plastica  
- Contenuto:  
7 Inseriti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm  
3 Inseriti a croce PH 0-00-000  
2 Inseriti a croce PZ 0-1  
5 Inseriti TORX® T5-T6-T7-T8-T9  
3 Inseriti Resistorx T10-T15-T20  
7 Inseriti esagonali 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm  
2 Inseriti quadrati PT 0-1  
3 Inseriti Torq-set® PT 2-3-4

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	137	U03410019	33,50



### 341 SH4TX

#### Serie di 4 giraviti di precisione TORX®

- Ideale per intervenire su apparecchiature elettroniche portatili come smartphone, tablet ed altri device
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:  
4 Giraviti TORX® T6-T7-T8-T9

LxPxH mm	g	Cod.		€
135x195x25	195	U03410017	1	17,40

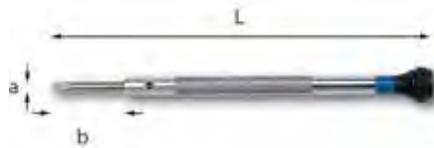


### 341 SH6

#### Serie di 6 giraviti di precisione per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:  
4 Giraviti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8 mm  
2 Giraviti a croce PH 00-000

LxPxH mm	g	Cod.		€
135x195x25	168	U03410018	1	21,80



### 342

#### Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitiamenti 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	7,84
0,8	10		80	U03420008	5	7,84
1	15		88	U03420010	5	7,84
1,2	16		88	U03420012	5	7,84
1,4	18		95	U03420014	5	7,84
1,6	18		95	U03420016	5	7,84
2	20		102	U03420020	5	7,84
2,5	22		102	U03420025	5	7,84



### 342 PH

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

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitiamenti 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	9,97
0	20		102	U03420102	5	9,97
1	20		102	U03420103	5	9,97



### 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	41,60

### 342 SE5V

#### Busta vuota

- Per serie 342 SE5

Cod.		€
U03420105	1	4,00



### 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	71,00

### 342 SV8

#### Busta vuota

- Per serie 342 SE8

Cod.		€
U03420108R	1	4,00

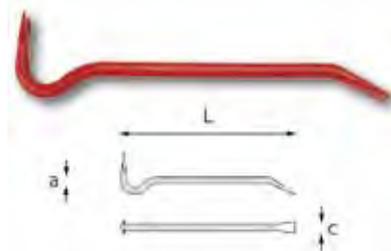


### 345

#### Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio con sezione quadrata

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	U03450016	1	6,90
8	125	220	U03450018	1	8,26

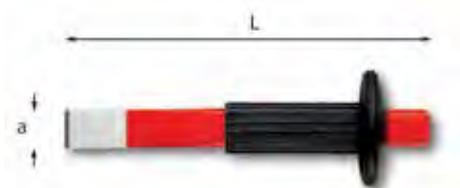


### 346

#### Leve da disarmo per carpentieri

- Modello a sezione ottagonale con estremità curva a granchio e piegata a paletta
- Acciaio al silicio manganese

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
600	18	35	U03460001	2	20,20
800	18	40	U03460002	2	26,50



### 350 A

#### Scalpello con impugnatura

- Paramano di protezione in gomma
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio con trattamento sui taglienti
- Lama riaffilabile
- Testa trattata per evitare scheggiature

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
250	27	610	U03500001	28,00
300	27	710	U03500002	42,90



### 351

#### Scalpelli nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
150	21	164	U03510003	13,20
175	24	266	U03510004	15,30
200	26	330	U03510005	17,90
250	29	520	U03510006	22,90
300	32	813	U03510007	32,90



### 353

#### Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
250	60	U03530001	28,50



### 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	37,20

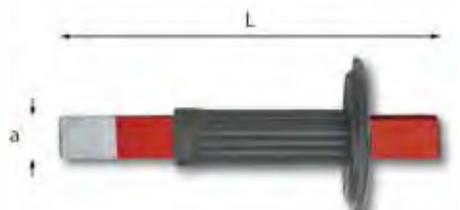


### 354

#### Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile
- Spessore lama: 2 mm

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540001	13,00



### 354 A

#### Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540002	20,40

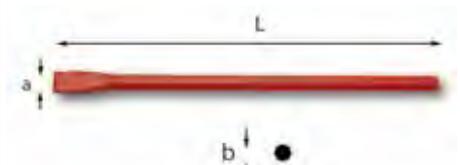


### 355

#### Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.	€
1-2	140	U03550002	6,77
3	190	U03550003	9,97
4	225	U03550004	17,10
5-6	265	U03550005	35,10

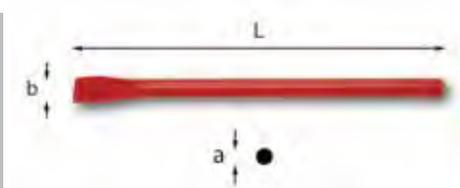


### 359

#### Scalpelli per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.	€
14x200	10	U03590003	7,11
14x250	10	U03590004	7,98

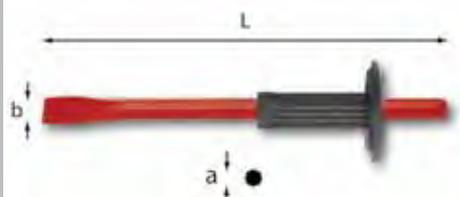


### 360

#### Scalpelli per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
300	16	22	U03600001	9,29
400	16	26	U03600002	12,70



### 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	17,00
400	16	26	U03600004	20,30

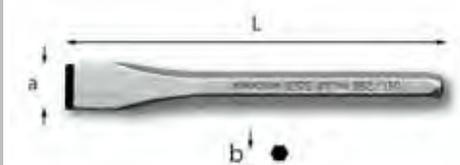


### 361 R

#### Ricambio paramano

- Per scalpelli 360 A

lunghezza scalpello mm	Cod.	€
300-400	U03610005	7,20



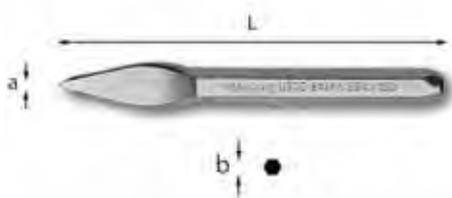
### 362

UNI 7504 DIN 6453

#### Scalpelli

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	12	10	U03620001	8,16
150	18	12	U03620002	10,40
175	22	16	U03620003	14,80



**364** UNI 7505 DIN 6451

**Ugnetto**

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	4	10	U03640001	6,38

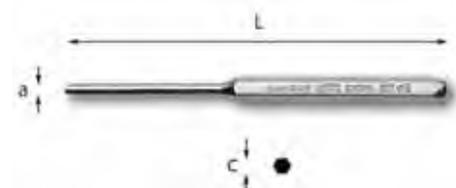


**366** UNI 7501 DIN 6458

**Punzoni**

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.	€
2x125	10	U03660101	5,42
4x150	12	U03660102	6,24
3x125	10	U03660201	5,42
5x150	12	U03660202	6,24
6x150	12	U03660203	6,24



**367** UNI 7502 DIN 6450

**Cacciaspine**

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

axL mm	c mm	Cod.	€
2x100	8	U03670003	5,42
3x130	8	U03670005	5,42
4x145	10	U03670006	6,75
5x165	10	U03670007	6,75
6x180	12	U03670008	8,15
8x200	12	U03670009	8,15
10x205	12	U03670010	8,30



**367 SE6**

**Serie di 6 cacciaspine**

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.	€
510	U03670081	47,30

**367 SEV6**

**Busta vuota**

- Per serie 367 SE6

Cod.	€
U03670101	6,65



**367 S7**

**Serie di 7 cacciaspine**

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Fornita con supporto in lamiera

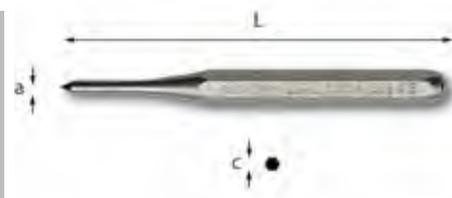
gr	Cod.	€
860	U03670181	63,50



**367 SV7**

**Supporto vuoto**

gr	Cod.	€
215	U03670001Q	14,80



**368** UNI 7503 DIN 7250

**Bulini**

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.	€
3x100	8	U03686001	4,43
4x125	10	U03680002	5,18
5x150	12	U03680003	6,09



**368 B**

**Bulino automatico**

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile
- Forza scatto: 110÷220 N

L mm	a mm	c mm	gr	Cod.	€
155	7	23	135	U03680001	25,10



**368 BR**

**Ricambio punta**

L mm	gr	Cod.	€
50	15	U03680001Q	3,12



**372 S7**

**Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)**

- Acciaio al Cromo Vanadio

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
3	Punzoni/ 3x125-4x150-5x150	366
1	Bulini	368/4x125

gr	Cod.	€
820	U03720082	63,00



### 372 SE6

#### Assortimento in busta di plastica (6 pz)

- Acciaio al Cromo Vanadio

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpellini	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/ 3x125-4x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Busta vuota	372 SEV6

g	Cod.	€
860	U03720181	44,70

### 372 SEV6

#### Busta vuota

- Per serie 372 SE6 e 040 SE6



Cod.	€
U03720101	5,00



### 374 N

#### Mazzuole antirimbalzo

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo
- Corpo in acciaio al Carbonio

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
35	116	310	U03740004	35,90
40	125	315	U03740005	40,30
50	133	325	U03740006	48,40
60	142	335	U03740007	56,50

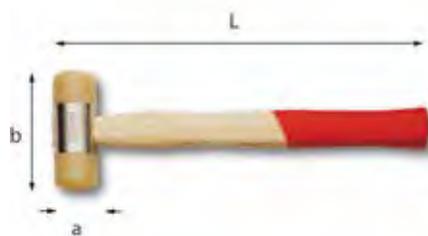


### 374 NB

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Cod.	€
35	U03740014Q	6,44
40	U03740015Q	7,13
50	U03740016Q	9,76
60	U03740017Q	12,30



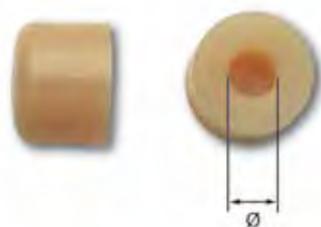
### 376

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	10,80
28	88	275	U03760002	14,20
35	97	300	U03760003	18,10
42	108	325	U03760004	24,30
50	112	350	U03760005	33,40
60	128	380	U03760006	48,40



### 376 B

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.	€
22	10	U03760201	2,49
28	12	U03760202	2,94
35	14,5	U03760203	3,37
42	17	U03760204	4,59
50	18,5	U03760205	6,92
60	22	U03760206	9,97

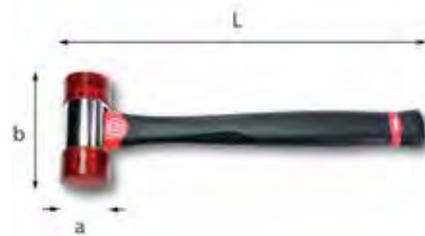


### 376 E

#### Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.	€
22	U03760101	3,60
28	U03760102	4,05
35	U03760103	4,59
42	U03760104	5,08
50	U03760105	6,09
60	U03760106	7,03

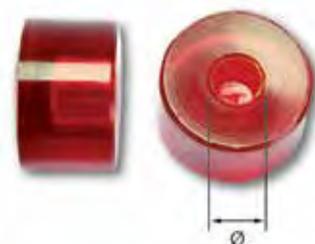


### 376 F

#### 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	17,00
32	92	304	U03760013	21,70
40	100	330	U03760014	29,60
50	119	362	U03760015	40,50

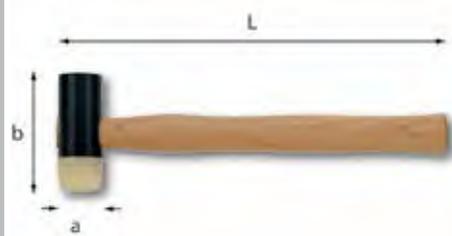


### 376 FA

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.	€
25	9,3	U03760012Q	2,89
32	11,3	U03760013Q	4,38
40	13,3	U03760014Q	7,81
50	16,3	U03760015Q	11,00



### 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	22,30



**378**

**Mazzuole**

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	U03780004	2	6,83
60	115	330	U03780005	2	10,40
70	125	380	U03780006	2	14,00



**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	17,90
1250	100	260	U03800003	2	19,60
1500	110	280	U03800004	2	20,60
2000	120	300	U03800005	2	25,70



**380 AN**

**Ricambio manico**

- Per mazzette 380 1000=2000

gr	Cod.		€
1000	U03800002Q	5	3,62
1250	U03800003Q	5	3,62
1500	U03800004Q	5	3,96
2000	U03800005Q	5	4,33



**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	9,81
200	95	280	U03820004	8	10,10
300	105	300	U03820006	8	11,20
400	112	310	U03820007	8	13,30
500	118	320	U03820008	8	15,10
600	122	330	U03820009	4	17,30
800	130	350	U03820010	4	20,10
1000	135	360	U03820011	4	22,70
1500	145	380	U03820013	4	30,20
2000	155	400	U03820014	2	39,30



**382 EN**

**Ricambio manico**

- Per martelli 382 100=2000

gr	Cod.		€
100	U03820002Q	5	3,00
200	U03820004Q	5	3,31
300	U03820006Q	5	3,49
400	U03820007Q	5	3,91
500	U03820008Q	5	4,15
600	U03820009Q	5	4,71
800	U03820010Q	5	5,08
1000	U03820011Q	5	5,56
1500	U03820013Q	5	6,04
2000	U03820014Q	5	6,40



**382 F**

DIN 1041

**Martelli per meccanici manico in graphite**

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in graphite

gr	c mm	L mm	Cod.		€
200	95	285	U03820102	4	16,20
300	105	300	U03820103	4	17,30
500	118	310	U03820105	4	19,60
800	130	350	U03820107	4	24,20
1000	135	355	U03820108	4	26,30



**383 N**

UNI 7779

**Martelli per meccanici**

- Modello americano a testa tonda piana e penna sferica
- Manico in hickory

gr	c mm	L mm	Cod.		€
450	101	350	U03830012	2	18,20
680	121	400	U03830013	2	22,20
910	126	400	U03830014	2	24,60



**383 NA**

**Ricambio manico**

- Per martelli 383 N 450=910

gr	Cod.		€
450	U03830016	5	8,34
680	U03830017	5	9,11
910	U03830018Q	5	10,50



**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	17,60
42	117	330	U03840018	2	28,10



**384 AN**

**Ricambio manico**

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.		€
42	U03840028Q	2	4,16



**390**

**Mazzette in rame**

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.	€
300	68	270	U03900011	20,30
500	80	270	U03900012	30,20
800	90	270	U03900013	43,50
1000	100	270	U03900014	54,50



**390 A**

**Ricambio manico**

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

gr	Cod.	€
300	U03900001Q	4,13
500	U03900002Q	4,26
800	U03900003Q	5,68
1000	U03900004Q	6,08



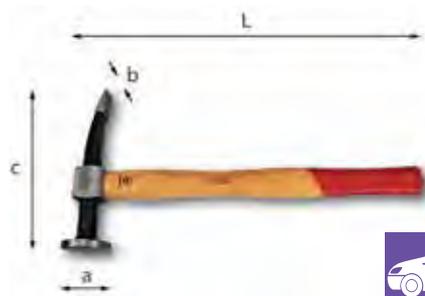
**391**

**Pistola termica digitale**

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale
- Possibilità di impostazione dei programmi: 2 modalità di riscaldamento e 2 flussi d'aria selezionabili
- Dotata di sistema di raffreddamento
- Fornita con ugello a fessura larga E.2002B1 e ugello deflettore E.2002B3
- Ugelli opzionali:  
E.2002B2: ugello a fessura larga con deflettore  
E.2002B4: ugello riduttore

caratteristiche tecniche	misura
Potenza assorbita (W)	2000
Temperatura di esercizio (°C)	50-600
Flusso d'aria (l/min)	250-500

LxPxH mm	gr	Cod.	€
250x72x210	900	U03910001	180,00

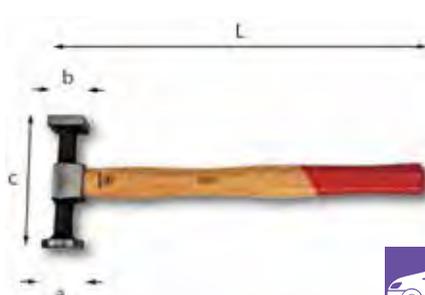


**392**

**Martello a testa tonda piana e penna curva**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	40	19	140	U03920001	22,10

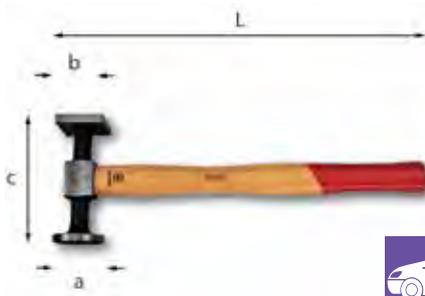


**393**

**Martello a teste piana tonda e quadra**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	32	28	104	U03930001	22,90



**393 ZG**

**Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	32	28	104	U03930101	26,30
290	40	38	99	U03930102	28,60



**395 AN**

**Ricambio manico**

- 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

gr	Cod.	€
170	U03950012Q	6,45



**400 P**

**Aspiratore pneumatico ammaccature**

- Ideale per eliminare ammaccature da parti scatolette senza la necessità di riverniciare
- Fornito con 3 ventose (Ø 75-100-125 mm), in valigetta in materiale plastico dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura

caratteristiche tecniche	misura
Livello sonoro (dB)	78
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Attacco filettato (")	1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
610x95x235	4	U04000010	173,00



**401**

**Tasso a virgola**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
140x54x55	1,3	U04010001	54,00



**401 A**

**Tasso a suola**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
106x65x26	0,8	U04010101	40,50



**402 A**

**Tasso da carrozziere**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
88x60x23	0,75	U04020001	38,20



**402 B**

**Tasso da carrozziere**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
88x60x35	1,115	U04020002	38,20



**402 C**

**Tasso da carrozziere**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
90x55x35	1,150	U04020003	38,20



**404**

**Tasso da carrozziere**

LxPxH mm	kg	Cod.	€
130x68x25	1,150	U04040001	38,20



**410 C**

**Leva curva e piana**

L mm	kg	Cod.	€
400	1,7	U04100101	73,50



**411**

**Leva lunga a cucchiaio**

L mm	kg	Cod.	€
390	1,3	U04110001	44,70



**412**

**Leva corta a cucchiaio**

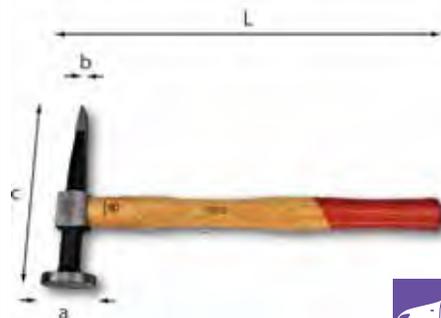
L mm	kg	Cod.	€
285	0,8	U04120001	35,10



**412 B**

**Lima a battere**

L mm	kg	Cod.	€
350	0,7	U04120002	22,00

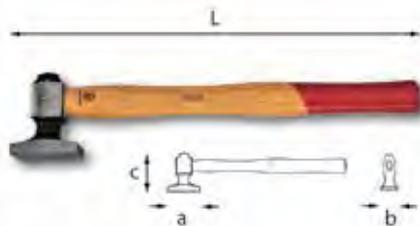


**413 B**

**Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	40	19	140	U04130101	21,10

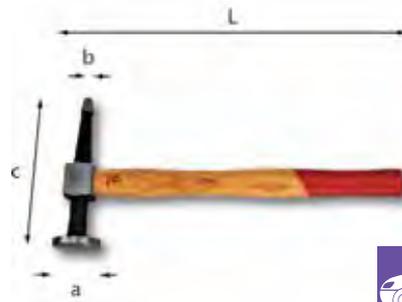


**414 A**

**Martello a testa piana**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	48	30	60	U04140001	21,60

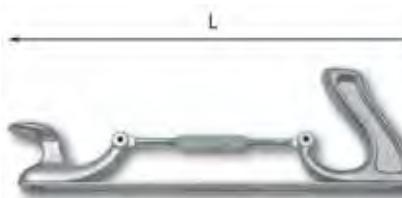


**415 A**

**Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta**

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	40	12	138	U04150001	22,50



**416 N**

**Portallima regolabile**

- Regolazione a vite della curvatura della lima  
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.	€
360	U04160002	39,70



**416 NA**

**Lime piatte flessibili**

- Da utilizzare con il portallima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.	€
3,5	350	standard	U04160004Q	32,10
4,5	350	fine	U04160005Q	36,50



**418**

**Oliatori**

- Modello con cannucchia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite  
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.	€
30	U04180001	3,99
70	U04180002	4,29
150	U04180003	4,98



**419**

**Oliatori**

- Modello a pompa con cannuccia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	U04190001	4	7,23
300	U04190002	4	7,65
500	U04190003	4	7,73



**419 A**

**Ricambio cannuccia**

gr	Cod.		€
12	U04190011	5	2,72



**420**

**Oliatori**

- Modello a pompa con cannuccia metallica flessibile e corpo in lamiera d'acciaio verniciata  
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	U04200000	4	9,86
300	U04200001	4	10,60
500	U04200002	4	11,10



**420 AR**

**Ricambio cannuccia**

gr	Cod.		€
30	U04200015	1	2,85



**NEW**

**421**

**Compressori a leva per grasso**

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso o in cartuccia  
- Pressione di avanzamento 400 bar  
- Fornito con raccordo flessibile da 300 mm ed ugello a 4 griffe  
- Attacco filettato M10x1  
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
500	280	U04210002	1	29,40
750	340	U04210003	1	29,80
1000	400	U04210004	1	33,70



**421/120**

**Mini compressore a leva per grasso**

- Solo per grasso sfuso  
- Modello ad avanzamento automatico  
- Pressione di avanzamento 413 bar  
- Diametro tubo 36 mm  
- Fornito con raccordo flessibile da 300 mm ed ugello a 4 griffe  
- Attacco filettato M10x1  
- Corpo e leva in acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
120	235	U04210000	1	19,50



**421 AR**

**Ugello a 4 griffe**

- Modello con pinza prensile a 4 griffe  
- Resistente fino ad una pressione di 207 bar  
- Attacco filettato M10x1

gr	Cod.		€
30	U04210008	1	3,61



**421 BR**

**Raccordo flessibile**

- Tubo flessibile in nylon  
- Pressione di utilizzo 240 bar  
- Pressione di scoppio 800 bar  
- Attacco filettato M10x1

L mm	Cod.		€
300	U04210010	1	4,43



**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	1	10,10
600	300	52	U04210011	1	13,00



**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	1	190,00



### 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 cucchiaio	411/390
1	Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta	413 B/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5

LxPxH mm	Cod.	€
470x310x75	U04230085	447,00



### 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 cucchiaio	411/390
1	Leva corta a cucchiaio	412/285
1	Lima a battere	412 B/350
1	Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta	415 A/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5
1	Lime piatte flessibili	416 NA/4,5

LxPxH mm	Cod.	€
600x270x130	U04230086	724,00



### 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	10,50



### 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	20,30



### 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	2,50	U04240103	233,00



### 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	h gr	Cod.	€
78	5	110	U04240106	16,70



### 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	h gr	Cod.	€
78	390	U04240107	45,70



### 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 sabbato
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	h gr	Cod.	€
160	425	U04240111	45,70



## 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	12,10



## 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	270,00



## 424 N1

### Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.	€
345	U04240003	24,80



## 424 N2

### Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

g	Cod.	€
107	U04240004	27,30



## 424 N3

### Filo d'acciaio per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L m	mm	Cod.	€
26	0,7x0,7	U04240005	32,10



## 424 N4

### Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli

- Ventose orientabili per l'adattamento a superfici piane e curve
- Ventose in propilene per un'ottima resistenza agli agenti chimici
- Impugnatura in poliammide
- Corpo in polipropilene
- Prima dell'utilizzo verificare che la ventosa sia pulita e che non abbia crepe o danneggiamenti
- Pulire periodicamente le ventose con detergenti non aggressivi
- Non usare utensili appuntiti o taglienti per rimuovere la ventosa dalla 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	39,20



## 424 N5

### Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L m	larghezza nastro mm	Cod.	€
4	25	U04240007	17,90



## 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	79,50



## 425

### Pinza per piombi bilanciatura ruote

- Per fissare o staccare i piombi per la bilanciatura delle ruote e per allargare o stringere le molle di tenuta

L mm	Cod.	€
250	U04250001	38,00



## 425 C

### Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.	€
123	U04250003	4,71



**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



à gr	Cod.	€
10	U04250004	62,00



**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/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	824 C
1	Leva guarnizioni TPMS	FPBC.461

LxPxH mm	à Kg	Cod.	€
360x160x65	1,2	U04250005	259,00



**426 A**

**Pinza per bottoni di rivestimento**

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento.

L mm	Cod.	€
235	U04260002	39,40



**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.

à gr	Cod.	€
275	U04260006	26,90



**426 C/S4**

**Kit di 4 raschietti multiuso in plastica**

- Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc
- Non rovinano le parti in plastica o verniciate, le guarnizioni, la ceramica
- Utilizzabili con martello
- Riaffilabili con lima
- Lunghezza 270mm
- Larghezza lame: 19-22-25-38mm

à gr	Cod.	€
600	U04260007	28,80



**426 D/S4**

**Kit di 4 scalpelli separatori in plastica**

- Per separare i carter della cinghia di distribuzione, testata motore, cinghia di trasmissione etc
- Evita di danneggiare la superficie di tenuta delle guarnizioni
- Utilizzabili con martello

à gr	Cod.	€
164	U04260005	23,10



**426 N**

**Leva per pioli a pressione**

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.	€
230	U04260001	16,70



**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	à gr	Cod.	€
275x160x56	820	U04260010	67,00

**427****Leve per pneumatici**

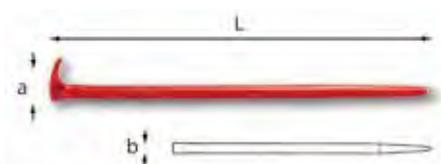
- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.		€
300	U04270001	5	13,90
400	U04270002	5	18,20
500	U04270003	5	27,00
600	U04270004	5	33,70

**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	2	26,50

**429****Leva**

- Modello a sezione tonda con estremità a punta e ad unghia piegata a 90°  
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
400	46	15	U04290001	2	21,70

**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 g mm	Cod.		€
1	80	55÷110	U04300010	1	31,00
2	80	100÷160	U04300011	1	38,30

**435 DN****Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione**

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.		€
440	U04350006	1	67,50

**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	1	133,00

**435 FN****Estrattore per pulegge di distribuzione**

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.		€
44÷68	U04350009	1	131,00

**435 M****Kit per cinghie elastiche**

- Per tutti i tipi di cinghie elastiche degli organi ausiliari  
- Studiato per pulegge a singola o doppia gola  
- Applicazione semplice, senza utilizzo di altri utensili  
- Non necessita di regolazioni  
- Fornito in custodia di materiale plastico  
- Corpo in metallo

gr	Cod.		€
100	U04350110	1	101,00

**435 TBN****Estrattore per pulegge multigola**

- Griffe regolabili  
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.		€
45÷175	U04350031	1	181,00

**435 V****Blocca pulegge universale**

- Per i motori BENZINA e DIESEL  
- Permette di bloccare le pulegge della distribuzione di motori con singolo o doppio albero a camme e per le pompe iniezione diesel

LxPxH mm	Cod.		€
270x185x90	U04350040	1	312,00

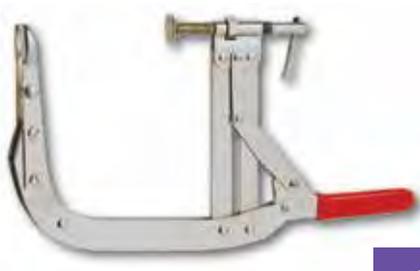


**437**

**Pinze per segmenti**

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità g mm	Cod.		€
1	55÷100	U04370102	1	28,50
2	80÷120	U04370103	1	30,20
3	110÷160	U04370104	1	37,90



**438/1**

**Morsetto alzavalvole**

- Per il montaggio e lo smontaggio delle molle delle valvole  
- Modello con regolazione a vite e ganasce diritte

capacità mm	L mm	Cod.		€
75÷225	380	U04380001	1	69,00



**438 N**

**Estrattore ad inerzia per valvole**

- Per la rimozione delle molle delle valvole  
- Modello con massa ad inerzia per staccare i piattelli dalle molle

capacità mm	L mm	Cod.		€
130	390	U04380003	1	155,00



**438 NA1**

**Pressa flangia per motori 16V**

- Da utilizzare con 438 N

g	Cod.		€
75	U04380003Q	1	72,00



**438 P**

**Attrezzo pneumatico universale per lo smontaggio ed il montaggio delle valvole**

- Universale (motori BENZINA e DIESEL)  
- Spinta max: 75 Kg a 6 bar, 100 Kg a 8 bar  
- Fornito in cassetta di plastica 480x380x135 mm

capacità mm	Cod.		€
250	U04380006	1	490,00



**439 M**

**Smeriglia valvole**

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.		€
225	U04390003	1	7,92



**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	1	255,00



**439 PA**

**Ventose**

Ø mm	Ø1 mm	Cod.		€
22	6,8	U04390010Q	1	3,00
33	6,8	U04390012Q	1	3,00
45	6,8	U04390013Q	1	3,00



**441/1**

**Pinza per molle freni**

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi rivettati di autovetture

L mm	Cod.		€
220	U04410001	1	23,00



**441/2**

**Pinza per molle freni**

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di autovetture  
- Piattello di ancoraggio snodato

L mm	Cod.		€
345	U04410002	1	57,50



**441/3**

**Pinza per molle freni**

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di veicoli industriali  
- Piattello di ancoraggio zigrinato e snodato

L mm	Cod.		€
490	U04410003	1	85,50



### 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	66,00



### 441 F

#### Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.	€
230	U04410005	44,90



### 442 N

#### Aste flessibili con terminale magnetico

n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.	€
0	0,4	8	465	U04420004	20,50
1	1,4	12	525	U04420005	25,00
2	4	19	525	U04426006	28,70



### 442 AN

#### Ricambio magnete

n°	Cod.	€
0	U04420030Q	5,75
1	U04420031Q	7,11
2	U04420032Q	10,10



### 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	23,20



### 443 B

#### Chiave a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.	€
65÷105	290	U04430013	33,00



### 443 BA

#### Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 B

capacità Ø mm	Cod.	€
65÷105	U04430013Q	7,95



### 443 BC

#### Chiave a nastro metallico per filtri olio (veicoli industriali)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.	€
105÷145	300	U04430015	38,60



### 443 BCA

#### Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 BC

capacità Ø mm	Cod.	€
105÷145	U04430015Q	17,30



### 443 F

#### Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità Ø mm	L max mm	Cod.	€
60÷106	235	U04430003	28,20



### 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	88,50



### 443 NA

#### Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 N

capacità Ø mm	Cod.	€
66÷105	U04430011Q	9,40



### 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	102,00



### 443 NCA

#### Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 NC

capacità ø mm	Cod.		€
106÷150	U04430017Q	1	11,20



### 444

#### Chiave a nastro per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	U04440001	5	17,90



### 444 A

#### Ricambio nastro

- Per chiave a nastro 444

capacità ø mm	Cod.		€
60÷140	U04440101	5	8,59



### 445

#### Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità ø mm	L mm	Cod.		€
60÷110	225	U04450001	1	66,50



### 445 A

#### Ricambio catena

- Per chiave a catena 445

capacità ø mm	Cod.		€
60÷110	U04450002	1	15,70



### 1/2

### 445 K

#### Chiave a catena per filtri olio (con bussola)

capacità ø mm	Cod.		€
50÷110	U04450010	1	43,10



### 3/8

### 446

#### Chiavi a tazza per filtri olio

n°	lati	Cod.		€
65	14	U04461030	1	18,50
66,5	14	U04461031	1	21,70
74	8	U04461034	1	21,30
74A	14	U04461035	1	18,90
74B	15	U04461036	1	22,10
79	15	U04461039	1	24,60
89	15	U04461041	1	27,10
92A	15	U04461044	1	19,60



### 3/8

### 446 A

#### Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)

capacità ø mm	Cod.		€
65÷120	U04460003	1	97,00



### 1/2

### 446 C

#### Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	Cod.		€
95÷165	U04460005	1	237,00



### 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 76-14

à gr	Cod.		€
500	U04461100	1	58,50



3/8

### 446 DA/SE6

#### Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave 14 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Chiave 14 tacche Ø 102 mm	446 DA 102-14
1	Chiave 16 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-16
1	Chiave 16 tacche Ø 88 mm	446 DA 88-16
1	Chiave 18 tacche Ø 66 mm	446 DB 66-18
1	Chiave 18 tacche Ø 96 mm	446 DB 96-18

kg	Cod.	€
1,5	U04461104	181,00



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

kg	Cod.	€
450	U04461203	50,50



3/8

### 446 E

#### Chiavi autoserranti per filtri olio

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

capacità Ø mm	Cod.	€
60÷80	U04460012	69,50
80÷100	U04460013	69,50
100÷120	U04460014	69,50



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.	€
500	U04460015	139,00



### 446 H

#### Chiave per ghiere galleggiante serbatoio

- Regolazione dell'apertura tramite diaframma
- 3 griffe di presa per trasmettere la coppia necessaria senza rischi di rottura della ghiere in plastica
- Griffe compatte per lavorare in ambienti ristretti e regolabili per adattarsi ai nuovi veicoli

capacità Ø mm	Cod.	€
88÷170	U04460008	87,50



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	71,00



3/8

### 446 S28

#### Assortimento di 30 chiavi per filtri olio

- Serie composta da 28 chiavi a tazza con quadro di manovra da 3/8", 1 adattatore da 3/8" a 1/2", 1 chiave autoserrante (capacità 65÷120 mm) con quadro di manovra da 3/8"
- Il set è adatto per 85% dei filtri olio montati sulle seguenti marche automobilistiche:  
FIAT, ALFA, LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Misure delle 28 chiavi a tazza Ø x N°lati:  
66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Corpo in acciaio al carbonio esecuzione brunita
- Fornite con valigetta in materiale plastico, dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura

LxPxH mm	kg	Cod.	€
620x500x70	7	U04461204	171,00



3/8

### 446 T

#### Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux

Ø filtro mm	tacche	Cod.	€
66	6	U04461016	21,60
76	6	U04461018	22,90
86	9	U04461020	24,10
96	9	U04461022	25,90



447

**Pressori per molle ammortizzatori**

- Per il montaggio e lo smontaggio di molle a spirale su ammortizzatori di autovetture
- Doppia griffa di aggancio con vite di bloccaggio antiscivolamento

capacità max mm	L mm	Cod.	€
270	365	U04470000	183,00



447 T CE

2006/42/CE

**Smonta ammortizzatori pneumatico universale**

- Ideale per autovetture
- Sistema di autolivellamento dei bracci superiori: adatto anche a molle coniche e disassate
- Boccole autolubrificanti: nessuna operazione di lubrificazione e/o ingrassaggio necessaria sulle colonne di scorrimento
- Fornito con due staffe inferiori 447 TC1 (78÷130 mm) e 447 TC2 (105÷182 mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1
- Dimensioni compatte per una facile installazione in officina: 470x450x1390 mm
- Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

caratteristiche tecniche	misura
Potenza compressione	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
Pressione di esercizio (bar)	6÷10
Corsa del pistone (mm)	420
Cilindro	Legha di alluminio e resina al nylon
Staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x450x1390	60	U04470101	1.657,00



447 TB2

**Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA**

kg	Cod.	€
1	U04470103Q	74,50



447 TF

**Kit per MERCEDES**

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

kg	Cod.	€
1,4	U04470111Q	393,00



447 TG

**Staffa superiore per PORCHE CAYENNE,VW TOUAREG**

kg	Cod.	€
3,2	U04470112Q	162,00



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
- Gancio di ricambio: DLS.GOA\_1

kg	L	Ø	Cod.	€
5,2	1200	32	U04480010	250,00



449

**Estrattori per snodi sferici**

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità ø mm	a mm	Cod.	€
22	45	U04490001	67,00
16	45	U04490002	63,50
32	80	U04490003	165,00



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	187,00



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	408,00



449 TA

**Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti**

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 22 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.	€
23,2	70	94,5	U04490010	64,00



### 449 TB

#### Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 22 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
25,2	70	94,5	U04490015	1	140,00



3/4"

### 449 TC

#### Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Quadro di manovra 3/4"

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
42,5	105	144	U04490021	1	194,00



### 450

#### Estrattore per mozzi ruote

- Modello a cinque bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.		€
225	110	U04500002	1	244,00



### 451 N

#### Estrattori a tre bracci per esterni

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

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
1	3	7÷140	147	U04510005	1	207,00
2	4	10÷180	200	U04510006	1	260,00
3	4	20÷260	250	U04510007	1	329,00



### 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	1	206,00



### 451 NA

#### Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	U04510001Q	1	27,20
2	U04510002Q	1	36,40
3	U04510003Q	1	38,10

### 451 NB

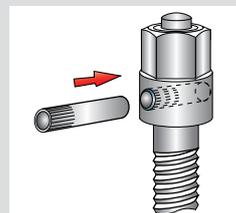
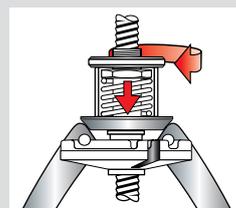
#### Ricambio vite

- Per estrattori 451 N, 451 NT

n°	Cod.		€
1	U04510012Q	1	36,00
2-3	U04510013Q	1	57,00

## Estrattori 451 N e 451 NT: sicurezza e semplicità di utilizzo

L'innovativo sistema autocentrante ed autoserrante delle griffe permette un più agevole posizionamento ed una maggiore rapidità e semplicità di utilizzo. In caso di superamento della coppia consentita, la rottura di un'apposita spina in metallo garantisce la sicurezza dell'operatore e dell'attrezzo.





### 451 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	216,00
2	50÷170	190	U04510016	263,00



### 451 NTA

#### Ricambio braccio

- Per estrattore 451 NT

n°	Cod.	€
1	U04510007Q	26,60
2	U04510008Q	36,50

### 451 NB

#### Ricambio vite

- Per estrattori 451 N, 451 NT

n°	Cod.	€
1	U04510012Q	36,00
2-3	U04510013Q	57,00



### 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	192,00
2	130	110	17	U04520011	258,00
3	230	170	24	U04520012	323,00
4	300	240	24	U04520013	405,00
5	420	240	32	U04520014	666,00
6	680	295	32	U04520015	715,00



### 452 A

#### Ricambio braccio

- Per estrattore 452

n°	Cod.	€
1	U04520120	12,00
2	U04520121	31,40
3	U04520122	40,10
4	U04520123	53,50
5	U04520124	96,50
6	U04520125	110,00



### 452 B

#### Ricambio vite

- Per estrattore 452

n°	Cod.	€
1	U04520130	17,70
2	U04520131	30,60
3	U04520132	60,00
4	U04520133	91,50
5	U04520134	122,00
6	U04520135	140,00



### 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	1.175,00
6	20	680	295	U04520202	1.236,00



### 452 IB

#### Ricambio vite idraulica

- Per estrattore 452 I

n°	Cod.	€
5-6	U04520307	659,00



### 452 A

#### Ricambio braccio

- Per estrattore 452 I

n°	Cod.	€
5	U04520124	96,50
6	U04520125	110,00



## 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	potenza t	Ø mm	Cod.	€
0	65	70	1,5	13	U04540000	69,00
1	90	110	3	17	U04540010	77,50
2	130	110	3	17	U04540020	83,50
3	175	165	4	17	U04540030	135,00
4	220	165	4	17	U04540040	149,00
5	270	220	5	21	U04540050	209,00
6	340	220	5	21	U04540060	235,00



## 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
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

kg	Cod.	€
2,7	U04549002P	226,00



## 454 A

### Ricambio braccio

- Per estrattore 454

n°	L mm	b mm	Cod.	€
0	100	70	U04540001Q	18,60
1-2	153	110	U04540011Q	20,90
3-4	227	165	U04540031Q	35,00
5-6	302	220	U04540051Q	63,00

## 454 B

### Ricambio vite

- Per estrattore 454

n°	Cod.	€
0	U04540002Q	9,86
1-2	U04540012Q	17,70
3-4	U04540032Q	32,50
5-6	U04540052Q	50,50



## 454 S7

### Serie di 7 estrattori (454 0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera
- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiate ridotte
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

kg	Cod.	€
21	U04540100	985,00



## 454 N/SV7

### Supporto vuoto

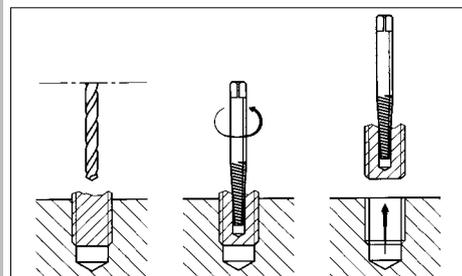
gr	Cod.	€
1750	U04540100Q	43,90



## 458

### Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata e brunita



n°	M	Ø foro mm	a mm	Cod.	€
1	4÷5	3,25	3	U04580001	2,21
2	6÷7	3,75	3,3	U04580002	2,30
3	8÷10	6,5	4,5	U04580003	2,77
4	11÷14	6,75	5	U04580004	3,26
5	16÷18	8	6,6	U04580005	3,98
6	18÷24	11	9,3	U04580006	6,25
7	24÷33	15	10,3	U04580007	9,24
8	33÷45	19	14,3	U04580008	13,80



## 458 S5

### Serie di 5 estrattori conici

- 458/1-2-3-4-5
- Fornita in cassetta di plastica

LxPxH mm	gr	Cod.	€
140x133x47	125	U04580011	16,30



## 458 S6

### Serie di 6 estrattori conici

- 458/1-2-3-4-5-6
- Fornita in cassetta di plastica

LxPxH mm	gr	Cod.	€
140x133x47	230	U04580012	23,20



## 458 S8

### Serie di 8 estrattori conici

- 458/1-2-3-4-5-6-7-8
- Fornita in cassetta di plastica

LxPxH mm	g	Cod.		€
205x143x47	720	U04580013	1	48,40



## 458 B

### Estrattori per viti e dadi danneggiati

- Profilo a fiore elicoidale conico
- Ottima presa su bulloneria rovinata
- Acciaio ad altissima resistenza
- Finitura fosfatata
- Quadro di manovra 3/8" (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2" (15-16-17-18-19mm)
- Lunghezza 32mm

Ø mm	"	b mm	Cod.		€
8	3/8	12,5	U04580108	1	13,80
10	3/8	15	U04580110	1	13,80
11	3/8	16,5	U04580111	1	13,80
12	3/8	18	U04580112	1	13,80
13	3/8	19	U04580113	1	14,70
14	3/8	20,5	U04580114	1	15,00
15	1/2	22,5	U04580125	1	15,40
16	1/2	23,5	U04580126	1	15,40
17	1/2	25,5	U04580127	1	16,70
18	1/2	26,5	U04580128	1	17,60
19	1/2	27,5	U04580129	1	17,60



## 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)

g	Cod.		€
722	U04580311	1	168,00



## 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

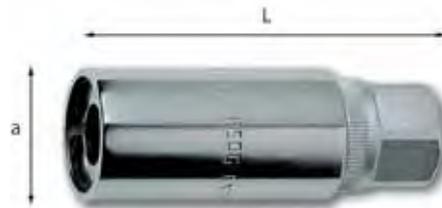
capacità Ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	U04590001	1	50,50



## 459 A

### Ricambio rotella

g	Cod.		€
60	U04590011	1	11,60



## 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	24,40
7	25	65	U04590013	1	24,40
8	25	65	U04590014	1	24,40
10	29	75	U04590016	1	27,10
12	29	75	U04590019	1	27,10
14	34	75	U04590021	1	33,70
16	34	75	U04590023	1	33,70



## 459/1 S4

### Serie di 4 estrattori a rulli

- 459/1 M6-M8-M10-M12

LxPxH mm	Cod.		€
235x90x30	U04590183	1	116,00



## 460 A

### Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico
- Contenuto:

- 885.F1: punta Ø 3,2 mm
- 885.F2: punta Ø 4,8 mm
- 885.F3: punta Ø 6,3 mm
- 885.F4: punta Ø 7,9 mm
- 885.F5: punta Ø 9,7 mm
- 885.EH1: estrattore 6,3 mm
- 885.EH2: estrattore 7,9 mm
- 885.EH3: estrattore 9,5 mm
- 885.EH4: estrattore 11,1 mm
- 885.EH5: estrattore 12,7 mm

LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	U04600080	1	138,00



## 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	33,30



## 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

t	axL mm	mm	Cod.	€
30	35x260	19	U04660002	297,00



## 468 C

### Estrattori ad espansione per interni

- Modello ad espansione 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	54,00
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	54,50
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	55,50
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	58,50
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	65,50
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	87,00
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	98,00
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	148,00
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	232,00

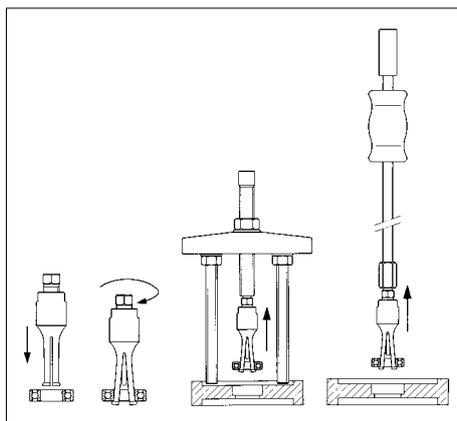


## 468 D

### 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	114,00
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	147,00
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	196,00



## 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	85,50
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	90,50
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	180,00



## 468 F1

### Adattatore per 468 E2

- Filettatura femmina 1/2"
- Filettatura maschio M16

Cod.	€
U04680027Q	46,30



## 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	780,00

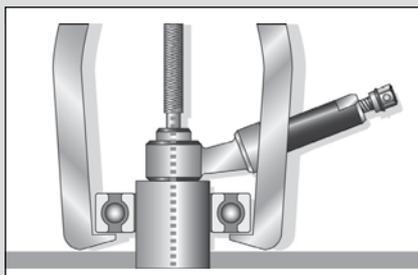
## 468 KS11

### 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	1.260,00

## Funzionamento martinetto idraulico 466 N



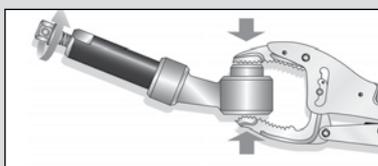
### Utilizzo

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

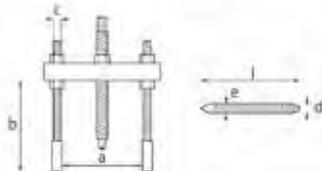


## 468 M

### Utensili a percussione per anelli di tenuta e guarnizioni

- Semplifica l'inserimento di anelli di supporto esterni per cuscinetti obliqui
- Asse, sede dei cuscinetti e anelli di tenuta non vengono danneggiati
- Ghiera regolabile in 3 posizioni
- Impugnatura in acciaio
- Può essere utilizzato sulla maggior parte dei veicoli, compresi motocicli

a mm	L mm	Cod.		€
9,50÷50	176	U04680150	1	87,00
18÷90	210	U04680151	1	109,00

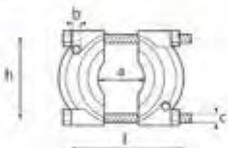


## 472 N

### 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	M10	11	M16	135	U04720001	1	63,50
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	1	151,00
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	1	223,00
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	1	299,00



## 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	69,50
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1	84,00
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1	133,00
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1	231,00
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1	443,00



## 485

### Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.		€
14,5÷25	U04856001	1	43,60



## 485 R

### Ricambio pinze ad espansione

n°	capacità mm	Cod.		€
A	14,5÷18	U04850003	1	2,53
B	18÷21	U04850004	1	2,45
C	22÷25	U04850005	1	2,45



## 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	2	22,20
2	8÷16	30	14	U04900002	2	27,40
3	16÷24	45	19	U04900003	2	32,40
4	19÷27	57	21	U04900004	2	40,10



## 493 A

### Fascia di sollevamento asola-asola doppio strato

- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-1

portata max ton	L m	Cod.		€
1	2	U04930002	1	9,86
1	3	U04930003	1	14,50
1	4	U04930004	1	18,40
1	5	U04930005	1	22,40
1	6	U04930006	1	27,40
2	2	U04930012	1	18,80
2	3	U04930013	1	25,80
2	4	U04930014	1	32,10
2	5	U04930015	1	39,80
2	6	U04930016	1	46,50
3	2	U04930022	1	28,30
3	3	U04930023	1	38,90
3	4	U04930024	1	47,90
3	5	U04930025	1	58,00
3	6	U04930026	1	69,00



## 493 B

### Funi di sollevamento tonde ad anello chiuso

- Struttura con guaina rinforzata antiusura
- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-2

portata max ton	L m	Cod.		€
1	1	U04930052	1	7,86
1	1,5	U04930053	1	10,90
1	2	U04930054	1	14,80
1	2,5	U04930055	1	18,50
1	3	U04930056	1	22,30
2	1	U04930062	1	10,30
2	1,5	U04930063	1	14,90
2	2	U04930064	1	19,50
2	2,5	U04930065	1	24,50
2	3	U04930066	1	29,40
3	1	U04930072	1	14,10
3	1,5	U04930073	1	21,00
3	2	U04930074	1	26,50
3	2,5	U04930075	1	32,90
3	3	U04930076	1	39,80



## 493 C

### Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 35÷50 mm
- Tenditore a cricchetto da 35÷50 mm
- Carico di ancoraggio 1000÷2000 N
- Gancio ad uncino per i codici U04930102, U04930103, U04930104
- Gancio a sponda a due dita per il codice U04930106
- Norma di riferimento EN 12195-2

L mm x m	carico N	Cod.		€
35x4	1000	U04930102	1	29,50
35x6	1000	U04930103	1	33,20
50x8	2000	U04930104	1	34,90
50x10	2000	U04930106	1	34,90



519/127N



519/150AX



519/324H



519/613CEA



519/285A1



519/382F



## 495 BA

### Assortimento manutenzione BASE (74 pz) - 2 cassette

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
25	Chiavi combinate e chiavi maschio esagonali	519/285A1
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
8	Martello, mazzuola, scalpello, bulino, cacciaspine	519/382F
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

kg	Cod.		€
10,5	U04950002	1	757,00



519/127N



519/150AX



519/285A1



519/613CEA



519/324H



519/324TX



519/276



## 495 A1

### Assortimento AUTO (83 pz) - 3 cassette

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale	519/276
25	Chiavi combinate e chiavi maschio esagonali	519/285A1
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
9	Giraviti per viti con impronta TORX®/T6÷T30	519/324TX
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

kg	Cod.		€
13	U04950011	1	1.019,00



519/127N



519/150AX



519/285A1



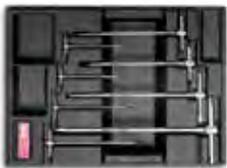
519/613CEA



519/324H



519/285B2



519/280T



519/200I



519/276



519/234C

**495 A2****Assortimento AUTO (119 pz) - 5 cassette**

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
22	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®	519/234C
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale	519/276
8	Chiave a T con maschio esagonale	519/280T
25	Chiavi combinate e chiavi maschio esagonali	519/285A1
4	Chiavi combinate	519/285B2
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

kg	Cod.	€
19,5	U04950012	1 1.552,00



519/200I



519/150AX



519/285A1



519/324H



519/294



519/127N



519/613CEA

**495 I1****Assortimento INDUSTRIA (86 pz) - 3 cassette**

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
25	Chiavi combinate e chiavi maschio esagonali	519/285A1
9	Cesoia per lamiere, chiave regolabile a rullino, cacciaspine, flessometro	519/294
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA

kg	Cod.	€
12	U04950021	1 920,00



519/127N



519/150AX



519/285A1



519/613CEA



519/324H



519/285B2



519/283A1



519/990A1



519/294



519/200I

**495 I2****Assortimento INDUSTRIA (103 pz) - 4 cassette**

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatore	420/300
4	Pinze per anelli elastici/19÷60	519/127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519/150AX
11	Forbice, scalpelli, ugnetto, punzoni, bulini, mazzuola, martello, spessimetro, seghetto	519/200I
8	Chiavi poligonali doppie curvate	519/283A1
25	Chiavi combinate e chiavi maschio esagonali	519/285A1
4	Chiavi combinate	519/285B2
9	Cesoia per lamiere, chiave regolabile a rullino, cacciaspine, flessometro	519/294
10	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519/324H
22	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519/613CEA
4	Lima piatta, lima mezzotonda, lima tonda, lima triangolare	519/990A1

kg	Cod.	€
15	U04950022	1 1.209,00

# NUOVA GAMMA MODULI IN SPUGNA BICOLORE

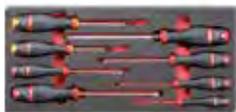
**NEW**



**VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA  
DEGLI UTENSILI MANCANTI**



**MODULARI CON I CASSETTI  
DEI CARRELLI USAG**



519 M 324H



519 M 285A1



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 276

**NEW**



## 495 MMA

### Assortimento AUTO (110 pz) - 3 cassette

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici	519 M 127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
7	Chiavi a T snodate con bocca esagonale	519 M 276
17	Chiavi combinate	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA

Cod.

U04958003

1

€

1.104,00



519 M 382F



519 M 285A1



519 M 280TK



519 M 150AX



519 M 613AEA



519 M 324STX



519 M 127N



519 M 613CEA



519 M 324H

**NEW**



## 495 MMI

### Assortimento INDUSTRIA (123 pz) - 3 cassette

- Fornito con termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
4	Pinze per anelli elastici	519 M 127N
5	Pinza a becchi mezzotondi, pinza autobloccante, pinza universale, pinza regolabile, tronchese	519 M 150AX
6	Chiavi a T con traversino scorrevole	519 M 280TK
17	Chiavi combinate	519 M 285A1
8	Giraviti per viti con intaglio, giraviti a croce PHILLIPS®	519 M 324H
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper resistant	519 M 324STX
7	Martello, mazzuola, scalpello, bulino, cacciaspine	519 M 382F
46	Chiavi a bussola con bocca esagonale, cricchetto e accessori da 1/4" ed inserti	519 M 613AEA
23	Bussole esagonali, cricchetto e accessori da 1/2"	519 M 613CEA

Cod.

U04958004

1

€

1.197,00



## 496 A1

### Assortimento BASE (47 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 10-11-12-13-14-17-19-22	235 1/2 EN
2	Prolunghe /125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
12	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22	285
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1,5,5x125-1,2x6,5x150	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	433,00

### Contenitori consigliati



007 V



007 SV



007 TV



641 TB



646/3V



## 496 A2

### Assortimento BASE (74 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni 127 N/19÷60	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni 128 N/19÷60	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/1x6x75	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/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA

kg	Cod.	€
14	U04960007	734,00

## 496 AP2

### Assortimento BASE (61 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni 127 N/19÷60	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni 128 N/19÷60	128 N/19÷60
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale /1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4	280 P/SE8
13	Serie di 13 chiavi /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	285 P/SE13
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/1x6x75	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/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 APOL poligonali in pollici	606 1/2 APOL

kg	Cod.	€
13	U04960008	760,00

### Contenitori consigliati



007 V



007 SV



008 V



526 V



646/5V



641 TC



## 496 B1

### Assortimento AUTO (87 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
2	Chiavi a T snodate per candele	278 N/16-20,8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E

pz	descrizione	art./mis.
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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	966 L

kg	Cod.		€
15	U04960015	1	1.051,00



## 496 B2

### Assortimento AUTO (146 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale /17-19-21	235 1/2 MLS
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi /10x12-11x13-15x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote /17x19x22x1/2"	272
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE
3	Chiavi a bussola per candele /16-18-20,8	279 N 1/2
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
4	Chiavi combinate /24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi/ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324

pz	descrizione	art./mis.
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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	966 L
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

kg	Cod.		€
27	U04960017	1	1.620,00

### Contenitori consigliati 496 B1 - 496 B2



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R



654 V

## 496 BP2

### Assortimento AUTO (132 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale /17-19-21	235 1/2 MLS
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	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote (autovetture e veicoli commerciali leggeri) /17x19x22x1/2"	272

pz	descrizione	art./mis.
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 /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200

pz	descrizione	art./mis.
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici	606 1/2 APOL
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	1.680,00



## 496 B3

### Assortimento AUTO (204 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchese a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
6	Chiavi a bussola macchina / 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio	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 /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
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	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

pz	descrizione	art./mis.
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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Chiave snodata a catena per filtri olio	445
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimeriale con bussole esagonali ed inserti per avvistatura	609 1/4 EB
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.	€
35	U04960019	2.243,00

### Contenitori consigliati 496 BP2 - 496 B3



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R

## 496 BP3

### Assortimento AUTO (152 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Forbice per elettricisti	207 C
12	Chiavi a forchetta doppie /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	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.
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale /1/16÷1/4"	280 P/SE8
11	Chiavi poligonali doppie curvate in pollici /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1/16x1 1/8-1/3/16x1 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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200

pz	descrizione	art./mis.
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372/SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 APOL poligonali in pollici	606 1/2 APOL
18	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/4 APOL esagonali in pollici	606 1/4 APOL
17	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 613 1/4 ENP esagonali	613 1/4 ENP
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.	€
32	U04960020	2.180,00



## 496 B4

### Assortimento AUTO (241 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesioie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
6	Chiavi a bussola macchina/ 17-19-21-22-24-27	235 1/2 MLS
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/T20÷T60	233 1/2 NTX/S9
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
12	Serie di 12 chiavi /3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
5	Serie di 5 chiavi /10x12-11x13-14x17-16x18-19x22	258 N/SE5
16	Kit per tappi olio	263/S16
1	Chiavi a croce per dadi ruote/ 17x19x22x1/2"	272
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /7-8-10-11-13-14-17-19	276 CE

pz	descrizione	art./mis.
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 /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
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	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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/200
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	429
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
1	Estrattori per snodi sferici	449/22
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitaratura	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Spessimetri	966 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola per candele	993 C

kg	Cod.	€
42	U04960025	2.734,00

### Contenitori consigliati 496 BP3 - 496 B4



513 B



516 SP6V



516 S6XLV



518 SP7V



519 R



## 496 B5

### Assortimento AUTO (118 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi 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 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto	200
3	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale /17-19-21	235 1/2 MLS
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio	263/S16
4	Chiavi snodate per candele di preriscaldamento /8L-9L-10L-12L	278 D
2	Chiavi a T snodate per candele	278 N/16-20,8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Mazzuole	376/35
3	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Spessimetri	966/20

kg	Cod.	€
16	U04960021	1.297,00

### Contenitori consigliati



502 A1



502 A2



513 B6V



516 SP6V



518 SP7V



519 R



## 496 B6

### Assortimento AUTO (155 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX® /T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX® / E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
16	Kit per tappi olio	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in teflon	270 B/C3
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
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 /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/0,75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX
1	Scalpellini nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica/ 362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
4	Chiavi a tazza per filtri olio/65-66,5-74-74 A 446	
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20

kg	Cod.	€
30	U04960022	2.171,00

### Contenitori consigliati



502 A2



513 B6V



516 SP6V



518 SP7V



519 R



## 496 B7

### Assortimento AUTO (210 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
9	Serie di 9 chiavi a bussola per viti con impronta TORX® /T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	233 1/2 NTX/S9
7	Serie di 7 chiavi a bussola TORX® /E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24	235 1/2 NTX/S7
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
16	Kit per tappi olio	263/S16
3	Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in teflon	270 B/C3
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
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate /24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324

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®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX
1	Scalpellini nervati	351/250
6	Assortimento in busta di plastica/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
4	Chiavi a tazza per filtri olio/65-66,5-74-74 A	446
1	Estrattori per snodi sferici	449/22
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/1
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimeriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Pinze per anelli stringitubo	870
1	Pinza per fascette automatiche CLIC	871 B
1	Pinza per anelli stringitubo	871/2
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

### Contenitori consigliati



502 A2



513 B6V



516 SP6V



518 SP7V



519 R

kg	Cod.	€
35	U04960023	1 2.584,00



## 496 C1

### Assortimento CARROZZERIA (107 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno	139 AN
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Cesoie a doppia leva per lamiere	203 AN
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio /1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /3x150	324 EPH
1	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Scalpelto extrapiatto	354
6	Assortimento in busta di plastica/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392
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 cucchiaino	411
1	Leva corta a cucchiaino	412
1	Lima a battere	412 B
1	Portallima 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 bimeriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
1	Spazzola metallica	993 A

### Contenitori consigliati



516 SP6V



518 SP7V



519 R

kg	Cod.	€
24	U04960027	1 1.280,00



## 496 D1

### Assortimento MEZZI PESANTI (151 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /22-23-24-26-27-28-30-32-33-34-36-38-41-46-50-55	235 3/4 EN
1	Prolunghe	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale/2÷10	280 SE12
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
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
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®/2x35	324 NPH
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/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole antirimbalo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
33	U04960031	1	2.169,00

## 496 DP1

### Assortimento MEZZI PESANTI (132 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
12	Chiavi a bussola con bocca poligonale /7/8-15/16-1-1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16-1 1/2-1 5/8-1 11/16-1 7/8-2"	235 3/4 PN
1	Prolunghe	236 3/4/200
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4
12	Chiavi a forchetta doppie/1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-11/16x3/4-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16"	252 NP
12	Serie di 12 chiavi maschio esagonale /1/20÷7/16"	280 P/SE12
11	Chiavi poligonali doppie curvate in pollici /1/4x5/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16"	283 NP
17	Chiavi combinate/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 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®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
2	Scalpellini nervati/150-200	351
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
6	Assortimento in busta di plastica/362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole antirimbalo	374 N/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Leva	429/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)	443 N
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 APOL poligonali in pollici	606 1/2 APOL
1	Spessimetri	966/19 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
30	U04960032	1	2.053,00

### Contenitori consigliati



516 S6XLV



519 RD1



519 RD2



519 R



528 V



## 496 E1

### Assortimento INDUSTRIA (94 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio	324 E
1	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Scalpellini nervati/200	351
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali	606 1/2 EA
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

## 496 EP1

### Assortimento INDUSTRIA (81 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
7	Serie di 7 chiavi /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1/16x1 1/8"	252 NP/SE7
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 LTSP/S8
13	Serie di 13 chiavi /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"	285 P/SE13
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio /1,6x8x175	324 E
1	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x75-2x100	324 PH
1	Scalpellini nervati/200	351
6	Serie di 6 cacciaspine	367 SE6
1	Bulini/4x125	368
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici	606 1/2 APOL
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA=M PE)	990 M2/SE5

Kg	Cod.		€
20	U04960038	1	954,00

Kg	Cod.		€
18	U04960039	1	1.001,00

### Contenitori consigliati



513 B



518 SP7V



519 R



516 R6S



516 SP6V



516 S6XLV



## 496 E2

### Assortimento INDUSTRIA (149 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesioie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
4	Chiavi combinate /24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324

pz	descrizione	art./mis.
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 /4x125	368
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/500
1	Oliatori	420/500
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5

kg	Cod.	€
25	U04960040	1.340,00



## 496 E3

### Assortimento INDUSTRIA (186 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesioie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
26	Serie di 26 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	285 SE26

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	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 S6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimateriale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

kg	Cod.	€
30	U04960042	1.995,00

### Contenitori consigliati



## 496 EP3

### Assortimento INDUSTRIA (147 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni /19÷60-12÷25	127 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni /19÷60-12÷25	127 PN
2	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni /19÷60-10÷25	128 N
2	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni /19÷60-10÷25	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/180
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
13	Chiavi a forchetta doppie /1/4x5/16-5/16x3/8-3/8x7/16-7/16x1/2-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-11/16x3/4-3/4x7/8-15/16x1-1 1/16x1 1/8-13/16x15/16-1 1/4x1 3/8	252 NP

pz	descrizione	art./mis.
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
17	Chiavi combinate / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 5/16	285 P
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	Scalpellini nervati	351/200-250
1	Scalpellini	362/150

pz	descrizione	art./mis.
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
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 APOL poligonali in pollici	
17	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 613 1/4 ENP esagonali	
2	Giramascchi a cricchetto	618/1-2
1	Calibro a corsoio ventesimale	960
1	Spessimetro a lame lunghe	966 L
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A

kg	Cod.		€
28	U04960043	1	1.940,00



## 496 E4

### Assortimento INDUSTRIA (254 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni /19÷60-12÷25-40÷100	127 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni /19÷60-12÷25-40÷100	127 PN
3	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni /19÷60-10÷25-40÷100	128 N
3	Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni /19÷60-10÷25-40÷100	128 PN
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera 135 B/250 con ganasce lunghe	
1	Pinza spellafili	147 AX
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10-11-12-14-17	234 1/2 N
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale /22-24-27-30-32-36-38-41-46-50	235 3/4 EN
2	Prolunghe /200-400	236 3/4
1	Cricchetto reversibile	237 A 3/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/4 N
1	Snodo cardanico	241 3/4
1	Chiavi a forchetta doppie	252 N/36x41
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
10	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14	280 T
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/SE13
3	Chiavi combinate	285/36-38-41
26	Serie di 26 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	285 SE26
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250

pz	descrizione	art./mis.
1	Girarubi modello americano	302 N/2
1	Girarubi modello svedese con ganasce a 45° 310 N sottili e sagomate /1 1/2"	
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /1,6x8x175-1,6x10x175-2x12x250	324 E
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /3x150	324 EPH
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35-1,2x6,5x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
2	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 S6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole 606 1/2 EA esagonali	
38	Assortimento in cassetta bimeriale con bussole 609 1/4 EB esagonali ed inserti per avvitatura	
2	Giramascchi 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
1	Punta a tracciare	974
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
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	3.867,00

### Contenitori consigliati



516 S6XLV



519 R



## 496 E6

### Assortimento INDUSTRIA (124 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinze a becchi 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
7	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
2	Chiavi combinate	285/24-27
17	Serie di 17 chiavi / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate / 1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
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/ 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
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali	606 1/2 EA
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di 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 (97 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502
- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
1	Pinze a becchi 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
8	Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica / 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 / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"	285 P/SE13
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate / 1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio / 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
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/ 362/125-150 364/125-150 366/3x125-4x150 368/4x125	372 S7
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
15	Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali in pollici	606 1/2 APOL
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi	746
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
5	Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)	990 M2/SE5
1	Spazzola metallica	993 A
1	Pennello	994 B/40x15
1	Rivettatrice	995 A

### Contenitori consigliati



502 A1



502 A2

Kg	Cod.		€
23	U04960046	1	1.576,00

Kg	Cod.		€
21	U04960047	1	1.671,00



## 496 E7

### Assortimento INDUSTRIA (209 pz)

- Fornito con ganci e supporti per armadi 502

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/19x25
2	Pinze a becchi 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 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45	133 AXP/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 C/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	200 S
1	Seghetto	201
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Forbice multiuso	211 A
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10-12-14-17	234 1/2 N/S8
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
7	Chiavi a T con maschio esagonale /2-2,5-3-4-5-6-8	280 T
4	Chiavi combinate /24-27-30-32	285
17	Serie di 17 chiavi /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 SE17
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giraviti modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate /1 1/2"	310 N
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 DA
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,2x6,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH

pz	descrizione	art./mis.
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 /362/125-150; 364/125; 366/3x125-4x150; 368/4x125	372 SE6
1	Mazzuole	376/35
2	Martelli per meccanici	382/300-500
1	Oliatori	420/500
1	Leva	428/400
1	Aste flessibili con terminale magnetico	442 N/1
1	Estrattori a due bracci per esterni	454/2
6	Serie di 6 estrattori conici	458 S6
23	Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali	606 1/2 EA
38	Assortimento in cassetta bimeratale con bussole esagonali ed inserti per avvitura	609 1/4 EB
2	Giramaschi a cricchetto	618/1-2
1	Pinza per capicorda preisolati	751
1	Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile/40÷200	810 N
1	Calibro digitale centesimale	960 D
1	Spessimetri	966/20
1	Punta a tracciare retrattile in carburo	974 BN
1	Righe semirigide graduate	978 B/300
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/5
1	Spatole flessibili	987 E/50
1	Spatole rigide	987 F/50
5	Serie di 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	2.545,00

### Contenitori consigliati



502 A2



516 S6XLV



519 R6/5V



## 496 F2

### Assortimento ELETTRONICA (127 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti	015/5
1	Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°	017/2
1	Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti	017/3
1	Tronchese ultra compatto a tagliente raso	022/1
1	Tronchese modello compatto a tagliente raso	022/3
1	Tronchese con testa inclinata a 30° a tagliente raso	033/2
1	Pinzetta a molla con punte forti rigide	040/1A
1	Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida	042
1	Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° e perno di guida	042 P
1	Tenditore per molle	053 N
1	Oliatore a stilo	054
1	Specchietto snodato	056/1
1	Pompetta aspirante per dissaldare	065 C
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
12	Serie di 12 chiavi /3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N/SE12
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant	280 STX/S8
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/150

pz	descrizione	art./mis.
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x100	324 PH
3	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /0x75-1x75-2x100	324 PZ
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Mazzuole	376/28
1	Martelli per meccanici	382/200
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Righe flessibili graduate	978 A/150
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
12	Serie di 12 lime ad ago	991 SE12
1	Pennello	994 A

kg	Cod.	€
6,1	U04960055	1 1.125,00



## 496 H 1000 V

### Assortimento ELETTRONICA (94 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056/1
1	Nastro isolante	073/15x10
2	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1,2x6,5x150	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x125	092 PH
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici interni	127 N/19÷60
1	Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni	128 N/19÷60
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Chiavi combinate/8-10-11-13-14-17-19-22	285
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/1x6x75	322 R
8	Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®	329 N/S8
1	Scalpellini per elettricisti/14x250	359
2	Cacciaspina/4x145-6x180	367

pz	descrizione	art./mis.
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
38	Assortimento in cassetta bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura	609 1/4 EB
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta a tracciare	974
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
1	Lima ad ago piatta a bordi piani	991 A
1	Lima ad ago triangolare	991 B
1	Lima ad ago tonda	991 C
1	Pennello	994 A

kg	Cod.	€
6	U04960070	1 698,00

#### Contenitori consigliati



001 MV



001 PV



001 RV



001 TRV



008 V



007 RV



007 SV



## 496 H2 1000 V

### Assortimento ELETTROTECNICA (87 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Tenditore per molle	053 N
1	Specchietto rigido	056
1	Nastro isolante	073/15x10
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	081 N/160
1	Pinze universali	085 N/180
1	Tronchesi a tagliente diagonale	087 N/160
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 1000 V	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x100-2x125 1000 V	092 PH
1	Pinza spellafili	147 AX/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/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
8	Serie di 8 chiavi	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9
8	Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant	280 STX/S8
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5,5-6-7-8-10-13	299
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x35	324 N
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x35-2x35	324 NPH

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®/0x75-1x75-2x100	324 PZ
1	Scalpello extrapiatto	354
2	Scalpelli per elettricisti /10x200-14x250	359
4	Cacciaspine /2x110-3x130-4x145-5x165	367
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
1	Pinza per fascette	765
4	Fascette per cablaggi	765 EN
1	Torcia LED	889 TA
1	Punta da tracciare	974
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
1	Spatole rigide	987 F/50
6	Serie di 6 lime ad ago	991 SE6/1
1	Pennello	994 A

kg	Cod.	€
9,1	U04960071	781,00



## 496 I 1000 V

### Assortimento ELETTROTECNICA (57 pz)

Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinzetta a molla con becchi dritti e perno di guida	042
1	Nastro isolante	073/15x10
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x100-2x125	092 PH
1	Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti	131 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti	133 AX/160
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°	133 AXP/160
1	Pinza spellafili	147 AX/160
1	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	148 N/10
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX/160
1	Seghetto	201
1	Forbice per elettricisti	207 C
1	Coltello per elettricisti	216 N
8	Serie di 8 chiavi/6x7÷20x22	252 N/SR8
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 S9

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/5-5,5-6-7-8-10	299
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x300	324 L
1	Scalpello extrapiatto	354/235
2	Scalpelli per elettricisti /10x200-14x250	359
2	Cacciaspine /4x145-6x180	367
1	Bulini	368/4x125
1	Mazzuole	376/35
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
1	Pinza per capicorda preisolati	747
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3

kg	Cod.	€
7	U04960080	631,00

### Contenitori consigliati 496 H2 - 496 I



001 MV



001 PV



001 RV



001 TRV



008 V



007 RV



007 SV



## 496 L

### Assortimento IDRAULICA (25 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Seghetto	201
1	Forbice per telefonisti	209
8	Serie di 8 chiavi/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 C
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/2	980 M
1	Spazzola metallica	993 A

kg	Cod.	€
4,5	U04960090	275,00

### Contenitori consigliati



007 PLV



007 PMV



641 TB



646/3V



## 496 M

### Assortimento IDRAULICA (51 pz)

- Fornito senza termoformati in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX/160
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinze regolabili a cerniera chiusa	180 V/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 AX/160
1	Seghetto	200
1	Seghetto	201
1	Cesioie per lamiera	204/250
1	Forbice per telefonisti	209
13	Serie di 13 chiavi /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/SR13
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe	280 L/S9
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
1	Giratubi modello americano	302 N/2"
1	Giratubi modello leggero con ganasce a 90° / 1 1/2"	308
1	Tagliatubi per acciaio e inox	313 A
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	314 C
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 M
1	Lima piatta	990 M PA/200
1	Lima quadra	990 M PD/200
1	Spazzola metallica	993 A

kg	Cod.	€
15	U04960100	698,00

### Contenitori consigliati



646/5LV



007 PMV



## 498 B

### Morse parallele da banco

- Modello in acciaio interamente forgiato con ganasce e corpo in un solo pezzo
- 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	205,00
125x150x83	156	198	380	10,7	U04980013	244,00
150x200x94	183	227	460	18	U04980014	342,00



## 498 GA

### Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio

L mm	kg	Cod.	€
100	180	U04980002Q	35,80
125	216	U04980003Q	38,20
150	252	U04980004Q	41,60



## 498 GB

### Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in gomma

L mm	kg	Cod.	€
100	180	U04980012Q	45,30
125	190	U04980013Q	50,50
150	200	U04980014Q	53,50



## 498 GC

### Ganasce protettive magnetiche

- Alluminio con rivestimento in fibra

L mm	kg	Cod.	€
100	87	U04980022Q	46,40
125	99	U04980023Q	50,50
150	102	U04980024Q	54,50



## 498 GD

### Ganasca stringitubo

- Modello in acciaio per morse 498 B

LxPxH mm	kg	Cod.	€
41x32x32	320	U04980031Q	40,50



## 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	67,50



## 502 KA1

### Kit di ganci e supporti per armadio 502 A1 (52 pz)

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Fornito con 56 viti per ganci

pz	descrizione	art./mis.
1	Supporto per pinze tronchesi	157 RV
1	Supporto vuoto in plastica	252 ASV13
1	Supporto chiavi combinate	285 RV17
1	Supporto per giraviti	323 RV
40	Ganci orientabili piegati	552 V/40
3	Ganci a molla	557 V/2
3	Ganci a molla	557 V/3
1	Supporto per bussole	559 1/2
1	Guida in lamiera	559 B/170

Cod.		€
U05020020Q	1	95,50



## 502 KA2

### Kit di ganci e supporti per armadio 502 A2 (106 pz)

- Assortimento con supporti in lamiera per chiavi, giraviti, pinze, bussole
- Fornito con 99 viti per ganci

pz	descrizione	art./mis.
2	Supporto per pinze tronchesi	157 RV
1	Supporto vuoto in plastica	252 ASV13
1	Supporto chiavi combinate	285 RV17
1	Supporto per giraviti	323 RV
60	Ganci orientabili piegati	552 V/40
5	Ganci a molla	557 V/2
20	Ganci a molla	557 V/3
14	Supporto per bussole	559 1/2
2	Guida in lamiera	559 B/250

Cod.		€
U05020021Q	1	172,00

## 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
- Codice serratura: 2604.26
- Codice maniglia: JET2.03

LxPxH mm	kg	Cod.		€
720x280x810	31	U05020002	1	740,00

## 502 A1/B5

### Armadio con assortimento 496 B5 per autoriparazione (118 pz)

Cod.		€
U05020010	1	2.024,00

## 502 A1/E6

### Armadio con assortimento 496 E6 per industria (124 pz)

Cod.		€
U05020011	1	2.303,00

## 502 A2

### Armadio vuoto - 2 cassette

- 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
- 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
- Codice serratura: 2604.26
- Codice maniglia: JET2.03

LxPxH mm	kg	Cod.		€
720x280x1000	45	U05020004	1	926,00

## 502 A2/B6

### Armadio con assortimento 496 B6 per autoriparazione (155 pz)

Cod.		€
U05020020	1	3.081,00

## 502 A2/B7

### Armadio con assortimento 496 B7 per autoriparazione (210 pz)

Cod.		€
U05020021	1	3.494,00

## 502 A2/E6

### Armadio con assortimento 496 E6 per industria (124 pz)

Cod.		€
U05020025	1	2.486,00

## 502 A2/E7

### Armadio con assortimento 496 E7 per industria (209 pz)

Cod.		€
U05020027	1	3.455,00

## 502 A2/EP6

### Armadio con assortimento 496 EP6 industria (97 pz)

Cod.		€
U05020026	1	2.581,00



## 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
- Codice ruota fissa: U05030005Q
- Codice ruota pivotante: U05030006Q
- Codice ruota pivotante con freno: U05030007Q

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
790x455x890	14	U05030001	1	202,00



## 504 S

### Carrello a 3 ripiani multiuso

- Modello a 3 ripiani con tappeti in materiale plastico ad alta resistenza
- Bordi anticaduta su tutti i ripiani per evitare la caduta di oggetti durante il trasporto
- Maniglia in acciaio per una maggiore manovrabilità
- Due ruote pivotanti (Ø 100 mm) e due ruote fisse (Ø 100 mm)
- Fornito smontato
- Portata max: 200 Kg

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
750x450x950	18	U05040003	1	159,00

## 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, colore grigio RAL 7016
- 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	331,00
1500x700x850	69	U05060002	1	447,00
2000x700x850	93	U05060003	1	535,00

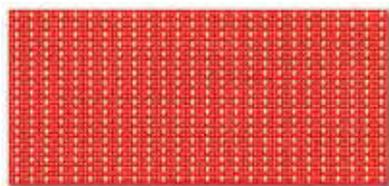
## 506 A2

### 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, colore grigio RAL 7016
- 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	231,00
1500x700x850	63	U05060012	1	327,00
2000x700x850	85	U05060013	1	408,00



## 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	147,00
B	2000x800	17,5	U05010105Q	1	169,00
C	1000x800	9,5	U05010103Q	1	88,00



**3**  
MODULI

## 506 U130

### Cassetto con guide per banchi 506 A

- Serratura con chiavi inclusa
- Dimensioni interne: 570x420x175 mm
- Compatibile con moduli portautensili
- Colore rosso RAL 3020

kg	Cod.		€
8	U05060129Q	1	111,00



### 506 A1C/2000

#### Banco da lavoro con piano in legno - 2 cassetti

- Piano in legno multistrato (spessore 25 mm)
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore grigio RAL 7016
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche, colore rosso RAL 3020
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.		€
2000x750x850	89	U05060023	1	759,00



### 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 altezza 37 mm
- Ripiano inferiore d'appoggio incluso
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata, colore grigio RAL 7016
- 6 montanti
- 2 cassetti con serratura montati su guide telescopiche, colore rosso RAL 3020
- Dimensione interna cassetti: 570x420x175 mm
- Portata statica: 2000 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.		€
2000x700x850	86	U05060033	1	618,00

**3**  
MODULI**513 B6V****Carrello BOOSTER - 6 cassetti (vuoto)**

- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Armadietto portaoggetti con anta richiudibile con serratura
- Cassetta trasportabile all'interno del vano laterale
- Ruote in gomma antiolio (Ø 160 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Possibilità di montare una morsa da banco grazie all'anima in legno presente sotto il piano di lavoro
- Carico statico massimo: 1.100 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:
  - 4 cassetti 570x420x60 mm
  - 1 cassetto 570x420x130 mm
  - 1 cassetto 570x420x270 mm
- Vano laterale: 380x400x720 mm

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
1154x546x1000	94	U05130096	1	1.443,00

**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 pivottanti
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica: colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004
- Possibilità di montare una morsa da banco
- Possibilità di montare il pannello forato verticale JET.A6M5
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:
  - 3 cassetti 570x420x60 mm
  - 2 cassetti 570x420x130 mm
  - 1 cassetto 570x420x270 mm
- Vano laterale: 380x704x524 mm

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
1212x670x995	128	U05140001	1	1.834,00

**4**

MODULI

**516 S6XLV****Carrello START XL - 6 cassetti (vuoto)**

- Piano di lavoro ricoperto con lastra in ABS ad alta resistenza spessore 2mm
- Maniglia di trasporto in acciaio a sezione tubolare
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 4 moduli portautensili per ogni cassetto
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:
  - 3 cassetti 760x420x60 mm
  - 2 cassetti 760x420x130 mm
  - 1 cassetto 760x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
995x500x987	90	U05160010	1	713,00

**3**

MODULI

**516 SP4V****Cassettiera START - 4 cassetti (vuota)**

- Sovrapponibile ai carrelli Start 516 SP
- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:
  - 3 cassetti 570x420x60 mm
  - 1 cassetto 570x420x130 mm

NEW

LxPxH mm	kg	Cod.		€
748x515x650	38	U05160004	1	390,00

**NEW****3**

MODULI

**516 SP5V****Carrello START - 5 cassetti (vuoto)**

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciata: colore rosso RAL 3020 e nero RAL 9004
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 35 Kg per cassetto h 270 mm
- Dimensioni interne cassetti:  
2 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x270 mm

LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
748x515x970	52	U05160005	1	550,00

**3**

MODULI

**516 SP6V****Carrello START - 6 cassetti (vuoto)**

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:  
3 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
748x515x970	53,5	U05160006	1	580,00





**3**  
MODULI

### 516 SP6SV

**NEW**

#### Carrello START con sistema antiribaltamento - 6 cassetti (vuoto)

- Sistema antiribaltamento che permette di aprire un solo cassetto per volta
- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:  
3 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
748x515x970	60	U05160013	1	660,00



**3**  
MODULI

### 516 SP7V

**NEW**

#### Carrello START - 7 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:  
5 cassetti 570x420x60 mm  
1 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	h Kg	Cod.		€
748x515x970	58	U05160007	1	660,00



**3**  
MODULI

### 516 SP10V

**NEW**

#### Carrello con cassettiera amovibile START - 10 cassetti (vuota)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza con bordi anticaduta integrati che evitano le cadute di utensili durante lo spostamento
- Doppia maniglia di trasporto per una maggior manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 800 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg per cassetti h 60 mm, 25 Kg per cassetti h 130 mm e 30 Kg per cassetto h 200 mm
- Dimensioni interne cassetti:  
6 cassetti 570x420x60 mm  
3 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
748x515x970	96	U05160009	1	970,00



**3**  
MODULI

### 516 SPC1

**NEW**

#### Banco da lavoro START con piano in legno - 6 cassetti

- Piano di lavoro in faggio multistrato (spessore 40 mm)
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Dimensioni interne cassetti:  
3 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetto 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
2000x700x854	115	U05160020	1	1.100,00



**3**  
MODULI

### 516 SPC2

#### Banco da lavoro START con piano in acciaio INOX - 6 cassetti

- Piano di lavoro in lamiera d'acciaio zincata (spessore 2,5 mm) con bordi anticaduta
- 1 montante laterale ed 1 cassettiera a 6 cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie per apertura cassetti in ABS ad alta resistenza
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con sistema porta flaconi posizionabile a destra o a sinistra
- Struttura e cassetti in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 1.000 Kg
- Dimensioni interne cassetti:  
3 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetto 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x200 mm

NEW

LxPxH mm	kg	Cod.		€
2000x700x850	102	U05160021	1	1.100,00



**3**  
MODULI

### 518 SP6V

#### Carrello SPRINT - 6 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Doppia maniglia integrata per la massima manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato con presa dall'alto o dal basso
- 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: colore nero RAL 9004
- Carico statico massimo: 900 Kg
- Portata massima cassetti: 20 Kg (35 Kg per cassetto H 270 mm)
- Dimensioni interne:  
4 cassetti 570x420x60 mm  
1 cassetti 570x420x130 mm  
1 cassetto 570x420x270 mm

NEW

LxPxH mm	kg	Cod.		€
780x515x970	60	U05180106	1	700,00



**3**  
MODULI

### 518 SP7V

**NEW**

#### Carrello SPRINT - 7 cassetti (vuoto)

- Piano di lavoro in ABS ad alta resistenza
- Doppia maniglia integrata per la massima manovrabilità
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Possibilità di inserire 3 moduli porta utensili per ogni cassetto
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato con presa dall'alto o dal basso
- 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: colore nero RAL 9004
- 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.		€
780x515x970	62	U05180107	1	790,00



**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, colore rosso RAL 3020
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:  
3 cassetti: 570x420x60 mm  
1 cassetto: 570x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x546x480	45	U05190410	1	737,00



**3**  
MODULI

### 519 R4/4V

#### Cassettiera RACING - 4 cassetti (vuota)

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 4 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, colore rosso RAL 3020
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:  
3 cassetti: 760x420x60 mm  
1 cassetto: 760x420x130 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
964x546x480	51,5	U05190411	1	848,00

**4**  
MODULI**519 R4/5V****Cassettiera RACING - 4 cassetti (vuota)**

- Sovrapponibile ai carrelli Racing 519 R a 5 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, colore rosso RAL 3020
- Portata massima cassetti: 20 Kg
- Dimensioni interne:  
3 cassetti: 950x420x60 mm  
1 cassetto: 950x420x130 mm



LxPxH mm	kg	Cod.		€
1154x546x480	60,5	U05190412	1	957,00

**3**  
MODULI**519 R6/3V****Carrello RACING - 6 cassetti (vuoto)**

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sede per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 900 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



LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x546x971	72	U05190414	1	962,00

**519 R6/3A1****Carrello con assortimento Auto 495 A1 (83 pz)**

Cod.		€
U05190510	1	1.964,00

**519 R6/3I1****Carrello con assortimento Industria 495 I1 (86 pz)**

Cod.		€
U05190520	1	1.865,00



**3**  
MODULI

### 519 R6/3NV

#### Carrello RACING - 6 cassetti (vuoto)

- 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, colore nero RAL 9005
- Carico statico massimo: 900 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

LxPxH mm	▲ Kg	Cod.		€
774x546x971	70	U05190424	1	962,00



**3**  
MODULI

### 519 R7/3V

#### Carrello RACING - 7 cassetti (vuoto)

- 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, colore rosso RAL 3020
- 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	1.055,00



### 519 R7/3A1

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A1 (83 pz)

Kg	Cod.		€
95	U05190511	1	2.055,00



### 519 R7/3A2

Carrello RACING con assortimento AUTO 495 A2 (119 pz)

Kg	Cod.		€
102	U05190512	1	2.588,00



### 519 R7/3B

Carrello RACING con assortimento BASE 495 BA (74 pz)

Kg	Cod.		€
90	U05190501	1	1.793,00



### 519 R7/3I1

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I1 (86 pz)

Kg	Cod.		€
95	U05190521	1	1.956,00



### 519 R7/3I2

Carrello RACING con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (103 pz)

Kg	Cod.		€
100	U05190522	1	2.245,00



**3**  
MODULI

### 519 R8/3V

#### Carrello RACING - 8 cassetti (vuoto)

- 3 moduli portautensili per ogni cassetto
- Piano di lavoro in Alluminio anti-graffio
- Maniglia ergonomica integrata
- Fori porta-giraviti e sede per montaggio pannello forato
- Profili paraurti in gomma sui montanti e sui cassetti
- Cassetti ad estrazione totale montati su guide telescopiche a sfera
- Maniglie cassetti in Alluminio anodizzato
- Tappetini interni in gomma antiolio
- Sistema rapido di apertura dei cassetti
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Pannelli laterali e pannello posteriore predisposti per il montaggio di accessori opzionali
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- Carico statico massimo: 900 kg
- Portata massima cassetti: 20 kg (35 Kg per cassetto h 270 mm)
- Dimensioni interne:  
6 cassetti 570x420x60 mm  
2 cassetti 570x420x130 mm



LxPxH mm	kg	Cod.		€
774x547x971	76	U05190416	1	1.147,00



**4**  
MODULI

### 519 R6/4V

#### Carrello RACING - 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
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivotanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- 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	1.120,00



### 519 R6/4A2

#### Carrello con assortimento AUTO 495 A2 (119 pz)

Cod.		€
U05190513	1	2.652,00



### 519 R6/4I2

#### Carrello con assortimento INDUSTRIA 495 I2 (103 pz)

Cod.		€
U05190523	1	2.309,00



**4**  
MODULI

### 519 R6/4NV

#### Carrello RACING - 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
- Ruote in gomma antiolio (Ø 125 mm): due fisse e due pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9005
- 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	U05190429	1	1.120,00



### 519 R6/5V

#### Carrello RACING - 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
- Ruote in gomma antiolio (Ø 160 mm): due fisse e quattro pivottanti (una con freno)
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020
- 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	1.444,00



## 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: colore rosso RAL 3020 e 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	kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	100	U05192005	1	931,00
H2	2182x750x1025	120	U05192015	1	1.024,00



## 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 e 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	kg	Cod.		€
H1	2182x750x850	110	U05192006	1	940,00
H2	2182x750x1025	130	U05192016	1	1.024,00



## 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: colore rosso RAL 3020 e 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	Cod.		€
H1	2182x750x850	170	U05192003	1	1.862,00
H2	2182x750x1025	190	U05192013	1	2.124,00



## 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 e 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	Cod.		€
H1	2182x750x850	170	U05192004	1	1.865,00
H2	2182x750x1025	190	U05192014	1	1.956,00



## 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 e 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	2.793,00
H2	2182x750x1025	260	U05192011	1	2.980,00



## 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 e 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	2.793,00
H2	2182x750x1025	260	U05192012	1	2.980,00



### 519 RA1

#### Porta rifiuti

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX

kg	Cod.	Icona	€
3,2	U05190207	1	85,50



### 519 RA2

#### Porta documenti

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX

kg	Cod.	Icona	€
1,2	U05190208	1	47,40



### 519 RA3

#### Pannello forato

- Per modelli 519 R (versione 3 moduli)

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
700x30x320	5,4	U05190209	1	135,00



### 519 RA4

#### Portarotolo

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX

kg	Cod.	Icona	€
0,8	U05190210	1	48,70



### 519 RA5

#### Porta flaconi

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX

kg	Cod.	Icona	€
1,5	U05190211	1	75,00



### 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.	Icona	€
6	U05190204	1	101,00



### 519 SA

#### Ricambio serratura

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX

Cod.	Icona	€
U05190070Q	1	13,50



### 519 SB

#### Separatori

- Per modelli attuali: 513 B6, 514 B6, 516 SP, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 513 BX, 518 S, 518 SX, 519 RX
- Per cassetti con profondità 420 mm

H mm	Cod.	Icona	€
50	U05190022	1	15,40
100	U05190023	1	24,60



### 519 SC

#### Ricambio guide

- Per modelli attuali: 513 B6, 516 SP, 516 S6XL, 518 SP, 519 R
- Per modelli precedenti: 516 S, 518 S

Cod.	Icona	€
U05190512Q	1	34,90



### 519 SK692V

#### Vaschetta portaminuteria (4 scomparti)



LxPxH mm	Cod.	Icona	€
415x188x45	U05190832	1	11,40

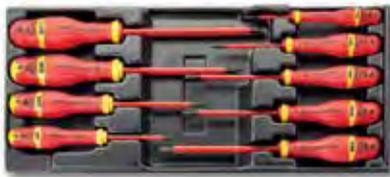


### 519 SKV6

#### Vaschetta portaminuteria (12 scomparti)



LxPxH mm	Cod.	Icona	€
415x188x45	U05190827	1	11,40



**1000 V**

**519/092H**

**Modulo in termoformato assortito (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 in termoformato vuoto	519/092HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190771	1	72,50

**519/092HV**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/092H

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190337Q	1	11,40



**519/127N**

**Modulo in termoformato assortito (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 in termoformato vuoto	519/127NV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190716	1	91,00

**519/127NV**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/127N

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190301Q	1	11,40



**519/134**

**Modulo in termoformato assortito (2 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave	134/250
1	Pinza regolabile semiautomatica	180 B/250
1	Modulo in termoformato vuoto	519/134V

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190830	1	66,20

**519/134V**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/134

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190830Q	1	11,40



**519/150AX**

**Modulo in termoformato assortito (5 pz)**

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

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190850	1	137,50

**519/150AXV**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/150AX

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190850Q	1	11,40



**519/200I**

**Modulo in termoformato assortito (11 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
1	Seghetto	200 S
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	Spessimetri	966/20
1	Modulo in termoformato vuoto	519/200IV

LxPxH mm	Cod.		€
415x656x45	U05190715	1	134,00

**519/200IV**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/200I

LxPxH mm	Cod.		€
415x564x45	U05190322Q	1	24,30



**519/233A**

**Modulo in termoformato assortito (15 pz)**

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiavi a bussola per viti con impronta esascalanata (RIBE)/9L-10L	233 1/2 NS
4	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®/233 1/2 NTX /T40L-T45L-T55L-T70L	233 1/2 NXZN
5	Chiavi a bussola per viti con impronta XZN /6L-8L-10L-12L-14L	233 1/2 NXZN
4	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/5L2-6L-7L-8L	234 1/2 N
1	Modulo in termoformato vuoto	519/233AV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190820	1	237,00

**519/233AV**

**Modulo in termoformato vuoto**

- Per modulo 519/233A

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190820Q	1	11,40



### 519/234C

#### Modulo in termoformato assortito (22 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190720	224,00

### 519/234CV

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/234C

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190310Q	11,40



### 519/235M

#### Modulo in termoformato assortito (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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/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 in termoformato vuoto	519/235MV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190719	112,00

### 519/235MV

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/235M

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190351Q	11,40



### 519/276

#### Modulo in termoformato assortito (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 in termoformato vuoto	519/276V

LxPxH mm	Cod.	€
415x565x45	U05190725	237,00

### 519/276V

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/276

LxPxH mm	Cod.	€
415x565x45	U05190323Q	24,30



### 519/235LN

#### Modulo in termoformato assortito (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale /10-11-12-13-14-15-16-17-19-22	235 1/2 LN
1	Modulo in termoformato vuoto	519/235LNV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190829	139,80

### 519/235LNV

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/235LN

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190829Q	11,40



### 519/252A1

#### Modulo in termoformato assortito (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32	252 N
1	Modulo in termoformato vuoto	519/252A1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190821	94,28

### 519/252A1V

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/252A1

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190821Q	11,40



### 519/280HA

#### Modulo in termoformato assortito (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiave maschio esagonale piegate con impugnatura/3-4-5-6-7-8-10	280 HA
1	Modulo in termoformato vuoto	519/280HAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190860	64,10



### 519/280HATS

#### Modulo in termoformato assortito (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura/3-4-5-6-7-8-10	280 HATS
1	Modulo in termoformato vuoto	519/280HAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190861	69,20

## 519/280HAV

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/280HA, 519/280HATS

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190354Q	11,40



## 519/280HATX

NEW

### Modulo in termoformato assortito (7 pz)

**pz descrizione art./mis.**

7 Chiavi maschio piegate con impugnatura per 280 HATX viti con impronta TORX®/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

1 Modulo in termoformato vuoto 519/280HATXV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190862	64,10

## 519/280HATXV

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/280HATX

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190355Q	11,40



## 519/280T

### Modulo in termoformato assortito (8 pz)

**pz descrizione art./mis.**

8 Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8-10

1 Modulo in termoformato vuoto 519/280TV

LxPxH mm	Cod.	€
420x380x45	U05190727	132,00

## 519/280TV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/280T

LxPxH mm	Cod.	€
415x380x45	U05190326Q	24,30



## 519/280TK

### Modulo in termoformato assortito (6 pz)

**pz descrizione art./mis.**

6 Chiave a T con traversino scorrevole / 2,5-3-4-5-6-8

1 Modulo in termoformato vuoto 519/280TKV

LxPxH mm	Cod.	€
420x380x45	U05190787	94,50

## 519/280TKV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/280TK

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190439Q	11,40



## 519/283A1

NEW

### Modulo in termoformato assortito (8 pz)

**pz descrizione art./mis.**

8 Chiavi poligonali doppie curvate / 6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19

1 Modulo in termoformato vuoto 519/283A1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190822	81,29

## 519/283A1V

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/283A1

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190822Q	11,40



## 519/285A1

### Modulo in termoformato assortito (25 pz)

**pz descrizione art./mis.**

9 Serie di 9 chiavi maschio esagonale / 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

16 Chiavi combinate / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24

1 Modulo in termoformato vuoto 519/285A1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190785	159,00

## 519/285A1V

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/285A1

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190348Q	11,40



## 519/285B2

NEW

### Modulo in termoformato assortito (4 pz)

**pz descrizione art./mis.**

4 Chiavi combinate / 27-29-30-32

1 Modulo in termoformato vuoto 519/285B2V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190823	89,40

## 519/285B2V

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/285B2

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190823Q	11,40



## 519/285KA1

### Modulo in termoformato assortito (12 pz)

**pz descrizione art./mis.**

12 Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

1 Modulo in termoformato vuoto 519/285KA1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190788	201,00

## 519/285KA1V

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/285KA1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190440Q	11,40



### 519/285KF



#### Modulo in termoformato assortito (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto snodate/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF
1	Modulo in termoformato vuoto	519 M 285KFV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190851	242,20

### 519/285KFV



#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/285KF

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190851Q	11,40



### 519/291NA



#### Modulo in termoformato assortito (10 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190824	165,60

### 519/291NAV



#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/291NA

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190824Q	11,40



### 519/294

#### Modulo in termoformato assortito (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Cesoie per lamiere	204/250
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/250
6	Cacciaspine /2x100-3x130-4x145-5x165- 6x180-8x200	367
1	Flessometri professionali con rivestimento antiurto	981 A/3
1	Modulo in termoformato vuoto	519/294V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190732	101,00

### 519/294V

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/294

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190309Q	11,40



### 519/299

#### Modulo in termoformato assortito (5 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190777	76,50

### 519/299V

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/299

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190344Q	11,40



### 519/322H

#### Modulo in termoformato assortito (10 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190772	49,70

### 519/322HV

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/322H

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190338Q	11,40



### 519/322STX

#### Modulo in termoformato assortito (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
6	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	322 STX
1	Modulo in termoformato vuoto	519/322STXV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190831	47,95

### 519/322STXV

#### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/322STX

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190831Q	11,40



## 519/324B

### Modulo in termoformato assortito (11 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100	092 PH
1	Giravite cercafase 110-250 V	321 F
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Modulo in termoformato vuoto	519/324BV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190776	1	78,00

## 519/324BV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/324B

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190342Q	1	11,40



## 519/324H

### Modulo in termoformato assortito (10 pz)

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

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190774	1	63,50

## 519/324HV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/324H

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190340Q	1	11,40



## 519/324TX

### Modulo in termoformato assortito (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 in termoformato vuoto	519/324TXV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190775	1	91,00

## 519/324TXV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/324TX

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190341Q	1	11,40



## 519/366

### Modulo in termoformato assortito (7 pz)

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

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190740	1	64,00

## 519/366V

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/366

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190312Q	1	11,40



## 519/382

### Modulo in termoformato assortito (2 pz)

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

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190741	1	38,40

## 519/382V

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/382

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190318Q	1	11,40



## 519/382F

### Modulo in termoformato assortito (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpellini	362/150
4	Cacciaspine/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 in termoformato vuoto	519/382FV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190742	1	82,50

## 519/382FV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/382F

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190350Q	1	11,40



## 519/382FA

NEW

### Modulo in termoformato assortito (8 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpellini	362/150
4	Cacciaspina/2x100-3x130-4x145-5x165	367
1	Bulini/4x125	368
1	Mazzuole con manico in graphite	376 F/32
1	Martelli per meccanici manico in graphite	382 F/500
1	Modulo in termoformato vuoto	519/382FAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190828	86,92

## 519/382FAV

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/382FA

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190174Q	11,40



## 519/607ACEB

1/4 NEW

### Modulo in termoformato assortito (56 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inseri per viti con intaglio /0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inseri per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
7	Inseri per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseri	684 1/4
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607ACEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190840	356,36

## 519/607ACEV

NEW

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/607ACEA, 519/607ACEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190839Q	11,40



## 519/607AEA

1/4

### Modulo in termoformato assortito (44 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale/ 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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 certificato IP51	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
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607AV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190790	251,00



## 519/607AEB

1/4

### Modulo in termoformato assortito (44 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale /5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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 con meccanismo sigillato	237 B 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
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607AV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190791	256,00

## 519/607AV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/607AEA, 519/607AEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190353Q	11,40

1/2

1/4

## 519/607ACEA

NEW

### Modulo in termoformato assortito (56 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inseri per viti con intaglio /0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inseri per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1-2-3	660 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
7	Inseri per viti con impronta TORX® Tamper Resistant/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseri	684
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607ACEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190839	340,76



## 519/607CA

1/2

### Modulo in termoformato assortito (30 pz)

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca poligonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190810	282,00



## 519/607CB

1/2

### Modulo in termoformato assortito (30 pz)

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca poligonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190812	292,00



## 519/607CEA

1/2

### Modulo in termoformato assortito (30 pz)

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190811	283,00



## 519/607CEB

1/2

### Modulo in termoformato assortito (30 pz)

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607CV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190813	284,00

## 519/607CV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/607CA, 519/607CB, 519/607CEA, 519/607CEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190352Q	11,40



1/2

## 519/607ICEA

### Modulo in termoformato assortito (49 pz)

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
4	Inseri per viti con intaglio/0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-8-10	661 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	661 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	661 PZ
6	Inseri per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10	664 EL
1	Bussole portainseri	684/1/2-5/16
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607ICEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190841	332,46



1/2

## 519/607ICEB

### Modulo in termoformato assortito (49 pz)

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	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
4	Inseri per viti con intaglio/0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-8-10	661 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	661 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	661 PZ
6	Inseri per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10	664 EL
1	Bussole portainseri	684/1/2-5/16
1	Modulo in termoformato vuoto	519/607ICEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190842	342,26

## 519/607ICEV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/607ICEA, 519/607ICEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190841Q	11,40



## 519/613AEA

### Modulo in termoformato assortito (42 pz)

- Modulo bussole 1/4 con inserti ed accessori

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4/40
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Bussole portainseri	684/1/4
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613AEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190784	176,00



## 519/613AEB

1/4

### Modulo in termoformato assortito (42 pz)

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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	243 1/4
1	Bussole portainseriti	684/1/4
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 S11
11	Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)	692 STX/S11
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613AEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190778	180,00

## 519/613AEV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/613AEA, 519/613AEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190345Q	11,40



## 519/613BEA

3/8

### Modulo in termoformato assortito (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613BEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190747	181,00



## 519/613BEB

3/8

### Modulo in termoformato assortito (21 pz)

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613BEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190779	189,00

## 519/613BEV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/613BEA, 519/613BEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190346Q	11,40



## 519/613CEA

1/2

### Modulo in termoformato assortito (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613CEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190750	218,00



## 519/613CEB

1/2

### Modulo in termoformato assortito (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 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	Modulo in termoformato vuoto	519/613CEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190780	227,00

## 519/613CB

1/2

### Modulo in termoformato assortito (22 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in termoformato vuoto	519/613CEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190783	227,00

## 519/613CEV

### Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/613CEA, 519/613CEB, 519/613CB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190347Q	11,40



1/2

1/4

NEW

## 519/615AEA

### Modulo in termoformato assortito (52 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussola con impugnatura	243 1/4
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX/S8
2	Inseri per viti con intaglio /0,5x4-1x5,5	660
5	Inseri per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1-2-3	660 PH
2	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2	660 PZ
6	Inseri per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684 1/4
1	Modulo in termoformato vuoto	519/615AEV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190837	243,19



**NEW**

### 519/615AEB

Modulo in termoformato assortito (52 pz)

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussola con impugnatura	243 1/4
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX/S8
2	Inseriti per viti con intaglio/0,5x4-1x5,5	660
5	Inseriti per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
2	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2	660 PZ
6	Inseriti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684 1/4
1	Modulo in termoformato vuoto	519/615AEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190838	243,19

### 519/615AEV

Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/615AE, 519/615AEB

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190837Q	11,40



### 519/960

Modulo in termoformato assortito (7 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190753	126,00

### 519/960V

Modulo in termoformato vuoto

- Per modulo 519/960

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190319Q	11,40



### 519/990A1

Modulo in termoformato assortito (4 pz)

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 triangolare	990 M PE/200
1	Modulo in termoformato vuoto	519/990AB1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190825	49,13



### 519/990AB1

Modulo in termoformato assortito (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Lima piatta	990 B PA/320
1	Lima mezzotonda	990 B PB/200
1	Lima tonda	990 B PC/200
1	Lima triangolare	990 B PE/200
1	Modulo in termoformato vuoto	519/990AB1V

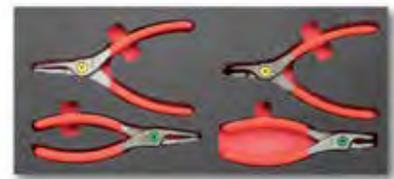
LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190826	48,30

### 519/990AB1V

Modulo in termoformato vuoto

- Per moduli 519/990A1, 519/990AB1

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190825Q	11,40



### 519 M 127N

Modulo in spugna bicolore assortito (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 in spugna bicolore vuoto	519 M 127NV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190937	95,50

### 519 M 127NV

Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 127N

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190937Q	20,00



### 519 M 150AX

Modulo in spugna bicolore assortito (5 pz)

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

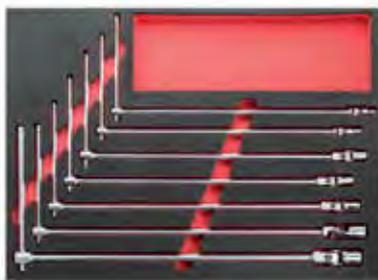
LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190965	141,80

### 519 M 150AXV

Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 150AX

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190950Q	20,00



### 519 M 276

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190936	219,00

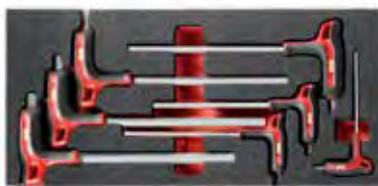
### 519 M 276 V

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 276

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190936Q	40,00



### 519 M 280HA

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiave maschio esagonale piegate con impugnatura /3-4-5-6-7-8-10	280 HA
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 280HAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190945	68,40



### 519 M 280HATS

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura /3-4-5-6-7-8-10	280 HATS
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 280HAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190946	73,50

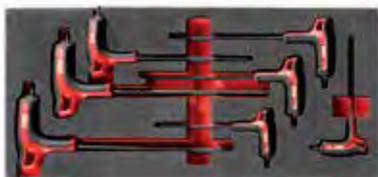
### 519 M 280HAV

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per moduli 519 M 280HA, 519 M 280HATS

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190180Q	20,00



### 519 M 280HATX

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 HATX
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 280HATXV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190947	68,40

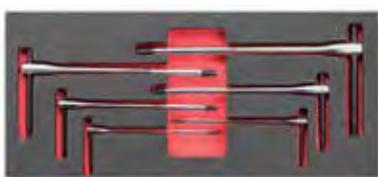
### 519 M 280HATXV

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 280HATX

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190181Q	20,00



### 519 M 280TK

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (6 pz)

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

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190935	99,50

### 519 M 280TKV

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 280TK

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190179Q	20,00



### 519 M 285A1

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (17 pz)

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	285
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 285A1V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190921	155,00

### 519 M 285A1V

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 285A1

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190921Q	20,00



### 519 M 285A2

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (5 pz)

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate /27-29-30-32-34	285
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 285A2V

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190943	125,00

### 519 M 285A2V

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 285A2

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190943Q	20,00



### 519 M 285KA

**NEW**

#### Modulo in spugna bicolore assortito (12 pz)

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 285KAV

LxPxH mm	Cod.	€
415x188x45	U05190944	210,00

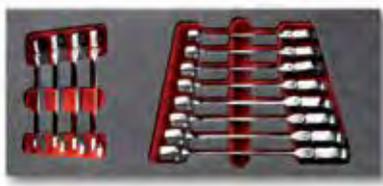
## 519 M 285KAV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 285KA



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190944Q	1	20,00



## 519 M 285KF

### Modulo in spugna bicolore assortito (12 pz)



pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto snodate/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 285KFV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190964	1	246,50

## 519 M 285KFV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 285KF



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190964Q	1	20,00



## 519 M 324H

### Modulo in spugna bicolore assortito (8 pz)



pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75- 0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio/0,6x35x100	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio/1,6x8x175	324 E
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x100-2x125	324 PH
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 324HV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190922	1	61,00

## 519 M 324HV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 324H



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190922Q	1	20,00



## 519 M 324STX

### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)



pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75- T20x100-T25x100-T27x100-T30x125- T40x150	324 STX
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 324STXV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190923	1	90,50

## 519 M 324STXV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 324STX



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190923Q	1	20,00



## 519 M 382F

### Modulo in spugna bicolore assortito (7 pz)



pz	descrizione	art./mis.
1	Scalpellini	362/175
3	Cacciaspine/2x100-3x130-4x125	367
1	Bulini	368/5x150
1	Mazzuole	376/28
1	Martelli per meccanici manico in graphite	382 F/500
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 382FV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190926	1	89,00

## 519 M 382FV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 382F



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190926Q	1	20,00



## 519 M 613AEA

### Modulo in spugna bicolore assortito (46 pz)



1/4

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	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
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
3	Inseriti per viti con intaglio /0,6x4,5-1x5,5- 1,6x8	660
5	Inseriti per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
6	Inseriti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/1/4
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519M 613AEAV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190940	1	205,00

## 519 M 613AEAV

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 613AEA



LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190940Q	1	20,00



## 519 M 613AEB

### Modulo in spugna bicolore assortito (46 pz)



1/4

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-150	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 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
9	Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
3	Inseriti per viti con intaglio /0,6x4,5-1x5,5- 1,6x8	660
5	Inseriti per viti con esagono incassato /3-4-5-6-8	660 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
6	Inseriti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/1/4
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 613AEBV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190924	1	210,00

## 519 M 613AEBV

NEW

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 613AEB

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190924Q	1	20,00



NEW

## 519 M 613BEA

3/8

### Modulo in spugna bicolore assortito (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 613BEV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190928	1	177,00



NEW

## 519 M 613BEB

3/8

### Modulo in spugna bicolore assortito (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale / 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 con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 613BEV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190941	1	183,00

## 519 M 613BEV

NEW

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per moduli 519 M 613BEA, 519 M 613BEB

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190928Q	1	20,00



NEW

## 519 M 613CEA

1/2

### Modulo in spugna bicolore assortito (23 pz)

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 613CEAV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190942	1	222,00

## 519 M 613CEAV

NEW

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per moduli 519 M 613CEA

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190942Q	1	20,00



NEW

## 519 M 613CEB

1/2

### Modulo in spugna bicolore assortito (23 pz)

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	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	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 613CEBV

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190925	1	231,00

## 519 M 613CEBV

NEW

### Modulo in spugna bicolore vuoto

- Per modulo 519 M 613CEB

LxPxH mm	Cod.		€
415x188x45	U05190925Q	1	20,00



## 526 V

### Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con due separatori fissi e vaschetta estraibile
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglie laterali incassate
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica, colore rosso RAL 3020
- 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	484,00

## 526 A

### Cassettiera con assortimento 496 B2 per autoriparazione (146 pz)

kg	Cod.		€
48	U05260003	1	2.104,00

## 526 B

### Cassettiera con assortimento base 496 A2 (74 pz)

kg	Cod.		€
35	U05260005	1	1.218,00



## 527 V

### Cassettiera - 10 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con due separatori fissi e vaschetta estraibile
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglie laterali incassate
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica, colore rosso RAL 3020
- 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	600,00

## 527 A

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

kg	Cod.		€
62	U05270003	1	2.843,00

## 527 I

### Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (186 pz)

kg	Cod.		€
57	U05270010	1	2.595,00



## 528 V

### Cassettiera - 6 cassetti (vuota)

- Cassetti montati su guide telescopiche
- Vano superiore con due separatori fissi e vaschetta estraibile
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata con bloccaggio dei cassetti a coperchio chiuso
- Maniglie laterali incassate
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica, colore rosso RAL 3020
- Dimensioni interne:  
vano superiore 630x280x70 mm  
5 cassetti 570x270x47 mm  
1 cassetto 570x270x70 mm

LxPxH mm	kg	Cod.		€
650x305x460	24	U05280001	1	525,00

## 528 I

### Cassettiera con assortimento 496 E3 per industria (186 pz)

kg	Cod.		€
53	U05280010	1	2.520,00

## 528 IP

### Cassettiera con assortimento 496 EP3 per industria (147 pz)

kg	Cod.		€
51	U05280011	1	2.465,00

## 528 MT

### Cassettiera con assortimento 496 D1 per movimento terra (151 pz)

kg	Cod.		€
56	U05280015	1	2.694,00

## 528 MTP

### Cassettiera con assortimento 496 DP1 per movimento terra (132 pz)

kg	Cod.		€
53	U05280016	1	2.578,00



## 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	109,00
B	650x350x350	12,5	U05320006	1	132,00
C	850x350x350	16	U05320007	1	134,00
D	1000x400x450	19	U05320008	1	176,00



## 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	15,40
B	B - C	500x306x50	1,6	U05320006Q	1	18,80
D	D	500x400x50	1,8	U05320008Q	1	25,40



## 545 PT

### Pannello portautensili forato

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
459x2x740	3,5	U05450001	66,50



## 545 V

### Vaschetta per pannello

- Lamiera d'acciaio verniciata

LxPxH mm	gr	Cod.	€
445x27x140	938	U05450003	18,60



## 552 DV

### Ganci orientabili dritti

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.	€
40	15	U05520181	0,87
80	23	U05520182	0,93
100	27	U05520183	0,98
170	40	U05520184	1,08



## 552 V

### Ganci orientabili piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.	€
40	16	U05520081	0,91
80	24	U05520082	0,95
100	27	U05520083	0,99
170	40	U05520084	1,08



## 553 V

### Ganci piegati

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.	€
80	26	U05530181	1,27
170	41	U05530182	1,47



## 554 V

### Gancio curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.	€
30	19	U05540181	1,08



## 555 V

### Gancio semi curvo

- Acciaio fosfatato

L mm	gr	Cod.	€
45	22	U05550181	1,11



## 557 V

### Ganci a molla

- Acciaio fosfatato

n°	capacità mm	gr	Cod.	€
1	6÷8	11	U05570181	1,68
2	9÷11	13	U05570182	1,73
3	12÷16	13	U05570183	1,73
4	17÷22	14	U05570184	1,73
5	23÷29	20	U05570185	1,73
6	30÷37	23	U05570186	1,84
7	38÷48	23	U05570187	2,08



## 559

### Supporti per chiavi a bussola

- Materiale plastico

"	gr	Cod.	€
3/4	10	U05590011	0,54
1/2	3	U05590012	0,44
3/8	3	U05590013	0,44



## 559 B

### Guide in lamiera

- Per supporti 559
- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.	€
170	40	U05590014	4,97
250	65	U05590015	5,14
500	130	U05590016	5,78



## 600 3/8"

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

- Codice termoformato vuoto: U06000002
- Cassetta in lamiera vuota: U05990001

pz	descrizione	art./mis.
2	Prolungha/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	213,00

# GUIDA ALL'OFFERTA

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"-1/2"
 <b>601</b> Just <b>USAG</b>	 34 PEZZI		 22 PEZZI			 82 PEZZI 100 PEZZI
 <b>604</b>	 14 PEZZI	 18 PEZZI	 15 PEZZI			
 <b>605</b>	 12 PEZZI	 20 PEZZI	 19 PEZZI	 18 PEZZI		
 <b>606</b>	 17 PEZZI	 21 PEZZI	 23 PEZZI			 30 PEZZI
 <b>607</b>	 44 PEZZI		 30 PEZZI 49 PEZZI			 56 PEZZI
 <b>608</b> Interno in spugna	 38 PEZZI	 20 PEZZI	 23 PEZZI			
 <b>609</b>	 38 PEZZI	 21 PEZZI	 21 PEZZI			
 <b>613</b>			 35 PEZZI 35 PEZZI	 17 PEZZI	 12 PEZZI	

 Bussole esagonali

 Bussole poligonali

 Bussole in pollici



1/2



Just **USAG**

**601 1/2" J22**

**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
1	Cricchetto reversibile 1/2"
1	Leva a T 1/2"
1	Snodo cardanico 1/2"

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
375x186x80	4	U06010003	1	103,00



1/4



Just **USAG**

**601 1/4" J34**

**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-bussole 1/4"
1	Snodo cardanico 1/4"
1	Bussola portainseriti 1/4"-1/4"
3	Inseriti 1/4" ad intaglio/4-5-5-6
3	Inseriti 1/4" a croce PH/1-2-3
3	Inseriti 1/4" esagonali maschio/4-5-6
6	Inseriti 1/4" Torx/T10-T15-T20-T25-T30-T40

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
190x144x58	1	U06010001	1	70,00



1/2

1/4

Just **USAG**

**601 1/4"-1/2" J100**

**Assortimento in cassetta modulare con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (100 pz)**

- Contenitore in materiale plastico
- Maniglia ergonomica integrata
- Doppia clip di aggancio in metallo
- Inclusi cricchetti reversibili 1/4" e 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**

12	Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale/ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
7	Chiavi a bussola 1/4" lunghe con bocca esagonale/ 6-8-10-11-12-13-14
3	Chiavi a bussola 1/4" con bocca TORX®/E6-E8-E10
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
2	Chiavi a bussola 1/4" con inserto ad intaglio/0,6x4-1,2x7
4	Chiavi a bussola 1/4" con inserto esagonale/3-4-5-6
7	Chiavi a bussola 1/4" con inserto TORX®/T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
2	Prolunghe 1/4"/50-100
1	Snodo cardanico 1/4"
1	Leva a T scorrevole 1/4"
1	Impugnatura portabussole 1/4"
1	Cricchetto reversibile 1/4"
17	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale/ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32
6	Chiavi a bussola 1/2" lunghe con bocca esagonale/ 13-14-15-17-19-22
6	Chiavi a bussola 1/2" con bocca TORX®/E12-E14-E16-E18-E20-E24
2	Chiavi a bussola 1/2" per candele/16-21
2	Prolunghe 1/2"/130-250
1	Snodo cardanico 1/2"
1	Cricchetto reversibile 1/2"
1	Riduttore 1/2"-3/8"
1	Chiave a bussola portainseriti 1/2"-5/16"
2	Inseriti 5/16" ad intaglio/8-12
2	Inseriti 5/16" a croce PH/3-4
2	Inseriti 5/16" a croce PZ/3-4
4	Inseriti 5/16" TORX®/T40-T45-T50-T55
4	Inseriti 5/16" esagonali/8-10-12-14
4	Inseriti 5/16" XZN/6-8-10-12

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
415x283x92	8	U06010011	1	172,00



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**

9	Chiavi combinate/8-10-11-12-13-14-17-19-22
13	Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale/ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
2	Prolunghe 1/4"/55-100
1	Prolunga flessibile/150
1	Cricchetto reversibile 1/4"
1	Impugnatura porta-bussole 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	Riduttore 1/2"-3/8"
1	Bussola portainseriti 1/2"-5/16"
3	Inseriti 1/4" ad intaglio/8-10-12
2	Inseriti 1/4" a croce PH/3-4
2	Inseriti 1/4" a croce PZ/3-4
4	Inseriti 1/4" esagonali maschio/8-10-12-14
4	Inseriti 1/4" TORX®/T40-T45-T50-T55

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
415x283x92	7	U06010010	1	259,00

**237 JR 1/4"**

1/4 **NEW**

**Ricambio meccanismo cricchetto**

- Per il cricchetto da 1/4 contenuto nei kit 601 1/4 J34, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JM

kg	Cod.	Icona	€
20	U02370012Q	1	6,00

**237 JR 1/2"**

1/2 **NEW**

**Ricambio meccanismo cricchetto**

- Per il cricchetto da 1/2 contenuto nei kit 601 1/2 J22, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JM

kg	Cod.	Icona	€
30	U02370016Q	1	8,00

1/2

1/4

Just **USAG****601 1/4"-1/2" JTX16****Assortimento in cassetta modulare con bussole TORX® (16 pz)**

- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- CHIUSA la cassetta può essere riposta in un cassetta H60
- APERTA la cassetta occupa lo spazio di 1 modulo portautentili

**pz descrizione**

4	Chiavi a bussola 1/4" TORX®/E6-E7-E8-E10
4	Chiavi a bussola 1/2" TORX®/E12-E14-E16-E18
4	Chiavi a bussola 1/4" con inserto TORX®/T10-T15-T20-T25
4	Chiavi a bussola 1/2" con inserto TORX®/T30-T40-T45-T50

LxPxH mm	kg	Cod.	€
190x138x58	1	U06010009	36,60

3/8

1/4

**604 1/4" POL****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali in pollici (14 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040100Q

**pz descrizione**

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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/100	236 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	0,7	U06040102	55,50



1/2

**604 1/2" EA****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (15 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040300Q

**pz descrizione**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040302	129,00

1/4

**604 1/4" E****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (14 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040100Q

**pz descrizione**

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola con bocca esagonale /4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe/100	236 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	0,7	U06040101	51,50

1/2

**604 1/2" A****Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (15 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040300Q

**pz descrizione**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040301	129,00

1/2

**604 1/2" B****Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (15 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040300Q

**pz descrizione**

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 N
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040303	138,00



1/2

### 604 1/2" EB

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040300Q

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040304	138,00



NEW

3/8

### 604 3/8" A

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M14

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	1,8	U06040201	155,00



NEW

3/8

### 604 3/8" B

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M14

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040203	160,00



1/2

### 604 1/2" EAK

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06040300Q

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con impugnatura rotante	237 1/2 AK
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040305	159,00



NEW

3/8

### 604 3/8" EA

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M14

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040202	155,00



NEW

3/8

### 604 3/8" EB

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M14

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06040204	160,00



NEW

1/2

**605 1/2" A**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M02



pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-22-24-27-30-32	235 1/2 N
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,8	U06050301	175,00



NEW

1/2

**605 1/2" B**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M02



pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 N
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06050303	185,00



NEW

1/4

**605 1/4" EA**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.S09



pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe/100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	gr	Cod.	€
210x130x60	600	U06050101	71,00



NEW

1/2

**605 1/2" EA**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M02



pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06050302	175,00



NEW

1/2

**605 1/2" EB**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M02



pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06050304	185,00



NEW

1/4

**605 1/4" EB**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.S09



pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe/100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	gr	Cod.	€
210x130x60	600	U06050102	71,00



3/4

### 605 3/4" A

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Compatibile con i cassettei di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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	551,00



3/4

### 605 3/4" B

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (18 pz)

- Compatibile con i cassettei di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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	531,00



NEW



3/8

### 605 3/8" A

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida  
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli  
- Codice termoformato vuoto: PL.M15

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06050205	170,00



3/4

### 605 3/4" EA

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Compatibile con i cassettei di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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	549,00



3/4

### 605 3/4" EB

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (18 pz)

- Compatibile con i cassettei di tutti i carrelli

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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	531,00



NEW



3/8

### 605 3/8" EA

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (20 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida  
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli  
- Codice termoformato vuoto: PL.M15

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06050206	170,00



NEW



3/8

**605 3/8" B**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (20 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M15

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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 con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,1	U06050207	175,00



NEW



3/8

**605 3/8" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (20 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M15

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,1	U06050208	175,00



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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
120x60x30	0,35	U06060012	61,00



NEW

1/4

1/2

**606 1/4" - 1/2" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M25

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27	235 1/2 EN
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Prolunghe/100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060312	240,00



NEW



1/4

1/2

**606 1/4" - 1/2" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M25

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27	235 1/2 EN
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale /5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	235 1/4 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
1	Prolunghe/100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060314	240,00



1/4

**606 1/4" EA**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060100Q

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U06060101	97,50



1/4

### 606 1/4" APOL

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali in pollici (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060100Q

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S



1/4

### 606 1/4" BPOL

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali in pollici (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060100Q

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S



3/8

### 606 3/8" A

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190346Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L



LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U06060104	102,00

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U06060105	106,00

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06060201	172,00



1/4

### 606 1/4" EB

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060100Q

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 con meccanismo sigillato	237 B 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
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S



1/4

### 606 1/4" EAK

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060100Q

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 con impugnatura rotante	237 1/4 AK
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S



3/8

### 606 3/8" EA

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190346Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L



LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U06060102	104,00

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	1	U06060103	111,00

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06060202	173,00



3/8

### 606 3/8" B

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190346Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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 con meccanismo sigillato	237 B 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06060203	180,00



1/2

### 606 1/2" A

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

pz	descrizione	art./mis.
19	Chiavi a bussola con bocca poligonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060301	204,00



1/2

### 606 1/2" APOL

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M05

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,8	U06060306	181,00



3/8

### 606 3/8" EB

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190346Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale/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	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06060204	180,00



1/2

### 606 1/2" EA

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

pz	descrizione	art./mis.
19	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060302	205,00



1/2

### 606 1/2" B

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

pz	descrizione	art./mis.
19	Chiavi a bussola con bocca poligonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	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.	€
330x215x60	3	U06060303	214,00



1/2

### 606 1/2" EB

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060304	215,00



3/8

1/2

### 606 1/2" BPOL

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: PL.M05

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale 3/8- 7/16-1/2-9/16-5/8-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/8-1 3/16-1 1/4	235 1/2 PN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2,8	U06060307	191,00



1/2

### 606 1/2" EBP

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

pz	descrizione	art./mis.
19	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	3	U06060308	219,00



1/2

### 606 1/2" EAK

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06060300Q

pz	descrizione	art./mis.
19	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con impugnatura rotante	237 1/2 AK
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	kg	Cod.	€
330x215x60	2	U06060305	237,00



NEW

### 606 S

#### Cassetta in ABS vuota - taglia S

LxPxH mm	Cod.	€
210x130x60	U06060007Q	12,00



NEW

### 606 M

#### Cassetta in ABS vuota - taglia M

LxPxH mm	Cod.	€
330x215x60	U06060008Q	16,00



NEW

### 606 L

#### Cassetta in ABS vuota - taglia L

LxPxH mm	Cod.	€
435x270x70	U06060009Q	24,00



1/4

### 607 1/4" EA

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190353Q

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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 certificato IP51	237 A 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
4	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato / 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® / 1-2-3	660 PH
1	Bussole portainseriti	684
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	2,5	U06070102	248,00



1/4

### 607 1/4" EB

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (44 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190353Q

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale / 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EL
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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 con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
4	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato / 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® / 1-2-3	660 PH
1	Bussole portainseriti	684/1/4
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	2,5	U06070104	254,00



1/4

1/2

### 607 1/4"-1/2" EA

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (56 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190839Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunghe/125	236 1/2
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio / 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato / 3-4-5-6-8	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
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant / T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4	U06070312	345,00



1/4

1/2

### 607 1/4"-1/2" EB

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (56 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190839Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inserti per viti con intaglio/0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	660
5	Inserti per viti con esagono incassato / 3-4-5-6-8	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
7	Inserti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant / T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4	U06070314	345,00



1/2

**607 1/2" A**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06070300Q

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070301	282,00



1/2

**607 1/2" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06070300Q

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070302	283,00



1/2

**607 1/2" B**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06070300Q

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 N
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070303	292,00



1/2

**607 1/2" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (30 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U06070300Q

pz	descrizione	art./mis.
24	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato	237 B 1/2
1	Manovella con impugnatura girevole	239 1/2 N
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070304	293,00



NEW



1/2

**607 I 1/2" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (49 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190841Q

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
4	Inseri per viti con intaglio/0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-8-10	661 E
3	Inseri per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	661 PH
3	Inseri per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	661 PZ
6	Inseri per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
5	Inseri per viti con esagono incassato /5-6-7-8-10	664 EL
1	Bussole portainseri	684/6
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070306	340,00



NEW



1/2

**607 1 1/2" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (49 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice termoformato vuoto: U05190841Q

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale /8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	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
4	Inseriti per viti con intaglio/0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10	661
4	Inseriti per viti con esagono incassato /5-6-8-10	661 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	661 PH
3	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	661 PZ
6	Inseriti per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55	661 TX
1	Bussole portainseriti	684/6
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	4,5	U06070308	340,00



NEW



1/4

**608 1/4" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (37 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: PM.R161-6

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/50-100	236 1/4
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/4
1	Snodo cardanico	241 1/4
1	Portabussole con impugnatura	243 1/4
3	Inseriti per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5	660
5	Inseriti per viti con esagono incassato / 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
7	Inseriti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/1/4-5/16
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	800	U06080101	170,00



NEW



3/8

**608 3/8" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (37 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: PM.R161-6

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	235 1/4 EN
2	Prolunghe/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	Inseriti per viti con intaglio/0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5	660
5	Inseriti per viti con esagono incassato / 2,5-3-4-5-6	660 E
3	Inseriti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1-2-3	660 PH
3	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/1-2-3	660 PZ
7	Inseriti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	660 STX
1	Bussole portainseriti	684/1/4-5/16
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	800	U06080102	170,00



NEW

3/8

**608 3/8" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (20 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05190928Q

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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 certificato IP51	237 A 3/8
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06080202	165,00



NEW

3/8

**608 3/8" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (20 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05190928Q

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 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	240 3/8 N
1	Snodo cardanico	241 3/8
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	1,5	U06080204	165,00



NEW

1/2

**608 1/2" EA**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05190942Q

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	235 1/2 EN
2	Prolunghe/125-250	236 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	3	U06080302	215,00



NEW

1/2

**608 1/2" EB**

**Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (23 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05190942Q

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	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	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	kg	Cod.	€
435x270x70	3	U06080304	215,00



1/4

**609 1/4" EB**

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

- Cassetta compatta in bimeriale 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/ 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
1	Cassetta bimeriale vuota	609 1/4 V1
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®	660 PH/1-2-3
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
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	684/1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
155x95x50	0,9	U06090002	171,00



1/4

**609 1/4" EBP**

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

- Cassetta compatta in bimeriale 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/ 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
1	Cassetta bimeriale vuota	609 1/4 V1
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®	660 PH/1-2-3
3	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ/1-2-3
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	684/1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
155x95x50	0,9	U06090030	171,00

**609 1/4" V1**

**Cassetta bimeriale vuota**

- Per serie 609 1/4 EB, 609 1/4 EBP

Cod.	€
U06090001Q	20,00

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/ 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
1	Cassetta bimatereale vuota	609 3/8 V1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x150x50	2	U06090016	177,00

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/ 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
1	Cassetta bimatereale vuota	609 3/8 V1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
280x150x50	2	U06090012	177,00

**609 3/8" V1****Cassetta bimatereale vuota**

- Per serie 609 3/8 B, 609 3/8 EB

Cod.	€
U06090002QR	30,00

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 cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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
1	Cassetta bimatereale vuota	606 1/2 V1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090026	220,00

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 cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale /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
1	Cassetta bimatereale vuota	606 1/2 V1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090022	220,00

1/2

**609 1/2" EBP****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 cassetti H60 mm dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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
1	Cassetta bimatereale vuota	606 1/2 V1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x180x55	3,7	U06090032	223,00

**609 1/2" V1****Cassetta bimatereale vuota**

- Per serie 609 1/2 B, 609 1/2 EB, 609 1/2 EBP

Cod.	€
U06090003Q	40,00

1/4

**610 1/4" EFK****Assortimento bussole ribassate con cricchetto reversibile (11 pz)**

- Cassetta in bimatereale con rivestimento soft-touch
- Marcatura interna delle bussole contenute
- Clip di aggancio in metallo
- Cricchetto reversibile con testa snodata (237 FK 1/4)
- Dimensioni bussole: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Bussole ribassate: più compatte del 50% rispetto alle bussole standard da 1/4"

LxPxH mm	Cod.	€
120x60x30	U06100001	80,00



1/2

### 613 N 1/2" CL

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

- Codice termoformato vuoto: U06130014Q
- Codice cassetta vuota: U06130315R

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale/ 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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 certificato IP51	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	435,00

1/2

### 613 N 1/2" CLI

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

- Codice termoformato vuoto: U06130014Q
- Codice cassetta vuota: U06130315R

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale/ 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30	235 1/2 LN
20	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	8,7	U06132031	443,00



1/2

### 613 N 1/2" MP

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

- Codice termoformato vuoto: U06130016Q
- Codice cassetta vuota: U06130315R

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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/ 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	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1/2 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
470x310x75	7,9	U06132025	366,00

1/2

### 613 N 1/2" MPI

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

- Codice termoformato vuoto: U06130016Q
- Codice cassetta vuota: U06130315R

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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/ 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	374,00



3/4

### 613 N 3/4"

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

- Codice termoformato vuoto: U06030020Q
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale /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	473,00

3/4

### 613 N 3/4" E

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

- Codice termoformato vuoto: U06030020Q
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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	473,00

3/4

### 613 N 3/4" EI

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

- Codice termoformato vuoto: U06030020Q
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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	471,00



### 613 N 3/4" IP

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

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	466,00



### 613 N 3/4" P

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

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	469,00



### 613 N 3/4" ESI

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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	501,00



### 613 N 3/4" SIP

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

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	503,00



### 613 N 3/4" I

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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	471,00



### 613 N 3/4" SI

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

- Codice termofornato vuoto: U06030020Q  
- Codice cassetta vuota: U09130005

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 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	503,00



### 613 N 1" E

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

- Codice cassetta vuota: U06130403Q

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 46-50-55-60-65-70-75-80	235 1 EN
2	Prolunghe	236 1/200-415
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x245x130	24	U06134010	834,00



### 613 N 1" EP

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

- Codice cassetta vuota: U06130403Q

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 1 13/16-2-2 3/16-2 5/8-2 3/4-3-3 1/8	235 1 EPN
2	Prolunghe	236 1/200-415
1	Cricchetto reversibile	237 1 SI
1	Leva a T con attacco quadro scorrevole	240 1 N

LxPxH mm	kg	Cod.	€
570x245x130	24	U06134020	867,00



### 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	19,50
2	4,6÷8	110	U06180002	26,30



### 618 A

#### Ricambio griffe

- Per 618 e 618 L

n°	gr	Cod.	€
1	5	U06180011	2,77
2	11	U06180012	3,02



### 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	33,00
2	4,6÷8	315	U06180102	37,40



### 618 M

DIN 1814

#### Giramaschi manuali

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

n°	capacità mm	L mm	Cod.	€
1	M1÷M10	175	U06180041	7,57
2	M3.5÷M12	277	U06180042	11,30
3	M5÷M20	375	U06180043	17,30



## 622 K/S1

### Assortimento per ripristino filetti

- Per il ripristino delle filettature danneggiate M5x0.8 - M6x1 - M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1.75
- Contiene punte in HSS-G da 13/64 - 6,3 - 21/64 - 10,3 - 31/64
- 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	220,00



## 622 A

### Ricambi inserti

- Confezione da 10 pz

M	Cod.	€
5x0,8	U06220005Q	8,14
6x1,00	U06220006Q	8,14
8x1,25	U06220008Q	9,86
10x1,50	U06220010Q	11,00
12x1,75	U06220012Q	13,90
14x1,25 (3/8)	U06220014Q	15,20
14x1,25 (3/4)	U06220015Q	32,10
C12x1,25 (1/2)	U06220021Q	23,20
C12x1,25 (3/4)	U06220022Q	23,20



## 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	104,00

## 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	104,00



## 630 AN

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

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX 180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
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
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
2	Giraviti per viti con intaglio/ 0,8x4x100-1,2x6,5x150	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce/ 1x100-2x125 PHILLIPS®	322 PH
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Oliatori	418/70
1	Borsa avvolgibile vuota	630 AV

kg	Cod.	€
2,7	U06300010	179,00



## 630 BN

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

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX 180
1	Chiavi a T snodate per candele	278 N/20,8
7	Serie di 7 chiavi maschio esagonale/ 2-2,5-3-4-4,5-5-6	280 S7
7	Chiavi combinate/ 8-10-11-13-14-17-19	285
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/ 1x6x75	322 R
1	Oliatori	418/70
2	Leve per pneumatici	427/300
1	Borsa avvolgibile vuota	630 AV

kg	Cod.	€
2,2	U06300012	178,00



## 630 CN

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

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX 180
2	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 19-21	235 1/2 EN
1	Prolunghe/75	236 1/2
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®/1x6x75	322 R
1	Martelli per meccanici	382/200
1	Oliatori	418/70
1	Chiave a nastro per filtri olio	444
1	Borsa avvolgibile vuota	630 AV

kg	Cod.	€
3	U06300014	196,00



## 630 DN

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

- Borsa in nylon con cinturino

pz	descrizione	art./mis.
1	Pinze universali	150 CX 180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
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/ 2-2,5-3-4-4,5-5-6	280 S7
1	Giravite per viti con intaglio/ 0,8x4x100	322
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/ 1x180	322 PH
1	Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®/ 1x6x75	322 R
1	Scalpellini	362/150
1	Mazzuola	377
1	Chiave a nastro per filtri olio	444
1	Borsa avvolgibile vuota	630 AV

kg	Cod.	€
3,2	U06300016	240,00

## 630 AV

### Borsa avvolgibile vuota

- Per serie 630 AN, 630 BN, 630 CN, 630 DN

Cod.	€
U06300001	22,00



## 630 EN

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

- Borsa in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
1	Nastro isolante	073/15x10
1	Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti	133 AX 160
1	Pinza spellafili	147 AX 160
1	Pinze universali	150 AX 160
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 AX 160
1	Forbice per elettricisti	207 A
1	Chiavi regolabili a rullino cromate/ 150	294 A
1	Giravite cercafase 110÷250V	321 F
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	Scalpelli	362/150
1	Bulini/ 4x125	368
1	Martelli per meccanici	382/200
1	Borsa pieghevole vuota	630 EV

kg	Cod.	€
2,4	U06300018	234,00

## 630 EV

### Borsa pieghevole vuota

- Per serie 630 EN



Cod.	€
U06300004	35,00



## 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	25,30



## 641 TA

### Cassetta portautensili 16" (vuota)

- Sistema di apertura con una sola mano
- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile

LxPxH mm	kg	Cod.	€
394x220x162	1,2	U06410004	18,30



## 641 TB

### Cassetta portautensili 19" (vuota)

- Sistema di apertura con una sola mano
- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile

LxPxH mm	kg	Cod.	€
486x266x236	2,1	U06410005	27,50



## 641 TC

### Cassetta portautensili 24" (vuota)

- Sistema di apertura con una sola mano
- In materiale plastico ad alta resistenza
- 2 scomparti portaminuteria sul coperchio
- Possibilità di chiusura con lucchetto (non fornito)
- Impugnatura a scomparsa sul coperchio
- Vassoio interno amovibile

LxPxH mm	kg	Cod.	€
595x281x260	2,8	U06410006	36,60



## 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 CX 180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a tagliente diagonale	185 CX 160
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	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	Scalpelli	362/150
1	Bulini/ 4x125	368
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Cassetta semplice (vuota)	646/2V

kg	Cod.	€
6,5	U06460005	340,00



## 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	36,30

## 646/2LV

### Cassetta semplice lunga (vuota)

- Vaschetta scorrevole estraibile
- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: 537x207x102 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
585x210x230	3,5	U06460002	39,10



## 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 CX 180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale	188 CX 160
21	Chiavi a bussola con bocca poligonale/ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	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/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N/ SR13
13	Serie di 13 chiavi/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283 N/ SE13
1	Chiavi regolabili a rullino cromate/ 250	294 A
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	Scalpellini	362/150
1	Ugnetto	364/150
1	Punzoni/ 3x125	366
1	Bulini/ 4x125	368
1	Martelli per meccanici	382/300
1	Cassetta estensibile a tre scomparti (vuota)	646/3V

kg	Cod.	€
10	U06460010	707,00



## 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	40,70

## 646/3LV

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

- Predisposizione per lucchetto
- Struttura in lamiera d'acciaio con verniciatura anaforetica
- Dimensioni interne: vano 537x207x102 mm scomparti 537x103x52 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
585x210x270	4,7	U06460102	46,40



## 646/5A

### Cassetta 646/5V con assortimento base 496 A2 (74 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	Assortimento BASE (74 pz)	496 A2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuota)	646/5V

kg	Cod.	€
20,6	U06460015	784,00



## 646/5AP

### Cassetta 646/5V con assortimento BASE 496 AP2 (61 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	Assortimento BASE (61 pz)	496 AP2
1	Cassetta estensibile a cinque scomparti (vuota)	646/5V

kg	Cod.	€
19,6	U06460016	811,00



## 646/5V

### Cassetta estensibile a cinque 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.	€
495x210x325	5,9	U06460201	50,50

## 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	56,50



## 654 V

### Armadio a tapparella

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1420x190x820	41	U06540000	1.083,00

## 654 A

### Armadio con assortimento 496 B1 per autoriparazione (87 pz)

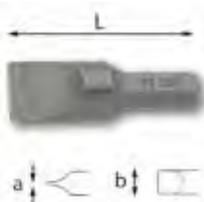
kg	Cod.	€
55	U06540005	2.176,00

## 654 I

### Armadio con assortimento 496 E1 per industria (94 pz)

kg	Cod.	€
60	U06540008	2.085,00

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



## 660

UNI DIN ISO 2351-1 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri per viti con intaglio

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

axb mm	L mm	Cod.	€
0,5x4	25	U06600011	2,30
0,6x4,5	25	U06600012	2,30
0,8x5,5	25	U06600013	2,30
1x5,5	25	U06600014	2,30
1,2x6,5	25	U06600015	3,22
1,6x8	25	U06600016	3,22



## 660 E

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

### Inseri per viti con esagono incassato

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

mm	L mm	Cod.	€
1,5	25	U06600408	2,37
2	25	U06600409	2,37
2,5	25	U06600401	2,30
3	25	U06600402	2,30
4	25	U06600403	2,30
5	25	U06600404	2,30
6	25	U06600405	2,30
7	25	U06600411	2,34
8	25	U06600406	2,37
10	25	U06600410	2,37



## 660 PH

UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri 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	1,65
1	25	U06600101	1,65
2	25	U06600102	1,65
3	25	U06600103	1,65
4	32	U06600105	3,22



## 660 PZ

UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri 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	2,15
1	25	U06600201	2,15
2	25	U06600202	2,15
3	25	U06600203	2,15
4	32	U06600205	4,10



## 660 TX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri per viti con impronta TORX®

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

n°	L mm	Cod.	€
T6	25	U06600301	4,83
T7	25	U06600302	4,70
T8	25	U06600303	4,70
T9	25	U06600304	4,57
T10	25	U06600305	4,57
T15	25	U06600306	4,57
T20	25	U06600307	4,13
T25	25	U06600308	4,13
T27	25	U06600309	4,23
T30	25	U06600310	3,86
T40	25	U06600311	3,75



## 660 STX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri 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	5,16
T15	25	U06600326	5,16
T20	25	U06600327	4,71
T25	25	U06600328	4,71
T27	25	U06600329	4,71
T30	25	U06600330	4,58
T40	25	U06600331	4,47



## 660 TPH

UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### Inseri 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	3,55
2	25	U06600562	3,55
3	25	U06600563	3,55



UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1

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

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

- Rivestimento antiusura al nitrato 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	4,20
2	25	U06600567	5	4,20
3	25	U06600568	5	4,20



UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1

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

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

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

n°	L mm	Cod.		€
1	25	U06600571	5	3,69
2	25	U06600572	5	3,69
3	25	U06600573	5	3,69



### 660 Q

#### Inserto portabussole

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

Ø	L mm	Cod.		€
1/4	25	U06600400	5	3,48

 UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8



UNI DIN ISO 2351-1 UNI-ISO  
1173 DIN 3126 C 6,3

### 661

#### 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	3,25
1x6,5	41	U06610002	5	3,25
1,2x8	41	U06610003	5	3,40
1,6x10	41	U06610004	5	4,10
2x13	41	U06610005	5	5,52



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

### 661 E

#### 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	3,19
4	30	U06610402	5	3,19
5	30	U06610403	5	3,19
6	30	U06610404	5	3,19
7	30	U06610407	5	3,19
8	30	U06610405	5	3,19
10	30	U06610406	5	3,19



UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1

### 661 PH 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.		€
1	32	U06610101	5	2,62
2	32	U06610102	5	2,62
3	32	U06610103	5	2,62
4	38	U06610104	5	3,47



UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1

### 661 PZ 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.		€
1	32	U06610201	5	3,30
2	32	U06610202	5	3,30
3	32	U06610203	5	3,30
4	38	U06610204	5	4,83



UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 8

### 661 TX

#### 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	4,23
T30	35	U06610302	5	4,23
T40	35	U06610303	5	4,47
T45	35	U06610304	5	4,57
T50	35	U06610305	5	4,83
T55	35	U06610306	5	4,83

 UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3



UNI DIN ISO 2351-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

### 664

#### 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	4,00
0,6x4	50	U06646002	5	4,10
0,6x4,5	50	U06640003	5	4,10
0,8x5	50	U06646004	5	4,10
0,8x5,5	50	U06646005	5	4,10
1x6	50	U06640006	5	4,57
1,2x8	50	U06640008	5	4,57
1,6x9	50	U06640009	5	5,51



### 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

Ø mm	L mm	Cod.		€
5,5	66	U06640002	5	4,25
7	66	U06640004	5	4,25
8	66	U06640005	5	4,25
10	66	U06640007	5	4,72
13	66	U06640010	5	5,81



### 664 B/S7

#### Assortimento di inserti magnetici a bussola per viti ad esagono (7 pz)

- Cassetta compatta in materiale plastico
- Interno in mousse preformata
- Inserti con innesto diretto su avvitatori elettrici e pneumatici
- Bocca esagonale con magnete interno

LxPxH mm	g	Cod.		€
138x98x30	300	U06640015	1	30,50



### 664 E

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

#### Inseri 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

Ø mm	L mm	Cod.		€
3	50	U06640301	5	4,83
4	50	U06640302	5	4,71
5	50	U06640303	5	4,71
6	50	U06640304	5	4,71
8	50	U06640305	5	4,83
10	50	U06640306	5	4,83



### 664 EL

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

#### Inseri 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

Ø mm	L mm	Cod.		€
2	70	U06640516	5	4,68
3	70	U06640517	5	4,68
4	70	U06640518	5	4,68
5	70	U06640519	5	4,68



### 664 PH

UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inseri 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	3,86
2	50	U06640102	5	3,86
3	50	U06640103	5	3,86
4	50	U06640104	5	4,70
1	75	U06640106	5	4,70
2	75	U06640107	5	4,70
1	100	U06640108	5	4,70
2	100	U06640109	5	4,70



### 664 PZ

UNI DIN ISO 2351-1  
UNI DIN ISO 8764-1  
UNI-ISO 1173 DIN 3126 C 6,3

#### Inseri 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	5,16
2	50	U06640202	5	5,16
3	50	U06640203	5	5,28
4	50	U06640204	5	6,10
1	75	U06640206	5	6,10
2	75	U06640207	5	6,10
1	100	U06640208	5	6,10
2	100	U06640209	5	6,10



### 664 S4/75

#### Assortimento in blister (4 pz)

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

g	Cod.		€
100	U06640110	1	12,10



### 664 S4/100

#### Assortimento in blister (4 pz)

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

g	Cod.		€
120	U06640210	1	15,30



### 664 TX

UNI-ISO 1173 DIN 3126 E 6,3

#### Inseri 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.		€
T6	70	U06640496	5	5,40
T7	70	U06640497	5	5,40
T8	70	U06640498	5	5,40
T9	70	U06640499	5	5,40
T10	70	U06640500	5	5,59
T15	70	U06640502	5	5,60
T20	70	U06640503	5	5,60
T25	70	U06640504	5	5,16
T27	70	U06640505	5	5,28
T30	70	U06640506	5	5,28
T40	70	U06640507	5	5,28



### 664 IP

#### Inseri per viti con impronta TORX PLUS®

- 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.		€
IP6	70	U06640508	5	5,40
IP7	70	U06640509	5	5,40
IP8	70	U06640510	5	5,40
IP9	70	U06640511	5	5,40
IP10	70	U06640512	5	5,40
IP15	70	U06640513	5	5,40
IP20	70	U06640514	5	5,40
IP25	70	U06640515	5	5,40



### 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	8,15
3/8	50	U06640403	5	9,68



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

**Raccordi portabussole**

- Modello con sfera di ritengo (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	8,15
3/8	50	U06640406	9,68



**664 S25**

**Assortimento di inserti lunghi per avvitatori (25 pz)**

- Cassetta in materiale plastico
- Interno in mousse preformata
- Marcatura interna delle misure e dei tipi di impronta
- Inserti con innesto diretto su avvitatori elettrici o pneumatici
- Include prolunga portainseriti magnetica
- Contenuto:
  - 4 Inserti ad intaglio 3-4-5-6 mm
  - 5 Inserti a croce PH 1-2(x2)-3(x2)
  - 5 Inserti a croce PZ 1-2(x2)-3(x2)
  - 5 Inserti esagonali 2-3-4-5-5,5 mm
  - 5 Inserti TORX® T15-T20-T25-T30-T40
  - 1 Porta inserti magnetico

LxPxH mm	g	Cod.	€
215x150x45	800	U06640111	57,00

**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	16,30



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

**Raccordo portainseriti magnetico**

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

"	L mm	Cod.	€
1/4	79	U06700102	18,30

**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 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	U06720001	10,90



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

**Raccordo portainseriti**

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

"	L mm	Cod.	€
1/4	51	U06720201	22,60



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

**Raccordo portainseriti magnetico**

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

"	L mm	Cod.	€
1/4	52	U06720302	27,30



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

**Raccordo portainseriti magnetico**

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

"	L mm	Cod.	€
1/4	60	U06720102	12,50



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

**Bussole portainseriti**

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

n°	"	"	axL mm	Cod.	€
1	1/4	1/4	11x22	U06840001	10,10
6	1/2	5/16	23x37	U06840006	10,10



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

**Bussole portainseriti**

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

n°	"	"	axL mm	Cod.	€
1	1/4	1/4	13x26	U06850001	10,10
3	3/8	1/4	19x32	U06850003	10,80
4	3/8	5/16	19x37	U06850004	11,00
6	1/2	5/16	25x40	U06850006	11,70



## 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°	"	"	axL mm	Cod.		€
1	1/4	1/4	14x30	U06850101	1	27,60
3	3/8	1/4	19x43	U06850103	1	30,60
4	3/8	5/16	20x50	U06850104	1	33,40
6	1/2	5/16	24x50	U06850106	1	41,30



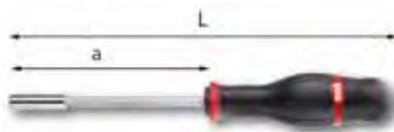
## 690 1/4" C28

### Assortimento in cassetta di ABS con inserti per avvitatura (28 pz)

- Inclusa impugnatura porta inserti magnetica
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli

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	kg	Cod.		€
210x130x60	0,7	U06900015	1	97,50



## 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	11,10
128	245	150	U06900003	1	11,70



## 691 AN

### Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con intaglio/ 0,6x4,5-0,8x5,5-660 1,2x6,5	660
3	Inserti 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	1	34,90



## 691 NTX

### Assortimento in astuccio di plastica (10 pz)

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

LxPxH mm	g	Cod.		€
115x52x20	120	U06910010	1	53,50



## 692 J32

### Assortimento di inserti 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	Inserti ad intaglio/4-5,5-6,5-8
3	Inserti a croce PH/1-2-3
3	Inserti a croce PZ/1-2-3
4	Inserti esagonali maschio/3-4-5-6
9	Inserti TORX® T8-T10-T15-T20(x2)-T25(x2)-T30-T40
7	Inserti 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	1	45,70



## 692 J49

### Assortimento di inserti per avvitatura (49 pz)

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

#### pz descrizione

6	Inserti ad intaglio/4-4,5-5,5-6,5(x2)-8
6	Inserti a croce PH/1(x2)-2(x3)-3
7	Inserti a croce PZ/1(x2)-2(x3)-3(x2)
9	Inserti esagonali maschio/2-3(x2)-4(x2)-5(x2)-6(x2)
10	Inserti TORX®/T10(x2)-T15(x2)-T20(x2)-T25(x2)-T30(x2)
10	Inserti 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	1	35,30



## 692 J100

### Assortimento di inserti per avvitatura con impronte speciali (100 pz)

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

#### pz descrizione

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.	€
215x150x45	900	U06920043	54,50



## 692 S11

### Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

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

kg	Cod.	€
100	U06920021	27,30



## 692 STX/S11

### Assortimento in astuccio di plastica (11 pz)

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

kg	Cod.	€
110	U06920026	24,20



## 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)

kg	Cod.	€
120	U06920001	28,10

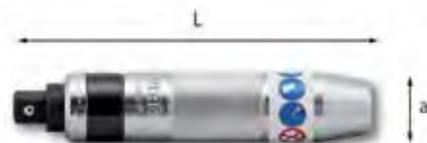


## 692 SP3

### 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 10 mm
- Due adattatori 3/8" - 1/2"
- Fornito in cassetta metallica con termoformato interno

LxPxH mm	kg	Cod.	€
340x170x40	2,2	U06920032	101,00



## 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	38,30



## 700 1/2 C6

### Assortimento in cassetta di ABS con giravite a percussione (6 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli

pz	descrizione	art./mis.
2	Inserti per viti con intaglio/1,2x8-1,6x10	661
2	Inserti 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	kg	Cod.	€
210x130x60	1,2	U07000085	71,00



## 746

### Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

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

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07460001	32,90

**747****Pinza per capicorda preisolati**

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

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07470001	33,70

**748****DIN 46247-46248****Pinza per capicorda non isolati aperti**

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

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
227	0,25÷0,5 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6	U07480001	142,00

**749****DIN 46230-46234****Pinza per capicorda non isolati chiusi**

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

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
227	0,1÷0,35 0,5÷1,0 1,5÷2,5 4÷6 10÷16	U07490001	125,00

**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	mm <sup>2</sup>	Cod.	€
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07510002	52,00

**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	213,00

**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	87,00

**753 KA****Crimpatrice autoregolante per puntalini a sezione quadra**

- Per puntalini isolati e non isolati
- Capacità 0,14-10 mm<sup>2</sup>/AWG 26-8
- Sistema di ripresa per operazioni multiple consecutive
- Permette di crimpare applicando poca forza sulle impugnature
- Peso ridotto e dimensioni compatte per maggiore maneggevolezza

mm <sup>2</sup>	L mm	Cod.	€
0,14÷10	230	U07530004	204,00

**754 A****Crimpatrice a matrici intercambiabili**

- Matrici facilmente sostituibili
- Impugnatura ad angolo retto per maggiore visibilità durante l'utilizzo
- Leve maggiorate per uno sforzo ridotto, e per una presa a una o due mani
- Fornita con 2 matrici:
  - per capicorda pre-isolati, 0,1-6 mm<sup>2</sup>/AWG 26-10 (verde, giallo)
  - per capicorda pre-isolati, 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 22-14 (blu, rosso)

mm <sup>2</sup>	L mm	Cod.	€
0,1÷6 - 0,5÷25	230	U07540002	199,00

**754 MA****Ricambio matrice**

- Per capicorda pre-isolati, 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>/AWG 22-14 (blu, rosso)

mm <sup>2</sup>	Cod.	€
0,5÷25	U07540002Q	47,30

**754 MB****Ricambio matrice**

- Per capicorda pre-isolati, 0,1-6 mm<sup>2</sup>/AWG 26-10 (verde, giallo)

mm <sup>2</sup>	Cod.	€
0,1÷6	U07540003Q	47,30

**754 MC****Ricambio matrice**

- Per puntalini, 0,25-10 mm<sup>2</sup>/AWG 24-8

mm <sup>2</sup>	Cod.	€
0,25÷10	U07540004Q	61,00

**754 MD****Ricambio matrice**

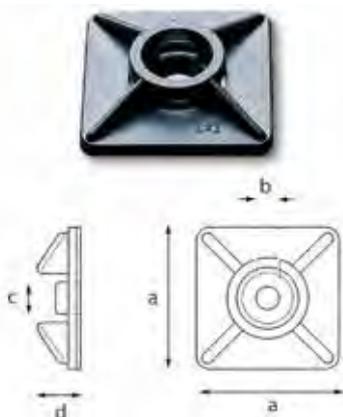
- Per contatti stampati non isolati, 0,5-6 mm<sup>2</sup>/AWG 22-10

mm <sup>2</sup>	Cod.	€
0,5÷6	U07540005Q	84,00

**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	32,00



### 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	1	18,40
2	nero	27x6x4,8	8	U07650074	1	18,40

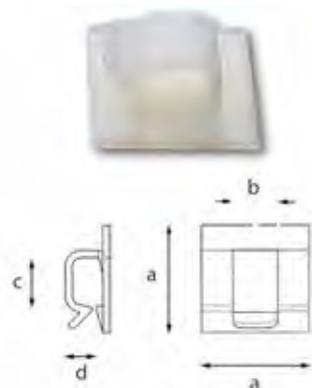
### 765 B 2006/95/EC&93/68/EEC

#### 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	1	14,80



### 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 resistente 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	1	16,20
8	27x12x12	8	U07650102	1	22,30
15	26x16x18	15	U07650103	1	25,00

### 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 resistente 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 (°C)	-10°C ÷ +60°C		
Temperatura di utilizzo (°C)	-10°C ÷ +85°C		

axL mm	Ø max	Cod.		€
2,2x75	15	U07650018	1	1,56
2,5x98	21	U07650011	1	2,06
2,6x135	32	U07650019	1	2,80
2,6x200	52	U07650012	1	3,34
3,6x140	35	U07650013	1	2,99
3,6x200	50	U07650020	1	4,65
3,6x290	80	U07650014	1	6,37
4,8x200	50	U07650015	1	5,29
4,8x290	79	U07650016	1	9,24
4,8x360	100	U07650017	1	11,50
7,8x365	100	U07650021	1	24,10



### 765 EN 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 resistente 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 (°C)	-10°C ÷ +60°C		
Temperatura di utilizzo (°C)	-40°C ÷ +85°C		

axL mm	Ø max	Cod.		€
2,5x98	21	U07650051	1	2,06
2,6x135	32	U07650060	1	2,73
2,6x200	52	U07650061	1	3,34
3,6x140	35	U07650052	1	2,99
3,6x200	50	U07650062	1	4,65
3,6x290	80	U07650063	1	6,37
4,8x178	45	U07650053	1	5,00
4,8x200	50	U07650054	1	5,29
4,8x290	79	U07650055	1	9,24
4,8x360	100	U07650056	1	11,50
7,8x240	63	U07650057	1	18,40
7,8x365	100	U07650058	1	24,10
7,8x540	158	U07650064	1	48,40
7,8x750	200	U07650059	1	60,00



### 766/1

#### 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	1	91,50

## 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	136,00

## 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	765 EN/4,8x200
50	Fascette per cablaggi	765 EN/2,5x98
50	Fascette per cablaggi	765 EN/7,8x365
25	Fascette per cablaggi	765 EN/3,6x140
25	Fascette per cablaggi	765 EN/7,8x240
50	Fascette per cablaggi	765 EN/4,8x290
25	Fascette per cablaggi	765 EN/4,8x178
50	Fascette per cablaggi	765 EN/4,8x360

LxPxH mm	kg	Cod.	€
380x307x80	2,3	U07660083	134,00



## 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	60,00



## 810 F

### Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile a testa snodata

- Modello con testa snodata per agevolare l'utilizzo in spazi ridotti o profondi
- Angolo di inclinazione a  $\pm 20^\circ$
- Con la testa inclinata a  $\pm 20^\circ$  la coppia di serraggio deve essere impostata con un incremento del 5% (Esempio: coppia necessaria 90 Nm – Coppia per uso inclinato 94,5 Nm)
- 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	"	L mm	Cod.	€
20÷100	0,25	1/2	447	U08104013	203,00
40÷200	0,5	1/2	500	U08104015	203,00



## 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	"	L mm	Cod.	€
1÷5	0,05	1/4	197	U08104000	188,00
5÷25	0,05	1/4	290	U08104001	194,00
10÷50	0,25	3/8	350	U08104002	194,00
20÷100	0,25	1/2	410	U08104003	194,00
40÷200	0,5	1/2	475	U08104005	196,00
68÷340	1	1/2	630	U08104006	225,00



## 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  $180^\circ$
- 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	"	L mm	Cod.	€
1÷5	0,05	9x12	185	U08114000	168,00
5÷25	0,05	9x12	270	U08114001	169,00
10÷50	0,25	9x12	335	U08114002	168,00
20÷100	0,25	9x12	395	U08114003	169,00
40÷200	0,5	14x18	460	U08114004	180,00
68÷340	1	14x18	615	U08114005	196,00



## 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  $180^\circ$
- 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 811 E

capacità Nm	risoluzione Nm	"	L mm	Cod.	€	
1÷5	0,05	1/4	9x12	185	U08114009	224,00
5÷25	0,05	1/4	9x12	300	U08114010	227,00
10÷50	0,25	3/8	9x12	370	U08114011	231,00
20÷100	0,25	3/8	9x12	430	U08114012	232,00
20÷100	0,25	1/2	9x12	430	U08114013	234,00
40÷200	0,5	1/2	14x18	510	U08114014	249,00
68÷340	1	1/2	14x18	665	U08114015	265,00



### 811 AN 200

#### Assortimento in cassetta di lamiera (10 pz)

- Codice termoformato vuoto: U08110001Q  
- Codice cassetta vuota: U08110250

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/ 125	236 1/2
1	Cricchetto reversibile a 72 denti	811 E/1/2"
1	Chiavi dinamometriche	811 N/200

LxPxH mm	kg	Cod.	€
505x233x60	4,2	U08112001	363,00



### 811 BN 200

#### Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

- Codice termoformato vuoto: U08110001Q  
- Codice cassetta vuota: U08110250

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/ 125	236 1/2
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	720,00



### 811 CN 200

#### Assortimento in cassetta di lamiera (16 pz)

- Codice termoformato vuoto: U08110001Q  
- Codice cassetta vuota: U08110250

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 10-13-14-17-19-22-24	235 1/2 EN
1	Prolunghe/ 125	236 1/2
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	732,00



### 811 E

#### Cricchetto reversibile a 72 denti

"	mm	Cod.	€
1/4	9x12	U08110010	62,00
3/8	9x12	U08111010	66,50
R1/2	9x12	U08112010	69,00
1/2	14x18	U08112011	73,00
3/4	14x18	U08113010	147,00



### 811 F

#### Chiavi a forchetta

- Attacco 9x12 mm

mm	Cod.	€
8	U08115005	42,90
10	U08115007	42,90
12	U08115009	42,90
13	U08115010	42,90
14	U08115011	42,90
17	U08115014	42,90
19	U08115016	42,90



### 811 G

#### Chiavi a forchetta

- Attacco 14x18 mm

mm	Cod.	€
13	U08115030	53,00
14	U08115031	53,00
17	U08115034	53,00
19	U08115036	53,00
22	U08115039	53,00
24	U08115041	53,00



### 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

kg	Cod.	€
840	U08115200	334,00



### 811 H

#### Chiavi poligonali

- Attacco 9x12 mm

mm	Cod.	€
8	U08115105	42,10
10	U08115107	41,30
12	U08115109	41,30
13	U08115110	41,30
14	U08115111	41,30
17	U08115114	45,00
19	U08115116	45,00



### 811 K

#### Chiavi poligonali

- Attacco 14x18 mm

mm	Cod.	€
13	U08115130	54,00
14	U08115131	54,00
17	U08115134	55,50
19	U08115136	55,50
22	U08115139	55,50
24	U08115141	55,50



### 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

kg	Cod.	€
790	U08115201	347,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789  
DIN EN ISO 6789**

## 811 R

### Chiavi dinamometriche a disinnesto senza accessori

- Precisione  $\pm 2\%$  del valore di coppia impostato eccetto U08114602 ( $\pm 4\%$ ) e U08114601 ( $\pm 6\%$ )
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli (chiavi fino a 200 Nm)
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in confezione di plastica

capacità Nm	O mm	risoluzione Nm	L mm	Cod.	€
1÷5	9x12	0,05	185	U08114601	285,00
5÷25	9x12	0,10	271	U08114602	285,00
10÷50	9x12	1,00	357	U08114603	285,00
20÷100	9x12	1,00	437	U08114605	305,00
40÷200	14x18	1,00	515	U08114606	305,00
70÷350	14x18	2,00	725	U08114607	356,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789**

## 811 RA

### Chiavi dinamometriche a disinnesto con cricchetto amovibile

- Precisione  $\pm 2\%$  del valore di coppia impostato eccetto U08114612 ( $\pm 4\%$ ) e U08114611 ( $\pm 6\%$ )
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli (chiavi fino a 200 Nm)
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in cassetta di plastica con cricchetto e impugnatura girevole (eccetto U08114611 - U08114612)

capacità Nm	risoluzione Nm	"
1-5	0,05	1/4
5-25	0,10	1/4
10-50	1,00	3/8
20-100	1,00	3/8
20-100	1,00	1/2
40-200	1,00	1/2
70-350	2,00	1/2

capacità Nm	O mm	L mm	Cod.	€
1÷5	9x12	185	U08114611	356,00
5÷25	9x12	271	U08114612	356,00
10÷50	9x12	357	U08114613	377,00
20÷100	9x12	437	U08114614	448,00
20÷100	9x12	437	U08114615	448,00
40÷200	14x18	515	U08114616	458,00
70÷350	14x18	725	U08114617	509,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789  
DIN EN ISO 6789**

## 811 RAL

### Chiavi dinamometriche a doppia scala graduata in lbf.in o lbf.ft e Nm

- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°
- Precisione  $\pm 2\%$  del valore di coppia impostato
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli
- Chiavi doppia scala graduate in lbf.in o lbf.ft e Nm
- Cricchetto reversibile
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Chiavi interamente metalliche con impugnatura zigrinata
- Chiavi numerate fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- Fornite in confezione di plastica con cricchetto

capacità Nm	capacità		risoluzione		"
	lbf.in	lbf.ft	lbf.in	lbf.ft	
22	40-200	-	1	-	1/4
113	200-1.000	-	5	-	3/8
340	-	30-250	-	1	1/2

capacità Nm	O mm	L mm	Cod.	€
4,5÷22	9x12	285	U08114618	295,00
22,5÷113	9x12	379	U08114619	316,00
40,6÷340	14x18	600	U08114620	336,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789  
DIN EN ISO 6789**

## 811 RB

### Chiavi a disinnesto regolabili "senza nonio"

- Precisione:  $\pm 4\%$
- Resistenza del meccanismo: 100.000 cicli
- Regolazione della coppia con una chiave maschio su banco di controllo, vedi gamma misuratori di coppia
- Chiavi fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi che possono essere prerregolate e utilizzate per serraggio e disserraggio
- Da utilizzare con accessori con attacco 9x12 o 14x18 mm
- Impugnatura metallica zigrinata
- Chiavi numerate e fornite in tubo di plastica di protezione

capacità Nm	capacità	
	lbf.in	lbf.ft
1-5	10-50	-
5-25	45-220	-
10-50	90-440	-
20-100	-	15-74
40-200	-	30-148
60-340	-	44-250

capacità Nm	O mm	L mm	Cod.	€
1÷5	9x12	200	U08114621	224,00
5÷25	9x12	250	U08114622	204,00
10÷50	9x12	331	U08114623	214,00
20÷100	9x12	399	U08114625	224,00
40÷200	14x18	464	U08114626	234,00
60÷340	14x18	618	U08114627	275,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789**

## 811 RC

### Chiavi a rottura regolabili "senza nonio" (grande inclinazione)

- Precisione:  $\pm 8\%$
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli
- Regolazione della coppia con una chiave maschio su banco di controllo, vedi gamma misuratori di coppia
- Chiavi fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi numerate fornite in tubo di plastica di protezione

capacità Nm	O mm	L mm	Cod.	€
5÷25	9x12	214	U08114632	316,00
10÷50	20x7	279	U08114633	336,00
20÷100	20x7	407	U08114635	356,00



by **FACOM**

## 811 RD

### Chiavi a riarmo manuale

- Precisione:  $\pm 6\%$  del valore indicato
- Chiave U08114732, graduata in Nm con attacco quadro 1/4" fisso
- Chiavi U08114733 - U08114735, graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura ISO 6789

capacità daNm	risoluzione	L mm	Cod.	€
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	U08114732	224,00
2÷10	0,5 daNm	440	U08114733	244,00
4÷20	1 daNm	460	U08114735	244,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789 ISO 6789  
DIN EN ISO 6789**

## 811 RE

### Chiavi a riarmo manuale con attacco quadro di manovra amovibile

- Precisione:  $\pm 6\%$  del valore indicato
- Chiave U08114832, graduata in Nm con attacco quadro fisso
- Chiavi U08114833 - U08114835, graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura ISO 6789

capacità daNm	risoluzione	L mm	"	Cod.	€
0,6÷3,6	2,0 Nm	320	1/4	U08114832	255,00
2÷10	0,5 daNm	440	3/8	U08114833	285,00
4÷20	1 daNm	460	1/2	U08114835	285,00



by **FACOM**

## 811 RF

NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

### Chiavi a riarmo manuale con cricchetto amovibile

- Precisione:  $\pm 6\%$
- Chiavi graduate in daNm
- Chiavi numerate fornite in cassetta di plastica con certificato di taratura ISO 6789

capacità daNm	risoluzione	"	L mm	Cod.		€
2÷10	0,5	3/8	460	U08114933	1	305,00
4÷20	1	1/2	470	U08114935	1	305,00



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	1	883,00
200÷1000	4	1490	U08120010	1	1.105,00



## 812 NA

### Ricambio cricchetto

- Cricchetto reversibile per 812 N 1000

"	mm	Cod.		€
3/4	14x18	U08120010Q	1	157,00



by **FACOM**

## 812 R

NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

### Chiavi grande capacità senza accessori

- Precisione:  $\pm 4\%$  del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789

capacità		risoluzione Nm
Nm	lbf.ft	
180-900	150-650	25
300-1500	250-1100	50
500-2500	300-1800	100

capacità Nm	L mm	Kg	Cod.		€
180÷900	595	3,6	U08124601	1	1.018,00
300÷1500	595	4,6	U08124602	1	1.222,00
500÷2500	724	5,7	U08124603	1	1.934,00



by **FACOM**

## 812 RP

### Impugnatura

- Impugnatura telescopica che consente di disporre di un braccio di leva da 3 m, lunghezza della chiave compresa
- Da abbinare alla chiave 812 R, codice U08124603 (500÷2500)
- Fornito con bulloneria

Kg	Cod.		€
8,2	U08124805	1	407,00



by **FACOM**

## 812 RA

NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

### Chiavi grande capacità con attacco quadro di manovra

- Precisione:  $\pm 4\%$  del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi fornite in cassetta metallica 760x220x140 mm

capacità Nm	capacità Lbf.ft	"	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

capacità Nm	L max mm	Kg	Cod.		€
180÷900	1019	6,2	U08124701	1	1.374,00
300÷1500	1019	6,3	U08124702	1	1.578,00
500÷2500	-	13	U08124703	1	2.291,00



by **FACOM**

## 812 RB

NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

### Chiavi grande capacità con cricchetto e attacco quadro di manovra

- Precisione:  $\pm 4\%$  del valore indicato
- Due scale di lettura: Nm e lbf.ft.
- Quadrante di grande diametro
- Allarme luminoso al raggiungimento della coppia
- Attacco cilindrico diametro 30 mm
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789
- Chiavi fornite in cassetta metallica 760x220x140 mm

capacità Nm	capacità Lbf.ft	"	L mm
180-900	150-650	3/4	595
300-1.500	250-1.100	3/4	595
500-2.500	300-1.800	1	724

capacità Nm	L max mm	Kg	Cod.		€
180÷900	1019	7,9	U08124801	1	1.527,00
300÷1500	1019	8	U08124802	1	1.731,00
500÷2500	-	18	U08124803	1	2.545,00



by **FACOM**

## 813 A

NF EN ISO 6789  
ISO 6789 DIN EN ISO 6789

### Chiavi dinamometriche elettroniche a lettura di coppia

- Precisione:  $\pm 2\%$  fra il 20% e il 100% della capacità della chiave
- Modalità di misura: picco o normale
- Unità di misura: Nm, lbf.ft, lbf.in e Kg.cm.
- Attacchi: 9x12 e 14x18 mm
- Chiavi numerate e fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- 9 valori di coppia preimpostabili
- Memoria 250 valori e collegamento PC USB
- Fornita in cassetta di plastica

capacità Nm	mm	L mm	Cod.		€
1,5÷30	9x12	360	U08134601	1	438,00
6,7÷135	9x12	375	U08134602	1	448,00
10÷200	14x18	474	U08134604	1	499,00
17÷340	14x18	495	U08134605	1	529,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789**

**813 B**

**ISO 6789 DIN EN ISO 6789**

**Chiavi dinamometriche elettroniche a lettura di coppia con cricchetto**

- Precisione:  $\pm 2\%$  fra il 20% e il 100% della capacit  della chiave
- Modalit  di misura: picco o normale
- Unit  di misura: Nm, lbf.ft, lbf.in e Kg.cm.
- Attacchi: 9x12 e 14x18 mm
- Chiavi numerate e fornite con un certificato di taratura ISO 6789
- 9 valori di coppia preimpostabili
- Memoria 250 valori e collegamento PC USB
- Fornita con cricchetto in cassetta di plastica

capacit� Nm	█	█ mm	L mm	Cod.	█	€
1,5-30	1/4	9x12	360	U08134701	1	489,00
6,7-135	3/8	9x12	375	U08134702	1	499,00
6,7-135	1/2	9x12	375	U08134703	1	519,00
10-200	1/2	14x18	474	U08134704	1	560,00
17-340	1/2	14x18	495	U08134705	1	590,00



**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:  $\pm 2\%$
- Modalit  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)

capacit� Nm	█	risoluzione Nm	█ mm	Cod.	█	€
6,8 - 135	1/2	0,1 Nm	80	U08140003	1	224,00
10 - 200	1/2	0,1 Nm	80	U08140004	1	257,00
17 - 340	1/2	0,1 Nm	80	U08140005	1	312,00



**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�	capacit� 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�	capacit� Nm	L mm	Cod.	█	€
9	2-9	300	U08230101	1	338,00
30	6-30	300	U08230102	1	360,00
70	14-70	450	U08230103	1	400,00
240	50-240	620	U08230104	1	482,00
800	160-800	1250	U08230105	1	1.057,00



**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

capacit� Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.	█	€
0,5-2,5	0,1	145	U08240004	1	215,00
2-10	0,5	167	U08240006	1	219,00



**824 A/20**

**ISO 6789 DIN EN ISO 6789**

**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

capacit� Ncm	risoluzione Ncm	L mm	█ gr	Cod.	█	€
4-20	0,05	96,5	75	U08240005	1	265,00



**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

capacit� Ncm	risoluzione Ncm	L mm	█ gr	Cod.	█	€
15-75	0,5	135	130	U08240003	1	299,00



by **FACOM**

**824 B1**

**Giraviti dinamometrici per produzione a taratura fissa**

- Serie di giraviti da produzione, ideali in ambienti dove devono essere sempre ripetuti gli stessi valori di serraggio
- La coppia desiderata deve essere pre-impostata con una bilancia torsionometrica
- 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
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120 
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacit� Ncm	risoluzione Ncm	█ mm	L mm	█ gr	Cod.	█	€
4-20	0,35-1,7	21	96,5	75	U08240011	1	244,00
15-75	1,30-6,50	23	130	130	U08240012	1	255,00



by **FACOM**

**NF EN ISO 6789**

**824 B2**

**ISO 6789 DIN EN ISO 6789**

**Giraviti dinamometrici per produzione a taratura fissa**

- Serie di giraviti da produzione, ideali in ambienti dove devono essere sempre ripetuti gli stessi valori di serraggio
- La coppia desiderata deve essere pre-impostata con una bilancia torsionometrica
- 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
- Disinnesto automatico al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico dopo 120 
- Fornito con chiave di regolazione e certificato di collaudo

capacit� Nm	risoluzione Nm	L mm	Cod.	█	€
0,5-2,5	0,1	145	U08240021	1	224,00
2-10	0,5	167	U08240022	1	234,00



by **FACOM**

## 824 C

### Impugnatura a cricchetto

- Per un utilizzo a ripresa rapida dei giraviti dinamometrici
- Utilizzabile con i giraviti dinamometrici 824 A e 824 B2

kg	Cod.		€
85	U08240025	1	40,70



by **FACOM**

## 824 SK11

### Kit base per sostituzione inserti da taglio (11 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio che utilizzano viti TORX®, TORX PLUS® da 15 a 25 e esagonali da 3, 4, 5 mm
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

pz	descrizione	art./mis.
3	Inserti per viti con esagono incassato	664 EL/3-4-5
3	Inserti per viti con impronta TORX PLUS®/ IP15-IP20-IP25	664 IP
3	Inserti per viti con impronta TORX®/ T15-T20-T25	664 TX
1	Raccordo portainseriti magnetico	672 AMG
1	Giraviti dinamometrici	824 A/1,4÷10

LxPxH mm	kg	Cod.		€
390x160x65	1	U08240009	1	217,00



by **FACOM**

## 824 SK13

### Kit base per sostituzione inserti da taglio (13 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio che utilizzano viti TORX®, TORX PLUS® da 6 a 10 e esagonali da 2 mm
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

pz	descrizione	art./mis.
1	Inserti per viti con esagono incassato	664 EL/2
5	Inserti per viti con impronta TORX PLUS®/ IP6-IP7-IP8-IP9-IP10	664 IP
5	Inserti per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9-T10	664 TX
1	Raccordo portainseriti magnetico	672 AMG
1	Giraviti dinamometrici	824 A/0,5÷2,5

LxPxH mm	kg	Cod.		€
390x160x65	1	U08240008	1	217,00



by **FACOM**

## 824 SK23

### Kit universale per sostituzione inserti da taglio (23 pz)

- Permette di sostituire gli inserti da taglio utilizzati sugli utensili rotanti delle frese
- Contiene 2 giraviti dinamometrici a coppia regolabile per ottimizzare l'impostazione della coppia
- Contiene tutte le misure di inserti TORX®, TORX PLUS® ed esagonali necessarie per la sostituzione degli inserti
- Un corretto serraggio degli inserti da taglio previene il danneggiamento della vite e garantisce una maggiore durata dell'inserto da taglio
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, con marcatura delle misure, per la verifica del contenuto a fine intervento

pz	descrizione	art./mis.
4	Inserti per viti con esagono incassato/ 2-3-4-5	664 EL
8	Inserti per viti con impronta TORX PLUS®/ IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25	664 IP
8	Inserti per viti con impronta TORX®/ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	664 TX
1	Raccordo portainseriti magnetico	672 AMG
1	Giraviti dinamometrici	824 A/0,5÷2,5
1	Giraviti dinamometrici	824 A/1,4÷10

LxPxH mm	kg	Cod.		€
478x234x72	2	U08240007	1	407,00



by **FACOM**

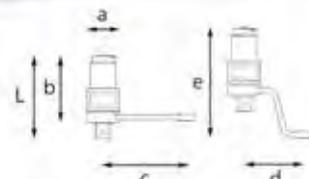
## 827

ISO 6789

### Misuratore di coppia elettronico digitale

- Permette la verifica della taratura delle chiavi dinamometriche, funzionamento destrorso e sinistrorso
- Precisione di lettura: ± 1% del valore letto
- Modalità di misura: normale, memo e picco
- Preregolazione possibile di un valore limite e di una tolleranza con indicatore LED arancione, verde, rosso
- Collegamento con cavo USB

capacità Nm	"	mm	Cod.		€
2÷50	3/8	-	U08270001	1	1.425,00
10÷350	1/2	-	U08270002	1	1.476,00
100÷1000	-	27	U08270003	1	1.883,00



## 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	1	4.511,00

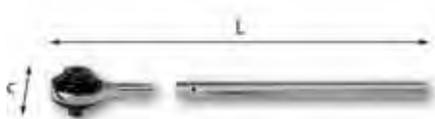
## 828/6000

### 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	5.261,00



## 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	737,00



## 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	82,50
3/4	0÷360°	2°	430	U08300002	158,00



## 831 A

### 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°	68x64x40	U08310001	162,00



## 870

### Pinze per anelli stringitubo

- Per tubi di raffreddamento, riscaldamento, carburazione etc.

capacità Ø mm	L mm	■ gr	Cod.	€
12÷60	275	400	U08700003	79,00



## 870/1

### Pinze per anelli stringitubo

- Modello lungo con sistema di bloccaggio e puntali girevoli

capacità Ø mm	L mm	■ gr	Cod.	€
15÷56	275	395	U08700004	62,00



## 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	60,50



## 870 C

### Pinza per raccordi rapidi carburante

- Per veicoli a benzina e diesel
- Impugnatura ergonomica bimaterei

L mm	Cod.	€
175	U08700006	55,50

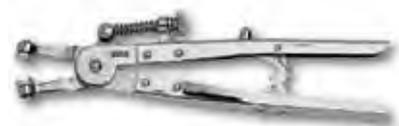


## 871

### 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	33,00



## 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	64,50



## 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	130,00



**871 B**

**Pinza per fascette automatiche CLIC**

- Becchi orientabili a 360° per facilitare l'accessibilità

L mm	Cod.	€
205	U08710004	57,00



**871 C**

**Pinza per fascette automatiche CLIC**

- Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni  
 - Permette di aprire o chiudere fascette automatiche presenti sui circuiti del carburante, dei collettori d'aspirazione e dei circuiti frenanti  
 - Corpo in acciaio con finitura fosfatata  
 - Impugnature ergonomiche bimatériauale

L mm	Cod.	€
180	U08719005P	65,50



**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	45,90



**874**

**Pinza per anelli di tenuta valvole**

- Per la rimozione degli anelli di tenuta dei guidavalvole

L mm	Cod.	€
235	U08740001	46,50



**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	40,10
22L	30	110	U08750012	44,60



**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	42,20



**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	161,00



**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 m <sup>3</sup> /h truck - fino 790 m <sup>3</sup> /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	858,00



### 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	109,00



### 885 E

#### Kit per rimozione elettrodo candele di preriscaldamento DIESEL

- Permette la rimozione degli elettrodi spezzati senza smontare la testata
- Specifico per i motori CITROEN, FORD, MAZDA, PEUGEOT, SUZUKI, TOYOTA, VOLVO
- Per candele con filettatura M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25
- Fornito in valigetta di plastica

kg	Cod.	€
0,9	U08850003	428,00



### 885 F

#### Kit pulizia iniettori

- Ideale per la pulizia del condotto degli iniettori montati su motori common rail
- Kit composto da:
  - 2 spazzole metalliche Ø 20mm e 25mm per pulizia sede iniettori (utilizzare solo in senso orario)
  - 2 spazzole (alluminio e ottone) per pulizia fondo sedi iniettori
  - 1 prolunga per le spazzole
  - 2 tappi per occlusione foro collegamento camera di combustione
  - 1 impugnatura per inserire e rimuovere i tappi per occlusione
  - 1 kit carta vetrata adesiva Ø 16 mm con supporti

LxPxH mm	Cod.	€
215x130x55	U08850004	145,00



### 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	782,00



### 886 A2

#### Estrattore per elettroiniettori Common Rail MERCEDES

- Per l'estrazione degli elettroiniettori nei casi di accessibilità difficile, senza rischio di danneggiamento

gr	Cod.	€
560	U08860005	144,00

NEW



### 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	872,00



1/2

### 886 RA

#### Bussole per rimozione connessione elettrica iniettori Diesel

- Bocca esagonale

mm	Cod.	€
25	Siemens U08860005Q	63,00
27	Siemens U08860006Q	63,00
29	Bosch U08860007Q	63,00
30	Bosch U08860008Q	63,00



### 886 RB10

#### Insero esagonale 10 mm per rimozione elettrodo

- Foro Ø 7,5 mm

Ø mm	L mm	Cod.	€
10	75	U08860009Q	26,50



1/2

### 887/22L

#### Chiave a bussola per iniettori diesel

- Bussola lunga con bocca poligonale (Ø 29mm)

L mm	Ø mm	Cod.		€
98	22	U08870008	1	48,90



### 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	g	Cod.		€
320x115x45	1250	U08870020	1	313,00



### 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	g	Cod.		€
340	1,5	U08870030	1	244,00



### 889 F 230

#### Lampada portatile fluorescente

- Struttura rinforzata resistente alle cadute e agli urti
- Resistente ai prodotti e solventi utilizzati nelle autofficine e in ambiente industriale (DOT, olio motore, benzina, gasolio...)
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- 2 ganci a scomparsa, girevoli ed orientabili
- 2 magneti posteriori

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	FLUO 11 W		
Flusso luminoso (lm)	320		
Intensità di luce (lux@0,5m)	470		
Grado protezione lampada	IP55		
Tensione alimentazione (V)	230		
Lunghezza cavo (m)	10		
Tipo cavo	H05 RN-F		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ 40		

LxPxH mm	g	Cod.		€
380x56x44	450	U08890007	1	185,00



### 889 KA

#### Portalampana con cavo

- Struttura in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Interruttore protetto
- Gancio a scomparsa, girevole ed orientabile
- Cavo rivestito in neoprene
- Fornito senza lampadina

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	FLUO E27		
Potenza max (W)	15		
Grado di protezione	IP65		
Resistenza agli urti	IK07		
Lunghezza cavo (m)	10		
Tipo cavo	H05 RN-F		
Tensione alimentazione (V)	230		

LxØ mm	g	Cod.		€
80x335	1	U08890004	1	71,50



### 889 KB

#### Avvolgicavo con portalampanda

- 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 portalampanda in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Cavo rivestito in neoprene
- Fornito senza lampadina

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	FLUO E27		
Potenza max (W)	15		
Grado protezione lampada	IP65		
Grado protezione avvolgitore	IP42		
Lunghezza cavo (m)	15		
Tipo cavo	H05 RN-F		
Tensione alimentazione (V)	230		

LxPxH mm	g	Cod.		€
375x290x175	4,0	U08890005	1	268,00



### 889 KC

#### Avvolgicavo con trasformatore 24V e portalampanda

- 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 portalampanda in polipropilene con impugnatura bimatereale
- Cavo rivestito in neoprene
- Fornito senza lampadina

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	11W - 24V ca		
Caratteristiche trasformatore	14 VA - 24 V		
Grado protezione lampada	IP65		
Grado protezione avvolgitore	IP42		
Lunghezza cavo (m)	15		
Tipo cavo	H05 RN-F		
Tensione alimentazione (V)	230		

LxPxH mm	g	Cod.		€
375x290x175	6,0	U08890006	1	336,00



### 889 KRI EN 60598-1 EN 60598-2-8

#### Ricambio portalampana senza cavo

- Per avvolgicavo 889 KA-889 KB-889 KC

kg	Cod.		€
0,3	U08890004Q	1	50,00



### 889 KRL

#### Lampadina 11W da 24V C

- Per lampada 889 KC

volt	potenza W	Cod.		€
24	11	U08890006Q	1	18,70



**NEW**

### 889 LA

#### Lampada di ispezione a LED - super resistente

- Ideale per illuminare ampie zone di lavoro
- Resistente all'acqua e alla polvere
- Resistente agli impatti
- 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	
Fonte di luce	4 x SMD LED		
Intensità di luce (lux@0,5m)	350		
Flusso luminoso (lm)	173		
Grado di protezione	IP55		
Resistenza agli urti	IK08		
Tipo batteria (fornite)	7,4 V Li-Ion 2200 mAh		
Autonomia (ore)	5		
Tempo di ricarica (ore)	2,5		
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +50		
Caricabatterie (INPUT)	100-240V 0,3 A 50/60HZ		
Caricabatterie (OUTPUT)	12V 1A		

L mm	kg	Cod.		€
243	380	U08890015	1	280,00



### 889 LT

#### Lampada frontale a LED

- 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	
Fonte di luce	1 x 1W SMD LED		
N° livelli di luminosità	2		
Intensità di luce (lux@0,5m)	400-925		
Flusso luminoso (lm)	20-45		
Tipo batteria (fornite)	3 x 1,5V AAA		
Autonomia min-max (ore)	3-10		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +70		

kg	Cod.		€
100	U08890014	1	54,00



### 889 RA

#### Torcia tascabile a LED

- Clip di aggancio
- Base magnetica
- Nastro opzionale con magneti in dotazione
- Pulsante di accensione/spengimento
- Corpo in materiale plastico resistente agli urti

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	1 x LED		
Intensità di luce (lux@0,5m)	100		
Flusso luminoso (lm)	36		
Grado di protezione	IP54		
Tipo batteria (fornite)	3 x 1,5V AAA		
Autonomia (ore)	11		

L mm	kg	Cod.		€
120	115	U08890031	1	28,00



**NEW**

### 889 RD

#### Lampada di ispezione a LED

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Due magneti posteriori
- Due ganci retraibili e orientabili a 360°
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)
- Fornita con caricabatteria e cavo per accendisigari

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce (funzione lampada)	6 x SMD LED		
Fonte di luce (funzione torcia)	1 x 3W SMD LED		
Intensità di luce: lampada-torcia (lux@0,5m)	300-450		
Flusso luminoso: lampada-torcia (lm)	200-50		
Raggio luminoso: lampada-torcia (mm)	10-30		
Temperatura del colore (k)	6500		
Indice resa cromatica (CRI)	80		
Angolo di emissione luminosa	60°		
Grado di protezione	IP20		
Resistenza agli urti	IK07		
Tipo batteria (fornite)	3,7 V Li-Ion 2400 mAh		
Autonomia: lampada-torcia (ore)	5-9		
Tempo di ricarica (ore)	4,5		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +60		
Caricabatterie (INPUT)	230-240 VAC 50Hz 5.0W		
Caricabatterie (OUTPUT)	6VDC 500mA		

L mm	kg	Cod.		€
250	260	U08890035	1	94,50



**NEW**

### 889 RP

#### Lampada a LED ricaricabile compatta

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Gancio retraibile e orientabile a 360°
- Clip di aggancio alla cintura
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: carica in corso, verde: ricarica completata)
- Fornito con caricabatteria da parete con uscita USB

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce (funzione lampada)	1 x 2,5W COB LED		
Fonte di luce (funzione torcia)	3 x SMD LED		
Flusso luminoso: lampada-torcia (lm)	180-60		
Raggio luminoso: lampada-torcia (mm)	5-10		
Temperatura del colore (k)	6500		
Indice resa cromatica (CRI)	80		
Intensità di luce (lux@0,5m)	220-90		
Angolo di emissione luminosa	120°		
Grado di protezione	IP20		
Tipo batteria (fornite)	3,7V Li-Ion 1800 mAh		
Autonomia min-max (ore)	3-10		
Tempo di ricarica (ore)	4,5		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +50		
Caricabatterie (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ		
Caricabatterie (OUTPUT)	DC 5V 1000 mA		

L mm	kg	Cod.		€
131	140	U08890045	1	57,00



## 889 RE

### Mini lampada LED flessibile

- Corpo interamente flessibile
- Base magnetica

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	3 x LED		
Intensità di luce (lux@0,5m)	150		
Flusso luminoso (lm)	21		
Grado di protezione	IP 50		
Tipo batteria (fornite)	3 x LR44		
Autonomia (ore)	5		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +50		

L mm	g gr	Cod.	€
370	57	U08890039	15,60



## 889 RF

### Lampada LED flessibile

- Ideale per illuminare punti con accesso limitato
- Testa in alluminio con regolazione messa a fuoco
- Prolunga flessibile
- Base magnetica
- La lampada funziona con batterie tradizionali oppure con caricabatterie art. 889 UC (non fornito)
- Lunghezza parte flessibile: 21 cm
- Lunghezza totale: 41 cm
- Diametro lampada: 34,5 mm

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	1 x LED 3W		
Intensità di luce (lux@0,5m)	1551		
Flusso luminoso (lm)	250		
Grado di protezione	IP54		
Resistenza agli urti	IK07		
Tipo batteria (non fornite)	2 x 1,5V AAA		
Autonomia (ore)	15		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +40		

g gr	Cod.	€
370	U08890040	47,70



## 889 RT

### Faretto a LED ricaricabile - certificato IP67

- Ideale per illuminare ampie zona di lavoro
- Può essere utilizzata sia all'esterno che all'interno
- Resistente ad acqua, polvere e agenti chimici
- Resistente agli impatti
- Funzionamento in doppia modalità: con o senza cavo
- Fino a 8 ore di utilizzo in modalità cordless
- 3 livelli di luminosità selezionabili
- Struttura rinforzata ad alta resistenza
- Base magnetica regolabile in più posizioni fino a 180°
- Possibilità di montaggio sul treppiede
- Fornita con cavo caricabatteria da 5 m, con spia luminosa (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)
- Codice ricambio caricabatteria: 779.EYEC

caratteristiche tecniche		misura	
Tipo e numero LED	1 x 10.6W COB LED		
N° livelli di luminosità	3		
Intensità di luce (lux@0,5m)	690-1390-2030		
Flusso luminoso (lm)	500-100-1500		
Grado di protezione	IP67		
Raggio luminoso (m)	26-37-45		
Angolo di emissione luminosa	120°		
Indice resa cromatica (CRI)	85		
Resistenza agli urti	IK07		
Tipo batteria (fornite)	11, V Li-Ion 2600 mAh		
Autonomia min-max (ore)	2,5-4-8		
Tempo di ricarica (ore)	2,5		
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +40		
Caricabatterie (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 0.5A		
Caricabatterie (OUTPUT)	DC 12.6V 1.3A		

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
265x240x320	2	U08890038	245,00



## 889 RUV

### Lampada LED UV flessibile

- Ideale per individuare eventuali perdite nel circuito di condizionamento dell'auto
- Lente frontale per la concentrazione della luce
- La lampada funziona con batterie tradizionali oppure con caricabatterie art. 889 UC (non fornito)
- Prolunga flessibile
- Base magnetica
- Lunghezza parte flessibile: 21 cm
- Lunghezza totale: 41 cm

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	7 x UV LED		
Intensità di luce (lux@0,5m)	24		
Flusso luminoso (lm)	4,6		
Grado di protezione	IP54		
Resistenza agli urti	IK07		
Tipo batteria (non fornite)	2 x 1,5V AAA		
Autonomia (ore)	25		
Temperatura di utilizzo (°C)	-20 ÷ +40		

g gr	Cod.	€
320	U08890041	47,70



## 889 SA

### Lampada ispezione a LED - extra sottile ad alta luminosità

- Ideale per illuminare punti ristretti e con accesso limitato
- Resistente all'acqua e alla polvere
- 2 livelli di luminosità selezionabili
- 2 magneti incorporati
- Gancio flessibile
- Indicatore stato di carica batteria digitale
- Fornito con caricabatteria da parete con uscita USB

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	1 x 4.2W COB LED		
N° livelli di luminosità	2		
Flusso luminoso (lm)	250-500		
Intensità di luce (lux@0,5m)	320-560		
Raggio luminoso (m)	17-24		
Angolo di emissione luminosa	120°		
Grado di protezione	IP54		
Resistenza agli urti	IK06		
Tipo batteria (fornite)	3.7 V Li-poly 1750 mAh		
Autonomia min-max (ore)	2,5-5		
Tempo di ricarica (ore)	4		
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +40		
Caricabatterie (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 5W		
Caricabatterie (OUTPUT)	DC 5.0V 1A		

L mm	g gr	Cod.	€
300	125	U08890019	112,00



## 889 SL

### 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...)
- Gancio flessibile
- Magnete nella parte posteriore
- Nessun surriscaldamento dell'apparecchio durante il funzionamento
- Indicatore LED dello stato di carica sull'alimentatore
- Ricaricabile attraverso caricabatteria CE, cavo per accendisigari e cavo USB

caratteristiche tecniche		misura	
Fonte di luce	10 x SMD LED		
N° livelli di luminosità	2		
Flusso luminoso (lm)	120-240		
Intensità di luce (lux@0,5m)	175-350		
Angolo di emissione luminosa	120°		
Grado di protezione	IP55		
Tipo batteria (fornite)	3,7 V Li-Ion 2400 mAh		
Autonomia min-max (ore)	4-8		
Tempo di ricarica (ore)	3		
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +50		
Caricabatterie (INPUT)	AC 100-240V 50/60Hz 5W		
Caricabatterie (OUTPUT)	DC 4.2V 300 mA		

L mm	g gr	Cod.	€
330	160	U08890013	170,00



## 889 TA

### Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- Accensione mediante pulsante posteriore
- Cinturino di trasporto in tessuto

caratteristiche tecniche	misura
Fonte di luce	1 x SMD LED
Flusso luminoso (lm)	22
Grado di protezione	IPX4
Tipo batteria (non fornite)	2 x 1,5V AAA
Autonomia (ore)	4

L mm	Cod.		€
140	U08890021	1	10,90



## 889 TB

### Torcia LED

- Corpo in Alluminio anodizzato
- Vetro anteriore incassato
- Accensione tramite pulsante
- Cinturino di trasporto in tessuto

caratteristiche tecniche	misura
Fonte di luce	1 x SMD LED
Flusso luminoso (lm)	150
Grado di protezione	IPX4
Tipo batteria (non fornite)	2 x AA
Autonomia (ore)	2

L mm	Cod.		€
180	U08890022	1	16,30



## 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 SMD
Luminosità (lm/lx)	150
Tipo batteria (non fornite)	2 x D
Autonomia min-max (ore)	8

L mm	Cod.		€
260	U08890023	1	32,90



## 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 min-max (ore)	12
Tempo di ricarica (ore)	2

L mm	Cod.		€
165	U08890024	1	65,00



## 889 TE

### Torcia a LED ricaricabile - doppia funzionalità

- Doppio utilizzo: lampada di ispezione o torcia frontale
- Resistente all'acqua e alla polvere
- Clip di aggancio
- Controllo dello stato di carica tramite spia luminosa sulla lampada (rosso: carica in corso, verde: ricarica completata)
- Fornita con caricabatteria da parete con uscita USB

caratteristiche tecniche	misura
Fonte di luce (funzione lampada)	1 x 1.3W COB LED
Fonte di luce (funzione torcia)	1 x 1.3W SMD LED
Intensità di luce: lampada-torcia (lux@0,5m)	280-180
Flusso luminoso: lampada-torcia (lm)	110-70
Raggio luminoso: lampada-torcia (m)	14-12
Angolo di emissione luminosa: lampada-torcia	110°-65°
Grado di protezione	IP54
Resistenza agli urti	IK06
Tipo batteria (fornite)	3.7V Li-poly 750 mAh
Autonomia: lampada-torcia (ore)	2,5-3
Tempo di ricarica (ore)	2,5
Temperatura di utilizzo (°C)	-10 ÷ +40
Caricabatterie (INPUT)	AC 100-240V 50/60HZ 5W
Caricabatterie (OUTPUT)	DC 5.0V 1A

L mm	g	Cod.		€
180	85	U08890018	1	71,50



## 889 UB

### Lampada LED sottocofano ricaricabile

- Ideale per illuminare il vano motore o l'abitacolo di auto o veicoli commerciali
- Struttura in alluminio con ganci autoserranti rivestiti in gomma
- Impugnatura lampada in ABS
- Fornita con cavo per accendisigari e caricabatteria con spia luminosa (rosso: lampada in carica, verde: ricarica completata)

caratteristiche tecniche	misura
Estensione: min-max (mm)	1270÷2100
Fonte di luce	88 x SMD LED
Intensità di luce (lux@0,5m)	700
Flusso luminoso (lm)	800
Raggio luminoso (m)	5
Temperatura colore (K)	6500
Indice resa cromatica (CRI)	80
Angolo di emissione luminosa	120°
Grado di protezione	IP44
Resistenza agli urti	IK07
Tipo batteria (fornite)	7,4 V Li-Ion 2600 mAh
Autonomia (ore)	3/4
Tempo di ricarica (ore)	4/5
Caricabatterie (INPUT)	AC100-240V 50/60 Hz 1.0A Max
Caricabatterie (OUTPUT)	8.4V 1A

LxPxH mm	g	Cod.		€
1270x90x175	2	U08890034	1	172,00



## 889 UC

### Ricambio caricatore 230 V

- Per lampade 889 RD, 889 RF, 889 RUV e 889 UB
- Può essere utilizzato anche con la lampada 889 RC (per modelli fino al 2016)
- Può essere utilizzato anche con la lampada 889 RT (per modelli fino al 2017, colore rosso)

Cod.		€
U08890032Q	1	18,80



**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

g	Cod.	€
540	U08900001	164,00



**890 K**

**Tester digitale per batterie con stampante**

- Misura lo stato di carica, la capacità e l'efficienza della batterie da 6 a 12V, anche con sistema "Start & Stop"
- Verifica l'efficienza dell'alternatore e impianto di avviamento da 12 a 24V
- Permette di testare batterie: EFB, AGM piatta, AGM SPIRALE, VRLA/GEL, Liquido standard
- Schermo LCD
- 6 lingue selezionabili
- Lunghezza cavi: 2 m
- Fornito in valigetta di plastica, con guscio antiurto e 2 rotoli di carta
- Codice rotolino di carta (2 pezzi): BAT.TEST-P
- Codice cavi di ricambio: BAT.TEST-C

caratteristiche tecniche	misura
Analisi batterie (V)	6-12
Sistema di ricarica (V)	12-24
Capacità batteria Start and Stop (Ah)	SAE (CCA): 40÷2000 A, EN: 40÷2100 A, DIN: 25÷1300 A, IEC: 30÷1500 A
Capacità batteria (Ah)	SAE (CCA): 40÷3000 A, EN: 40÷2830 A, DIN: 25÷1685 A, IEC: 30÷1985 A
Display	LCD
Tipo batteria (fornite)	4 x AA

LxPxH mm	Cod.	€
305x90x205	U08901000	580,00



**891 C 12/4**

**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 max (W)	60
Equivalenza caricatore tradizionale (A)	10

kg	Cod.	€
1,1	U08910010	193,00



**892 D**

**Rabboccatore per batterie**

- In materiale plastico resistente agli acidi, oli e solventi

capacità ml	Cod.	€
500	U08920005	2,99
1000	U08920006	3,87



**892 E**

**Pompette aspira liquido per batterie**

L mm	Cod.	€
280	U08920007	17,30



**899 N**

**Stetoscopio**

- Per individuare le anomalie funzionali del motore
- Impugnatura in materiale plastico

asta mm	Cod.	€
230	U08990000	72,00



**905 A**

**Densimetro per antigelo**

- Per la verifica della temperatura di congelamento del liquido di raffreddamento
- Doppia scala di misurazione: motore freddo o caldo

L mm	Cod.	€
280	U09050003	32,80



**905 BN**

**Densimetro per batterie**

- Misura la densità del liquido delle batterie

L mm	Cod.	€
230	U09050005	20,80



## 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	Cod.	€
240	445	U09050010	227,00



## 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	542,00



## 906 NA

### Raccordo (per iniettori Bosch)

descrizione	Cod.	€
M12 x M14	U09060003Q	12,40

## 906 NB

### Raccordo (per iniettori Bosch)

descrizione	Cod.	€
M14 x M14	U09060004Q	12,40



## 907 N

### 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	491,00



## 907 S

### 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	168,00



3/8

## 910 B1 3/8"

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a singolo martello
- Paracolpi frontale in gomma
- Regolatore di potenza progressivo coinvolgiato nell'impugnatura
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): NJ.1300FSAV23

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	189,00



3/8

## 910 B2 3/8"

### Avvitatore ad impulsi in alluminio compatto

- Ideale per lavori in spazi ristretti, come trasmissioni e riparazione di piccoli motori
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili
- Codice ricambio alette rotore: 31K100127

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 (dB(A))	96/110
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,19

L mm	Kg	Cod.	€
140	530	U09100008	220,00



1

## 910 E1 1" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 4 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100061

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M33
Coppia massima (Nm)	4068
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	850÷1300
Impulsi al minuto	720
Velocità (giri/min)	4500
Consumo medio aria (l/min)	243
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	13
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	102 / 113
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	15,20

L mm	a Kg	Cod.	€
300	9,8	U09100020	1.290,00



1

## 910 EL1 1" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 3 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100048

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	a mm	a Kg	Cod.	€
523	170	11,3	U09100022	1.300,00



1/4

by FACOM

## 913 PA2 1/4" ■ CE

### Cricchetto compatto in materiale composito

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 31M200055

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 (dB(A))	92/108
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,88

L mm	a gr	Cod.	€
135	500	U09130001	181,00



3/8

## 913 PB2 3/8" ■ CE

### Cricchetto compatto in materiale composito

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 31M200055

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	a gr	Cod.	€
135	500	U09130011	200,00



1/2

## 913 PC2 1/2" ■ CE

### Cricchetto in materiale composito

- Modello reversibile ultracompatto con scarico dell'aria posteriore
- Corpo esterno in materiale composito ad alta resistenza
- Carter anteriore in acciaio
- Codice ricambio alette rotore: 31K100142

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	a Kg	Cod.	€
260	1,2	U09130017	279,00



1/4

## 914 A1 ○ CE

### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura diritta
- Scarico dell'aria posteriore
- Frizione regolabile
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.610RFSVA28

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	a Kg	Cod.	€
270	1,2	U09140002	362,00



1/4

## 914 B1 ○ CE

### Giravite

- Modello reversibile con impugnatura a pistola, scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Frizione regolabile per un efficace controllo della coppia di serraggio
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.620RFSAV30

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	362,00



by FACOM

## 916 A1 CE

### Trapano (6 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004725-52

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	6
Potenza (Kw)	0,3
Velocità (giri/min)	2600
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))	84/95
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,4

L mm	gr	Cod.	€
144	570	U09160002	207,00



## 916 B2 CE

### Trapano (10 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.103MFSAV17

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	10
Potenza (Kw)	0,45
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))	87,40 / 98,40
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	7,20

L mm	kg	Cod.	€
234	1,45	U09160012	191,00



by FACOM

## 916 B3 CE

### Trapano (10 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004725-1

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	10
Potenza (Kw)	0,5
Velocità (giri/min)	1800
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))	84/93
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,4

L mm	kg	Cod.	€
195	1	U09160014	177,00



by FACOM

## 916 B4

### Trapano angolare (10 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): 1004726-25

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	10
Potenza (Kw)	0,35
Velocità (giri/min)	1200
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))	84/93
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	0,5

L mm	kg	Cod.	€
200	1	U09160015	222,00



## 916 C2 CE

### Trapano (13 mm)

- Modello non reversibile con impugnatura a pistola
- Mandrino autoserrante
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Fornito con impugnatura ausiliaria
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.97FSAV17

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	13
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	289,00



by **FACOM**

## 916 C3

### Trapano (13 mm)

- Modello reversibile con impugnatura a pistola
- Scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Pulsante per il controllo della velocità
- Corpo in materiale composito
- Codice ricambio alette rotore: 1004726-87

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (mm)	13
Potenza (Kw)	0,36
Velocità (giri/min)	400
Consumo medio aria (l/min)	80
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> )	4,5

L mm	Kg	Cod.		€
180	1,3	U09160016	1	342,00



## 918 B

### Martello con attacco esagonale

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- 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	1	106,00



## 918 B/S7

### Assortimento in cassetta di lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Martello con attacco esagonale	918 B
5	Scalpelli a codolo esagonale	918 BH/1 ÷ 5

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
383x220x58	4	U09180008	1	220,00



## 918 BH

### Scalpelli a codolo esagonale

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione pulita e oliata

n°	modello	L mm	Cod.		€
1	diritto	150	U09180011Q	5	14,90
2	punzone	165	U09180012Q	5	14,90
3	tagliatubi	160	U09180013Q	5	14,90
4	taglialamiera	155	U09180014Q	5	15,20
5	taglialamiera a due taglianti	140	U09180015Q	5	15,20

## 918 BH/SE5

### Serie di 5 scalpelli

- Fornita in busta di plastica

n°	gr	Cod.		€
1	740	U09180012	1	75,00



## 918 M1

### Ricambio molla (per 918 B)

n°	gr	Cod.		€
1	55	U09180020Q	2	10,70



## 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
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.252FSAV32B

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	1	353,00



## 920 AH1

### Platorelli a 6 fori per dischi con velcro

- 920 AH1 per levigatrice 920 AN1

n°	Ø mm	Cod.		€
1	152	U09200002Q	1	30,60



## 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
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.401FSAV19

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	1	374,00



## 920 AH2

### Platorelli a 6 fori per dischi con velcro

- 920 AH2 per levigatrice 920 AN2

n°	Ø mm	Cod.		€
2	152	U09200003Q	1	31,60



## 920 F1 CE

### Levigatrice ad alta velocità

- Modello con velocità e potenza di lavoro regolabili e scarico dell'aria convogliato attraverso l'impugnatura
- Fornita con due platorelli 920 FH/SE2
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.401FSAV19

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	1	159,00



## 920 FH/SE2

### Ricambio platorelli (Ø 76 e 127 mm)

kg	Cod.		€
45	U09200082	1	64,50



by

## 920 F2 CE

### Levigatrice a nastro 10x330 mm

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- Ideale per lavori di levigatura e rifinitura di piccole superfici, finitura e rimozione bave di saldatura
- Braccio di levigatura orientabile
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.402FSAV27

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	kg	Cod.		€
283	800	U09200084	1	248,00



by

## 920 F3 CE

### Levigatrice a nastro 20x520 mm

- Modello a velocità e potenza di lavoro regolabili
- Ideale per lavori di levigatura intermedia, finitura e rimozione bave di saldatura
- Braccio di levigatura orientabile
- Fornita con 3 nastri di cui uno montato
- Codice ricambio alette rotore (5 pezzi): V.402FSAV27

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	kg	Cod.		€
350	1,1	U09200086	1	344,00



by

## 920 F4 CE

### Levigatrice multifunzione

- Modello con velocità e potenza regolabili
- Ideale per lavori di lucidatura, pulizia delle superfici metalliche, rimozione di colla, ruggine e 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	kg	Cod.		€
300	1,2	U09200088	1	613,00



by

## 920 F5 CE

### Levigatrice per pneumatici

- Modello ideale per levigatura degli pneumatici prima dell'intervento di riparazione
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004725-19

caratteristiche tecniche		misura	
Capacità		3/8x24	
Potenza (Kw)		36	
Velocità (giri/min)		4000	
Consumo medio aria (l/min)		84	
Attacco filettato (")		1/4	
Diametro interno minimo tubo aria (mm)		10	
Pressione di esercizio (bar)		6,2	
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))		88/99	
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )		6	

L mm	kg	Cod.		€
170	860	U09200089	1	208,00



## 921 A CE

### Smerigliatrici angolari

- Modello a velocità e potenza regolabili
- Scarico dell'aria anteriore
- Maniglia laterale rimovibile
- Carter di protezione regolabile
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.462FSAV25

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	kg	Cod.	€
3 (Ø 100mm)	220	1,7	U09210011	351,00
4 (Ø 125mm)	220	1,9	U09210012	379,00



by FACOM

## 921 A1 CE

### Smerigliatrice angolare

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria laterale
- Per le applicazioni di smerigliatura leggeri come la rimozione della ruggine, preparazione della saldatura, la riparazione della carrozzeria
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- Codice disco 50 mm: 1004724-41
- Codice ricambio alette rotore: 1004722-64

caratteristiche tecniche	misura
Diametro disco (mm)	50
Diametro attacco disco (mm)	10
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))	81/92
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,7

L mm	kg	Cod.	€
138	520	U09210013	222,00



by FACOM

## 921 A2 CE

### Smerigliatrice angolare

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria laterale
- Ideale per il taglio in aree difficili da raggiungere
- Codice disco 50 mm: 1004722-16
- Codice ricambio alette rotore: 1004722-64

caratteristiche tecniche	misura
Diametro disco (mm)	50
Diametro attacco disco (mm)	10
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))	81/92
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,7

L mm	kg	Cod.	€
138	550	U09210014	222,00



by FACOM

## 921 A5 CE

### Smerigliatrice angolare 90° - 0,3 CV (220W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Scarico posteriore dotato di tubo silenziatore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.347FSAV18

caratteristiche tecniche	misura
Diametro pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	18.000
Consumo medio aria (l/min)	110
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))	77/88
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,5

L mm	kg	Cod.	€
160	700	U09210016	147,00



by FACOM

## 921 A6

### Smerigliatrice angolare

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria posteriore
- Codice disco 75 mm: 1004723-24
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004723-10

caratteristiche tecniche	misura
Diametro disco (mm)	75
Diametro attacco disco (mm)	10
Potenza (Kw)	0,5
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))	79/90
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,7

L mm	kg	Cod.	€
203	860	U09210017	149,00



by FACOM

## 921 A7 CE

### Smerigliatrice angolare lunga

- Modello multiuso a velocità e potenza regolabili con scarico dell'aria posteriore
- Carter di protezione regolabile in 8 posizioni
- Codice disco 100 mm: 1004723-96
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): 1004723-53

caratteristiche tecniche	misura
Diametro disco (mm)	100
Diametro attacco disco (mm)	10
Potenza (Kw)	0,7
Velocità (giri/min)	17000
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))	88/99
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,4

L mm	kg	Cod.	€
400	1,7	U09210018	267,00



## 921 B1 CE

### Smerigliatrice diritta - 0,4 CV (300W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.345FSAV14

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
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	Cod.	€
142	600	U09210015	140,00



by FACOM

## 921 B3 CE

### Microsmerigliatrice assiale ad alta velocità

- Fornita in cassetta completa di 10 accessori
- Per lavori di precisione
- Codice ricambio alette rotore: 1004724-53
- Codice pinza 1/8": 1004724-16

caratteristiche tecniche	misura
Potenza (Kw)	0,12
Velocità (giri/min)	70000
Consumo medio aria (l/min)	28,3
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))	79/90
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,37

L mm	g	Cod.	€
150	900	U09210019	252,00



## 922 B2 CE

### Smerigliatrice diritta - 0.5 CV (368 W)

- Motore da 0,5 CV per una maggiore potenza
- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444850
- Codice pinza 6mm: N444782

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	25000
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))	85,4 / 99,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	1,86

LxPxH mm	g	Cod.	€
177x48x77	675	U09220002	191,00



by FACOM

## 921 B2 CE

### Smerigliatrice diritta - 1 CV (750W)

- Motore da 1 CV per una maggiore potenza
- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte anteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): V.445FSAV31
- Codice pinza 6mm: V.445FSAV39

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
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	Cod.	€
207	900	U09210020	554,00



## 922 B1 CE

### Smerigliatrice diritta - 0.3 CV (220 W)

- Può essere utilizzata per forare, rompere la saldatura, levigare i bordi affilati, nonché per la sbavatura, lucidatura, smerigliatura, scanalatura, asportazione materiale, carteggiare etc
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	30000
Consumo medio aria (l/min)	76
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))	84,8 / 99,5
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,42

LxPxH mm	g	Cod.	€
160x39x70	440	U09220001	133,00



## 922 BL1 CE

### Smerigliatrice diritta prolungata - 0.3 CV (220 W)

- Modello con mandrino prolungato, lunghezza 126 mm
- Per lavorare in aree difficili da raggiungere all'interno di pezzi fusi, per rimozione di incrinature, crepe e saldature negli angoli
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	28000
Consumo medio aria (l/min)	76
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))	83,3 / 94,3
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,86

LxPxH mm	g	Cod.	€
255x39x70	664	U09220003	170,00



## 922 BP1 CE

### Smerigliatrice angolare 90° - 0.3 CV (220 W)

- Modello con testa inclinata a 90°
- Può essere utilizzata la rimozione di linee di giunzione, bave e piccole alzate di pezzi fusi, levigatura di aree saldate, sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Ideali per la rimozione di linee di giunzione, bave e piccole alzate di pezzi fusi e per la levigatura di aree saldate
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	23000
Consumo medio aria (l/min)	76
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))	85,9 / 96,9
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	4,54

LxPxH mm	kg	Cod.	€
165x27x75	555	U09220004	170,00



## 922 BR1 CE

### Smerigliatrice angolare 120° - 0.3 CV (220 W)

- Modello con testa a 120° per lavorare con maggiore visibilità
- Può essere utilizzata la rimozione di linee di giunzione, bave e piccole alzate di pezzi fusi, levigatura di aree saldate, sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.
- Sistema a doppio cuscinetto interno per garantire una maggiore durata dell'utensile
- Corpo ed impugnatura in materiale antiscivolo resistente e isolante contro il freddo e le vibrazioni
- Velocità di lavoro regolabile
- Leva di sicurezza a scatto
- Fornita con pinza da 6 mm
- Scarico dell'aria nella parte posteriore
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): N444798
- Codice pinza 6mm: N444782

caratteristiche tecniche	misura
Capacità pinza (mm)	6
Velocità (giri/min)	24000
Consumo medio aria (l/min)	76
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))	84,8 / 95,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	5,22

LxPxH mm	kg	Cod.	€
189x27x68	560	U09220005	170,00



## 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	kg	Cod.	€
270	800	U09230001	225,00



## 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	7,11
2	24	90	U09230002Q	7,11



## 924 A CE

### Scollavetri

- Velocità di lavoro regolabile
- Fornito con 1 lama da 55mm
- Codice ricambio alette rotore (4 pezzi): CAD.P300FSAV18

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	kg	Cod.	€
197	1,2	U09240001	319,00



## 924 L

### Lame

- Acciaio al Carbonio

n°	modello	L mm	Cod.	€
1	raschiatrice	80	U09240010	79,50
2	piatta diritta	67	U09240011	54,00
3	diritta dentata	60	U09240012	51,00
4	con gancio corto	62	U09240013	77,50
5	piatta lunga	128	U09240014	82,00
6	con gancio medio	64	U09240015	78,50
7	con gancio lungo	62	U09240016	92,50
8	piatta curva	88	U09240017	73,50

## 924 L/SE8

### Serie di 8 lame (L1÷L8)

pz	descrizione	art./mis.
8	Lame/ 1-2-3-4-5-6-7-8	924 L

n°	Cod.	€
1÷8	U09240020	589,00



by FACOM

## 924 B CE

### 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.820F1
- 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	kg	Cod.	€
160	220	U09240025	325,00



by **FACOM**

## 924 C

### 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
- Set di aghi 27 pezzi da 2 mm: V.352FA1
- Set di aghi 12 pezzi da 3 mm: V.352FA1D3

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	Kg	Cod.		€
367	1,6	U09240028	1	316,00



by **FACOM**

## 924 D

### Utensile piegalamiera e foralamiera

caratteristiche tecniche	misura
Diametro foro (mm)	8
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))	81/92
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	2,1

L mm	Kg	Cod.		€
175	1,1	U09240029	1	312,00



## 925 A

### Pistola per siliconare

- Modello con dispositivo di arresto dell'erogazione del materiale
- Corpo in alluminio

L mm	Cod.		€
340	U09250002	1	28,70



## 925 C

### 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	82,00



## 926 A

### 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	203,00



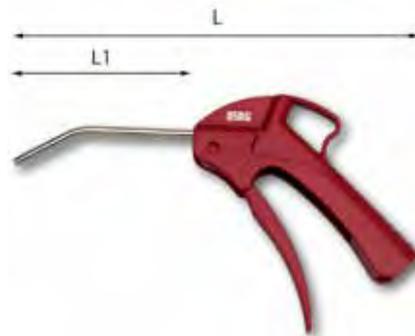
## 927 A

### 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	20,60

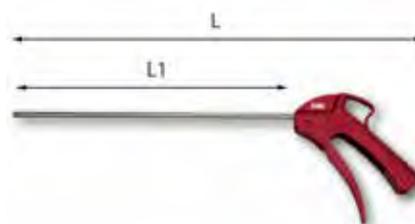


## 927 B

### 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	18,60



## 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	24,00



## 927 MN

### 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	77,00



1/2

## 928 C1 1/2" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- Coppia di lavoro regolabile
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100229

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	259,00



3/4

## 928 D1 3/4" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi in alluminio

- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- 6 livelli di potenza impostabili in avvitamento e svitamento
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100021

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	800,00



## 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/ 17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
2	Prolunghe/100-250	236 3/4 M
1	Avvitatore	928 D1 3/4"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
575x250x125	13,9	U09280017	1.134,00



## 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/ 17-19-22-24-27-30-32-36	235 3/4 M
7	Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale/ 22-24-27-30-32-33-36	235 3/4 MLS
2	Prolunghe/ 100-250	236 3/4 M
1	Avvitatore	928 D1 3/4"

LxPxH mm	kg	Cod.	€
575x250x125	18,7	U09280018	1.406,00



3/8

## 928 PB1 3/8" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100030

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	317,00



1/2

## 928 PC1 1/2" ■ CE

### Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): NS.1800FSAV38

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	308,00



1/2

### 928 PC2 1/2" ■ CE

#### Avvitatore compatto ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100030

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	273,00



3/4

### 928 PD1 3/4" ■ CE

#### Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 31K100037

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	920,00



### 930

#### Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore

- Filtro con scarico semiautomatico della condensa (automatico per 930 3/4") con elemento filtrante in bronzo sinterizzato
- Regolatore di pressione con valvola di scarico incorporata
- Lubrificatore con regolatore incorporato

caratteristiche tecniche	misura
Pressione max di esercizio (bar)	12
Temperatura di esercizio (°C)	-10 ÷ +50
Capacità filtrante (µ)	50 (40 per 930 3/4)
Portata aria (6 bar)	800 l/min (1/4), 1250 l/min (/8 - 1/2), 3500 l/min (3/4)

attacco "	kg	LxPxH mm	Cod.	€
1/4	1	104x78x191	U09300001	88,50
3/8 - 1/2	2	145x96x238	U09300002	134,00
3/4	4,7	270x160x290	U09300004	416,00



### 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	10,50
3/8 - 1/2	U09300120	16,80



### 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	9,11



### 930 M

#### Ricambio manometro per 930 1/4" ÷ 3/4"

kg	Cod.	€
61	U09300020	11,70



### 931

#### Attacchi a baionetta con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.	€
6x14	U09310001	2,02
8x17	U09310002	2,10



### 932

#### Attacchi porta gomma filettato maschio

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

n°	attacco "	interno tubo ø mm	Cod.	€
A6	1/4	6	U09320001	1,00
A8	1/4	8	U09320002	1,04
A10	1/4	10	U09320003	1,08
B10	3/8	10	U09320004	1,70
B12	3/8	12	U09320005	1,76
C12	1/2	12	U09320006	2,40



### 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	5	2,02



### 934 A

#### Rubinetto rapido universale a sfere con mascherina portagomma

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x14	U09340001	5	7,09
8x17	U09340002	5	7,21
10x19	U09340003	5	9,19



### 934 B

#### Rubinetto rapido universale a sfere filettati maschio

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.		€
1/4	U09340004	5	5,88
3/8	U09340005	5	5,88
1/2	U09340006	5	6,45



### 934 C

#### Rubinetto rapido universale a sfere filettati femmina

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

attacco "	Cod.		€
1/4	U09340007	5	6,71
3/8	U09340008	5	6,71



### 935 A

#### Innesti con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x14	U09350001	5	2,36
8x17	U09350002	5	2,37
10x19	U09350003	5	3,40



### 935 B

#### Innesti filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura cilindrica
- Corpo in ottone nichelato

attacco "	Cod.		€
1/4	U09350005	5	1,06
3/8	U09350006	5	1,55



### 935 C

#### Innesti filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

attacco "	Cod.		€
1/4	U09350007	5	1,28
3/8	U09350008	5	1,70



### 935 D

#### Innesti a grande portata con mascherina portagomma per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	portata (6 bar) l/min	Cod.		€
8x17	2200	U09350004	5	3,72



### 935 E

#### Innesti a grande portata filettati maschio per rubinetti rapidi

- Filettatura conica
- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/min	Cod.		€
1/4	2200	U09350009	5	1,10
3/8	2200	U09350010	5	2,18
1/2	2200	U09350011	5	2,53



### 935 F

#### Innesti a grande portata filettati femmina per rubinetti rapidi

- Corpo in acciaio zincocromatato

attacco "	portata (6 bar) l/min	Cod.		€
1/4	2200	U09350012	5	2,04
3/8	2200	U09350013	5	2,37



### 936 A

#### Rubinetto rapido universale a sfere con molla a spirale

- Corpo in ottone nichelato con manicotto in materiale plastico antiurto

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	U09360007	5	8,45
8x10	U09360008	5	9,15
10x12	U09360009	5	10,70



### 936 B

#### Innesti con molla a spirale per rubinetti rapidi

- Corpo in ottone nichelato

dimensioni tubo ø mm	Cod.		€
6x8	U09360001	5	2,42
8x10	U09360002	5	2,48
10x12	U09360003	5	3,47



### 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/min	Cod.		€
6x8	2200	U09360004	5	3,18
8x10	2200	U09360005	5	3,64
10x12	2200	U09360006	5	5,96



### 937 A

#### Tubi elastici a spirale in RILSAN con raccordi 1/4" maschio fisso e girevole

caratteristiche tecniche	misura
Temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80
Pressione di esercizio (bar)	6-6L: 29 / 8-8L: 18
Pressione scoppio	6-6L: 63 / 8-8L: 50

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	7,5	U09370001	1	16,40
8	8x10	7,5	U09370002	1	21,90
6L	6x8	15	U09370004	1	26,70
8L	8x10	15	U09370005	1	35,90



### 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	6-6L: 29 / 8-8L: 18 / 10-10L: 17	
Pressione di esercizio (bar)		6-6L: 63 / 8-8L: 50 / 10-10L: 39	

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	7,5	U09370010	1	15,60
8	8x10	7,5	U09370011	1	20,40
10	10x12	7,5	U09370012	1	25,10
6L	6x8	15	U09370013	1	26,10
8L	8x10	15	U09370014	1	35,00
10L	10x12	15	U09370015	1	43,10



### 937 C

#### Tubi elastici a spirale in RILSAN non raccordato

caratteristiche tecniche		misura	
Temperatura di impiego (°C)	-40 ÷ +80	6: 29 / 8: 18 / 10: 17	
Pressione di esercizio (bar)		6: 63 / 8: 50 / 10: 39	

n°	Ø tubo mm	L m	Cod.		€
6	6x8	30	U09370020	1	41,10
8	8x10	30	U09370021	1	56,50
10	10x12	30	U09370022	1	71,50



### 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	275,00



### 942 PB1 3/8"

#### Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100110

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	382,00



### 942 PC1 1/2"

#### Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100110

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	419,00



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



1/2

**942 PC2 1/2" ■ CE****Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100110

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	382,00



1/2

**942 PC3 1/2" ■ CE****Avvitatore ad impulsi - extra compatto**

- Struttura extra compatta: 11 cm di lunghezza
- Modello reversibile con sistema di percussione JUMBO
- 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
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- Paracolpi laterali a protezione del carter motore
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): N449299

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M16
Coppia massima (Nm)	861
Coppia di lavoro (Nm)	150-220
Impulsi al minuto	1650
Velocità (giri/min)	10000
Consumo medio aria (l/min)	127
Attacco filettato (")	1/4
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto (dB(A))	91,1/108,1
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	9,57

L mm	kg	Cod.		€
111	1,3	U09420012	1	212,00

by **FACOM****942 PC4 1/2" ■ CE****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
- Codice ricambio alette rotore (7 pezzi): 30M200088

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 (")	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	kg	Cod.		€
353	1,8	U09420008	1	401,00



3/4

**942 PD1 3/4" ■ CE****Avvitatore ad impulsi 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
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M100111

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M27
Coppia massima (Nm)	2115
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	500÷800
Impulsi al minuto	950
Velocità (giri/min)	5300
Consumo medio aria (l/min)	200
Attacco filettato (")	3/8
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	10
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	97,8 / 108,8
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	5,06

L mm	kg	Cod.		€
227	3,8	U09420004	1	1.050,00

**942 PE1 1" ■ CE****Avvitatore ad impulsi in materiale composito**

- Leggero e bilanciato per un facile utilizzo, solo 6,9 Kg
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Pulsante progressivo
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- La maniglia bimatereale ausiliaria soft-touch consente un'impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M200143

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M38
Coppia massima (Nm)	3390
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	203÷1627
Impulsi al minuto	900
Velocità (giri/min)	5000
Consumo medio aria (l/min)	340
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	19
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	100,9 / 111,9
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	10,6

LxPxH mm	kg	Cod.		€
243x96x249	6,8	U09420005	1	1.106,00

**942 PE2 1" ■ CE****Avvitatore reversibile in linea in materiale composito**

- Leggero e bilanciato per un facile utilizzo, solo 8 Kg
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Pulsante progressivo
- Scarico dell'aria posto nella parte inferiore del corpo orientato in avanti a 45°
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimatereale soft-touch
- La maniglia bimatereale ausiliaria soft-touch consente un'impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M200143

caratteristiche tecniche	misura
Capacità	M38
Coppia massima (Nm)	3390
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	203÷1627
Impulsi al minuto	1000
Velocità (giri/min)	5000
Consumo medio aria (l/min)	238
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	19
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	104,4 / 115,4
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	14,75

LxPxH mm	kg	Cod.		€
346x101x97	8,07	U09420006	1	1.106,00



## 942 PEL2 1"

### Avvitatore reversibile in linea con mandrino lungo (corpo in materiale composito)

- Leggero e bilanciato per un facile utilizzo, solo 9 Kg
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello
- Mandrino prolungato per poter accedere a punti ristretti e con accesso limitato
- Pulsante progressivo
- Scarico dell'aria posto nella parte inferiore del corpo orientato in avanti a 45°
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura
- 2 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura
- Impugnatura bimatériale soft-touch
- La maniglia bimatériale ausiliaria soft-touch consente un'impugnatura salda ed equilibrata
- Sistema di trattenimento della bussola sul quadro di manovra tramite anello di tenuta e foro per l'utilizzo di una spina e anello di sicurezza
- Codice ricambio alette rotore (6 pezzi): 30M200143

#### caratteristiche tecniche

caratteristiche tecniche	misura
Capacità (Nm)	3390
Coppia di lavoro (Nm min-Max)	203÷1627
Impulsi al minuto	1000
Velocità (giri/min)	5000
Consumo medio aria (l/min)	238
Attacco filettato (")	1/2
Diametro interno minimo tubo aria (mm)	19
Pressione di esercizio (bar)	6,2
Livello sonoro a vuoto/a lavoro (dB(A))	105 / 116
Livello vibrazione (m/s <sup>2</sup> )	15,6

LxPxH mm	kg	Cod.		€
493x97x101	9,07	U09420007	1	1.106,00

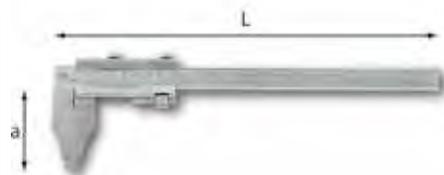


## 960 UNI-ISO 3599 DIN 862

### Calibro a corsoio ventesimale

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Bloccaggio a leva del corsoio
- Fornito in custodia di plastica

capacità mm/inch	nonio mm/inch	a mm	L mm	Cod.		€
150/6"	0,05/ 1/128"	40	232	U09600010	1	83,50



## 960 C UNI-ISO 6906 DIN 862

### Calibri a corsoio cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Becchi con estremità ribassate per misure interne (superiori a 10 mm)
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm/inch	nonio mm	a mm	L mm	Cod.		€
200/8	0,02	65	330	U09600020	1	206,00
300/12	0,02	90	460	U09600021	1	379,00

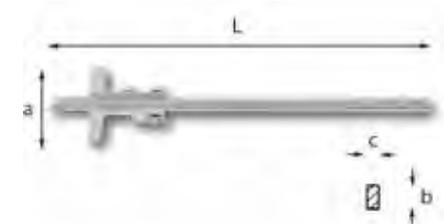


## 960 D DIN 862

### 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	101,00



## 963 DIN 862

### Calibri di profondità cinquantesimali

- Corpo e corsoio in acciaio inox temprato con guide di scorrimento rialzate
- Scala e nonio cromati opachi, antiriflesso
- Registrazione micrometrica con bloccaggio a vite
- Forniti in cassetta di legno

capacità mm	nonio mm	axL mm	bxc mm	Cod.		€
200	0,02	80x290	14x4	U09630001	1	257,00
300	0,02	80x390	14x4	U09630002	1	305,00



## 965

### Contafiletti

- Lame per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°

#### caratteristiche tecniche

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	8,05



## 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	3,74
13	0,05±1,00	100	U09660002	5	5,16
20	0,05±1,00	100	U09660003	5	8,23



## 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	1	20,90



**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	74,50
25÷50	0,01	6,5	153	U09670002	90,00
50÷75	0,01	6,5	180	U09670003	109,00
75÷100	0,01	6,5	206	U09670004	127,00



**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	axb mm	d mm	Cod.	€
10	0,01	58x8	40	U09680001	86,50



**968 M**

**Supporto magnetico per comparatori**

- Forza magnetica di adesione: 600 N
- Lunghezza asta intermedia: 150 mm
- Attacco per comparatore: ø 6-8 mm
- Snodi con morsetti a spostamento rapido
- Interruttore a leva

h max mm	base mm	Cod.	€
365	70x65x50	U09680010	250,00



**969** **DIN 2270**

**Comparatore centesimale a tasto orientabile**

- Corpo in acciaio cromato opaco, antiriflesso
- Punta tastatrice in metallo duro ø 2,5 mm
- Movimento di alta precisione montato su rubini
- Tasto orientabile di 220°
- Inversione automatica del senso di misura
- Azzeramento mediante rotazione del quadrante
- Fornito in cassetta di legno con codoli di attacco ø 4 e 8 mm

capacità mm	risoluzione mm	scala	b mm	Cod.	€
0,8	0,01	0-40	12,5	U09690001	257,00



**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	45,40
150	0°÷180°	1°	200	U09700002	54,50
200	0°÷180°	1°	300	U09700003	63,00



**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	310,00



**972**

**Compassi di precisione**

- Modelli ad apertura rapida, con vite di regolazione micrometrica
- Punte diritte in acciaio speciale temprato
- Esecuzione rettificata

capacità mm	L mm	Cod.	€
200	245	U09720002	21,80
250	295	U09720003	25,20



**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	5,16



**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	5,99



**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	12,70



**974 BNR**

**Ricambio punta**

- Per 974 BN

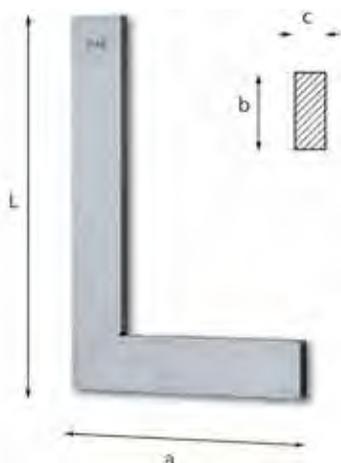
à gr	Cod.	€
1	U09740013Q	4,15



**974 M**

**Matita per falegnami**

L mm	Cod.	€
178	U09740020	1,27



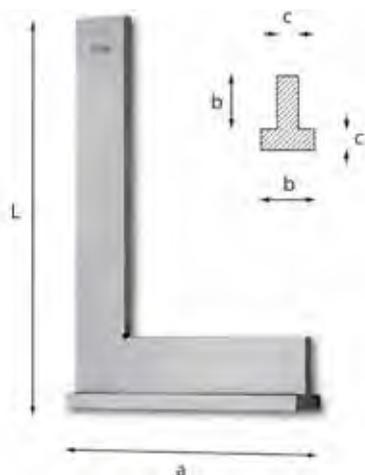
**976**

**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	21,00
150	100	25x8	U09760004	28,40
200	130	30x8	U09760005	35,40
250	165	35x8	U09760006	47,00
300	200	35x8	U09760007	63,00



**976 C**

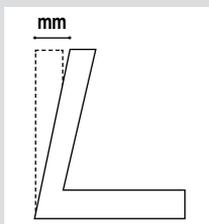
**DIN 875**

**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	34,70
150	100	25x8	U09760014	43,80
200	130	30x8	U09760015	55,00
250	165	35x8	U09760016	72,00
300	200	35x8	U09760017	93,50

**TOLLERANZE  
DIN 875**



L=mm	50	75	100	150	200	250	300
<b>CLASSE 2</b>	-	0,028	0,030	0,035	0,040	0,045	0,050

**978 A**

**Righe flessibili graduate**

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su una sola faccia

L mm	scala	sezione mm	Cod.	€
150	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780002	1,75
200	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780003	1,92
300	mm/ 1/2 mm	13x0,5	U09780005	2,60
500	mm/ 1/2 mm	20x0,5	U09780006	6,56
1000	mm/ 1/2 mm	25x0,5	U09780007	21,80

**978 B**

**Righe semirigide graduate**

- Classe di precisione II
- Esecuzione in acciaio inox cromato opaco, antiriflesso
- Doppia graduazione fotoincisa su due facce (una sola per 1000 mm)

L mm	scala	sezione mm	Cod.	€
300	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780015	8,76
500	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780016	11,40
1000	mm/ 1/2 mm	30x0,8	U09780017	25,70



**980 M**

**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	U09800021	11,10



**981 A**

**EC Class II**

**Flessometri professionali con rivestimento antiurto**

- Classe di precisione II
- Cassa in ABS con rivestimento antiurto
- Il rivestimento garantisce il massimo grip durante l'utilizzo
- La gomma esterna protegge la cassa da polvere ed oli
- Antiscivolo fino ad una pendenza di 42° (superficie di appoggio)
- Nastro in acciaio rivestito in nylon antiriflesso, anticorrosione ed antiusura
- La rigidità del nastro, prima di piegarsi, è garantita fino a 3 metri
- Gancio multi-presa in metallo fissato al nastro con 3 rivetti
- Bloccaggio a pulsante con ritorno automatico del nastro
- Clip in acciaio inox

L m	scala	nastro mm	Cod.	€
3	mm	19	U09810036	8,87
5	mm	28	U09810037	15,10
8	mm	28	U09810038	17,70



**982 A 20**

**Rotella metrica 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.	€
20	mm - cm	13	U09820016	48,90



**982 FV**

**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	nastro mm	Cod.	€
10	cm	15	U09820018	9,45
20	cm	15	U09820019	13,10



## 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	114,00



## 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	12,00
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840002	15,40
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840003	17,40
600	22	0,057° = 1 mm/m	U09840004	18,60
800	22	0,057° = 1 mm/m	U09840005	23,50



## 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	24,80
400	22	0,057° = 1 mm/m	U09840025	26,40
500	22	0,057° = 1 mm/m	U09840026	32,20



## 984 RH

### Ricambio fiala orizzontale

- Per livelle 984 e 984 MN

LxPxH mm	g	Cod.	€
87x16,5x16	14	U0984002Q	1,93



## 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	297,00



## 984 Q

DIN 876

### Livelle quadre di precisione

- Per il controllo ed il posizionamento di macchine utensili
- Corpo in ghisa con basi d'appoggio rettificata piane e prismatiche
- Fiala orizzontale regolabile
- Fornita in cassetta di legno

L mm	base mm	precisione	Cod.	€
150	40	0,05 mm/m	U09840042	373,00
200	45	0,05 mm/m	U09840043	480,00



## 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	7,99
50	218	U09870042	9,11
75	218	U09870043	9,81



## 987 E/S3

### Serie di 3 spatole

- Serie 987 E 32-50-75

g	Cod.	€
210	U09870050	26,90



## 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	9,32
32P	218	U09870047	9,47
50	218	U09870048	11,10



## 987 F/S3

### Serie di 3 spatole

- Serie 987 F 32-32P-50

g	Cod.	€
370	U09870051	29,90



## 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	mm	Cod.	€
70	9,6	2,5	7	U09880001	21,30



## 988 AR

### Ricambio fresa e punta

g	Cod.	€
6	U09880005Q	14,50

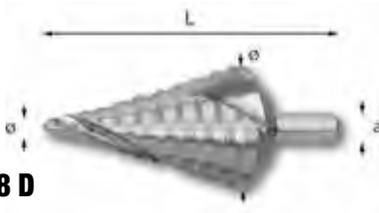


## 988 B

### Punte elicoidali per punti di saldatura

- Punta autocentrante e riaffilabile in acciaio Super Rapido

Ø mm	L mm	Cod.	€
6	66	U09880004	15,60
8	80	U09880005	19,20
10	88	U09880006	25,80



## 988 D

### Frese a scalino

- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

n°	capacità Ø min-max mm	a mm	L mm	Cod.	€
1	4÷12	6	65	U09880011	29,40
2	4÷20	8	75	U09880012	46,10
3	4÷30	10	100	U09880013	73,00
4	6÷38	10	100	U09880014	103,00
5	6,5÷40,5	10	96	U09880015	103,00
6	6÷37 PG	10	100	U09880016	105,00



## 988 D/S3

### Serie in cassetta di lamiera (3 pz)

- Fornito con tre frese a scalino 988 D/1-2-3
- Per forature cilindriche su materiali ferrosi e non ferrosi
- Non necessita di foro di invito
- Acciaio HSS

LxPxH mm	g gr	Cod.	€
150x112x35	500	U09880020	164,00



## 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	35,10
12	65	U09880039	46,10



## 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	35,10
12	65	U09880043	46,10



## 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	35,10
12	50	U09880047	46,10



## 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	35,10
12	65	U09880051	46,10



## 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	35,10
12	65	U09880055	46,10



## 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	35,10
12	65	U09880059	46,10



## 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)
- Per lavorazione su acciai trattati, acciai inox, materiali metallici in genere e plastica
- Elevata capacità di taglio
- Ø gambo 6mm

pz	descrizione	art./mis.
2	Frese rotative in metallo duro	988 EA/10-12
2	Frese rotative in metallo duro	988 EC/10-12
1	Frese rotative in metallo duro	988 ED/12
2	Frese rotative in metallo duro	988 EF/10-12
2	Frese rotative in metallo duro	988 EG/10-12
1	Frese rotative in metallo duro	988 EM/12

g gr	Cod.	€
600	U09880062	417,00



## 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	10,40
22	51	U09880103Q	10,40
25	51	U09880105Q	11,00
29	51	U09880108Q	11,30
35	51	U09880111Q	12,10
38	44	U09880113Q	12,10
44	44	U09880116Q	14,60
51	44	U09880119Q	14,60
57	44	U09880121Q	17,60
64	44	U09880124Q	19,50
40	50	U09880114Q	12,40



## 988 GA2

### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche a 35÷64

g gr	Cod.	€
140	U09880135Q	14,50



### 988 GA4

#### Seghe a tazza bimetalliche

- Adattatore per seghe bimetalliche da 19÷29

kg	Cod.	€
30	U09880137Q	9,58



### 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
- 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

kg	Cod.	€
1,2	U09880100	168,00



### 988 LA/S14

DIN 338 DIN 371/376

#### Assortimento di punte e maschi

- Assortimento di punte e maschi per fori ciechi e passanti in HSS-G
- Rettificati
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 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.	€
0,56	U09880070	73,50



### 988 MA/S19

DIN 338

#### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

kg	Cod.	€
0,6	U09880073	42,60



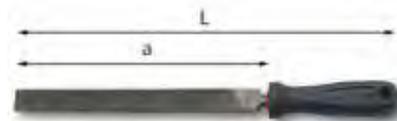
### 988 MA/S25

DIN 338

#### Assortimento di punte

- Assortimento di punte in HSS-G
- Rettificate
- Fornito in cassetta in ABS
- Ø punte: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

kg	Cod.	€
1,23	U09880074	84,50

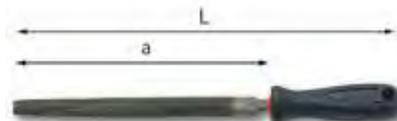


### 990 B PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

#### Lima piatta

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	a "	a mm	Cod.	€
320	8	200	U09900136	9,25

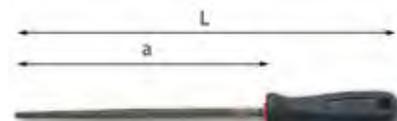


### 990 B PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

#### Lima mezzotonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900137	12,40

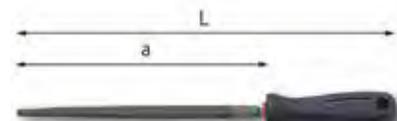


### 990 B PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

#### Lima tonda

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900138	9,25

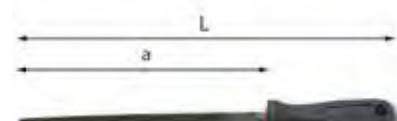


### 990 B PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

#### Lima quadra

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900139	9,72

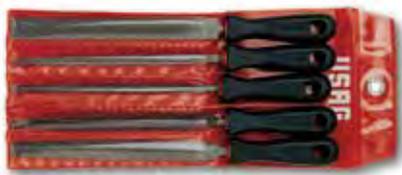


### 990 B PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

#### Lima triangolare

- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900140	11,70



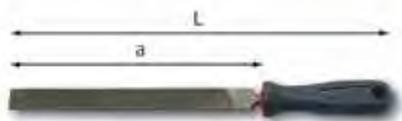
## 990 B2/SE5

### Serie di 5 lime (990 B PA÷B PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio bastardo
- Impugnatura in materiale plastico

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

g	Cod.	€
850	U09900404	53,00



## 990 M PA UNI 5487 ISO 234 DIN 7285

### Lima piatta

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900116	9,27

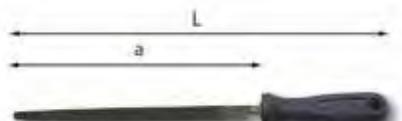


## 990 M PB UNI 5489 ISO 234 DIN 7285

### Lima mezzotonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900117	12,60

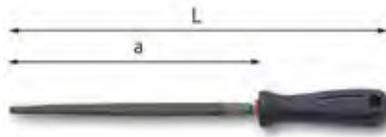


## 990 M PC UNI 5494 ISO 234 DIN 7285

### Lima tonda

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900118	9,50

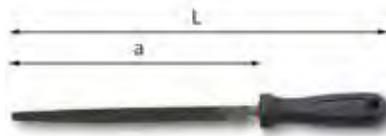


## 990 M PD UNI 5493 ISO 234 DIN 7285

### Lima quadra

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900119	9,93

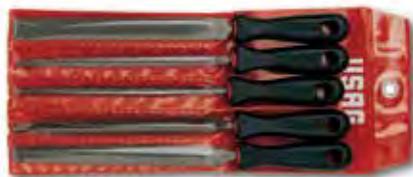


## 990 M PE UNI 5492 ISO 234 DIN 7285

### Lima triangolare

- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900120	12,10



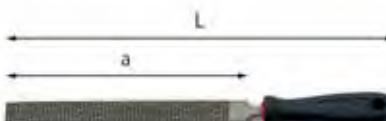
## 990 M2/SE5

### Serie di cinque lime (990 M PA÷M PE)

- Fornita in busta di plastica
- Taglio mezzo dolce
- Impugnatura in materiale plastico

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

g	Cod.	€
826	U09900405	54,50



## 990 F

### Lima piatta e a raspa

- Taglio mezzo dolce e a raspa
- Impugnatura in materiale plastico

a mm	a "	L mm	Cod.	€
200	8	320	U09900086	12,00



## 990/1

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPA-BPB-BPC-F-MPA-MPB-MPC

g	Cod.	€
35	U09900011	1,59

## 990/2

### Ricambio impugnatura

- Per lime BPD-BPE-MPD-MPE

g	Cod.	€
35	U09900012	1,59

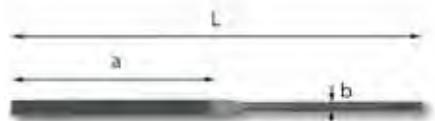


## 990 RV9

### Supporto per lime e raschietti

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	g	Cod.	€
330	165	U09900100Q	15,10



## 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	5,52

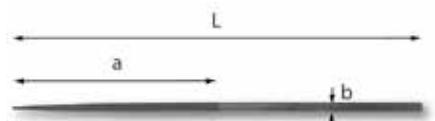


## 991 B UNI 5670

### Lima ad ago triangolare

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910002	5,52



## 991 C UNI 5670

### Lima ad ago tonda

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
160	80	3,5	U09910003	5,52

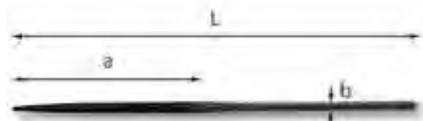


**991 D** UNI 5669

**Lima ad ago a doppio coltello**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910004	5	5,52

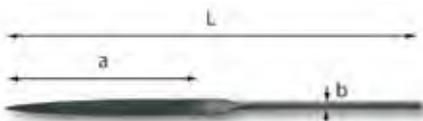


**991 E** UNI 5670

**Lima ad ago quadra**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910005	5	5,52

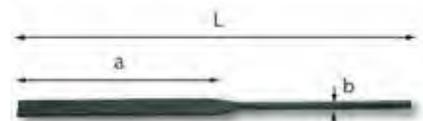


**991 F** UNI 5670

**Lima ad ago piatta a punta**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910006	5	5,52

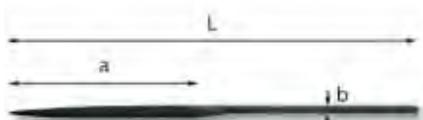


**991 G** UNI 5669

**Lima ad ago piatta a bordi tondi**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910007	5	5,52



**991 H** UNI 5670

**Lima ad ago mezzotonda**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910008	5	5,52

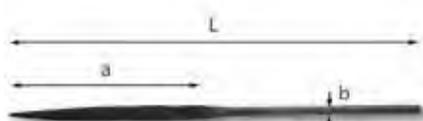


**991 I** UNI 5670

**Lima ad ago mezzotonda**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910009	5	5,52

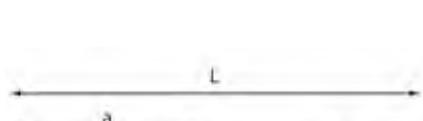


**991 J** UNI 5670

**Lima ad ago a foglia di salvia**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910011	5	5,52

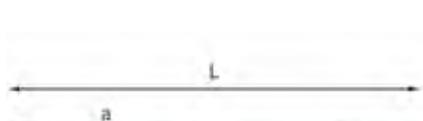


**991 K** UNI 5670

**Lima ad ago a coltello**

- Taglio mezzo dolce

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
160	80	3,5	U09910012	5	5,52



**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	5,52



**991 SE6**

**Serie di 6 lime ad ago**

- Fornita in busta di plastica (A-B-C-E-F-I)  
- Taglio mezzo dolce

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	1	34,40



**991 SE12**

**Serie di 12 lime ad ago**

- Fornita in busta di plastica (A÷L)  
- Taglio mezzo dolce

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	1	67,00



**993 A**

**Spazzola metallica**

- Modello con fili in acciaio inox

L mm	Cod.		€
270	U09930001	5	7,85



**993 B**

**Spazzola metallica**

- Per la pulizia della pinza dei freni  
- Fili in acciaio

L mm	Cod.		€
225	U09930003	5	11,00



**993 C**

**Spazzola per candele**

- Per la pulizia degli elettrodi  
- Fili in ottone

L mm	Cod.		€
150	U09930005	5	3,07



**994 A**

**Pennello**

- Modello in setola morbida

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	30x5	U09940001	5	4,12



## 994 B

### Pennello

- Modello in setola naturale

L mm	sezione mm	Cod.		€
210	40x15	U09940002	5	4,56



## 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(Inox)	L mm	b mm	Cod.		€
2,4÷4,8 2,4÷4	273	22	U09950001	1	27,40



## 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(Inox)	b mm	L mm	Cod.		€
3÷5 3÷4	25	270	U09950002	1	54,50



## 995 C

### Rivettatrice per inserti filettati

- Corpo in lega leggera
- Leva di pressione in lamiera d'acciaio imbutita
- Fornita con tre tiranti intercambiabili

capacità ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
4÷6	23,5	335	U09950000	1	118,00

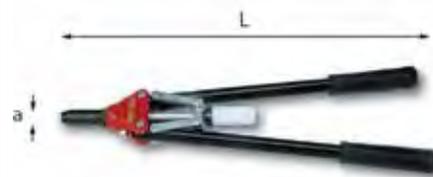


## 995 AC

### Inserti filettati

- Corpo in acciaio
- Esecuzione zincocromatata
- Confezione da 100 pezzi

M ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	5,9	6,75	10	U09950031	1	15,70
5	6,9	8	12	U09950032	1	16,70
6	8,9	10	13,5	U09950033	1	20,10



## 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(Inox)	a mm	L mm	Cod.		€
2,9÷6 2,9÷5	22	510	U09950003	1	84,00



## 995 AL

### 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	2,73
3	10	6,5	3	U09950011	1	2,86
3	12	6,5	3	U09950012	1	3,01
4	10	8	4	U09950013	1	2,94
4	12	8	4	U09950014	1	3,49
4	14	8	4	U09950015	1	3,75
4	16	8	4	U09950016	1	4,28
4,8	12	9,5	5	U09950017	1	3,97
4,8	14	9,5	5	U09950018	1	4,78
4,8	16	9,5	5	U09950019	1	5,35
4,8	20	9,5	5	U09950020	1	6,39



## 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	kg	Cod.		€
325x250x38	2	U09950005	1	77,00



## 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	2	23,50
200	10	19,5x9,5	0,9	U09970003	2	29,10
250	120	22x10,5	1,2	U09970004	2	34,90
300	140	25x12	1,8	U09970005	2	44,60
400	120	25x12	1,9	U09970006	2	46,50
500	120	25x12	2,1	U09970007	2	50,50
600	120	25x12	2,3	U09970008	2	55,00
800	120	27x13	3,3	U09970009	1	72,00
1000	120	27x13	3,7	U09970010	1	81,50



## 997 B

### Morsetto a leva

- Modello a leva rapida con regolazione fine
- Corpo e asta scorrevole in acciaio forgiato
- Piano di pressione orientabile

a mm	b mm	sezione mm	kg	Cod.	€
120	60	13,5x6,5	0,7	U09970013	44,70
160	80	16x7,5	1	U09970014	48,90
200	100	19,5x9,5	1,3	U09970015	60,00
250	120	22x10,5	1,9	U09970016	69,00
300	140	25x12	2,7	U09970017	84,50
400	120	25x12	2,8	U09970018	88,50
500	120	25x12	3	U09970019	93,00



## 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	73,50



## 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	333,00



## 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	325,00



## 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	546,00



## 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	338,00



## 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	591,00



### 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	333,00



### 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	209,00



### 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	371,00



### 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	338,00



### 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	363,00



### 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	325,00



### 1313 K3

#### Assortimento messa in fase CITROEN/PEUGEOT

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0 VTi, 1.2 e-THP, 1.2 VTi, 1.2 e-VTi, 1.2 PureTech VTi

Kg	Cod.		€
1,3	U13130087	1	317,00



### 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	325,00



### 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	385,00



### 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	338,00



### 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	164,00



### 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	275,00



### 1315 K4

#### Assortimento messa in fase

- Motori DIESEL (cinghia): TDI PD 1.9-2.0 con puleggia ovale

Kg	Cod.	€
0,3	U13150088	89,50



### 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	149,00



### 1344 K5

#### Assortimento messa in fase FIAT 1.2-1.4 16V

- Motori BENZINA (cinghia): 1.2 16V, 1.4 16V, 1.4 Abarth, 1.4 Abarth LE/Esseesse, 1.4 Bi-Fuel LPG, 1.4 LPG Turbo, 1.4 T-Jet, 1.4 T-Jet 120, 1.4 T-Jet 120 LPG, 1.4 T-Jet 120 Natural Power, 1.4 T-Jet 150, 1.4 Turbo 120, 1.4 Turbo 120 LPG, 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

Kg	Cod.	€
1,6	U13440089	225,00



### 1315 K5

#### Assortimento messa in fase VW/SEAT/SKODA

- Motori BENZINA (cinghia): 1.0, 1.0 BlueMotion Technology, 1.0 EcoFuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 GreenTech, 1.0 MPI

Kg	Cod.	€
1,4	U13150089	361,00



### 1344 K3

#### Assortimento messa in fase FIAT/ALFA

- Motori BENZINA: 0.9 TwinAir, 1.4 MultiAir

Kg	Cod.	€
1,7	U13440087	296,00



### 1344 K6

#### Assortimento messa in fase FIAT 1.6 16V

- Motori BENZINA (cinghia): 1.6, 1.6 16V, 1.6 Bipower, 1.6 Bipower CNG, 1.6 Bipower/Natural Power CNG, 1.6 LPG

Kg	Cod.	€
2	U13440090	225,00



### 1350 F1

#### Kit estrazione/introduzione Silentblock per FIAT/FORD/OPEL

- Utilizzabile con: FIAT Panda (4x4 - Cross - Metano), FIAT 500, FORD Ka, OPEL Adam
- Necessario per il Silentblock del ponte posteriore
- Utilizzabile direttamente sul veicolo
- Opera in sicurezza senza danneggiare i braccetti

kg	Cod.	€
3,6	U13500001	285,00



### 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	366,00



### 1547

#### Riempimento 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	239,00



### 1612 A

EN 50498:2010 2004/108/CE  
2002/96/CE 2011/65/UE

#### Salva memorie 12 e 24V

- Utilizzabile con batterie 12V e 24V
- Evita la perdita dei dati degli accessori elettronici qualora si sostituisca la batteria o avvenga un'interruzione momentanea della corrente del veicolo
- Protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- Segnalazione funzionamento con 2 LED luminosi
- Struttura compatta ed antiurto

gr	Cod.	€
150	U16120005	146,00



### 1612 BA12

EN 50498:2010 2004/108/CE  
2002/96/CE 2011/65/UE

#### Proteggi centraline 12V

- Utilizzabile con batterie 12V
- Protegge le centraline durante le operazioni di saldatura, avviamento con caricabatterie o avviatori, avviamento con cavi
- Protetto contro il cortocircuito
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso
- Struttura compatta ed antiurto

gr	Cod.	€
150	U16120006	72,50



### 1612 BA24

EN 50498:2010 2004/108/CE  
2002/96/CE 2011/65/UE

#### Proteggi centraline 24V

- Utilizzabile con batterie 24V
- Protegge le centraline durante le operazioni di saldatura, avviamento con caricabatterie o avviatori, avviamento con cavi
- Protetto contro il cortocircuito
- Segnalazione funzionamento con LED luminoso
- Struttura compatta ed antiurto

gr	Cod.	€
150	U16120007	72,50



### 1613 AB12

#### Avviatore portatile 12V

- Per avviamento di soccorso, come caricabatterie e come fonte di energia supplementare per veicoli (salvamemorie) e per apparecchi elettrici 12V
- Voltmetro per l'indicazione dello stato di carica della batteria interna
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo anche per batterie sigillate
- Pinze diritte
- Fornito con caricatore di rete e cavo per presa accendisigari

caratteristiche tecniche		misura	
Tensione di utilizzo (V)	12		
Amperaggio di spunto (A)	3500		
Amperaggio continuo (A)	1200		
Tensione di ricarica (V)	230		
Lunghezza cavi (cm)	155		

LxPxH mm	kg	Cod.	€
450x130x390	16	U16130009	478,00



### 1613 AB12-24

#### Avviatore portatile 12-24V

- Avviatore portatile d'emergenza per la messa in moto di veicoli con batterie funzionanti ma scariche, con possibilità di erogare tensioni a scelta da 12 o 24V
- Indicato per l'utilizzo su ogni tipo di mezzo: auto, mezzi commerciali, camion, macchine movimento terra, trattori agricoli, imbarcazioni, ecc.
- Voltmetro digitale con doppia funzionalità: indicazione dello stato di carica della batteria interna (in volts e in %) e indicazione del voltaggio della batteria del veicolo
- Porta USB da 2,1A per la carica di dispositivi elettronici (tablet, smartphone, MP3, notebook, macchine fotografiche, ecc)
- Scocca antiurto in ABS
- Protezione da sovratensione
- Idoneo per batterie sigillate
- Pinze inclinate
- Fornito con cavo di rete e cavo per presa accendisigari

caratteristiche tecniche		misura	
Tensione di utilizzo (V)	12-24		
Amperaggio di spunto 12V (A)	4600		
Amperaggio di spunto 24V (A)	2300		
Amperaggio continuo 12V (A)	1800		
Amperaggio continuo 24V (A)	900		
Tensione di ricarica (V)	220-240V AC		
Lunghezza cavi (cm)	146		
Diametro cavi (mm²)	33		
Tipo batteria	2xAGM 12V-900CA 22, 40 Ah		

LxPxH mm	kg	Cod.	€
335x200x410	17,8	U16130011	999,00



## 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	45,70



## 1620 A

EN 50498:2010 2004/108/CE  
2002/96/CE 2011/65/UE

### Tester candele preriscaldamento

- Utilizzabile con batterie 12V
- Permette un rapido e preciso test delle candele di preriscaldamento
- Possibilità di test per ogni singola candele
- Adatto a tutti i tipi di candele da 3,5 a 12 Volt
- Adatto alle candele in acciaio e in ceramica
- Protetto contro il cortocircuito e inversione di polarità
- Struttura compatta ed antiurto

gr	Cod.	€
150	U16200001	206,00



## 1651

### 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
- Codice sonda rilevamento temperatura ad ago: DX.12-11 (range -50°C a +140°C)

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

gr	Cod.	€
250	U16510001	157,00



## 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	274,00



## 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 400xØ 9,5 mm, 700xØ 6 mm, 850xØ 7 mm, 700xØ 6 mm
- Corredato con tubo lungo 150cm, Ø 16 mm, per l'aggancio dei 4 tubi di aspirazione
- Fornito con manuale di istruzioni
- Codice ricambio tubo lungo 150 cm Ø 16: 1004730-69
- Codice ricambio tubo 400xØ 9,5: 1004730-65
- Codice ricambio tubo "blu" 700xØ 6: 1004730-66
- Codice ricambio tubo "nero" 850xØ 7: 1004730-67
- Codice ricambio tubo nylon 700xØ 6: 1004730-68

caratteristiche tecniche	misura
Pressione di esercizio (bar)	5÷8
Range temperatura liquidi aspirati (°C)	1÷100
Capacità serbatoio (l)	9,5

LxPxH mm	Kg	Cod.	€
230x302x627	4,1	U17850005	194,00



## 1881 S22

### Set di 22 chiavi per lo smontaggio e il montaggio delle ghiera 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	117,00



## 1950 C

### Coppia colonnette

- Altezza regolabile tramite meccanismo dentato con rilascio a leva
- Perno di bloccaggio con catena
- 1950 C/3: modello regolabile a 10 posizioni
- 1950 C/6: modello regolabile a 13 posizioni

portata max ton	h max mm	h min mm	axb mm	Cod.	€
3	427	300	207x188	U19501001	80,00
6	620	400	285x250	U19501002	116,00



## 1951 B

### Sollevatori a bottiglia

- Struttura solida e compatta
- Larga base di appoggio per un'estrema stabilità in tutte le posizioni di lavoro
- Dotati di vite di prolunga regolabile con fermo di sicurezza
- Valvola di fine corsa automatica
- Tutti i modelli vengono forniti con l'apposito manico di comando

portata max ton	h max mm	h min mm	kg	Cod.	€
2	355	173	2	U19512000	35,10
5	423	200	3,5	U19512001	42,20
12	447	220	6	U19512002	80,00



## 1954 A

### Supporto motore telescopico con bracci rotanti

- Sostiene il motore dal basso
- Attrezzo universale per auto e veicoli commerciali
- Permette di lavorare sul motore al massimo dell'accessibilità senza utilizzare cavi o sollevatori per trasmissione
- Dotato di 2 ganci di attacco scorrevoli per adattarsi ai sottoscocca di tutti i veicoli
- Braccio telescopico allungabile di 230 mm
- Estensione braccio scorrevole: 657÷887 mm
- Estensione bracci mobili laterali: 322÷566 mm
- Movimento dei bracci con una copertura di 360° nel posizionarsi al telaio
- Due piedini di appoggio regolabili in altezza con parte di appoggio ricoperta in gomma antiscivolo flottante fino ad 8° in grado di regolarsi alla superficie di contatto

caratteristiche tecniche	misura
Estensione min-max corpo (mm)	657÷887
Estensione min-max bracci laterali (mm)	322÷566
Estensione min-max corpo e bracci laterali (mm)	657÷1170
Corsa base di supporto motore (mm)	0÷190

capacità max Kg	kg	Cod.	€
400	14,5	U19540001	573,00



## 1954 B

### Barra sostegno motore

- Sostiene il motore dall'alto
- Permette di sostenere il motore durante lo smontaggio dei suoi supporti dal veicolo
- Ideale per interventi sul cambio, frizione, distribuzione, sostituzione supporti, paraoli motore e riparazione parti di carrozzeria
- Interasse appoggi laterali: min 560 mm Max 1650 mm

caratteristiche tecniche	misura
Interasse appoggi laterali min-max (mm)	560÷1650
Lunghezza catena (mm)	940

capacità max Kg	LxPxH mm	kg	Cod.	€
500	1650x50x65	16	U19540002	220,00



## 1955 A

2006/42/CE  
EN1494:2001+A1:2008

### Carrello per movimentazione veicoli

- Permette di facilitare lo spostamento di veicoli danneggiati o bloccati
- L'utilizzo di quattro carrelli consente un posizionamento e manovra a piacere della vettura
- Comando del cilindro idraulico tramite pedale
- Rulli scorrevoli in alluminio
- 4 ruote pivotanti bimatereiali
- Diametro ruota sollevabile: min 500 max 900 mm

capacità max Kg	L max mm	L min mm	Cod.	€
600	540	280	U19550001	264,00



## 2000 A

### Letto sottomacchina

- Cuscino poggiatasta in vinile resistente agli idrocarburi, con imbottitura in gommapiuma ad alta resistenza
- Struttura in materiale plastico resistente agli idrocarburi, lavabile
- Due vaschette porta utensili laterali
- Maniglia di movimentazione
- Carico massimo ammissibile: 150 Kg
- Altezza massima da terra: 115mm
- Fornito con 6 ruote in gomma pivotanti Ø 80mm (da montare)

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1030x480x115	4,6	U20000100	104,00



NEW

**2550 A** € 2006/42/CE EN1494+A1

**Sollevatore idraulico 3T per auto e veicoli commerciali**

- Struttura in acciaio
- Polivalente e compatto, per utilizzo in spazi ridotti
- Portata elevata per utilizzo su auto, fuoristrada e furgoni
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura
- Dotato di comando di discesa manuale
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico
- Impugnatura con gomma antiurto
- Ruote in poliuretano
- Codice piatello in gomma: DL.32A-10
- Codice ruote anteriori (2 pezzi): DL.32A-1
- Codice ruote posteriori (2 pezzi): DL.32A-9

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	3		
Alzata max (mm)	465		
Alzata min (mm)	133		

LxP mm	kg	Cod.	€
615x344	30,5	U25500001	289,00



NEW

**2550 B** € 2006/42/CE EN1494+A1

**Sollevatore idraulico 2T**

- Struttura in acciaio
- Polivalente e compatto, per utilizzo in spazi ridotti
- Sistema a doppia pompa per sollevare più velocemente la vettura
- Dotato di pedale di avvicinamento
- Dotato di comando di discesa manuale
- Valvola di spurgo dell'aria, per evitare il pericolo di over-carico
- Impugnatura con gomma antiurto
- Ruote in poliuretano
- Codice piatello in gomma: DL.32A-10
- Codice ruote anteriori (2 pezzi): DL.2LP-1
- Codice ruote posteriori (2 pezzi): DL.32A-9

caratteristiche tecniche		misura	
Portata (t)	2		
Alzata max (mm)	505		
Alzata min (mm)	75		

LxP mm	kg	Cod.	€
762x350	32,5	U25500002	407,00



**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 pistoni 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	150,00



NEW

**2847/3**

**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		

Cod.	€
U28470084	1.308,00



**2847 N4**

**Tappo adattatore universale (per 2847/3)**

kg	Cod.	€
450	U28470098Q	96,00



NEW

**3500 S1P**

EN ISO 20345: 2011

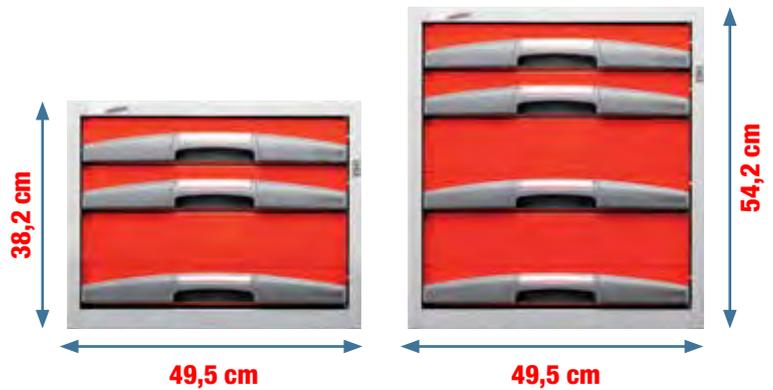
**Scarpe antinfortunistiche con tomaia traspirante**

- Categoria S1P
- Calzatura bassa in Mesh con microfibra sovrastampata
- Fodera 100% poliestere con lavorazione a nido d'ape per migliorare il ricircolo dell'aria a vantaggio della traspirazione
- Puntaletto in composito leggero e resistente
- Soletta estraibile preformata, in poliuretano bicolore e bi-densità, traspirante, lavabile ed antibatterica. Offre ottime performance in termini di comfort e di ammortizzamento
- Suola in poliuretano bi-densità resistente alle flessioni ed alle abrasioni, antiolio, antiscivolo
- Intersuola confortevole antiperforazione
- Calzata 12
- 100% metal free
- Campi di impiego suggeriti: Lavori leggeri, industria meccanica, logistica/imballaggio

EU	Cod.	€
36	U35000036	100,00
37	U35000037	100,00
38	U35000038	100,00
39	U35000039	100,00
40	U35000040	100,00
41	U35000041	100,00
42	U35000042	100,00
43	U35000043	100,00
44	U35000044	100,00
45	U35000045	100,00
46	U35000046	100,00
47	U35000047	100,00

# FACILE DA COMPORRE

Gli elementi della **gamma Matrix** sono **tutti multipli** dei 2 moduli base qui a fianco.



La **modularità di Matrix** permette di combinare passaruota, cassettiere e scaffali con regole semplici e visibili, come su una scacchiera.

Per questo **Matrix si adatta facilmente** alle tue esigenze ed al tuo furgone.



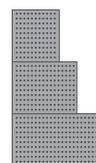
**1**

Ogni allestimento inizia dalle **BASI PASSARUOTA** disponibili in 8 modelli per tutti i tipi di furgoni

**2**

Le **CASSETTIERE** sono il cuore di Matrix: disponibili in 29 varianti diverse, per dimensioni e combinazioni dei cassetti

**3**



Le **SCAFFALATURE** vanno sopra le basi o le cassettiere, ed hanno 3 diverse profondità per seguire al meglio la sagoma del furgone

**4**

Un'ampia gamma di **ACCESSORI** ti permette di completare al meglio l'allestimento



## ALLESTIMENTO FURGONI

# FACILE DA PROGETTARE

GRAZIE AL CONFIGURATORE ALLESTISCI  
IL TUO FURGONE COME PIACE A TE!



1

### FACILE ED INTUITIVO

Posiziona i moduli come piace a te all'interno del tuo furgone

2

### FUNZIONA ONLINE

Non richiede nessuna installazione ed è compatibile con i browser più diffusi

3

### PROGETTO IN UN CLIC

Salva il tuo progetto ed esportalo in PDF o Excel per chiedere un preventivo al tuo Rivenditore



Vai sul nostro sito **www.usag.it**  
per provarlo o inquadra il QR code

**Se lo desideri possiamo verificare gratuitamente il tuo progetto:**  
Inviaci i files excel, pdf o .mtx salvati tramite il configuratore, al nostro indirizzo **matrix@mygts.net**.

# FACILE DA MONTARE

CON IL NUOVO SISTEMA DI FISSAGGIO

## 5002 S5

Cod. U50020048

- 1 Barra in acciaio**
  - Dimensioni:  
L2300 x P32 x H32 mm.
- 2 Staffe e minuteria per il fissaggio dei moduli**



**Risparmia i costi di allestimento.  
Il montaggio lo puoi fare tu!**



**Guarda il video tutorial di montaggio  
sul nostro canale YouTube o inquadra il QR code**



## COSA FARE PER ALLESTIRE IL TUO FURGONE:



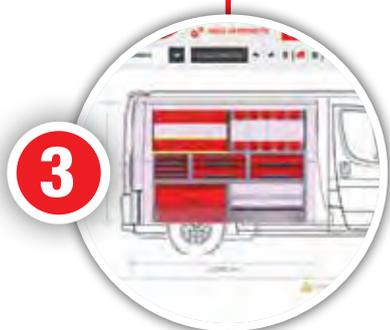
### **CREA IL TUO ALLESTIMENTO**

Con il configuratore online puoi creare la composizione adatta alle tue esigenze



### **ESPORTA IL TUO PROGETTO**

Salva sul tuo dispositivo il file excel, pdf o .mtx



### **VUOI VERIFICARE IL TUO PROGETTO?**

Puoi chiedere direttamente a USAG di verificarlo, inviandoci i file excel, pdf o .mtx al nostro indirizzo [matrix@mygts.net](mailto:matrix@mygts.net)



### **CONTATTA UN NOSTRO RIVENDITORE**

Per l'acquisto, rivolgiti al tuo Rivenditore USAG di fiducia



### **GUARDA LE ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

Sul canale **YouTube** USAG trovi i video tutorial che ti mostrano come fare. **Adesso puoi allestire il tuo furgone!**



### 5000 A2

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	17	U50000001	329,00



### 5000 A3

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	22	U50000002	385,00

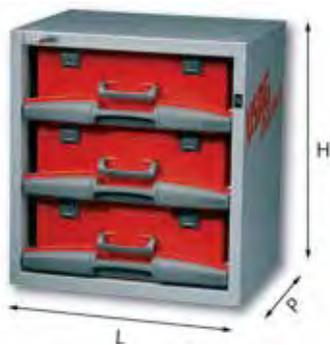


### 5000 A4

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	25	U50000003	454,00

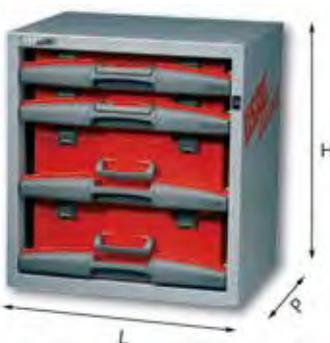


### 5000 B3

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	24	U50000022	455,00

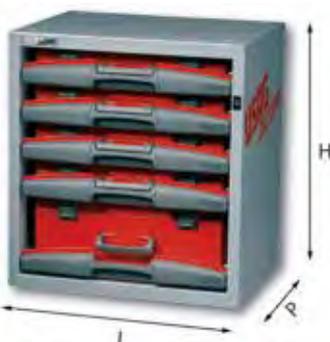


### 5000 B4

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 valigette 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	29	U50000023	526,00



### 5000 B5

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 4 valigette 5000 H1 e 1 valigetta 5000 H2
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	30	U50000024	592,00



### 5000 B6

#### Composizione con valigette asportabili

- Cassettiera con 6 valigette 5000 H1
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	37	U50000025	639,00



### 5000 C2

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	13	U50000041	262,00

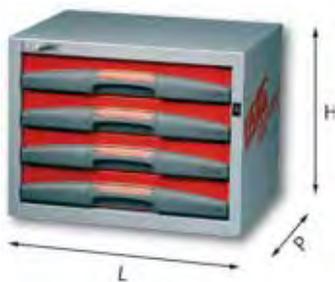


### 5000 C3

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	16	U50000042	308,00



### 5000 C4

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	15	U50000043	351,00

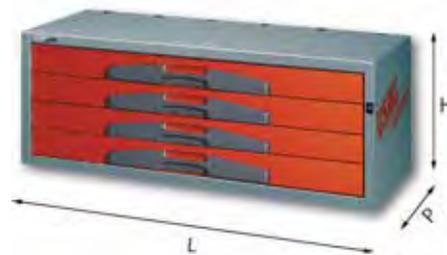


### 5000 CE4

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x382	27,5	U50000053	582,00



### 5000 CL4N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	32,5	U50000086	632,00



### 5000 CE2

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x382	22	U50000051	394,00



### 5000 CL2N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	28	U50000084	455,00



### 5000 D3

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 3 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	19	U50000062	386,00



### 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
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x382	26,5	U50000052	456,00

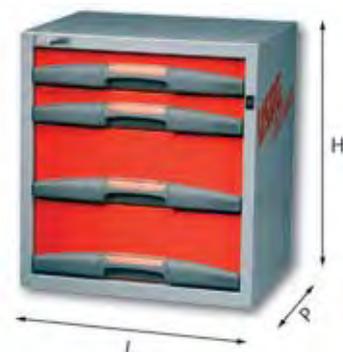


### 5000 CL3N

#### Composizione con cassetti lunghi

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	30	U50000085	521,00

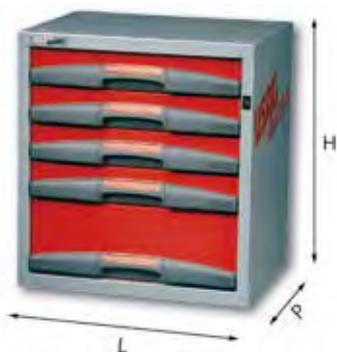


### 5000 D4

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 2 cassetti H 75 mm e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	21	U50000063	428,00

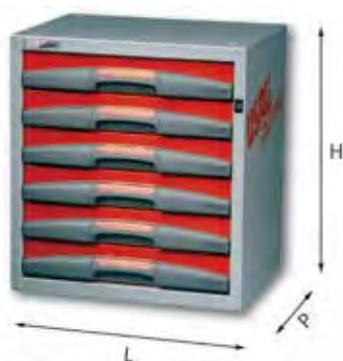


### 5000 D5

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	23	U50000064	473,00



### 5000 D6

#### Composizione con cassetti

- Cassettiera con 6 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	24	U50000065	537,00



### 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
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x542	30	U50000072	579,00

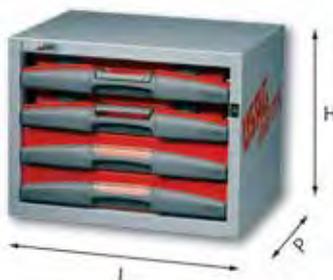


### 5000 DE5

#### Composizione con cassetti medi

- Cassettiera con 4 cassetti H 75 mm e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
742,5x375x542	32	U50000073	671,00

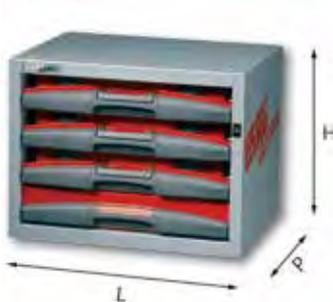


### 5000 E1

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	21,5	U50000101	405,00



### 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
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	21,3	U50000102	427,00



### 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
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	19,2	U50000103	357,00

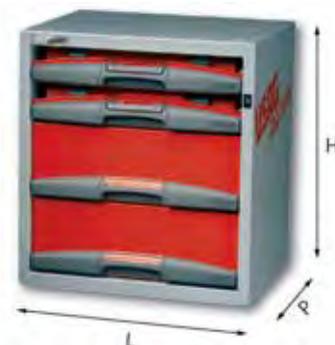


### 5000 E5

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 1 valigetta 5000 H2 e 1 cassetto H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	16,3	U50000105	277,00

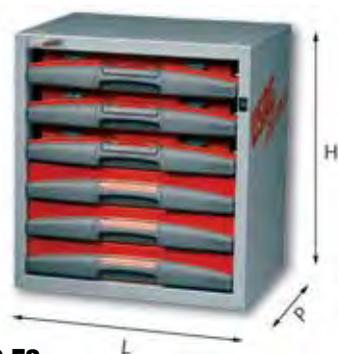


### 5000 F1

#### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 2 valigette 5000 H1 e 2 cassetti H 155 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	25,4	U50000151	416,00

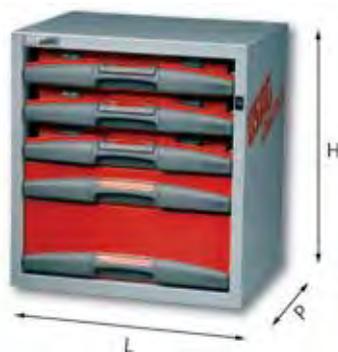


## 5000 F2

### Composizione con valigette e cassetti

- Cassettiera con 3 valigette 5000 H1 e 3 cassetti H 75 mm
- Fornita con staffa di fissaggio 5002 S4N
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	28,8	U50000152	560,00



## 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
- Guide di ricambio codice U49806048
- Serratura di ricambio codice U05360001

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x542	28	U50000153	552,00



## 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	42,00

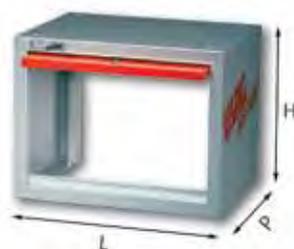


## 5000 H2

### Valigetta asportabile

- Valigetta con chiusura a clip e maniglia per il trasporto
- Portata massima 12 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
403x312x135	3	U50000302	50,00

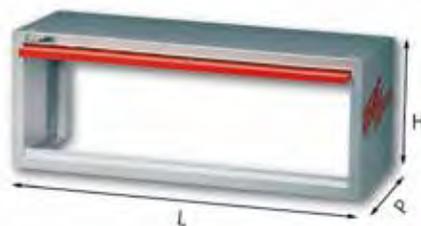


## 5002 A1N

### Base

- Modello aperto per passeruota
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
495x375x382	8,3	U50020003	217,00

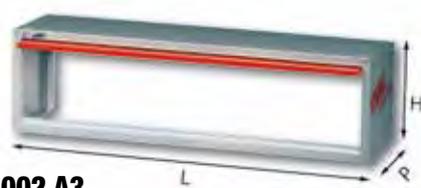


## 5002 A2N

### 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	243,00



## 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	300,00



## 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	237,00



## 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	262,00

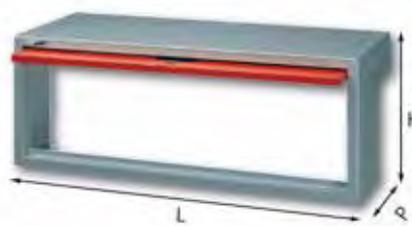


## 5002 B3

### 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	312,00



## 5002 G2N

### Base

- Modello aperto per passeruota SAGOMATO
- Antina ribaltabile a scomparsa con chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x382	15	U50020012	238,00

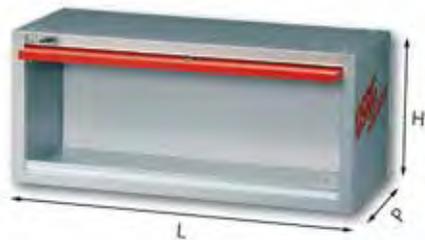


### 5002 D1N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
495x375x382	10	U50020019	1	235,00



### 5002 D2N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
990x375x382	20	U50020020	1	283,00

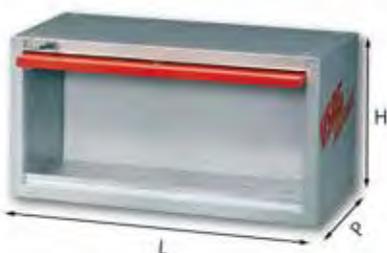


### 5002 D3N

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
1485x375x382	30	U50020021	1	371,00

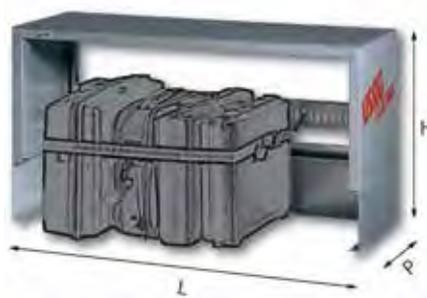


### 5002 D4

#### Base

- Modello chiuso con anta ribaltabile a scomparsa
- Chiusura a serratura
- Altezza utile interna 325 mm

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
742,5x375x382	15	U50020022	1	276,00



### 5002 E2

#### Base porta valigie

- Porta valigie con sistema a cinghia
- Nastro in poliestere antiabrasione
- Dimensioni utili interne: L920xP340xH510 mm
- Fornita con 5002 EB e 5002 EC

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
990x375x542	11,7	U50020024	1	299,00



### 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.	Immagini	€
930	130	1,8	U50020035Q	1	26,00



### 5002 EC

#### Cinghia

- Ricambio cinghia con nastro in poliestere antiabrasione
- Per portavaligie 5002 E2
- Morsetto e ganci in acciaio
- ATTENZIONE: NON ADATTA AL SOLLEVAMENTO

L mm	gr	Cod.	Immagini	€
2130	400	U50020036Q	1	28,00



### 5002 F1

#### Armadio spogliatoio

- Struttura in acciaio
- Due ante battenti con chiusura a serratura
- Vano inferiore porta scarpe
- Due vani superiori per abiti puliti e sporchi
- Barra appendi abiti
- Dimensioni da aperto LxPxH 905x375-275x924mm



LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
495x375-275x924	11,7	U50020025	1	345,00



### 5002 R1

#### Ripiano

- Modello per 1 modulo con 2 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
495x375x90	4	U50020030	1	46,00



### 5002 R2

#### Ripiano

- Modello per 2 moduli con 4 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
990x375x90	8	U50020031	1	75,00



### 5002 R3

#### Ripiano

- Modello per 3 moduli con 6 divisori
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Immagini	€
1485x375x90	11	U50020032	1	108,00



## 5002 RL1

### Ripiano

- Per 1,5 moduli con 4 divisori amovibili
- Fornito con tappeto in gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
742,5x375x90	5	U50020033	1	67,00



## 5002 R10

### Ripiano

- Ripiano estensibile in lunghezza per alloggiamento tubi

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1650÷3100x300x90	20	U50020035	1	160,00



## 5002 S

### Pianale di copertura in multistrato

n°	LxPxH mm	Cod.	Icona	€
7L	990x375x30	U50020054	1	187,00
7L1	1485x375x30	U50020055	1	230,00



## 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	61,00



## 5002 S2

### Supporto

- Porta cavi
- Interamente in materiale plastico

LxPxH mm	gr	Cod.	Icona	€
260x160x150	250	U50020046	1	12,80



## 5002 S4N

### Staffa di ancoraggio

- Acciaio spessore 2 mm

L mm	P mm	gr	Cod.	Icona	€
250	45	146	U50020047	1	6,80



## 5002 S5

### Barra di fissaggio

- Garantisce un fissaggio robusto e stabile dei moduli
- Permette il montaggio dei moduli in modo più facile e veloce
- Adatta a tutti i modelli di furgone
- Contenuto:  
Barra a sezione tubolare quadra 32x32 mm realizzata in acciaio zincato spessore 1mm (1pz)  
Cavallotti in acciaio zincato spessore 1mm (9pz)  
Distanziali in plastica (9pz)  
Viti TSPEI M6x60 (4pz)  
Viti TSPEI M8x60 (5pz)  
Viti TBL M6x12 (8pz)  
Rondelle ø8x24 (4pz)  
Rondelle ø6x18 (5pz)  
Dadi in gabbia M6 (5pz)  
Inserti filettati M6 (4pz)  
Staffe universali in acciaio zincato L 240mm spessore 2,5mm (5pz)  
Distanziali in acciaio zincato spessore 2,5mm (3pz)  
Tappi di chiusura in plastica (2pz)

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
2300x32x32	4,1	U50020048	1	140,00



## 5002 S9

### Scrivimpiedi

- Struttura in lamiera d'acciaio
- Chiusura di sicurezza a serratura

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
495x375x250	7	U50020060	1	154,00



## 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	74,00



## 5002 SA2

### Porta documenti

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
360x50x262	0,8	U50020064	1	25,50



## 5002 SA4

### Porta rotolo con tagliacarta

L mm	H mm	kg	Cod.	Icona	€
360	265	1,1	U50020066	1	28,00



## 5002 SA5

### Porta flaconi

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
360x70x135	0,6	U50020067	1	23,90

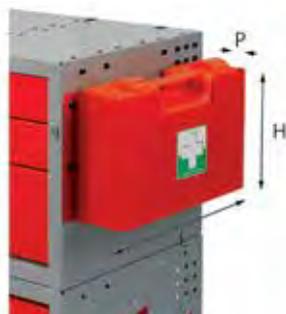


## 5002 SA6

### Tanica per acqua con supporto

- Capacità 10 litri con rubinetto integrato.
- Tappo di chiusura a vite

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
370x155x380	3	U50020131	1	69,00



## 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	1	66,00



## 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	1	212,00

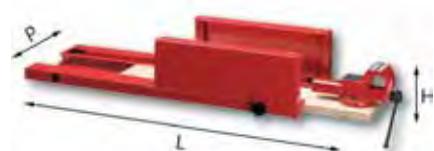


## 5002 ZM2

### 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	1	493,00



## 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	1	482,00



## 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	1	442,00



## 5002 ZM5

### Pianale basculante con morsa

- Struttura in lamiera d'acciaio porta morsa
- Pistoncini idraulici per facilitare la movimentazione
- Fornito con morsa 498 B100
- Possibilità di montare il supporto girevole per morsa 498 GE
- 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 totali piano di lavoro LxP 845x200 mm
- Dimensioni da chiusa LxPxH 250x315x980 mm



LxPxH mm	Kg	Cod.		€
915x315x285	22	U50020078	1	561,00



## 5002 Z1

### Distanziale

- Pareggia le altezze dei moduli affiancati alle morse
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
495x375x40	3	U50020081	1	35,40



## 5002 Z2

### Supporto morsa

- Struttura tubolare in lamiera d'acciaio
- Apertura max: 1080 mm
- Per utilizzare in sicurezza i piani porta morsa 5002 ZM2, 5002 ZM3, 5002 ZM4, 5002 ZM5

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
70x110x710	4	U50020082	1	88,00

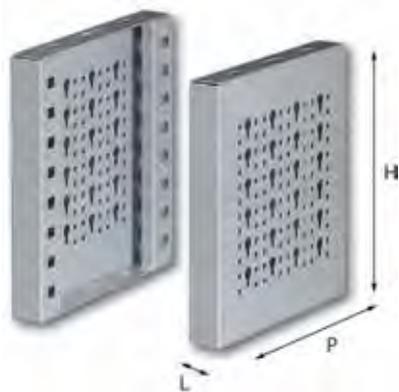


### 5002 Z3

#### Distanziale per supporti morsa

- Piegge le altezze dei moduli affiancati alle morsa
- Struttura in lamiera d'acciaio

LxPxH mm	kg	Cod.		€
247,5x375x40	1,5	U50020084	1	35,50

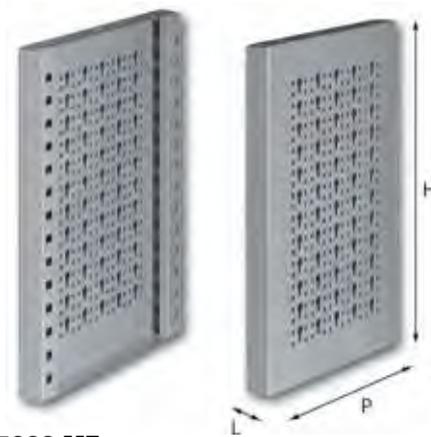


### 5003 MD

#### Montanti da 200 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RA-RAC-RAL-A1
- 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	1	37,20
2	30x200x382	U50030047	1	45,00
3	30x200x542	U50030048	1	54,00



### 5003 MF

#### Montanti da 275 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RBC-RB-RBL-RIB-RIBL-A2
- 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	1	40,00
2	30x275x382	U50030053	1	47,00
3	30x275x542	U50030054	1	56,00



### 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	1	114,00
8	930x200x90	3,5	U50030068	1	120,00
10	1177,5x200x90	5	U50030069	1	133,00
12	1425x200x90	7,5	U50030070	1	141,00



### 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	1	131,00
5	930x275x140	7	U50030073	1	137,00
7	1177,5x275x140	9	U50030074	1	153,00
8	1425x275x140	10	U50030075	1	164,00

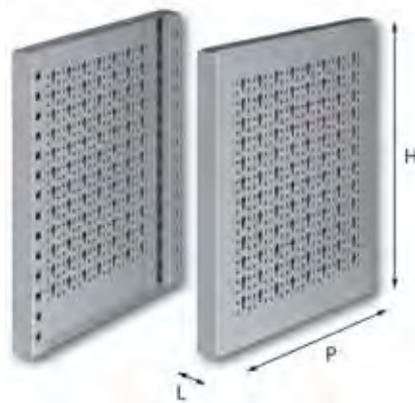


### 5003 A3

#### Ripiani porta vaschette

- Forniti con vaschette 5003/1C
- Da abbinare alla serie di montanti 5003 ME

n° vaschette	LxPxH mm	kg	Cod.		€
3	682,5x375x175	5	U50030077	1	140,00
4	930x375x175	8	U50030078	1	150,00
5	1177,5x375x175	11	U50030079	1	166,00
6	1425x375x175	12	U50030080	1	187,00



### 5003 ME

#### Montanti da 375 mm

- Coppia montanti per ripiani 5003 RCC-RC-RIC-RICL-A3
- 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	1	46,00
2	30x375x382	U50030050	1	52,00
3	30x375x542	U50030051	1	65,00



### 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	1	60,00



### 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	1	70,00



### 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	1	76,50



### 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.	Icona	€
1425x200x90	7,4	U50030025	1	86,00



### 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.	Icona	€
682,5x275x90	5	U50030090	1	62,00



### 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	70,00



### 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	71,00



### 5003 RB2

#### Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x275x90	7	U50030027	1	85,00



### 5003 RCC1

#### Ripiano

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
682,5x375x90	4,5	U50030030	1	75,00



### 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	80,00



### 5003 RC2

#### Ripiano

- Ripiano con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x375x90	10,5	U50030032	1	108,00

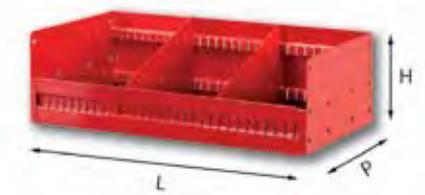


### 5003 RC3

#### 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	98,00



### 5003 RIB1

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 2 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
435x275x185	3	U50030036	1	52,00



### 5003 RIBL1

#### Ripiano Inclinato

- Modello con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
682,5x275x185	4,5	U50030039	1	74,00



### 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	80,00



### 5003 RIB3

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 6 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	Icona	€
1425x275x185	9	U50030038	1	107,00



### 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	62,00

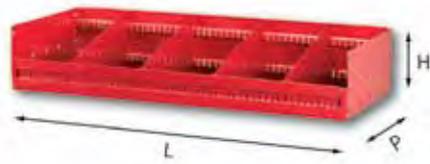


### 5003 RIC1

#### 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.	€
682,5x375x185	5	U50030044	82,00



### 5003 RIC2

#### Ripiano

- Ripiano inclinato con 4 divisori amovibili
- Da abbinare ai montanti della serie 5003 ME
- Fornito con tappetino di gomma antiscivolo

LxPxH mm	kg	Cod.	€
930x375x185	7,5	U50030042	95,00



### 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.	€
1425x375x185	10,5	U50030043	128,00



### 5003 RR

#### Ripiani senza divisori

- Forniti con tappetino in gomma antiscivolo
- 5003 RR/1 da abbinare ai montanti della serie 5003 MD
- 5003 RR/2 da abbinare ai montanti della serie 5003 MF
- 5003 RR/3 da abbinare ai montanti della serie 5003 ME

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	187,5x200x90	1	U50030085	33,00
2	187,5x275x90	1,3	U50030086	39,00
3	187,5x375x90	1,6	U50030087	44,00



### 5003/1A

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
115x165x75	86	U50030001Q	2,60



### 5003/1B

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
160x230x125	180	U50030002Q	5,50



### 5003/1C

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per 5003 A3

LxPxH mm	kg	Cod.	€
220x340x165	412	U50030003Q	10,40

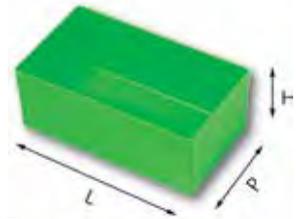


### 5003/2A

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
64x74x51	22	U50030010Q	0,67

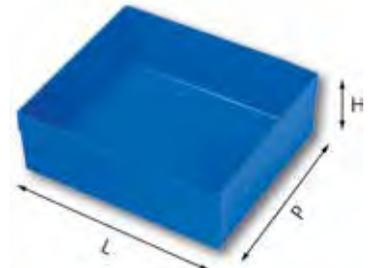


### 5003/2B

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
128x74x51	38	U50030011Q	1,51



### 5003/2C

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
148x128x51	70	U50030012Q	1,75

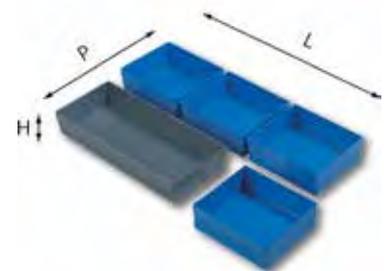


### 5003/2D

#### Vaschetta

- Vaschetta in plastica per valigette 5000 H1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
296x128x51	118	U50030013Q	3,00



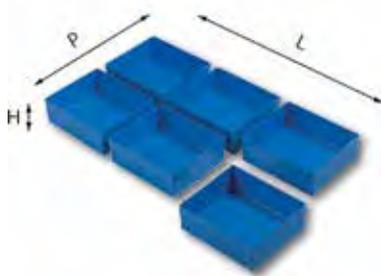
### 5003 HA 5

#### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 4 vaschette 5003/2C e 1 vaschetta 5003/2D

pz	descrizione	art./mis.
4	Vaschetta/ 148x128x51 mm	5003/2C
1	Vaschetta/ 296x128x51 mm	5003/2D

LxPxH mm	kg	Cod.	€
384x296x51	398	U50030086Q	10,00



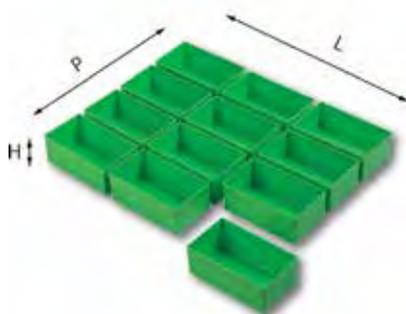
## 5003 HA 6

### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 6 vaschette 5003/2C

pz	descrizione	art./mis.
6	Vaschetta/ 148x128x51 mm	5003/2C

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
384x296x51	420	U50030087Q	10,50



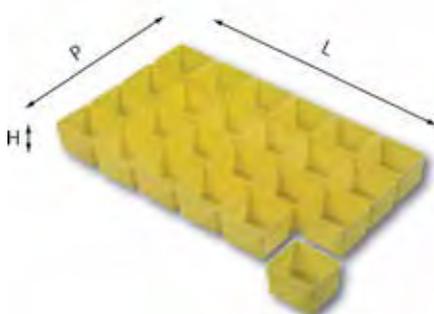
## 5003 HA12

### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 12 vaschette 5003/2B

pz	descrizione	art./mis.
12	Vaschetta/ 128x74x51 mm	5003/2B

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
384x296x51	456	U50030089Q	18,10



## 5003 HA24

### Assortimenti di vaschette

- Assortimento vaschette in plastica per valigette 5000 H1
- Composto da 24 vaschette 5003/2A

pz	descrizione	art./mis.
24	Vaschetta/ 64x74x51 mm	5003/2A

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
384x296x51	528	U50030091Q	16,20



## 5003/8H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030025Q	8,40

## 5003/8

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 8 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030026Q	8,60



## 5003/12H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030029Q	8,60

## 5003/12

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 12 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030030Q	8,60



## 5003/13H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030031Q	8,60

## 5003/13

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 13 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030032Q	8,60



## 5003/18H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030037Q	8,70

## 5003/18

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 18 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030038Q	8,70



## 5003/20H

### Sottovuoto

- Sottovuoto per valigette 5000 H1
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
380x295x50	200	U50030041Q	8,70

## 5003/20

### Sottovuoto

- Sottovuoto per cassetti
- Modello con 20 scomparti
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	ñ gr	Cod.	€
400x315x50	260	U50030042Q	8,70



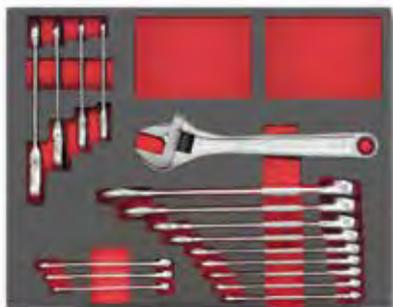
### 5003/150M

#### 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 AX/160
1	Pinze universali	150 AX/180
1	Pinza regolabile semiautomatica	180 B/250
1	Tronchesi a grande effetto a tagliante diagonale	188 AX/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	225,00



### 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	203,00



### 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/ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS/S9
8	Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX® /S8	280 LTSTX
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	145,00



### 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 /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 bimatereale con bussole esagonali ed inserti per avvitatura (38 pz)	609 1/4 EB

LxPxH mm	kg	Cod.	€
380x295x45	4	U50031051	389,00



### 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	Flessometro	981 A3

L mm	P mm	kg	Cod.	€
400	315	2	U50031048	117,00

### 5003/294V

#### Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.	€
400	315	U50030048Q	31,00



### 5003/613C

#### Vaschetta portautensili per cassetti (22 pz)

- Non adatti per cassettiere serie: 5000 CLN-CE-DE

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a bussola con bocca esagonale/ 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 certificato IP51	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	242,00

### 5003/613CV

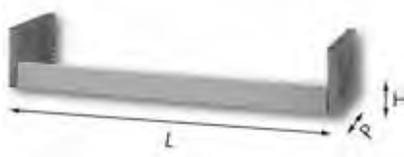
#### Vaschetta vuota portautensili per cassetti

L mm	P mm	Cod.	€
400	315	U50030056Q	31,00



### NUOVI VASSOI PORTAUTENSILI IN SPUGNA POLIETILENICA

- Spugne bicolore, nere con fondo rosso
- Immediata visualizzazione degli utensili mancanti
- Utensili bloccati durante il trasporto
- Assenza di vibrazioni e rumori
- Dimensioni adatte per cassetti e valigette standard
- Densità 33 Kg/m<sup>3</sup>

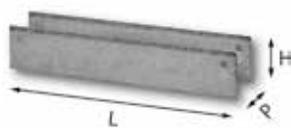


## 5003 S

### 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	25,40
2	682,5x30x90	1,1	U50030102	1	27,30
3	930x30x90	1,6	U50030103	1	29,00
4	1177,5x30x90	2	U50030104	1	30,40
5	1425x30x90	2,4	U50030105	1	38,00

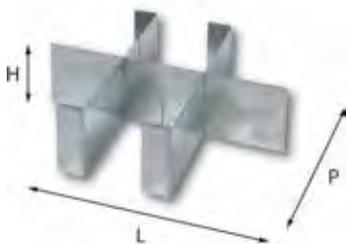


## 5003 SL

### Separatori (2 pz)

- Per cassettiere 5000 CE - DE - CLN  
- In lamiera zincata

per cassette	LxPxH mm	kg	Cod.		€
H= 75 mm	330x2x60	0,5	U50030082Q	1	9,10
H= 155 mm	330x2x140	1	U50030083Q	1	10,90



## 5003 S60

### Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)  
- Per cassette con altezza 75 mm  
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN - CE - DE

LxPxH mm	kg	Cod.		€
400x317x60	0,8	U50030080Q	1	14,60

## 5003 S120

### Separatori

- Separatori in lamiera zincata (3 pz)  
- Per cassette con altezza 155 mm  
- Non adatti per le cassettiere 5000 CLN-CE-DE

LxPxH mm	kg	Cod.		€
400x317x120	1,6	U50030081Q	1	18,20



## 5003 SG2

### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio diritto  
- Ø 5 mm

L mm	kg	Cod.		€
30	3	U50030062	50	0,34



## 5003 SG3

### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio curvo  
- Ø 5 mm

L mm	kg	Cod.		€
20	4	U50030063	50	0,34



## 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	0,34



## 5003 SG6

### Ganci in plastica per montanti 5003 MD - ME - MF

- Gancio ad anello  
- Ø anello interno: 14 mm

L mm	kg	Cod.		€
4	4	U50030066	50	0,34

Se vuoi verificare il corretto abbinamento del pianale o del rivestimento con il furgone, mandaci il libretto di circolazione del tuo veicolo al seguente indirizzo **matrix@mygts.net**



**5005 A/CIT**

**Pianale fenolico**

- Realizzati in multistrato di betulla finlandese (Schauman Wood), con lavorazione fenolica antiscivolo
- Spessore 9 mm
- Bordi in alluminio satinato
- Portata massima 14 quintali/m2 con carico distribuito
- Tutti i pianali sono forniti in un UNICO PEZZO sino alla lunghezza di 3,7 m

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BERLINGO	2693	U50050041	1	607,00
2	JUMPY VECCHIO	2824	U50050042	1	830,00
3	JUMPER VECCHIO	2850	U50050043	1	1.034,00
4	JUMPER VECCHIO	3200	U50050044	1	1.213,00
5	JUMPER VECCHIO	3700	U50050045	1	1.280,00
6	JUMPER 2006	3000	U50050046	1	1.031,00
7	JUMPER 2006	3450	U50050047	1	1.206,00
8	JUMPER 2006	4035	U50050048	1	1.269,00
9	JUMPER 2006	4035 XL	U50050049	1	1.373,00
10	JUMPY 2007	3000	U50050050	1	865,00
11	JUMPY 2007	3122	U50050051	1	980,00
12	NEMO NO A METANO	2513	U50050052	1	517,00

**5005 A/FIA**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	DOBLO	2583	U50050001	1	607,00
2	SCUDO VECCHIO	2824	U50050002	1	830,00
3	SCUDO VECCHIO	3224	U50050003	1	965,00
4	DUCATO VECCHIO	2850	U50050004	1	1.034,00
5	DUCATO VECCHIO	3200	U50050005	1	1.213,00
6	DUCATO VECCHIO	3700	U50050006	1	1.280,00
7	DOBLO MAXI	2963	U50050007	1	743,00
8	DUCATO 2006	3000	U50050008	1	1.031,00
9	DUCATO 2006	3450	U50050009	1	1.206,00
10	DUCATO 2006	4035	U50050011	1	1.269,00
11	DUCATO 2006	4035 XL	U50050012	1	1.373,00
12	SCUDO 2007	3000	U50050013	1	865,00
13	SCUDO 2007	3122	U50050014	1	980,00
14	FIORINO 2008 NO METANO	2513	U50050015	1	517,00
15	FIORINO A METANO	2513	U50050016	1	487,00
16	DOBLO 2010	2755	U50050017	1	593,00
17	DOBLO 2010	3105	U50050018	1	758,00

**5005 A/FOR**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	TRANSIT 2000	2933	U50050061	1	1.034,00
2	TRANSIT 2000	3300	U50050062	1	1.213,00
3	TRANSIT 2000	3750	U50050063	1	1.280,00
4	CONNET 2013	2664	U50050064	1	830,00
5	CONNET 2013	2912	U50050065	1	871,00
6	TRANSIT JUMBO	3750	U50050066	1	1.374,00

**5005 A/IVE**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	NEW DAILY	3000	U50050021	1	1.213,00
2	NEW DAILY	3000L	U50050022	1	1.280,00
3	NEW DAILY ruote singole	3300	U50050023	1	1.370,00
4	NEW DAILY ruote gemellate	3300	U50050024	1	1.370,00
5	NEW DAILY ruote gemellate	3950	U50050025	1	1.417,00

**5005 A/MER**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
3	VITO COMPACT	3200	U50050083	1	996,00
4	VITO LONG	3200	U50050084	1	1.077,00
5	VITO EXTRA LONG	3430	U50050085	1	1.156,00

**5005 A/NIS**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	PRIMASTAR	3098	U50050091	1	1.034,00
2	INTERSTAR	3078	U50050092	1	1.213,00
3	INTERSTAR	3478	U50050093	1	1.280,00
4	INTERSTAR	4078	U50050094	1	1.417,00
5	PRIMASTAR	3498	U50050095	1	1.213,00

**5005 A/OPE**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	COMBO 2003	2716	U50050101	1	607,00
2	VIVARO	3098	U50050102	1	1.034,00
3	VIVARO	3498	U50050103	1	1.213,00
4	MOVANO	3078	U50050104	1	1.213,00
5	MOVANO	3578	U50050105	1	1.280,00
6	MOVANO	4078	U50050106	1	1.417,00
7	VIVARO	3098 DX-SX	U50050107	1	1.034,00

**5005 A/PEU**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
1	BOXER VECCHIO	2850	U50050121	1	1.034,00
2	BOXER VECCHIO	3200	U50050122	1	1.213,00
3	BOXER VECCHIO	3700	U50050123	1	1.280,00
4	EXPERT VECCHIO	2824	U50050124	1	830,00
5	PARTNER VECCHIO	2716	U50050125	1	652,00
6	BOXER 2006	3000	U50050126	1	1.031,00
7	BOXER 2006	3450	U50050127	1	1.206,00
8	BOXER 2006	4035	U50050128	1	1.269,00
9	BOXER 2006	4035 XL	U50050129	1	1.373,00
10	EXPERT 2007	3000	U50050130	1	865,00
11	EXPERT 2007	3122	U50050131	1	980,00
12	BIPPER NO A METANO	2513	U50050132	1	517,00
13	PARTNER 2008	2728	U50050133	1	607,00
14	PARTNER 2008	2728 XL	U50050134	1	830,00

**5005 A/REN**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Trazione	Cod.		€
1	KANGOO	2600		U50050141	1	607,00
2	KANGOO	2600 XL		U50050142	1	830,00
3	NEW TRAFIC	3098		U50050143	1	1.034,00
4	NEW TRAFIC	3498		U50050144	1	1.213,00
5	MASTER	3078		U50050145	1	1.213,00
6	MASTER	3578		U50050146	1	1.280,00
7	MASTER	4078		U50050147	1	1.417,00
8	KANGOO 2009	2313	NO PORTA LATERALE	U50050148	1	530,00
9	KANGOO 2009	2697 XL		U50050149	1	773,00
10	NEW TRAFIC	3098 DX-SX		U50050150	1	1.034,00
11	MASTER 2010	3682	ANTERIORE	U50050151	1	1.091,00
15	MASTER 2010	4332	ANTERIORE	U50050155	1	1.138,00
18	MASTER 2010	3682	POSTERIORE GEMELLATA	U50050158	1	1.138,00
19	MASTER 2010	4332	POSTERIORE GEMELLATA	U50050159	1	1.585,00

**5005 A/VW**

**Pianale fenolico**

n°	Tipo veicolo	Passo	Cod.		€
2	T5	corto	U50050162	1	851,00
3	T5	lungo	U50050163	1	1.002,00
6	Lt	3000	U50050166	1	1.034,00
7	Lt	3550	U50050167	1	1.280,00
8	Lt	4025	U50050168	1	1.417,00
9	CADDY dopo il 2004	2682	U50050169	1	579,00
10	CRAFTER	3250	U50050170	1	1.031,00
11	CRAFTER	3650	U50050171	1	1.252,00
12	CRAFTER	4325	U50050172	1	1.373,00
13	CRAFTER	4325 XL	U50050173	1	1.461,00



## 5006 A4

### Assortimento lato destro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti lunghi	5000 CL3N
1	Base	5002 B2N
1	Pianale di copertura in multistrato	5002 S/7L
1	Supporto	5002 S1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x954	56	U50060007	1.031,00

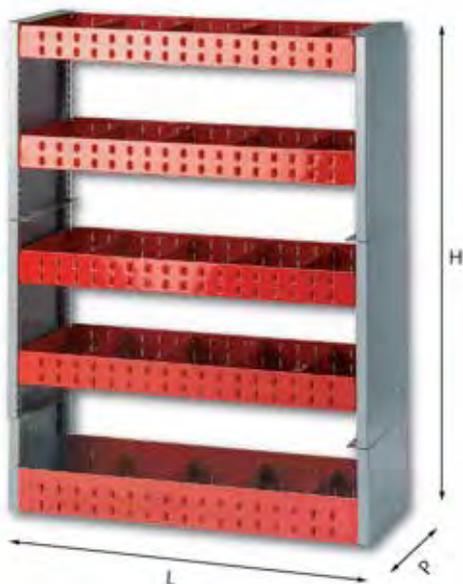


## 5006 A6

### Assortimento lato sinistro

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	kg	Cod.	€
1785x375x1506	165	U50060009	2.718,00



## 5006 A5

### Assortimento retro schiena

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	kg	Cod.	€
990x375-275x1306	53	U50060008	528,00



## 5006 C1

### Assortimento lato sinistro

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	1.412,00



## 5006 C2

### Assortimento lato sinistro

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	kg	Cod.	€
1485x375x1306	126	U50060014	1.773,00



## 5006 C4

### Assortimento lato sinistro

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	Ripiano	5003 RB1
2	Ripiano	5003 RBC1
1	Ripiano	5003 RC1
1	Ripiano	5003 RCC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1732,5x375x1528	165	U50060016	2.401,00



## 5006 C3

### Assortimento lato sinistro

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti medi/ 742,5X375X382	5000 CE3
1	Composizione con valigette e cassetti/ 495X375X382	5000 E5
1	Base/1237,5X375X542	5002 B3
3	Staffa di ancoraggio	5002 S4N/250
1	Porta flaconi/360X70X135	5002 SA5
1	Ripiani porta vaschette/ 1177,5X275X140	5003 A2
1	Montanti da 275 mm/30X275X222	5003 MF

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1238x375x1146	96	U50060015	1.283,00

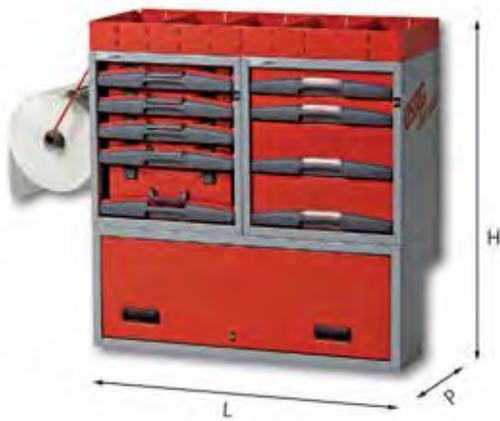


## 5006 C5

### Assortimento lato sinistro

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	1.957,00

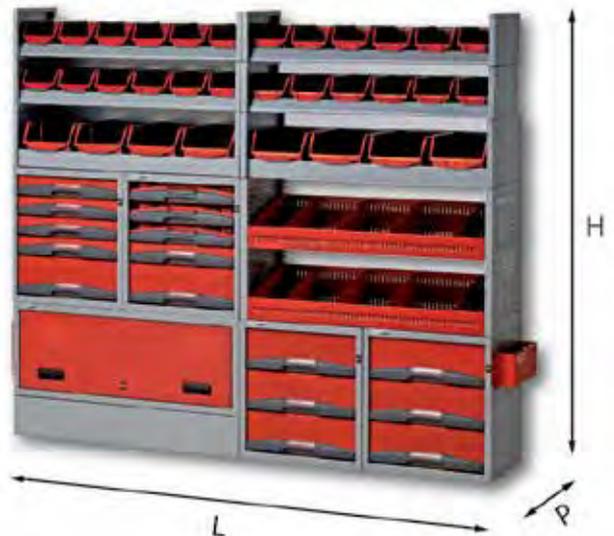


## 5006 D1

### Assortimento lato sinistro

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	1.361,00



## 5006 E2

### Assortimento lato sinistro

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/1
2	Ripiano	5003 RIC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1980x375x1688	174,6	U50060020	3.395,00



## 5006 E1

### Assortimento lato destro

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	2.079,00



## 5006 E3

### Assortimento retro schiena

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	1.670,00

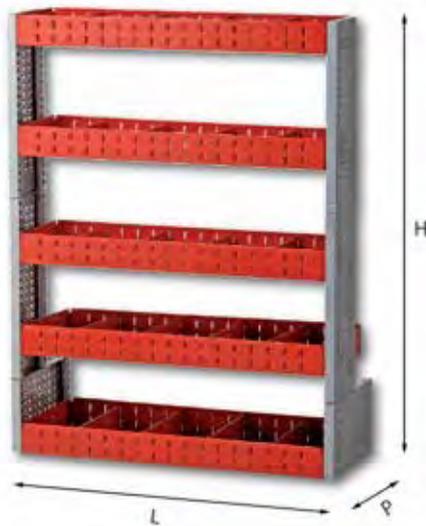


## 5006 E4

### Assortimento lato destro

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 1.153,00



## 5006 E6

### Assortimento retro schiena

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.	€
990x375-275x130	42,7	U50060024	1 523,00



## 5006 E5

### Assortimento lato sinistro

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	1 2.717,00

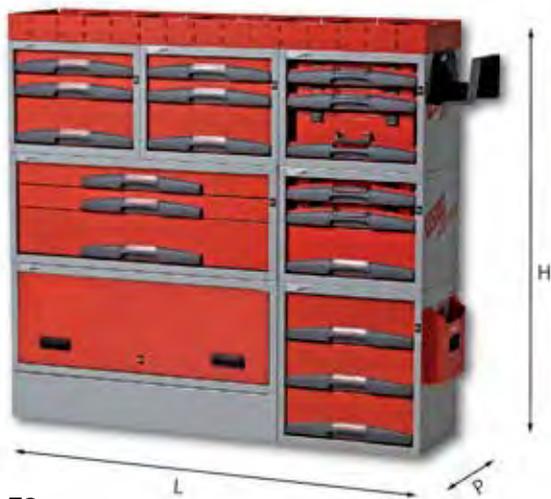


## 5006 E7

### Assortimento lato destro

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 RIB2
2	Ripiano	5003 RIC2

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x1688	80	U50060025	1 1.269,00



## 5006 E8

### Assortimento lato sinistro

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	1 2.673,00



## 5006 E10

### Assortimento lato sinistro

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	1 2.496,00



## 5006 E9

### Assortimento lato destro

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	5002 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 1.696,00

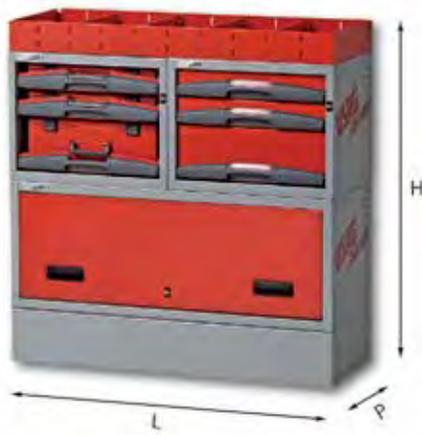


## 5006 E11

### Assortimento lato destro

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 1.195,00



## 5006 E12

### Assortimento lato sinistro

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	1	1.030,00

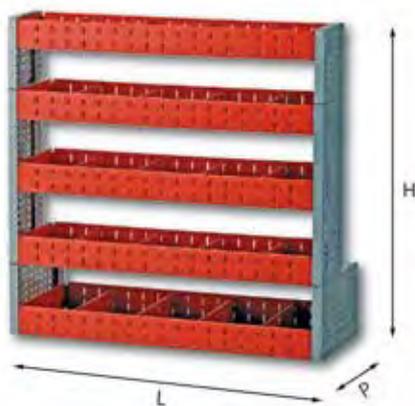


## 5006 E14

### Assortimento lato destro

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	1	680,00



## 5006 E13

### Assortimento retro schiena

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	1	496,00



## 5006 E15

### Assortimento lato sinistro

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	1.805,00



**NEW**

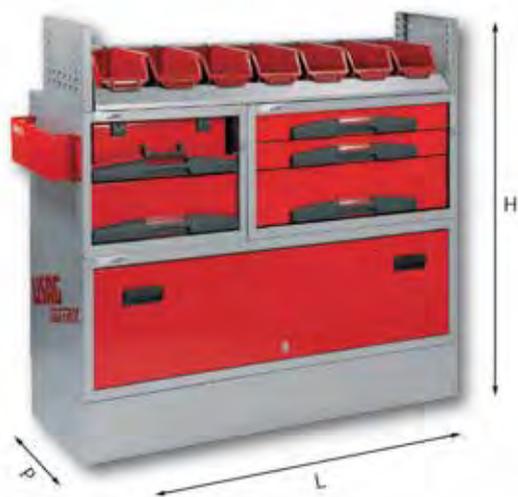
### 5006 EF1

#### Assortimento lato destro o sinistro

- Sistema di fissaggio 5002 S5 compreso

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con valigette asportabili	5000 B4
1	Composizione con cassetti	5000 D3
1	Base	5002 B2N
1	Sistema di fissaggio	5002 S5
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	U50060034	1.541,00



**NEW**

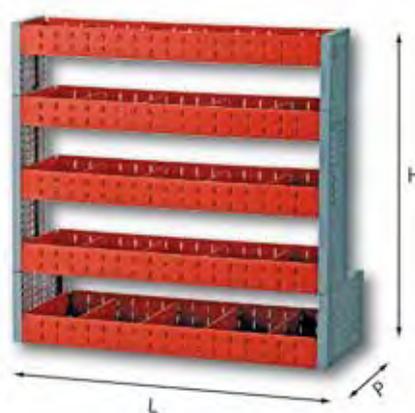
### 5006 EF2

#### Assortimento lato sinistro

- Sistema di fissaggio 5002 S5 compreso

pz	descrizione	art./mis.
1	Composizione con cassetti medi	5000 CE3
1	Composizione con valigette e cassetti	5000 E5
1	Base	5002 B3
2	Sistema di fissaggio	5002 S5
1	Porta flaconi	5002 SA5
1	Ripiani porta vaschette	5003 A2/7
1	Montanti da 275 mm	5003 MF/1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1238x375x1146	96	U50060035	1.548,00



**NEW**

### 5006 EF3

#### Assortimento retro schiena

- Sistema di fissaggio 5002 S5 compreso

pz	descrizione	art./mis.
1	Sistema di fissaggio	5002 S5
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/1
1	Montanti da 200 mm	5003 MD/3
1	Montanti da 375 mm	5003 ME/1
1	Ripiano	5003 RB1
1	Ripiano	5003 RC1

LxPxH mm	kg	Cod.	€
990x375x986	40	U50060036	639,00



**NEW**

### 5006 EF4

#### Assortimento lato destro o sinistro

- Sistema di fissaggio 5002 S5 compreso

pz	descrizione	art./mis.
1	Base	5002 A2N
1	Sistema di fissaggio	5002 S5
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	U50060037	823,00



## 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	1.059,00



### 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	1.595,00



### 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	1.267,00



### 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	1.381,00



### 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	1.265,00



### 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	1.271,00



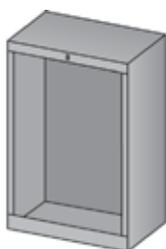
## RMD 280/7

### 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	1.379,00

x 10U



## RMD 280 IA

### Cassettiere modulari

- Struttura per 10 cassetti altezza 60 mm
- Colore grigio chiaro simile al RAL 7042

LxPxH mm	kg	Cod.		€
667x722x960	37	U10204340	1	399,00

1U



## RMD CA H60

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x80	10	U10204350	1	122,00

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	125,00

2U



## RMD CA H140

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x160	12	U10204352	1	132,00

3U



## RMD CA H222

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x240	13	U10204353	1	152,00

4U



## RMD CA H303

### Cassetti

- Guide telescopiche
- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

versione	LxPxH mm	kg	Cod.		€
AT	555x555x320	14	U10204354	1	156,00

## RMD 280 RPA

### Ripiano

- Colore grigio scuro simile al RAL 7022

LxPxH mm	kg	Cod.		€
598x580x30	4	U10204388	1	54,50

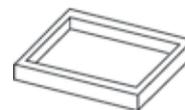


## RMD 280 FA

### 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	674,00



## RMD 280 ZA

### Zoccolo

- Colore grigio chiaro simile al RAL 7042

LxPxH mm	kg	Cod.		€
667x670x82	5	U10204343	1	61,50



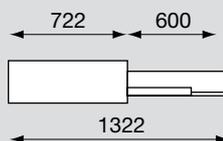
## RMD TOP F

### Piano di copertura

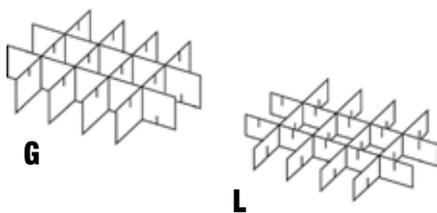
- Piano di copertura in tappeto di gomma millerighe
- Per modelli RMD 280
- Profondità 722 mm

L mm	spessore mm	Cod.		€
2000	2	U10211148	1	40,00

## Cassetti con guida telescopica



Cassetto con guida telescopica ad estrazione totale portata kg 62

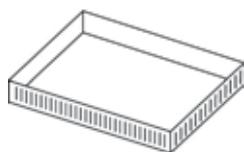


## RMD 200

### Divisori a croce

- Divisori a croce per cassetti 555x555 mm
- Composti da 6 pezzi

Versione	H mm	Cod.		€
G	120	U10211021	1	37,50
L	100	U10211022	1	31,00

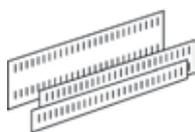


## RMD 200 FRP

### Sostegni perimetrali

- Sostegni perimetrali per cassetti 555x555 mm

H mm	Cod.		€
56	U10211280	1	21,70
96	U10211281	1	22,80
140	U10211282	1	28,50



## RMD 200 FRL

### Longheroni

- Longheroni per RMD 200 FRP
- Lunghezza 555 mm

H mm	Cod.		€
50	U10211262	1	5,19
90	U10211263	1	7,30
120	U10211264	1	8,45

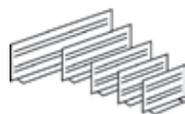


## RMD 200 FRD1

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 60 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211265	1	0,87
115	U10211266	1	0,93
149	U10211267	1	1,00
166	U10211268	1	1,05
249	U10211269	1	1,30

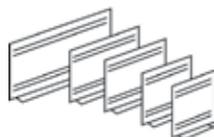


## RMD 200 FRD2

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 100 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211270	1	1,00
115	U10211271	1	1,03
149	U10211272	1	1,23
166	U10211273	1	1,23
249	U10211274	1	1,90

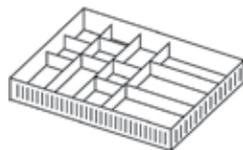


## RMD 200 FRD3

### Divisori trasversali

- Divisori trasversali per RMD 200 FRP
- Altezza 140 mm

L mm	Cod.		€
98	U10211275	1	1,04
115	U10211276	1	1,23
149	U10211277	1	1,44
166	U10211278	1	1,67
249	U10211279	1	2,55

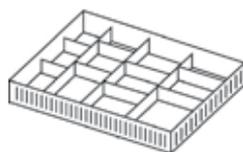


## RMD 200 FR1

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 6 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L249)

H mm	Cod.		€
60	U10211250	1	45,00
100	U10211251	1	52,00
140	U10211252	1	63,50

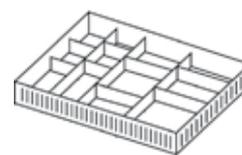


## RMD 200 FR2

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L149)

H mm	Cod.		€
60	U10211253	1	44,90
100	U10211254	1	53,50

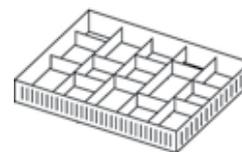


## RMD 200 FR3

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 3 200 FRL - 2 200 FRD (L98) - 2 200 FRD (L115) - 4 200 FRD (L166)

H mm	Cod.		€
60	U10211256	1	42,30
140	U10211258	1	63,50



## RMD 200 FR4

### Kit divisori

- Composizione kit: 1 200 FPR - 4 200 FRL - 4 200 FRD (L98) - 6 200 FRD (L115)

H mm	Cod.		€
60	U10211259	1	51,50
100	U10211260	1	62,50

## Linea di mobili in metallo per la realizzazione di postazioni di lavoro complete

**NEW**



### Cassetti

Cassetti con maniglie in alluminio.

### 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.

## MOBILI BASE



### 5010 A1

#### Mobile semplice con 2 ante

- 2 ante battenti montate su cerniere a filo invisibile che offrono un'apertura a 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 5010 FC/1 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	57,5	U50100001	1	597,00



### 5010 A2

#### 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 montate su cerniere a filo invisibile che offrono un'apertura a 110°, 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 5010 FC/1 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	55,7	U50100002	1	683,00



### 5010 A3

#### 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 con passo da 100 mm
- Possibilità di utilizzare il rialzo 5010 FC/2 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1449x701x810	84,7	U50100003	1	927,00



### 5010 A4/6

#### 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 5010 FC/1 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	79	U50100004	1	1.045,00



### 5010 A4/7

#### 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 5010 FC/1 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	82,5	U50100005	1	1.132,00



### 5010 A5

#### Mobile con 2 cassetti verticali

- 2 cassetti verticali dotati di pannelli portautensili su entrambi i lati (dimensione 600x600 mm, spessore 1,2 mm, foratura quadra 6x6 mm, passo 12 mm)
- Fissaggio utensili tramite ganci in metallo e supporti universali (gamma ganci CKS)
- Supercifricie utile per appendere gli utensili: 1,6 m<sup>2</sup>
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Fornito con 4 piedini di regolazione, per un facile e rapido posizionamento
- È inoltre possibile sovrapporre 2 5010 A5, inserendo tra i due mobili 1 piano in legno 5010 EA o 1 piano in legno rivestito in acciaio Inox 5010 EC (non si può utilizzare il piano metallico rivestito in gomma 5010 EE)
- Possibilità di utilizzare il rialzo 5010 FC/1 ottenendo un'altezza totale di 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

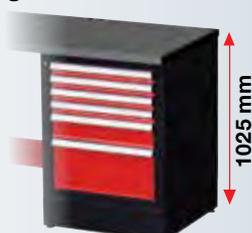
LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	70	U50100006	1	1.154,00



Scegli l'altezza più adatta alle tue esigenze



Senza rialzo  
5010 FC



Con rialzo  
5010 FC

Tutti i mobili **Jet-Line** con rialzo 5010 FC altezza (1025 mm) permettono di alloggiare un carrello portautensili sotto il piano di lavoro. Basta solo montare la traversa in posizione verticale.



## MOBILI SPECIALI



### 5010 A6

#### Mobile base per aria e corrente elettrica

- Parte superiore composta da: predisposizione per n°3 prese SCHUKO con interasse 45 mm (prese non fornite)
- 1 cassetto altezza 200 mm che contiene una presa multipla con 6 prese SCHUKO attivabili tramite interruttore luminoso
- Parte inferiore composta da: 1 avvolgitubo per aria compressa, con tubo in poliuretano da 14+1 m (Ø interno 10 mm, attacco 3/8 NPT)1 avvolgicavo per la corrente da 14+1 m, cavo da 3x15 mm<sup>2</sup> qualità H05W-F (potenza massima cavo arrotolato:1200 W, srotolato 1800 W)
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- È possibile utilizzare il rialzo 5010 FC/1 per passare da un'altezza di 810 mm a 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	69,6	U50100007	1	1.834,00



### 5010 A7

#### Mobile per postazione informatica

- Permette di alloggiare PC, stampante, tastiera e mouse
- Composto da:
  - 1 cassetto da 60 mm ad estrazione totale per tastiera, mouse o PC portatile
  - 1 ripiano estraibile per il mouse (può essere posizionato dalla parte destra o sinistra)
  - 2 ante battenti montate su cerniere a filo invisibile
  - 1 ripiano estraibile, regolabile in altezza, ideale per contenere un PC o una stampante
  - 1 presa multipla con 6 prese SCHUKO attivabili tramite interruttore luminoso
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- È possibile posizionare nella parte superiore l'articolo 5010 B3 per proteggere il monitor (usare solo piani di lavoro in metallo 5010 EE dedicati a questa combinazione)
- È possibile utilizzare il rialzo 5010 FC/1 per passare da un'altezza di 810 mm a 985 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
722x701x810	57,7	U50100008	1	1.212,00

## PENSILI



### 5010 B1

#### 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 con passo da 100 mm
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FG da 400 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
719x278x810	27,5	U50100021	1	510,00



### 5010 B2

#### 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 con passo da 100 mm
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Il mobile base si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FG da 400 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
719x278x810	26	U50100022	1	589,00



### 5010 B3

#### Armadio per monitor PC

- Anta trasparente in plexiglass montata su cerniere a filo invisibile che offre un'apertura a 110°, spessore 3 mm
- Può contenere un monitor fino a 23 pollici
- 1 ripiano regolabile in altezza
- Può essere montato sul mobile base 5010 A7 per creare una postazione PC completa. In questo caso, utilizzare solo il piano di lavoro in metallo 5010 EE/1 (fori passacavi integrati)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FG da 400 mm
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
719x278x810	22,7	U50100023	1	823,00



### 5010 B4

#### Pensile con 2 ante e 1 cassetto

- 2 ante con apertura a 180° dotate di pannelli portautensili su entrambi i lati (superficie pannelli 1 m<sup>2</sup>)
- 1 cassetto dotato di guide a sfere ad apertura totale
- Dimensioni utili del cassetto: 569x210x60 mm
- Chiusura di sicurezza a serratura centralizzata delle porte e del cassetto
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
719x227,8x810	31	U50100024	1	747,00



### 5010 B5

#### Pensile semplice con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta basculante in acciaio con martinetti, testata per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FF (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
719x278x405	13,5	U50100025	1	312,00



### 5010 B6

#### Pensile doppio con anta

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Anta basculante in acciaio con martinetti, testata per 10.000 aperture/chiusure
- Maniglia in alluminio anodizzato
- Serratura a chiave (cilindro intercambiabile)
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FF (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1446x278x405	19	U50100026	1	407,00



## 5010 B7

### Pensile semplice aperto

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FF (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 30 Kg
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
719x278x405	8,5	U50100027	176,00



## 5010 B8

### Pensile doppio aperto

- Ideale per la sistemazione di documentazioni o di materiali di consumo
- Si fissa in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FG (400 o 800)
- Carico massimo ammissibile: 50 Kg
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1446x278x405	14	U50100028	247,00



## 5010 B9

### Pensile con tapparella scorrevole

- Per 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
- 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 di montaggio
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1455x278x810	24,2	U50100029	869,00
2182x278x810	32,7	U50100030	1.042,00

## ARMADI



## 5010 C1

### Armadio a 1 anta

- Larghezza ridotta
- Da utilizzare come armadio standard o come armadio spogliatoio
- Barra appendi abiti
- Anta battente montata su cerniere a filo invisibile che offrono un'apertura a 110°; possibilità montaggio per 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
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
500x509x1835	70	U50100051	918,00



## 5010 C2

### 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 che offrono un'apertura a 110°
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 100 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1000x509x1835	102	U50100052	1.134,00



## 5010 C3

### Armadio a 2 ante trasparenti

- L'armadio consente la sistemazione di utensili e/o oggetti lunghi e ingombranti
- Ante trasparenti in plexiglass montate su cerniere a filo invisibile che offrono un'apertura a 110°, spessore 3 mm
- Tre mensole regolabili in altezza (passo di 100 mm) portata max 100 Kg
- Maniglia in alluminio anodizzato integrata nell'anta
- Chiusura a chiave
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso ral 3020, nero RAL 9004

LxPxH mm	kg	Cod.	€
1000x509x1835	95	U50100053	1.388,00

## PANNELLI



## 5010 DA

### Pannelli forati

- Foratura quadra 6x6 mm, con passo 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie al kit di montaggio 5010 FG (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, spessore 1,2 mm

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	724,5x45x805	5,6	U50100071	101,00
2	1452x45x805	10,6	U50100072	166,00

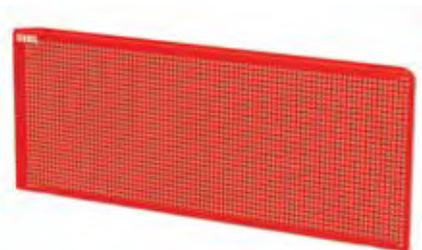


## 5010 DB

### Mezzi pannelli forati

- Foratura quadra 6x6 mm, con passo 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio 5010 FG (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, spessore 1,2 mm
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

n°	LxPxH mm	kg	Cod.		€
1	724,5x45x402,5	3,1	U50100073	1	72,00
2	1452x46x402,5	6,2	U50100074	1	108,00



## 5010 DC

### Mezzi pannelli per angolo

- Foratura quadra 6x6 mm, con passo 12 mm
- Posizionamento degli utensili tramite ganci e supporti CKS
- I pannelli si fissano in modo rapido e semplice grazie ai kit di montaggio 5010 FG (400 o 800 a seconda della misura del pannello scelto)
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore rosso RAL 3020, con spessore 1,2 mm
- Possibilità di sovrapporre 2 mezzi pannelli

LxPxH mm	kg	Cod.		€
1036x48x402,5	4,4	U50100075	1	93,50



## 5010 DD

### Mezzo pannello con 6 prese Schuko

- Fornito con un gruppo di 6 prese SCHUKO con pulsante luminoso di accensione

LxPxH mm	kg	Cod.		€
724,5x45x402,5	4	U50100076	1	121,00

## GANCI E SUPPORTI



### Ganci per chiavi combinate

Ø mm	Cod.		€
30	CKS.60A	10	3,30
15	CKS.61A	10	1,93



### Ganci per martelli

gr	Cod.		€
100-400	CKS.45A	5	3,73
500-800	CKS.46A	5	3,80



### Ganci per giraviti

	Cod.		€
Piccoli	CKS.50A	5	7,98
Medi	CKS.51A	5	7,28
Grandi	CKS.52A	5	7,28



### Ganci per pinze

	Cod.		€
PVC	CKS.55A	5	4,19
Ergonomica	CKS.56A	5	4,19



### Ganci per utensili cilindrici

Ø mm	Cod.		€
8÷12	CKS.65A	5	3,20
15÷25	CKS.67A	5	3,52
25÷32	CKS.68A	5	3,61



### Supporto per cacciaspine

LxPxH mm	Cod.		€
170x35x70	CKS.103	1	10,46



### Supporti per lime

	Cod.		€
9 Lime	CKS.34A	1	14,91



### Supporto universale per chiavi

misure chiavi	Cod.		€
da 6 a 14	CKS.100	1	9,86
da 14 a 27	CKS.101	1	9,86
da 24 a 42	CKS.102	1	9,86



### Supporti per utensili pneumatici

	Cod.		€
	CKS.71A	1	28,78



### Supporti universale per giraviti

LxPxH mm	Cod.		€
238x38x50	CKS.08	1	7,88

## PIANI DI LAVORO



## 5010 EA

### Piano in legno

- Piano in legno in faggio multistrato, spessore 40 mm
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 kg per 5010 EA/1 e 1 tonnellata per 5010 EA/2 e 5010 EA/3

n°	LxPxH mm	kg	Cod.		€
1	727x750x40	17,9	U50100151	1	223,00
2	1455x750x40	35,2	U50100152	1	395,00
3	2182x750x40	52,7	U50100153	1	529,00



## 5010 EB

### Pianale in legno ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato, spessore 40 mm
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Portata massima: 100 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
750x750x40	8,6	U50100154	251,00



## 5010 EC

### Piano in legno e acciaio INOX

- Piano in legno in faggio multistrato, spessore 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio INOX spazzolato 304L (spessore 1 mm)
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Resistenza al carico distribuito: 500 kg per 5010 EC/1 e 1000 Kg per 5010 EC/2 e 5010 EC/3

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	727x750x40	22,6	U50100155	305,00
2	1455x750x40	44,5	U50100156	496,00
3	2182x750x40	66,6	U50100157	675,00



## 5010 ED

### Pianale in legno e acciaio INOX ad angolo

- Piano in legno in faggio multistrato, spessore 40 mm, con rivestimento del piano e del bordo anteriore in lamiera d'acciaio INOX spazzolato 304L (spessore 1 mm)
- Montaggio facile e rapido grazie agli inserti metallici pre-posizionati
- Portata massima; 100 Kg

LxPxH mm	kg	Cod.	€
750x750x40	10,6	U50100158	309,00



## 5010 EE

### Piano in metallo rivestito in gomma

- Piano in metallo ricoperto da uno strato in gomma
- Ideale per la postazione informatica: il piano è forato per far passare i cavi di alimentazione. Quando si utilizza il mobile per la postazione informatica 5010 A7 (solo la parte bassa), è possibile installare il vostro schermo senza che nessun cavo sia visibile
- Quando si combinano la parte bassa 5010 A7 e la parte superiore 5010 B3, i cavi di alimentazione risultano nascosti
- Verniciatura epossidica (rosso RAL 3020)
- Montaggio semplice e veloce
- Portata massima: 100 Kg per 5010 EE/1 e 250 Kg per 5010 EE/2

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	727x750x40	10	U50100159	166,00
2	1455x750x40	21	U50100160	252,00

## TRAVERSE, MONTANTI, ACCESSORI



## 5010 FA

### Traversa per banco da lavoro

- 5010 FA/1 utilizzabile con banco da lavoro misura 1455 mm
- 5010 FA/2 utilizzabile con banco da lavoro misura 2182 mm
- 5010 FA/3 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassetteria misura 1455 mm
- 5010 FA/4 utilizzabile con banco da lavoro e 1 cassetteria misura 2182 mm
- 5010 FA/5 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)
- Realizzata in lamiera d'acciaio con vernice epossidica (spessore 12/10) - colore rosso RAL 3020

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	1053x40x400	6,2	U50100181	57,50
2	1780x40x400	10,3	U50100182	74,00
3	530x40x400	3,3	U50100183	43,20
4	1256x40x400	7,4	U50100184	59,50
5	733x40x400	4,4	U50100185	43,20



## 5010 FB

### 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
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	100x750x810	15,5	U50100186	165,00
2	100x750x985	19	U50100187	216,00



## 5010 FC

### Rialzo per mobile

- Per passare da un'altezza totale del banco da 850 a 1025 mm (piano di lavoro da 40 mm incluso)
- Base in lamiera d'acciaio spessore 12/10
- Dotato di piedi regolabili che garantiscono una stabilità perfetta indipendentemente dal tipo di pavimento
- 5010 FC/1 utilizzabile con 5010 A4/6, 5010 A4/7, 5010 A1, 5010 A2
- 5010 FC/2 utilizzabile con 5010 A3
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica, colore nero RAL 9004

n°	LxPxH mm	kg	Cod.	€
1	720x699x180	15,5	U50100188	136,00
2	1447x699x180	19	U50100189	141,00



## 5010 FD

### Canalina passacavi

- In acciaio zincato
- Si fissa con una singola vite nella parte posteriore del piano di lavoro

kg	Cod.	€
1	U50100190	28,10



## 5010 FE

### Kit di illuminazione a LED

- Lampada LED opzionale
- Luce bianca: potenza 18 W
- 30.000 ore di durata
- Luminosità: 1150 Lumen

LxPxH mm	kg	Cod.	€
584x42x27	0,6	U50100191	194,00



## 5010 FF

### Supporto metallico per lampade LED

- Supporto metallico che permette di fissare le lampade LED direttamente sui pannelli forati (5010 DA/1, 5010 DA/2 .)
- In acciaio verniciato, colore nero RAL 9004
- Realizzati in lamiera d'acciaio con verniciatura epossidica

LxPxH mm	kg	Cod.	€
722x170x73	2,2	U50100192	50,50



## 5010 FG

### 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

H mm	dimensioni tubo ø mm	kg	Cod.	€
400	30	2	U50100193	98,50
800	30	2,8	U50100194	113,00



## 5010 FH

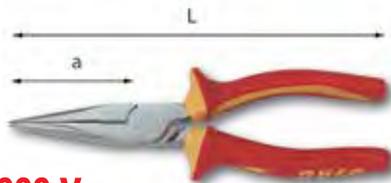
### Cilindro intercambiabile per serrature

- Sostituzione facile e veloce
- In fase d'ordine, è possibile scegliere l'opzione CHIAVE UNICA. In questo modo è possibile avere una sola chiave per tutte le serrature

Cod.	€
U50100195	11,20

# Utensili su cartoncino appendibile

Due dimensioni di cartoncino: 50x130 o 70x180 mm.  
Su ogni prodotto viene applicata una etichetta di identificazione con codice prodotto e codice EAN



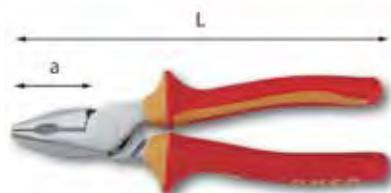
**1000 V**

**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	U00810003D	1	40,17



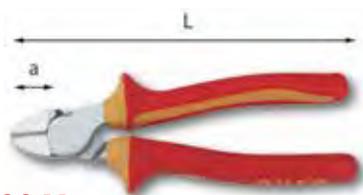
**1000 V**

**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.		€
180	1,8	36	U00850004D	1	38,16



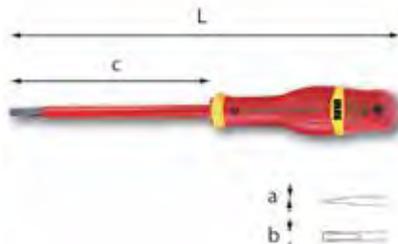
**1000 V**

**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	U00870002D	1	35,83
160	2	16,5	U00870003D	1	37,31



**1000 V**

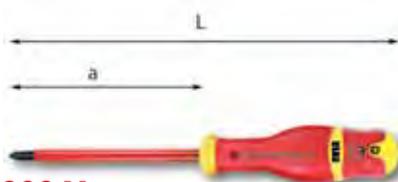
**092** **UNI 10562 ISO 2380**

**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.		€
0,4x2,5x75	169	U00920004D	1	5,86
0,5x3x75	179	U00920005D	1	6,66
0,6x3,5x100	204	U00920007D	1	6,97
0,8x4x100	209	U00920008D	1	7,60
1x5,5x125	234	U00920010D	1	8,84
1,2x6,5x150	270	U00920012D	1	11,45



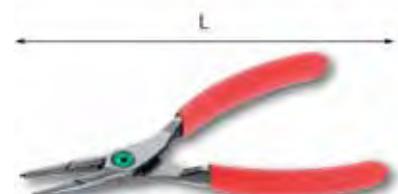
**1000 V**

**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	U00920023D	1	6,74
1x100	209	U00920025D	1	8,19
2x125	245	U00920027D	1	10,06
3x150	275	U00920029D	1	13,04



**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.		€
12÷25	140	U01270003D	1	19,50
19÷60	185	U01270004D	1	21,52



**127 PN**

**UNI 7914 DIN 5256**

**Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
12÷25	130	U01270023D	1	21,73
19÷60	175	U01270024D	1	23,53



**128 N**

**UNI 7915 DIN 5254**

**Pinze a becchi dritti per anelli elastici esterni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
10÷25	140	U01280003D	1	20,88
19÷60	180	U01280004D	1	22,68



**128 PN**

**UNI 7915 DIN 5254**

**Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni**

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
10÷25	140	U01280023D	1	22,79
19÷60	180	U01280024D	1	24,49



**131 AX**

**UNI 7925**

**Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti**

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

L mm	a mm	Cod.		€
160	50	U01310150D	1	32,86



### 131 AXP

#### Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	a mm	Cod.	€
160	44	U01310160D	39,22



### 133 AX

UNI 7926 DIN ISO 7545

#### Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	50	U01330150D	29,68



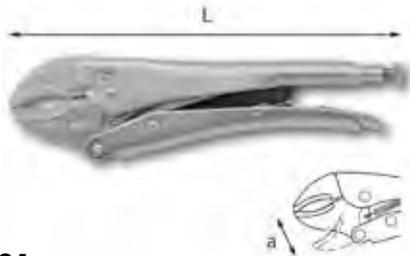
### 133 AXP

UNI 7926

#### Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,6	44	U01330160D	31,80
200	1,6	71	U01330161D	33,92



### 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.	€
250	42	U01340002D	22,90



### 147 AX

#### Pinza spellafili

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

L mm	max mm <sup>2</sup>	a mm	Cod.	€
160	7	35	U01470150D	29,68



### 150 AX

UNI 9894 DIN ISO 5746

#### Pinze universali

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

L mm	2100 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	Cod.	€
160	1,8	33	U01500150D	25,44
180	2	36	U01500151D	27,56
200	2,2	42	U01500152D	34,98

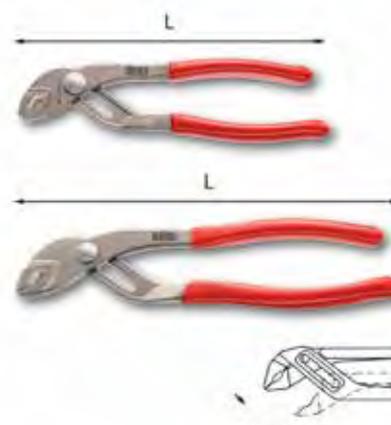


### 160

#### 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	U01600001D	22,15



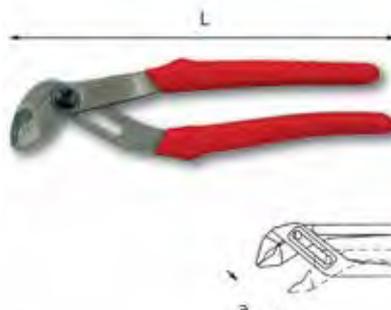
### 178 N

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.	€
180	30	U01780011D	18,34
250	44	U01780012D	23,74



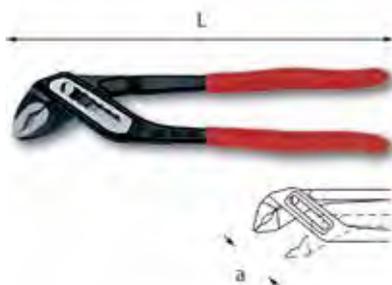
### 180 B

UNI DIN ISO 8976

#### Pinza regolabile semiautomatica

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

L mm	a mm	Cod.	€
250	36	U01800031D	41,23



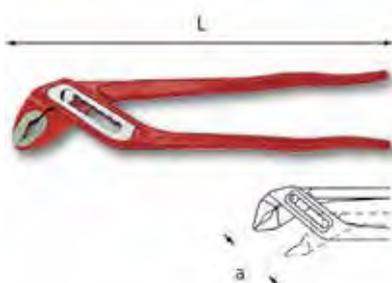
### 180 C

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	U01800010D	30,95



### 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	U01800015D	28,09



### 182 AX

#### Tronchesi a tagliante frontale

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

L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
160	2	7	U01820151D	38,16
200	2,5	7	U01820152D	42,40



### 185 AX

UNI DIN ISO 5749

#### Tronchesi a tagliante diagonale

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

L mm	2200 N/mm <sup>2</sup> ø max mm	a mm	Cod.	€
140	1,4	17	U01850151D	27,56
160	1,6	20	U01850152D	28,62



### 199

DIN ISO 9242

#### Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

L mm	a mm	Cod.	€
190	15	U01990010D	20,25
225	17	U01990015D	24,80



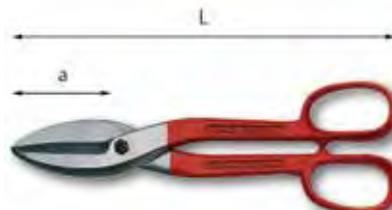
### 201

DIN 6473

#### Seghetto

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

mm lama	L mm	Cod.	€
150	237	U02010001D	5,26



### 204

#### Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame larghe dritte

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	U02040002D	17,91
250	58	1,2	0,8	U02040004D	21,73
300	75	1,5	1	U02040006D	27,88



1/2

### 235 1/2" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN

#### Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
8	13,1	36	U02352103D	5,30
9	13,8	36	U02352104D	5,30
10	15,3	36	U02352105D	5,30
11	16,5	36	U02352106D	5,30
12	17,8	36	U02352107D	5,30
13	18,9	36	U02352108D	5,66
14	20,2	36	U02352109D	5,66
15	21,4	36	U02352110D	6,00
16	22,6	36	U02352111D	6,08
17	24,1	36	U02352112D	6,24
18	25,4	36	U02352113D	6,24
19	26,6	36	U02352114D	6,24
20	27,4	36	U02352115D	7,28
21	29,1	38	U02352116D	7,28
22	30,4	38	U02352117D	7,28
23	31,6	38	U02352118D	8,23
24	32,7	38	U02352119D	8,23
25	34,1	38	U02352120D	8,23
26	35,4	38	U02352121D	8,59
27	36,6	44	U02352122D	8,59
28	37,9	44	U02352123D	8,59
29	38,7	44	U02352124D	9,11
30	40,4	44	U02352125D	9,11
32	42,5	44	U02352127D	9,48



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	U02370102D	32,33

1/2

### 237 A 1/2"

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.	€
257	38,5	U02370106D	43,14



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.	€
170	50	U02430001D	6,18



258 N

ISO 3318

**Chiavi poligonali doppie speciali**

- Per dadi poco accessibili: motorini d'avviamento, collettori ed altri organi ausiliari



Ø mm	Numero denti	L mm	Cod.	€
10x12	54,1	143	U02580300D	11,24
11x13	66,6	165	U02580301D	11,77
14x17	79,2	190	U02580302D	13,36
15x17	81,3	220	U02580303D	14,10
16x18	81,3	220	U02580304D	15,69
19x22	94,3	253	U02580305D	16,32



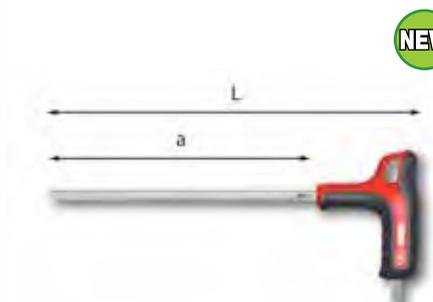
278 N

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	U02780011D	33,28
18	25	270	U02780013D	35,62
19	25	270	U02780014D	35,40

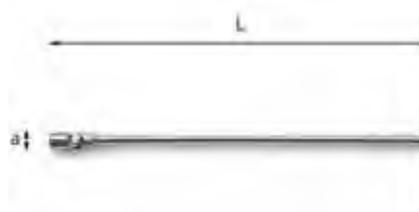


280 HA

**Chiave maschio esagonale piegate con impugnatura**

- Impugnatura ergonomica bimatereale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione zincata

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
2	90	133	U02800390D	6,89
2,5	90	133	U02800391D	7,00
3	90	133	U02800392D	7,21
3,5	90	133	U02800393D	7,42
4	130	183	U02800394D	7,74
4,5	130	183	U02800395D	7,74
5	130	183	U02800396D	8,06
6	175	240	U02800398D	8,80
7	175	240	U02800399D	9,22
8	175	240	U02800400D	9,75
10	175	240	U02800402D	11,13



276 CE

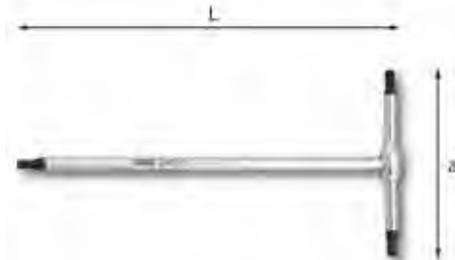
UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

**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	U02760400D	24,59
7	10,7	398	U02760401D	24,59
8	12	398	U02760402D	24,59
9	13,2	398	U02760403D	24,59
10	14,6	431	U02760404D	26,82
11	15,8	431	U02760405D	26,82
12	17	434	U02760406D	26,82
13	18,7	466	U02760407D	29,26
14	20,7	466	U02760408D	29,26
15	20,9	497	U02760409D	33,92
16	22,2	499	U02760410D	33,92
17	23,4	499	U02760411D	33,92
18	24,7	501	U02760412D	33,92
19	26	523	U02760413D	42,93



280 T

**Chiavi a T con maschio esagonale**

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunito fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite



Ø mm	a mm	L mm	h gr	Cod.	€
2	62	125	22	U02800130D	13,57
3	75	150	26	U02800132D	13,57
4	90	180	63	U02800134D	14,20
5	105	210	100	U02800136D	14,84
6	105	210	145	U02800137D	17,38



284

**Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi**

Ø mm	L mm	Cod.	€
21x22	315	U02840101D	31,38



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°

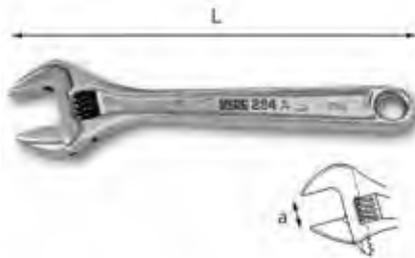


Ø mm	L mm	b mm	Cod.	€
6	115	4,0	U02850701D	5,70
7	122	4,1	U02850702D	5,83
8	133	4,6	U02850703D	5,99
9	138	4,6	U02850704D	6,18
10	145	5,1	U02850705D	6,97
11	155	5,2	U02850706D	7,23
12	162	5,4	U02850707D	7,44
13	170	5,7	U02850708D	7,56
14	180	5,9	U02850709D	8,31
15	185	6,1	U02850710D	9,18
16	195	6,6	U02850711D	9,69
17	202	6,6	U02850712D	10,37
18	208	7,4	U02850713D	11,13
19	216	7,4	U02850714D	11,34
20	224	7,5	U02850715D	12,40
21	233	8,3	U02850716D	13,14
22	248	8,6	U02850717D	13,57
23	257	8,9	U02850718D	14,84
24	267	8,9	U02850719D	16,32
25	274	9,8	U02850720D	16,96
26	285	9,8	U02850721D	18,02
27	295	9,8	U02850722D	18,87
28	305	9,8	U02850723D	20,35
29	320	10,5	U02850724D	21,31
30	340	10,5	U02850725D	23,11
32	355	11,0	U02850726D	25,44
34	390	11,0	U02850727D	36,46
35	430	11,5	U02850728D	41,34
36	440	12,8	U02850729D	42,82



**285 KA** ISO 1711-1 ISO 691  
ASME B107.100 ASME B107.17  
Chiavi combinate a cricchetto con  
anello di tenuta

Ø mm	L mm	Cod.	€
6	128	U02856006D	13,57
7	140	U02856007D	13,57
8	140	U02856008D	13,67
9	149	U02856009D	14,52
10	158	U02856010D	15,05
11	165	U02856011D	15,48
12	171	U02856012D	16,11
13	178	U02856013D	16,43
14	190	U02856014D	17,49
15	199	U02856015D	18,34
16	208	U02856016D	20,35
17	225	U02856017D	20,35
18	236	U02856018D	22,15
19	247	U02856019D	22,26
22	287	U02856022D	29,57
24	320	U02856024D	34,87
27	356	U02856027D	59,36
30	400	U02856030D	70,49
32	422	U02856032D	80,56

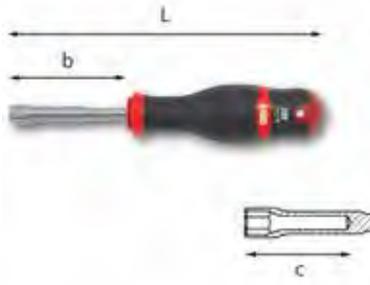


**294 A** UNI 6734 DIN 3117

**Chiavi regolabili a rullino cromate**

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganasca mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.	€
150	20 (3/4")	U02940002D	18,02
200	27 (1 1/16")	U02940003D	21,52
250	30 (1 3/16")	U02940004D	27,35

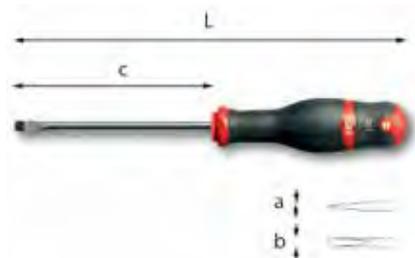


**298** UNI 6750 ISO 2236

**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.	€
5	75	25	188	U02980052D	9,60
5,5	75	30	188	U02980053D	9,60
6	75	35	188	U02980054D	9,60
7	75	35	193	U02980055D	10,35
8	75	50	193	U02980056D	10,35
10	85	50	193	U02980058D	10,92
13	85	50	198	U02980061D	15,48

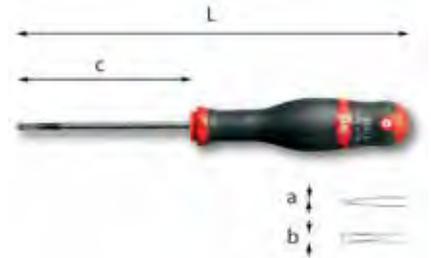


**324** UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

**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	U03240001D	3,94
0,8x4x100	204	U03240003D	4,74
1x5,5x125	234	U03240007D	6,65
1x5,5x150	259	U03240008D	6,92
1,2x6,5x150	270	U03240010D	7,91
1,2x8x200	325	U03240011D	10,71

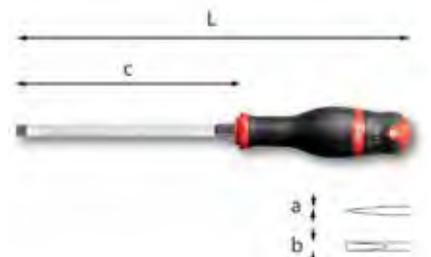


**324 D** UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

**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	U03240026D	4,06
0,5x3x75	169	U03240027D	4,27
0,6x3,5x100	204	U03240028D	4,72
0,8x4x100	204	U03240029D	5,48
1x5,5x125	234	U03240031D	6,65
1,2x6,5x150	270	U03240033D	7,88



**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	Ø mm	Cod.	€
1,6x8x175	300	12	U03240098D	11,77
2x12x250	375	14	U03240100D	17,70



**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

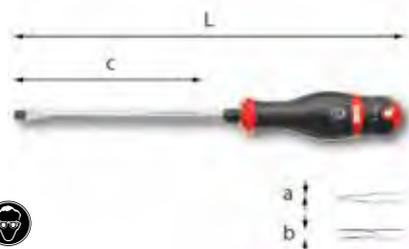
n°xa	L mm	Ø mm	Cod.	€
3x150	275	12	U03240105D	12,61

**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	U02890101D	7,57
6	9,9	100	U02890103D	7,57
7	11,1	100	U02890104D	7,57
8	12,7	109	U02890105D	7,57
9	13,9	109	U02890106D	7,57
10	15,5	118	U02890107D	7,85
11	16,7	118	U02890108D	7,85
12	18,9	127	U02890109D	8,88
13	19,5	127	U02890110D	8,88
14	21,2	136	U02890111D	10,30
15	22,3	136	U02890112D	10,30
16	23,4	145	U02890113D	11,87
17	24,5	145	U02890114D	11,87
18	25,8	154	U02890115D	12,72
19	27	154	U02890116D	12,72
20	29,1	163	U02890117D	14,31
21	30,3	163	U02890118D	15,05
22	31,4	172	U02890119D	16,11
24	33,7	180	U02890121D	18,66

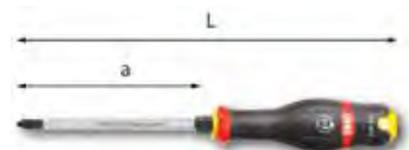


### 324 H

#### 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.	€
1,2x6,5x150	270	10	U03240135D	13,25
1,6x10x175	300	12	U03240137D	20,88

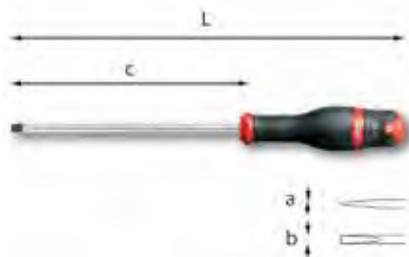


### 324 HPH

#### 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.	€
2x125	245	10	U03240142D	14,31



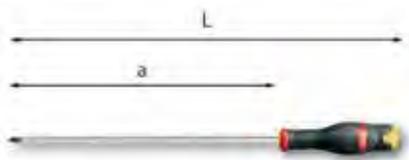
### 324 L

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.	€
0,8x4x300	404	U03240020D	10,71



### 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	U03240050D	10,04
2x250	370	U03240051D	12,83



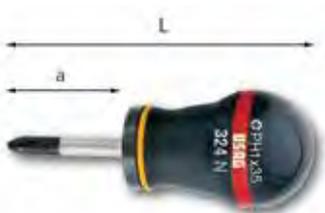
### 324 N

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	U03240063D	5,66
1x5,5x35	91	U03240064D	6,25
1,2x6,5x35	91	U03240065D	6,30



### 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	U03240068D	5,53
2x35	91	U03240069D	6,07



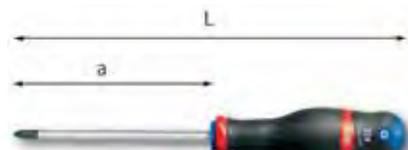
### 324 PH

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	U03240039D	4,25
1x75	184	U03240040D	5,27
1x100	209	U03240041D	6,35
2x100	220	U03240042D	6,93
3x150	275	U03240044D	10,60



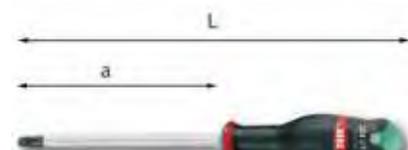
### 324 PZ

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	U03240056D	5,91
1x75	184	U03240057D	7,82
2x100	220	U03240058D	10,23
3x150	275	U03240059D	14,73

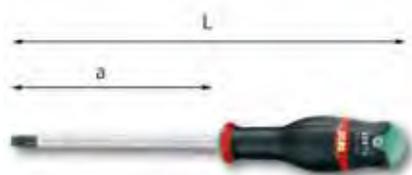


### 324 STX

#### 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	U03240086D	10,23
T15x75	184	U03240087D	11,02
T20x100	220	U03240088D	11,02
T25x100	220	U03240089D	11,98
T27x100	220	U03240090D	12,72
T30x125	245	U03240091D	13,25
T40x150	275	U03240092D	15,37

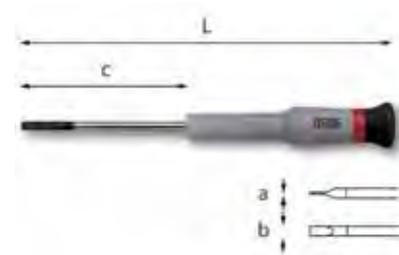


### 324 TX

#### 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	U03240071D	1	8,06
T7x50	145	U03240072D	1	8,06
T8x50	145	U03240073D	1	8,19
T9x75	170	U03240074D	1	8,70

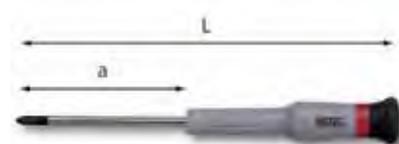


### 329 N

#### 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	giallo	U03290001D	1	5,38
0,3x1,8x35	118	verde	U03290002D	1	5,38
0,4x2,5x35	118	blu	U03290005D	1	5,38

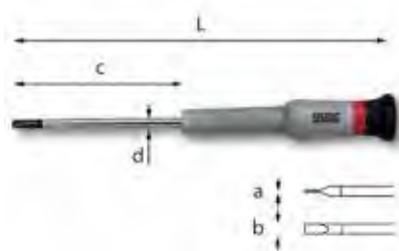


### 329 NPH

#### 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	viola	118	U03290021D	1	6,16



### 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	verde	118	U03290041D	1	7,73
T6x35	blu	118	U03290042D	1	7,73



### 345

#### Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	U03450016D	1	7,31



### 746

#### Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

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

L mm	mm <sup>2</sup>	Cod.		€
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	U07460001D	1	34,87



### 6000 A

#### Parete iniziale

- Fornita con testata luminosa e voltino con grafica
- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura con 2 piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x2500	U60000010	1	1.148,00



### 6000 C

#### Parete angolo aperto

- Pannelli non forati
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
900(200)x500x2060	U60000013	1	208,00



### 6000 AS

#### Parete consecutiva

- Fornita con testata luminosa e voltino con grafica
- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura con 1 piantana

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x2500	U60000011	1	963,00



### 6000 B

#### Parete angolo chiuso

- Fornita con testata luminosa e voltino con grafica
- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1087x500x2500	U60000012	1	1.175,00



### 6000 D

#### Retro parete iniziale

- Fornita con testata luminosa e voltino con grafica
- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x2500	U60000014	1	961,00



### 6000 DS

#### Retro parete consecutiva

- Fornita con testata luminosa e voltino con grafica
- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x2500	U60000015	1	932,00



### 6001 A

#### Parete iniziale

- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura con 2 piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1500	U60010010	1	763,00



### 6001 D

#### Retro parete iniziale

- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1500	U60010014	1	425,00



### 6002 TB1

#### Vetrina espositiva da terra

- Doppia anta di chiusura con serratura
- Angoli in profi lato di Alluminio
- Illuminazione interna con doppio faretto alogeno
- Mobiletto inferiore per scorta con doppia anta e chiusura con serratura
- Ruote incorporate
- Kit di 50 ganci e ripiano intermedio in vetro inclusi

LxPxH mm	Cod.		€
930x400x1830	U60025011	1	1.130,00



### 6001 B

#### Parete angolo chiuso

- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1087x500x1500	U60010012	1	431,00



### 6001 AS

#### Parete consecutiva

- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura con 1 piantana

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1500	U60010011	1	582,00



### 6002 TB2

#### Vetrina espositiva da banco

- Anta di chiusura con serratura
- Angoli in profi lato di Alluminio
- Kit di 50 ganci incluso

LxPxH mm	Cod.		€
400x250x600	U60025014	1	253,00



### 6001 C

#### Parete angolo aperto

- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
900(200)x500x1500	U60010013	1	186,00



### 6001 DS

#### Retro parete consecutiva

- Kit di 78 ganci e supporti inclusi
- Struttura senza piantane

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1500	U60010015	1	387,00



### 6002 T2

#### Totem espositivo

- Superficie forata bifacciale
- Kit di 40 ganci in dotazione
- 4 ruote pivotanti

LxPxH mm	Cod.		€
625x647x1960	U60025002	1	438,00



## 545 PT

### Pannello forato

- Possibilità di fissaggio a muro
- Predisposizione per vaschetta inferiore
- Compatibilità con i ganci modello 571

dimensioni mm	Cod.		€
459x741	U05450001	1	66,50



## 6000 PB

### Cassetto porta scorre

- Utilizzabile con pareti lineari 6000 e 6001

LxPxH mm	Cod.		€
986x459x100	U60000007Q	1	168,00



## 6000 E

### Kit parete non forata altezza 2 m

- Per utilizzo come copertura posteriore pareti lineari

LxH mm	Cod.		€
1000x2060	U60000016	1	154,00



## 6001 E

### Kit parete non forata altezza 1.5 m

- Per utilizzo come copertura posteriore pareti lineari

LxH mm	Cod.		€
1000x1500	U60010016	1	118,00



## 6002 A

### Mobiletto porta scorre

- Struttura in legno
- Fornito montato su ripiano base

LxPxH mm	Cod.		€
999x500x394	U60020010	1	1.152,00



## 6002 B1

### Vetrina alta per parete

- Fornita smontata
- Struttura in profi lato di Alluminio
- Ripiani in vetro inclusi
- Doppia anta scorrevole con serratura
- Utilizzabile con pareti lineari 6000

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1504	U60020011	1	988,00



## 6002 B3

### Vetrina bassa per parete

- Fornita smontata.
- Struttura in profi lato di Alluminio
- Ripiani in vetro inclusi
- Doppia anta scorrevole con serratura
- Utilizzabile con pareti lineari 6000 e 6001

LxPxH mm	Cod.		€
1000x500x1204	U60020013	1	958,00



## 6002 D

### Portale novità

- Applicabile su pareti lineari 6000
- Permette di evidenziare il prodotto esposto
- Composto da 2 fi anchetti in plexiglass rosso
- Dimensioni: L 200 x H 1.730 mm (Spessore 3 mm)

Cod.		€
U60020015	1	227,00



## 6002 DA

### Barra appendiabiti

- Applicabile alle pareti lineari

dimensioni mm	Cod.		€
995x355	U60020016	1	55,00



### 6002 EA

#### Ripiano lineare

- Fornito con supporti per aggancio a parete
- Utilizzabile con pareti lineari 6000 e 6001

dimensioni mm	Cod.	€
1000x500	U60020021	43,10



### 6002 EB

#### Ripiano angolo chiuso

- Fornito con supporti per aggancio parete
- Utilizzabile con pareti angolo chiuso 6000 B e 6001 B

dimensioni mm	Cod.	€
1087x350	U60020022	60,00

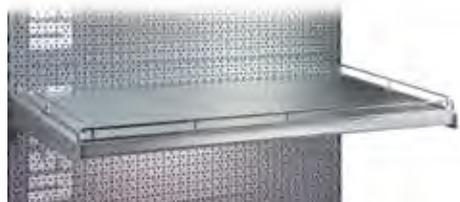


### 6002 EC

#### Ripiano angolo aperto

- Fornito con supporti per aggancio parete
- Utilizzabile con pareti angolo aperto 6000 C e 6001 C

dimensioni mm	Cod.	€
510x350	U60020023	60,00



### 6002 FB1

#### Kit separatori

- Per basi e ripiani
- Utilizzabile con ripiani lineari 6002 EA

LxPxH mm	Cod.	€
1000x500x80	U60020027	22,40



### 6002 FB2

#### Separatore

- Per basi e ripiani
- Utilizzabile con ripiani lineari 6002 EA

dimensioni mm	Cod.	€
500x80	U60020028	6,52



### 6002 H1

#### Ripiano porta-bussole

- Coperchio in plexiglass anti-taccheggio
- Serratura completa con chiave
- 42 divisori amovibili inclusi
- Utilizzabile con pareti lineari 6000 e 6001

LxPxH mm	Cod.	€
1000x400x150	U60020055	893,00



### 324 SH1V96

#### Ripiano porta-giraviti vuoto

- Utilizzabile su tutte le pareti espositive

LxPxH mm	Cod.	€
475x355x35	U03240001Q	147,00



### 6002 PA

#### Pedana per carrelli media

- Fornita con 6 pedini regolabili

LxPxH mm	Cod.	€
1100x800x133	U60020071	805,00



### 6002 PB

#### Pedana per carrelli grande

- Fornita con 6 piedini regolabili

LxPxH mm	Cod.	€
1800x1200x133	U60020072	1.040,00



### 6002 MA

#### Banco chiuso

- Lato posteriore con doppia anta
- Chiusura con doppia serratura

LxPxH mm	Cod.	€
1200x600x970	U60020061	2.539,00



### 6002 MB

#### Banco vetrina frontale

- Lato posteriore con doppia anta
- Chiusura con doppia serratura

LxPxH mm	Cod.	€
1200x610x970	U60020062	2.706,00



### 6002 MC

#### Banco vetrina totale

- Lato posteriore con doppia anta
- Chiusura con doppia serratura

LxPxH mm	Cod.	€
1200x610x970	U60020063	2.543,00



## 571 G

### Ganci semplici

Ø mm	L mm	Cod.		€
3,5	100	U05710301	1	0,63
3,5	150	U05710302	1	0,86
4	100	U05710303	1	0,70
4,8	150	U05710304	1	0,91
4,8	200	U05710305	1	1,05



## 571 GA

### Ganci doppi

Ø mm	L mm	Cod.		€
12	100	U05710311	1	2,91
12	160	U05710312	1	3,87
20	140	U05710313	1	3,90
20	200	U05710314	1	4,72



## 571 GB

### Ganci speciali per pinze

Ø mm	L mm	Cod.		€
60	100	U05710321	1	3,97
60	160	U05710322	1	4,49
65	100	U05710323	1	3,97
65	160	U05710324	1	4,38



## 571 GC

### Ganci doppi con anello

Ø mm	L mm	Cod.		€
10	150	U05710331	1	3,34
13	150	U05710332	1	4,94
20	250	U05710333	1	3,97



## 6002 GD

### Supporti per chiavi a forchetta doppie

Ø mm	dimensioni mm	Cod.		€
10 (6÷14 mm)	143x50	U60020047	1	13,40
10 (12÷23 mm)	143x50	U60020048	1	13,90
5 (17÷36 mm)	143x50	U60020049	1	13,70



## 571 FK50

### Cartellino finecorsa

Cod.		€
U05710453	1	1,66

## PALL BOX GIRAVITI



### 322 SH7/PB30

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 30 serie di giraviti 322 SH7

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03220330	861,00

### 322 SH10/PB30

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 30 serie di giraviti 322 SH10

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03220331	1.284,00

### 322 STX7/PB30

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 30 serie di giraviti 322 STX/S7

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03220332	1.488,00

### 324 SH8/PB20

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 20 serie di giraviti 324 SH8

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03240061	824,00

### 324 SH12/PB20

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 20 serie di giraviti 324 SH12

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03240151	1.400,00

### 324 STX7/PB20

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 20 serie di giraviti 324 STX/S7

LxPxH mm	Cod.	€
430x370x1130	U03240152	1.610,00

### 092 PB20

1000 V

#### Pallbox serie giraviti

- Fornito con 10 serie di giraviti 092 SH5 e 10 serie di giraviti 092 D/SH5

LxPxH mm	Cod.	€
345x345x1145	U00920323	857,00

## PALL BOX UNIVERSALE



### 007 MVPB30

#### Pallbox marsupi

- Fornito con 30 marsupi 007 MV

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U00070135	516,00

### 207 CPB50

#### Pallbox forbici

- Fornito con 50 forbici 207 C

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02070104	665,00

### 210 CPB30

#### Pallbox forbici

- Fornito con 30 forbici 210 C

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02100103	519,00

### 211 APB30

#### Pallbox forbici

- Fornito con 30 forbici 211 A

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02110101	588,00

### 220 B1PB100

#### Pallbox cutter

- Fornito con 100 cutter 220 B1

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02200101	567,00

### 280 LTS/S9PB30

#### Pallbox chiavi maschio

- Fornito con 30 serie di chiavi maschio 280 LTS/S9

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02800484	855,00

### 280 S8PB30

#### Pallbox chiavi maschio

- Fornito con 30 serie di chiavi maschio 280 S8

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02800492	648,00

### 280 S9PB40

#### Pallbox chiavi maschio

- Fornito con 40 serie di chiavi maschio 280 S9

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U02800387	616,00

### 322 RPB40

#### Pallbox giraviti reversibile

- Fornito con 40 giraviti reversibili 322 R

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U03220197	476,00

### 341 SH4TXPB30

#### Pallbox giraviti di precisione

- Fornito con 30 serie di giraviti 341 SH4TX

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U03410217	522,00

### 341 SH6PB30

#### Pallbox giraviti di precisione

- Fornito con 30 serie di giraviti 341 SH6

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U03410218	654,00

### 424 C2PB50

#### Pallbox raschietti

- Fornito con 50 raschietti 424 C2

LxPxH mm	Cod.	€
370x370x980	U04240212	605,00

**889 TAPB40****Pallbox torce**

- Fornito con 40 torce 889 TA



LxPxH mm	Cod.		€
370x370x980	U08890221	1	436,00

**889 TBPB30****Pallbox torce**

- Fornito con 30 torce 889 TA



LxPxH mm	Cod.		€
370x370x980	U08890222	1	489,00

**150 CX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 150 CX 180



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01500257	1	110,00

**150 CX/B10****Espositore da banco**

- Fornito con 10 pinze 150 CX 180



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U01500357	1	220,00

**178 N/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 178 N 250



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01780013	1	112,00

**180 C/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 180 C 250



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01800013	1	146,00

**185 AX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 tronchesi 185 AX 160



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01850252	1	135,00

**185 CX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 tronchesi 185 CX 160



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01850258	1	115,00

**188 AX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 tronchesi 188 AX 180



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01880251	1	135,00

**188 CX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 tronchesi 188 CX 160



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01880259	1	115,00

**207 C/B10****Espositore da banco**

- Fornito con 10 forbici 207 C



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02070014	1	133,00

**207 N/B10****Espositore da banco**

- Fornito con 10 forbici 207 N



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02070107	1	175,00

**220 A1/B20****Espositore da banco**

- Fornito con 20 cutter 220 A1



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02200013	1	70,00

**220 B1/B20****Espositore da banco**

- Fornito con 20 cutter 220 B1



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02200014	1	113,40

**280 S9/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 serie di chiavi maschio 280 S9



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02800187	1	77,00

**280 LTS/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 serie di chiavi maschio 280 LTS/S9



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02800384	1	142,50

**280 TX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 serie di chiavi maschio 280 TX/S8C



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02800676	1	178,50

**280 NS9/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 serie di chiavi maschio 280 N/S9



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02800831	1	54,00

**294 AC/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 chiavi a rullino 294 AC



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U02940110	1	101,00

**150 AX/B10****Espositore da banco**

- Fornito con 10 pinze 150 AX 180



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U01501151	1	260,00

**341 SH17/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 serie di giraviti 341 SH17



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U03410116	1	138,00

**ESPOSITORI DA BANCO IN CARTONE****150 AX****280 LTS****133 AX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 133 AX 160



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01330250	1	140,00

**133 CX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 133 CX 160



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01330254	1	115,00

**150 AX/B5****Espositore da banco**

- Fornito con 5 pinze 150 AX 180



LxPxH mm	Cod.		€
95x235x240	U01500251	1	130,00

### 341 SH4TX/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 serie di giraviti 341 SH4TX



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U03410117	1	87,00

### 341 SH6/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 serie di giraviti 341 SH6



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U03410118	1	109,00

### 341 SH33/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 serie di giraviti 341 SH33



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U03410119	1	167,50

### 601 J34/B4

#### Espositore da banco

- Fornito con 4 cassette di bussole 601 1/4 J34



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U06010002	1	280,00

### 601 JTX16/B4

#### Espositore da banco

- Fornito con 4 cassette di bussole 601 1/4-1/2 JTX16



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U06010019	1	146,40

### 692 J49/B10

#### Espositore da banco

- Fornito con 10 assortimenti di inserti 692 J49



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U06920141	1	353,00

### 889 TA/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 torce 889 TA



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U08890121	1	54,50

### 889 TB/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 torce 889 TB



LxPxH mm	Cod.		€
205x250x315	U08890122	1	81,50



### 601 1/4" J34/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 cassette complete di inserti, bussole, cricchetto ed accessori 601 1/4" J34

LxPxH mm	Cod.		€
345x370x425	U06010101	1	350,00

### 601 1/4"-1/2" JTX16/B5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 cassette di bussole 601 1/4-1/2 JTX16

LxPxH mm	Cod.		€
345x370x425	U06010109	1	183,00

### 692 J49/B10

#### Espositore da banco

- Fornito con 10 cassette complete di inserti ed accessori 692 J49

LxPxH mm	Cod.		€
345x370x425	U06920051	1	353,00

### 692 J32/B10

#### Espositore da banco

- Fornito con 10 cassette complete di inserti ed accessori 692 J32

LxPxH mm	Cod.		€
345x370x425	U06920052	1	457,00

### 692 J100/B6

#### Espositore da banco

- Fornito con 6 cassette complete di inserti ed accessori 692 J100

LxPxH mm	Cod.		€
345x370x425	U06920053	1	327,00



### 1000 V

#### 092 SH80

#### Espositore da banco

pz	descrizione	art./mis.
50	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125	092
30	Giraviti per viti con impronta a croce Phillips/Ox75-1x100-2x125	092 PH

Cod.		€
U00920324	1	595,00

## ESPOSITORI IN METALLO



### 134 A/B8

#### Espositore da banco

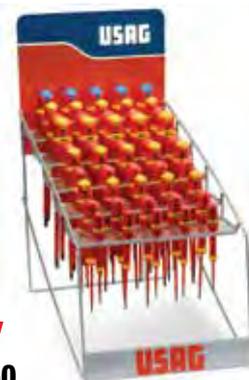
pz	descrizione	art./mis.
2	Pinza regolabile autobloccante con ganasce 134 A concave	
2	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera 135 A con ganasce corte	
2	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera 135 B con ganasce lunghe	
2	Pinza regolabile autobloccante a cremagliera 135 C a grande capacità	

LxPxH mm	Cod.		€
260x153x360	U01340010	1	494,00

### 134 ASV

#### Espositore da banco vuoto

LxPxH mm	Cod.		€
260x153x360	U01340010Q	1	85,00



### 1000 V

#### 092 SH50

#### Espositore da banco

pz	descrizione	art./mis.
25	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	092
15	Giraviti per viti con impronta a croce Phillips/Ox75-1x100-2x125	092 PH
5	Giraviti per viti con impronta combinata/1x100	092 DPHB
5	Giraviti per viti con impronta combinata/2x125	092 DPZB

LxPxH mm	Cod.		€
270x490x500	U00920320	1	456,00

### 322 SH100

#### Espositore da banco

pz	descrizione	art./mis.
50	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	322
30	Giraviti per viti con impronta a croce Phillips/Ox75-1x100-2x125	322 PH
10	Giraviti corti per viti con intaglio/0,8x4x30	322 N
10	Giraviti corti per viti con impronta a croce Phillips/2x30	322 NPH

Cod.		€
U03220320	1	416,00



### 322 SH96

#### Espositore da banco

pz	descrizione	art./mis.
51	Giraviti per viti con intaglio/ 0,4x2,5x75(11pz)-0,5x3x75(11pz)- 0,8x4x100(8pz)-1x5,5x125(8pz)- 1,2x6,5x150(7pz)-1,2x8x175(6pz)	322
23	Giraviti per viti con impronta a croce Phillips/0x75(8pz)-1x100(8pz)-2x125(7pz)	322 PH
8	Giraviti per viti con impronta a croce Pozidriv/1x100(4pz)-2x125(4pz)	322 PZ
7	Giraviti corti per viti con intaglio/0,8x4x30	322 N
7	Giraviti corti per viti con impronta a croce Phillips/2x30	322 NPH

LxPxH mm	Cod.	€
475x355x370	U03220325	420,00

### 324 SH96

#### Espositore da banco

pz	descrizione	art./mis.
11	Giraviti per viti con intaglio/0,4x2,5x50	324 D
40	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75(11pz)- 0,8x4x100(8pz)-1x5,5x125(8pz)- 1,2x6,5x150(7pz)-1,2x8x200(6pz)	324
23	Giraviti per viti con impronta a croce Phillips/0x75(8pz)-1x100(8pz)-2x125(7pz)	324 PH
8	Giraviti per viti con impronta a croce Pozidriv/1x100(4pz)-2x125(4pz)	324 PZ
7	Giraviti corti per viti con intaglio/0,8x4x35	324 N
7	Giraviti corti per viti con impronta a croce Phillips/2x35	324 NPH

LxPxH mm	Cod.	€
475x355x370	U03240320	555,00



### 322 SH1/96

#### Ripiano da parete

- Stesso assortimento 322 SH96

dimensioni mm	Cod.	€
475x355	U03220326	420,00

### 324 SH1/96

#### Ripiano da parete

- Stesso assortimento 324 SH96

dimensioni mm	Cod.	€
475x355	U03240321	555,00

### 324 SHV96

#### Espositore da banco per giraviti vuoto

- Per giraviti 322 e 324

Cod.	€
U0324000Q	201,00

### 324 SH1V96

#### Ripiano porta-giraviti vuoto

- Per giraviti 322 e 324

dimensioni mm	Cod.	€
475x355	U0324001Q	147,00



### 376 F/S20

#### Espositore da banco

- Struttura in metallo verniciata  
- Kit di 6 ganci e supporti incluso

pz	descrizione	art./mis.
4	Mazzuola con manico in legno	376/35
4	Mazzuola con manico in grafite	376 F 32
8	Martello con manico in legno	382/500
4	Martello con manico in grafite	385 F 500

LxPxH mm	Cod.	€
450x175x510	U03769001	358,00

### 382 F/SV

#### Espositore da banco universale vuoto

- Struttura in metallo verniciata  
- Kit di 6 ganci e supporti incluso

LxPxH mm	Cod.	€
450x175x510	U03820070Q	107,00



### 810 FD 200

#### Espositore da banco

- Fornito con 2 catenelle anti-taccheggio

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiave dimanometrica con cricchetto reversibile	810 N 100/200
2	Chiave dimanometrica con cricchetto reversibile a testa snodata	810 F 100/200

LxPxH mm	Cod.	€
510x170x320	U08104016	872,00



### 922 B3/S5

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 attacchi rapidi

pz	descrizione	art./mis.
1	Smerigliatrice dritta	922 B1
1	Smerigliatrice dritta alta potenza	922 B2
1	Smerigliatrice dritta mandrino lungo	922 BL1
1	Smerigliatrice angolare 90°	922 BP1
1	Smerigliatrice angolare 120°	922 BR1

Cod.	€
U09220100	834,00



### 928 A1/S3

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 attacchi rapidi

pz	descrizione	art./mis.
1	Avvitatore a impulsi - Titanium	942 PC1 1/2
1	Avvitatore a impulsi compatto - Titanium	942 PC2 1/2
1	Avvitatore a impulsi - Composito	928 PC1 1/2

Cod.	€
U09280101	1.101,00

### 928 A2/S3

#### Espositore da banco

- Fornito con 5 attacchi rapidi

pz	descrizione	art./mis.
1	Avvitatore a impulsi - Titanium	942 PC1 1/2
1	Avvitatore a impulsi - Composito	928 PC1 1/2
1	Avvitatore a impulsi - Alluminio	928 C1 1/2

Cod.	€
U09280102	986,00

### 928 ASV

#### Espositore da banco vuoto

- Fornito con 5 attacchi rapidi

LxPxH mm	Cod.	€
430x350x100	U09280001Q	188,00



### 3700 A

#### Camice da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone

Taglia	Cod.		€
M	U37000004G	1	55,50
L	U37000005G	1	55,50
XL	U37000006G	1	55,50
XXL	U37000007G	1	55,50



### 3704 A

#### Salopette da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone  
- Ginocchia imbottite

Taglia	Cod.		€
M	U37040004G	1	54,50
L	U37040005G	1	54,50
XL	U37040006G	1	54,50
XXL	U37040007G	1	54,50



### 3702 A

#### Tuta da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone  
- Ginocchia e gomiti imbottiti

Taglia	Cod.		€
M	U37020004G	1	63,00
L	U37020005G	1	63,00
XL	U37020006G	1	63,00
XXL	U37020007G	1	63,00



### 3706 A1

#### Cintura in tessuto

- 100% cotone  
- Fibbia in metallo

Taglia	Cod.		€
	U37060100G	1	38,80



### 3706 B

#### Pantaloni da lavoro

- 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.		€
S	U37060014G	1	49,70
M	U37060015G	1	49,70
L	U37060016G	1	49,70
XL	U37060017G	1	49,70
XXL	U37060018G	1	49,70



### 3706 C

#### Bermuda da lavoro

- Tessuto: policotone (65% poliestere - 35% cotone)  
- 2 tasconi laterali  
- Retro con elastico  
- Cintura con passanti  
- 2 tasche fronte + una tasca retro con pattina e velcro

Taglia	Cod.		€
S	U37060024G	1	43,80
M	U37060025G	1	43,80
L	U37060026G	1	43,80
XL	U37060027G	1	43,80
XXL	U37060028G	1	43,80



NEW

### 3706 D

#### Jeans da lavoro

- Jeans multistagione 6 tasche
- Tessuto elasticizzato 96% cotone - 4% lycra
- Colore Blu scuro

Taglia	Cod.		€
S	U37060034G	1	65,00
M	U37060035G	1	65,00
L	U37060036G	1	65,00
XL	U37060037G	1	65,00
XXL	U37060038G	1	65,00



NEW

### 3706 E

#### Jeans corto da lavoro

- Jeans multistagione 6 tasche
- Tessuto elasticizzato 96% cotone - 4% lycra
- Colore Blu scuro

Taglia	Cod.		€
S	U37060044G	1	60,00
M	U37060045G	1	60,00
L	U37060046G	1	60,00
XL	U37060047G	1	60,00
XXL	U37060048G	1	60,00



### 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	131,00
L	U37080015G	1	131,00
XL	U37080016G	1	131,00
XXL	U37080017G	1	131,00



NEW

### 3708 D

#### Giubbino imbottito

- Tessuto: Teckno antistrappo, impermeabile e traspirante
- Maniche staccabili
- Imbottitura in poliester e piuma
- Colore: Blu Navy
- 4 Tasche esterne (due con zip e due con pattina)
- Polsini regolabili con elastico e cinturino velcro
- Cappuccio interno collo a scomparsa

Taglia	Cod.		€
S	U37080043G	1	100,00
M	U37080044G	1	100,00
L	U37080045G	1	100,00
XL	U37080046G	1	100,00
XXL	U37080047G	1	100,00



### 3710 A

#### Gilet multitasca da lavoro

- Tessuto tenace: 65% poliestere, 35% cotone
- Interno foderato

Taglia	Cod.		€
M	U37100004G	1	48,40
L	U37100005G	1	48,40
XL	U37100006G	1	48,40
XXL	U37100007G	1	48,40



NEW

### 3710 B

#### Gilet in tessuto Teck

- Gilet in tessuto Teckno antistrappo
- 4 tasche esterne

Taglia	Cod.		€
S	U37100013G	1	60,00
M	U37100014G	1	60,00
L	U37100015G	1	60,00
XL	U37100016G	1	60,00
XXL	U37100017G	1	60,00



### 3712 A

#### Felpa

- 100% cotone
- Collo, polsini e fondo elasticizzati

Taglia	Cod.		€
M	U37120004G	1	110,00
L	U37120005G	1	110,00
XL	U37120006G	1	110,00
XXL	U37120007G	1	110,00



### 3712 B

#### Felpa con cappuccio uomo

- 80% cotone pettinato - 20% poliestere
- Cappuccio doppiato con interno in jersey
- Zip in nylon invisibile
- 2 tasche a filetto

Taglia	Cod.		€
S	U37120014G	1	77,00
M	U37120015G	1	77,00
L	U37120016G	1	77,00
XL	U37120017G	1	77,00
XXL	U37120018G	1	77,00

### 3712 C

#### Felpa con cappuccio donna

- 80% cotone pettinato - 20% poliestere
- Cappuccio doppiato con interno in Jersey
- Zip in nylon invisibile
- 2 tasche a filetto

Taglia	Cod.		€
S	U37120034G	1	77,00
M	U37120035G	1	77,00
L	U37120036G	1	77,00



### 3714 A

#### Camicia manica corta

- 100% cotone pettinato
- Collo button down

Taglia	Cod.		€
S	U37140013G	1	61,50
M	U37140014G	1	61,50
L	U37140015G	1	61,50
XL	U37140016G	1	61,50
XXL	U37140017G	1	61,50



### 3716 A

#### Camicia manica lunga

- 100% cotone pettinato
- Collo button down

Taglia	Cod.		€
S	U37160013G	1	67,50
M	U37160014G	1	67,50
L	U37160015G	1	67,50
XL	U37160016G	1	67,50
XXL	U37160017G	1	67,50



### 3718 A

#### T-shirt manica corta

- 100% cotone pettinato e stabilizzato

Taglia	Cod.		€
M	U37180004G	1	28,70
L	U37180005G	1	28,70
XL	U37180006G	1	28,70
XXL	U37180007G	1	28,70
S	U37180003G	1	28,70



### 3718 B

#### T-shirt manica corta

- Girocollo
- 100% cotone pettinato

Taglia	Cod.		€
S	U37180013G	1	18,90
M	U37180014G	1	18,90
L	U37180015G	1	18,90
XL	U37180016G	1	18,90
XXL	U37180017G	1	18,90



### 3720 B

#### Polo manica corta uomo

- 100% cotone piquet pettinato

Taglia	Cod.		€
S	U37200013G	1	20,90
M	U37200014G	1	20,90
L	U37200015G	1	20,90
XL	U37200016G	1	20,90
XXL	U37200017G	1	20,90

### 3720 C

#### Polo manica corta donna

- 100% Cotone piquet pettinato

Taglia	Cod.		€
S	U37200033G	1	35,00
M	U37200034G	1	35,00
L	U37200035G	1	35,00



### 3730 A

#### Cappellino

- Cotone 100% spazzolato
- Taglia unica: fibbia posteriore di regolazione

Cod.		€
U37300001G	1	24,70



### 3730 B

#### Cappellino

- Tessuto: poliestere jacquard
- Colore blu
- Taglia unica regolabile con cinturino e velcro con passante

Cod.		€
U37300010G	1	13,50



### 3760 D

#### Zaino Free Time

- Tessuto resistente.
- Tasca interna porta PC 15,6"
- Tasca esterna.
- Copertura anti-pioggia.
- Capienza: 10 litri.

LxPxH mm	Cod.		€
300x100x410	U37600030G	1	45,20



### 3770 A

#### Cronografo

- Analogico
- Movimento al quarzo
- Cassa in acciaio inossidabile
- Resistente all'acqua 5 ATM
- Cinturino in vera pelle

Cod.		€
U37700001G	1	180,00



NEW

### 3730 C

#### Cuffia invernale

- Tessuto: acrilico
- Taglia unica

Cod.		€
U37300020G	1	15,00



NEW

### 3760 E

#### Zaino Multitasca

- Tessuto resistente
- Materiale: Polyester 420D - Nylon jacquard 420D
- 2 Tasche esterne
- 1 tasca interna
- Copertura anti-pioggia
- Capienza: 25 litri
- Dimensioni: 48x31x14 cm

Cod.		€
U37300032G	1	75,00



### 3770 C

#### Orologio da polso

- Analogico con movimento al quarzo
- Cassa in metallo
- Resistente all'acqua 5 ATM
- Cinturino nero in gomma

Cod.		€
U37700007G	1	64,50



### 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	12,90



### 3774 A

#### Matita portamine

- Mine 0,5 mm
- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.		€
U37740001G	1	5,80



**3774 B**

**Penna Xara Frost**

- Con clips da taschino
- Impugnatura antiscivolo

Cod.		€
U37740010G	1	1,73



**3775 A**

**Portachiavi**

- Corpo in PVC.
- Gancio in metallo.

Cod.		€
U37750001G	1	7,23



**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	1	6,78



**3776 A**

**Block notes**

- Formato: 15x21 cm
- Fogli a quadretti

Cod.		€
U37760001G	25	1,77



**3776 C**

**Organizer A5**

- Chiusura metallica magnetica
- Blocco fogli a quadretti
- Dimensioni: 225x180x12 mm

Cod.		€
U37760012G	1	35,00



**3777 A**

**Tappetino mouse**

- Dimensioni: 23x19 cm

Cod.		€
U37770001G	1	5,33



**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	34,30



**3777 C**

**Chiavetta USB 237 B**

- Capacità: 4GB

Cod.		€
U37770020G	1	28,20



**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	28,10



**3777 F**

**Power Bank USB**

- Materiale: Metal e ABS
- Per qualsiasi dispositivo munito di porta USB
- Autonomia: 9 ore
- Ricaricabile su PC
- Input: DC 5.0V / 1.0A
- Output: DC 5.0V / 1.5 V
- Capacità: 5200 mAh

Cod.		€
U37770042G	1	70,00



**3777 G**

**Adattatore USB per auto**

- Micro caricabatterie AV/USB doppio da auto 12 V

Cod.		€
U37770045G	1	8,00



**3778 A**

**Braccialeto**

- In PVC

Cod.		€
U37780001G	1	1,93



### 3779 A

#### Ombrello "golfista"

- Struttura in metallo
- Manico in legno
- Diametro 130 cm

Cod.		€
U37790001G	1	26,60



### 3779 B

#### Ombrello pieghevole

- Pregiato sistema Windproof per una flessibilità anche in caso di raffiche di vento forti
- Apertura e chiusura rapida automatica
- Impugnatura soft-touch bicolore con pulsante di azionamento rialzato
- Diametro: 118 cm

Cod.		€
U37790002G	1	40,00



### 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	2,27



### 3780 B

#### Sacchetto in TNT

- Tessuto non tessuto
- Logo USAG su un solo lato
- Dimensioni 38x10x42 cm

Cod.		€
U37800010G	1	3,44



### 3781 A

#### Set service

- Composto da:
  - 1 espositore murale,
  - 1 bobina da 250 copripredili,
  - 1 confezione da 250 tappetini,
  - 1 bobina coprivolante

Cod.		€
U37810000G	1	362,00



### 3781 B

#### Copriparafango

- In PVC accoppiato al floccato
- Calamitato
- Dimensioni: 115x70 cm

Cod.		€
U37810005G	10	26,20



### 3781 C

#### Tappetino per officina

- Salvamoquette in carta di tipo assorbente
- Dimensioni: 45x35 cm
- Confezione da 250 pezzi

Cod.		€
U37810010G	1	100,00



### 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	45,50



### 3781 E

#### Copripredili

- 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	97,50



### 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	13,50



### 3782 B

#### Coltellino acciaio mono lama

- In acciaio Inox
- Sistema di sicurezza anti chiusura involontaria
- Fornito in scatola di metallo satinato

Cod.		€
U37820005G	1	33,00



### 3783 A

#### Porta depliant da banco

- In cartone
- Per documenti formato A4
- Dimensioni: 26x35 cm

Cod.		€
U37830001G	1	6,30



### 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	36,70



### 3783 D

#### Adesivo logo Usag

Dimensioni cm	Cod.		€
20x5,2	U37830100G	10	1,06
10x2,6	U37830101G	10	0,38
50x13,2	U37830102G	10	6,47



### 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	116,00
400x100	U37850002G	1	349,00
600x125	U37850003G	1	658,00



### 3785 B

#### Bandiera da pennone

- Da esterno: tessuto resistente agli agenti atmosferici
- Dimensioni: 120x80 cm
- Prowvista di ganci laterali per ancoraggio all'asta

Cod.		€
U37850010G	1	33,00



### 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	332,00



### 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	561,00



### 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	1.405,00



### 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.

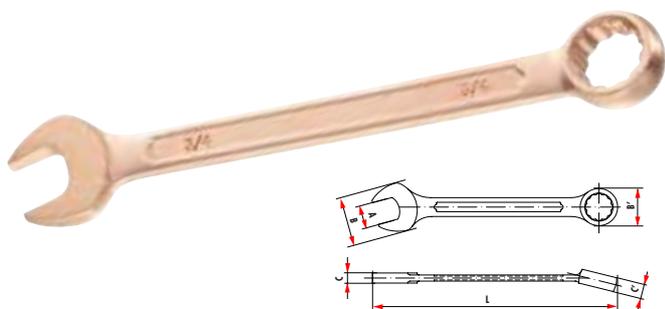
#### Norme di riferimento

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.

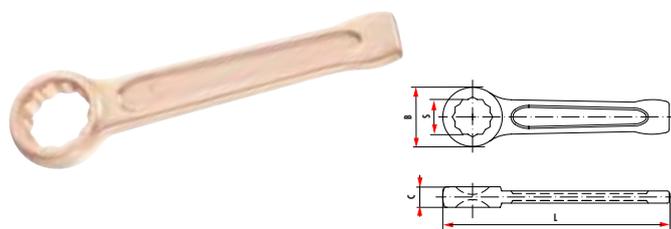


### Chiavi combinate - mm Metric combination wrenches

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
440.27SR	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
440.41SR	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

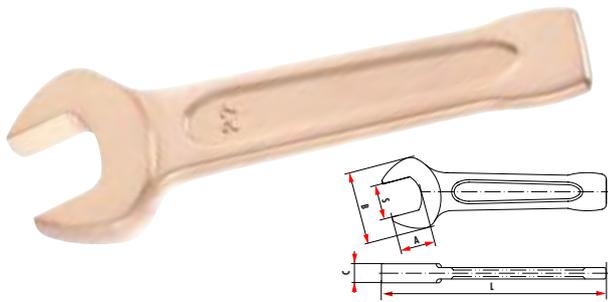


### Chiavi poligonali a percussione - mm Metric slogging ring wrenches

Cod.	S mm	B mm	C mm	L mm	h gr	€
50.19SR	19	32	12	145	200	110,75
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
50.34SR	34	58	19	205	580	145,50
50.36SR	36	58	19	205	580	158,19
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

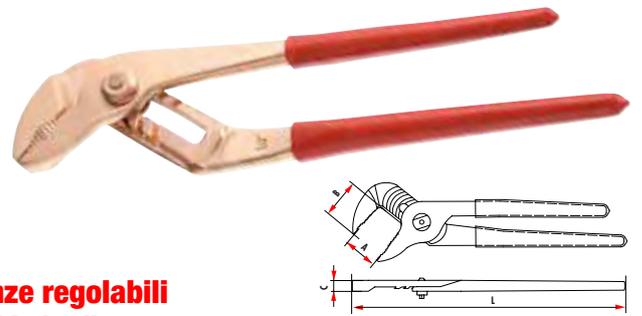
### Chiavi poligonali a percussione - pollici Inch slogging ring wrenches

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
50.1PSR	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



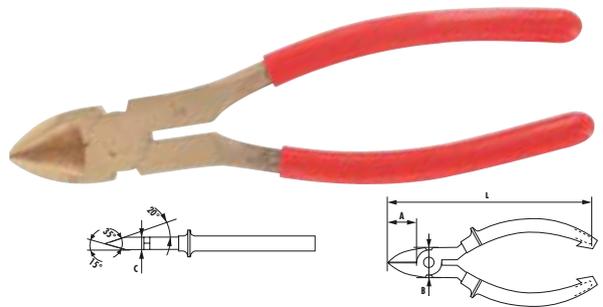
### Chiavi a forchetta a percussione - mm Metric open-end slogging wrenches

Cod.	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g 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
49.41SR	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
49.55SR	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



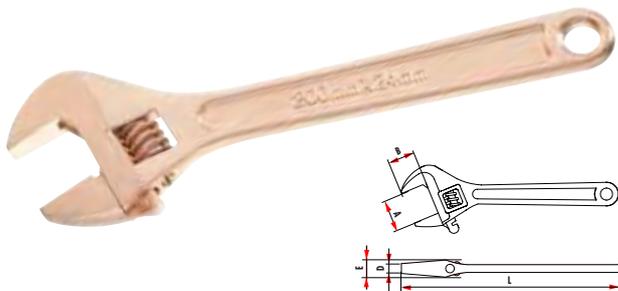
### Pinze regolabili Multigrip pliers

Cod.	A mm	B mm	C mm	L mm	g gr	€
482.25SR	45	36	10	250	453	243,31
482.30SR	55	52	11	300	745	294,64



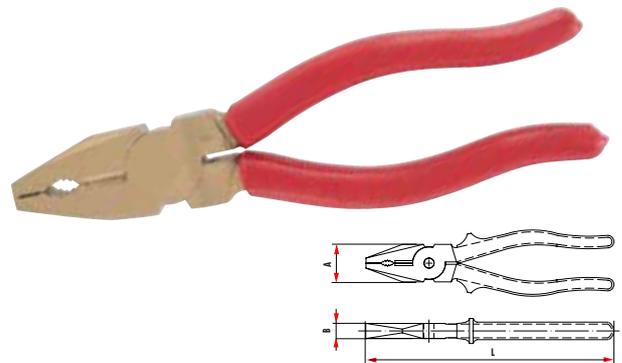
### Tronchesi diagonali Diagonal cutting pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	g gr	€
192.16SR	20	24	150	205	237,31
192.20SR	30	28	195	310	196,54



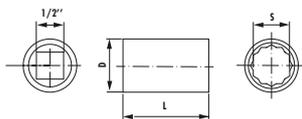
### Chiavi a rullino Adjustable wrenches

Cod.	A mm	B mm	E mm	D mm	L mm	g 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



### Pinze universali Universal pliers

Cod.	A mm	B mm	L mm	g gr	€
187.16SR	24	11	150	180	233,34
187.18SR	28	12	175	306	238,86
187.20SR	28	12	195	405	244,78

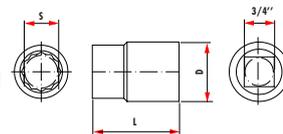


### Bussole poligonali 1/2"- mm Metric 1/2" drive socket wrenches

Cod.	S mm	D max mm	L mm	g gr	€
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 gr	€
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

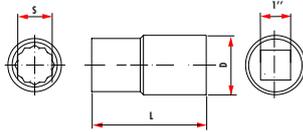


### Bussole poligonali 3/4"- mm Metric 3/4" drive socket wrenches

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	3/4"	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

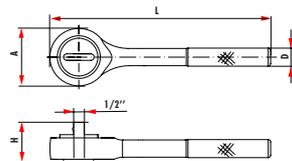


## Bussole poligonali 1"- mm Metric 1" drive socket wrenches

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

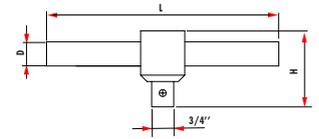
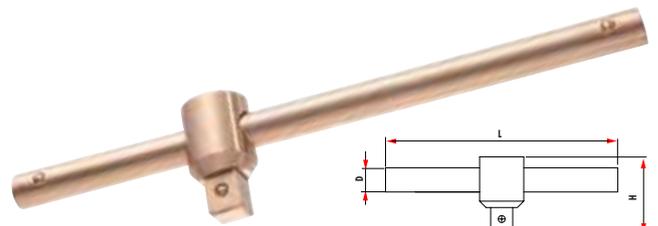
## Bussole poligonali 1"- " Inch 1" drive socket wrenches

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



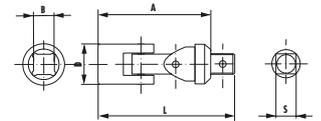
## Cricchetti reversibili Reversible ratchets

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



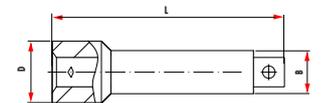
## Leve a T Sliding T-handle

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



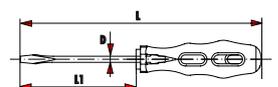
## Snodi cardanici Universal joint

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



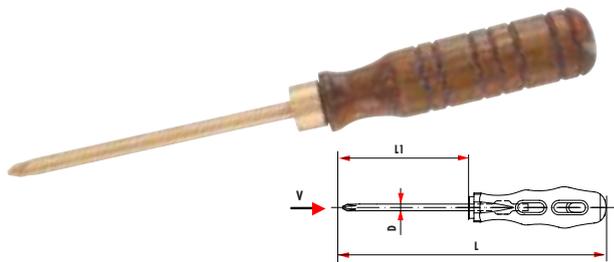
## Prolunghe Extensions

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



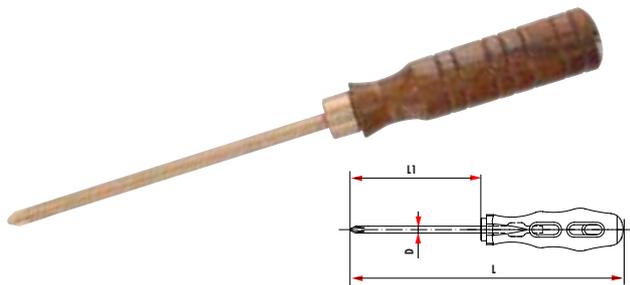
## Giraviti per viti con intaglio Slotted head screwdrivers

Cod.	D mm	L1 mm	L mm	g gr	€
AN3X75SR	3	75	157	35	26,71
AN4X75SR	3	75	157	45	26,98
AN6X100SR	4	100	203	85	44,00
AN8X150SR	6	150	262	140	55,36
AN12X400SR	16	400	550	450	156,24



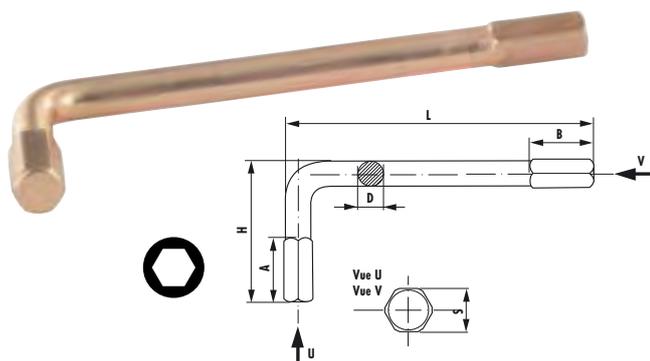
### Giraviti Pozidriv® Pozidriv® screwdrivers

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



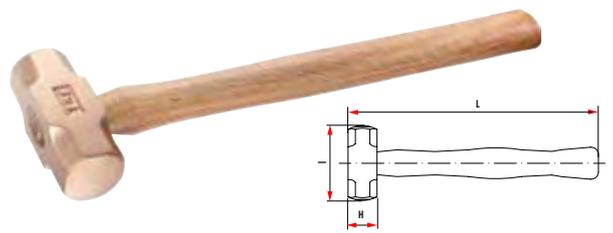
### Giraviti Phillips® Phillips® screwdrivers

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
ANP3X150SR	3	8	200	312	165	54,29
ANP4X200SR	4	8	250	362	185	67,98



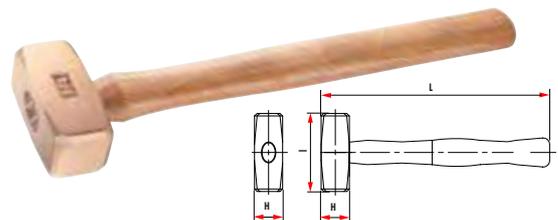
### Chiavi maschio - mm Metric hex keys

Cod.	S mm	L mm	H mm	A mm	B mm	D mm	g gr	€
82H.2SR	2	38	13	5	5	3	6	35,59
82H.3SR	3	59	25	7	7	3,7	8	36,04
82H.7SR	7	88	43	20	20	6	34	44,10
82H.10SR	10	110	45	20	20	9	82	54,86
82H.12SR	12	130	52	20	20	11	145	65,09
82H.17SR	17	168	65	30	30	15	370	105,97
82H.19SR	19	177	72	30	30	17	490	118,87
82H.23SR	23	189	80	35	35	21	723	139,43
82H.24SR	24	192	82	35	35	22	825	160,29



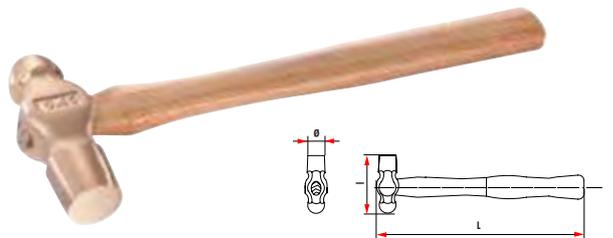
### Mazzette testa tonda Round head hammers

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.250SR	149	51,50	258	3410	326,28



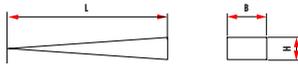
### Mazzette testa quadra Square head hammers

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



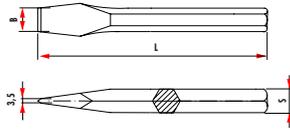
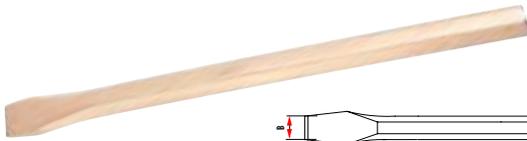
### Martelli per meccanici Ball pein hammers

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.1P1/2SR	126	35	366	1205	110,75
202H.2SR	137	37	397	1470	136,54



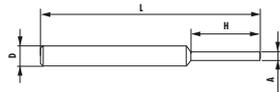
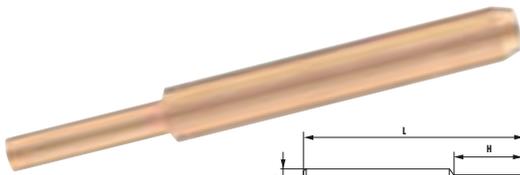
## Cunei Wedges

Cod.	L mm	B mm	H mm	â gr	€
WF150.40SR	150	40	8	200	34,65
WF150.30SR	150	50	13	400	67,23
WF180.50SR	180	50	19	700	100,85
WF200.20SR	200	20	30	490	88,99
WF200.40SR	200	40	40	1315	187,87



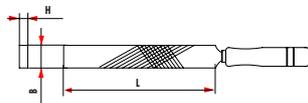
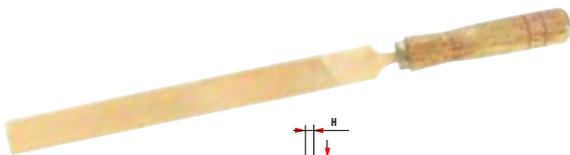
## Scalpell Chisels

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



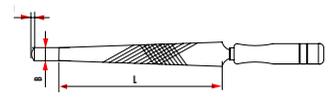
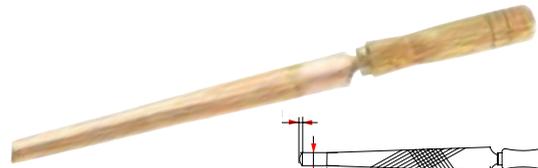
## Cacciaspine Drift punches

Cod.	A mm	L mm	H mm	D mm	â gr	€
249.3SR	3	110	20	9	20	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



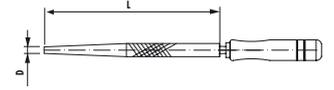
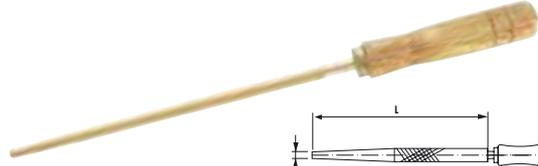
## Lime piatte Flat files

Cod.	L mm	H mm	B mm	â gr	€
PAM.D350SR	350	8	32	675	348,85



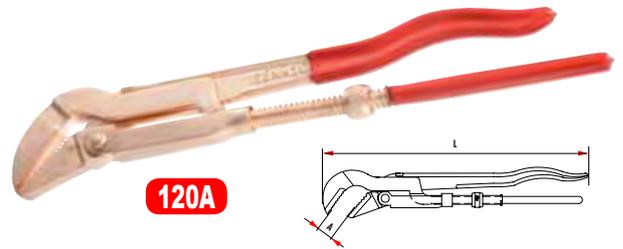
## Lime mezzotonde Half-round files

Cod.	L mm	H mm	B mm	â gr	€
DRD.MD300SR	300	5	17	375	172,01

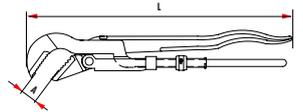


## Lime tonde Round files

Cod.	L mm	D mm	â gr	€
RD.MD250SR	250	6,5	122	226,63

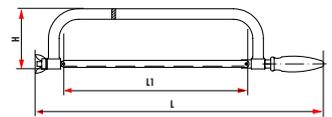
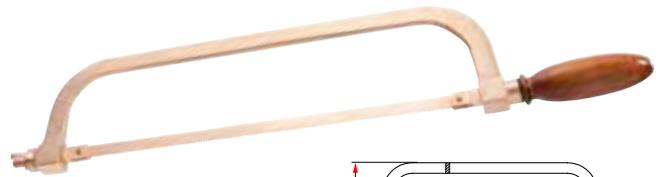


120A



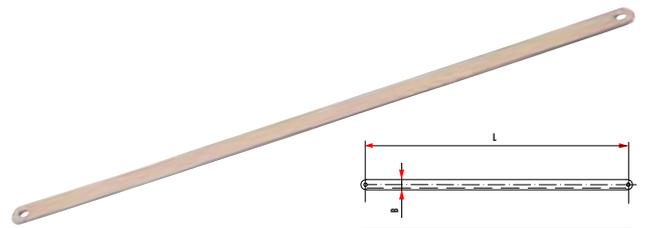
## Giratubi modello svedese Swedish model pipe wrenches

Cod.	A mm	D mm	L mm	â gr	€
120A.1P1/2SR	38	-	420	1427	1.773,38
120A.2PSR	50	-	530	1755	2.212,63



## Seghetto Hacksaw

Cod.	L mm	L1 mm	H mm	â gr	€
599SR	500	300	103	645	408,47



## Ricambio lame Spare blades

Cod.	L mm	B mm	â gr	€
660A.10SR	300	12	32	135,64

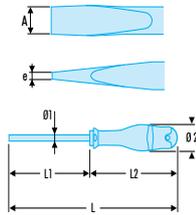


# La gamma di UTENSILI IN ACCIAIO INOX

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®

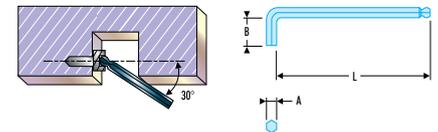
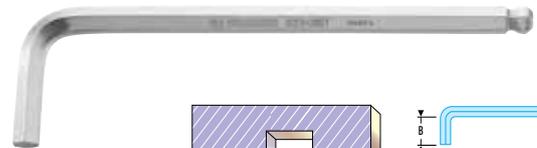
- Lama in acciaio inox.
- Trattamento termico accurato e controllato.

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

# ARTICOLI ELIMINATI - SOSTITUZIONI CONSIGLIATE

DA LIST. 58/2017 A LIST. 59/2018

ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO	ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO	ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO	ARTICOLO ELIMINATO	CODICE ELIMINATO	CODICE SOSTITUTIVO	ARTICOLO SOSTITUTIVO
048 1	U00480002			188 C 140	U01880058			280 H 8	U02800312D	<b>U02800400D</b>	280 HA 8	519/283AV	U05190333Q	<b>U05190822Q</b>	519/283A1V
048 2	U00480003			188 C 160	U01880059	<b>U01880159</b>	188 CX 160	280 H 10	U02800314	<b>U02800402</b>	280 HA 10	519/280HV	U05190335Q	<b>U05190354Q</b>	519/280HAV
097 1/2 8	U00970108			188 C 180	U01880060	<b>U01880160</b>	188 CX 180	280 H 10	U02800314D	<b>U02800402D</b>	280 HA 10	519/285B1V	U05190349Q	<b>U05190823Q</b>	519/285B2V
097 1/2 10	U00970110			188 C 200	U01880061	<b>U01880161</b>	188 CX 200	280 H/SE1	U02800317	<b>U02800461</b>	280 HA/SE11	519 R5/3V	U05190413		
097 1/2 12	U00970112			233 1/2 NTX/C9	U02332555	<b>U02332556</b>	233 1/2 NTX/C9	280 HTS 2,5	U02800321	<b>U02800421</b>	280 HATS 2,5	519 R6S/3V	U05190491		
097 1/2 14	U00970114			233 1/2 MNTX/C6	U02332560			280 HTS 3	U02800322	<b>U02800422</b>	280 HATS 3	519/150A	U05190712	<b>U05190850</b>	519/150AX
097 1/2 17	U00970117			235 1/2 MLS/S6	U02350239			280 HTS 4	U02800324	<b>U02800424</b>	280 HATS 4	519/233C	U05190718		
098 1/2 8	U00980108			235 3/4 MLS	U02350338			280 HTS 5	U02800326	<b>U02800426</b>	280 HATS 5	519/252NA	U05190722	<b>U05190821</b>	519/252A1
099 D 8	U00990178			235 3/4 MLS	U02350338			280 HTS 6	U02800327	<b>U02800427</b>	280 HATS 6	519/252NB	U05190723		
099 D 10	U00990180			235 11/2 M	U02350870			280 HTS 8	U02800329	<b>U02800429</b>	280 HATS 8	519/280H	U05190730	<b>U05190860</b>	519/280HA
099 D 11	U00990181			235 11/2 M	U02350870			280 HTS 1	U02800331	<b>U02800431</b>	280 HATS 1	519/291N	U05190731	<b>U05190824</b>	519/291NA
099 D 12	U00990182			235 1/2 NTX/C7	U02359264			280 HTS/SE7	U02800337	<b>U02800463</b>	280 HATS/SE6	519/297	U05190733		
099 D 13	U00990183			235 1/2 MNTX/C7	U02359272			280 HTX T6	U02800341	<b>U02800441</b>	280 HATX T	519/990	U05190754	<b>U05190825</b>	519/990A1
099 D 10	U00990190			235 1/2 LNV/C10	U02359273	<b>U02359274</b>	235 1/2 LNV/C10	280 HTX T7	U02800342	<b>U02800442</b>	280 HATX T	519/990B	U05190755	<b>U05190826</b>	519/990A1B1
099 D 13	U00990193			248 B 5	U02480005	<b>U02480105</b>	248 5	280 HTX T8	U02800343	<b>U02800443</b>	280 HATX T	519/283NA	U05190756	<b>U05190822</b>	519/283A1
099 D 16	U00990196			248 B 7	U02480007	<b>U02480107</b>	248 7	280 HTX T9	U02800344	<b>U02800444</b>	280 HATX T	519/285B1	U05190786	<b>U05190823</b>	519/285B2
099 D 17	U00990197			248 B 8	U02480008	<b>U02480108</b>	248 8	280 HTX T10	U02800345	<b>U02800445</b>	280 HATX T	521 RX3V	U05210010		
099 D 19	U00990199			248 B 9	U02480009	<b>U02480109</b>	248 9	280 HTX T15	U02800346	<b>U02800446</b>	280 HATX T	521 RX3A	U05210100		
131 A 160	U01310050	<b>U01310150</b>	131 AX 160	248 B 10	U02480010	<b>U02480110</b>	248 10	280 HTX T20	U02800347	<b>U02800447</b>	280 HATX T	521 RA1	U05210200		
131 A 160	U01310050D	<b>U01310150D</b>	131 AX 160	248 B 13	U02480013	<b>U02480113</b>	248 13	280 HTX T25	U02800348	<b>U02800448</b>	280 HATX T	525 B	U05250005	<b>U05260005</b>	526 B
131 A 200	U01310051	<b>U01310151</b>	131 AX 200	248 B 14	U02480014	<b>U02480114</b>	248 14	280 HTX T27	U02800349	<b>U02800449</b>	280 HATX T	525 V	U05250101	<b>U05260001</b>	526
131 C 160	U01310054	<b>U01310154</b>	131 CX 160	248 B 15	U02480015	<b>U02480115</b>	248 15	280 HTX T30	U02800350	<b>U02800450</b>	280 HATX T	530 V	U05300001		
131 C 200	U01310055	<b>U01310155</b>	131 CX 200	248 B 16	U02480016	<b>U02480116</b>	248 16	280 HTX T40	U02800351	<b>U02800451</b>	280 HATX T	530 BA	U05300005		
131 AP 160	U01310060	<b>U01310160</b>	131 APX 160	248 B 17	U02480017	<b>U02480117</b>	248 17	280 HTX T45	U02800352	<b>U02800452</b>	280 HATX T	603 N 1/2 E	U06032010	<b>U06040302</b>	604 1/2 EA
131 AP 160	U01310060D	<b>U01310160D</b>	131 APX 160	248 B 18	U02480018	<b>U02480118</b>	248 18	280 HTX T50	U02800353	<b>U02800453</b>	280 HATX T	603 N 1/2	U06032015	<b>U06040301</b>	604 1/2 A
131 AP 200	U01310061			248 B 19	U02480019	<b>U02480119</b>	248 19	280 HTX/SE1	U02800354	<b>U02800465</b>	280 HATX/SE13	614 N 1/4 E	U06140011	<b>U06080101</b>	608 1/4 EA
131 CP 160	U01310064			248 B 20	U02480020	<b>U02480120</b>	248 20	280 P/S12	U02800381	<b>U02800285</b>	280 P/SE12	614 N 3/8	U06140020	<b>U06050205</b>	605 3/8 A
131 CP 200	U01310065			248 B 21	U02480021	<b>U02480121</b>	248 21	280 STX/S6	U02800420	<b>U02800577</b>	280 STX/S6C	614 N 3/8 E	U06140023	<b>U06050206</b>	605 3/8 EA
133 A 160	U01330050	<b>U01330150</b>	133 AX 160	248 B 22	U02480022	<b>U02480122</b>	248 22	280 TX/S6	U02800575	<b>U02800576</b>	280 TX/S6C	692 SP2	U06920031	<b>U06920032</b>	692 SP3
133 A 160	U01330050D	<b>U01330150D</b>	133 AX 160	248 B 24	U02480024	<b>U02480124</b>	248 24	280 N/S12	U02800734	<b>U02800733</b>	280 N/SE12	824 N 2,5 S1	U08240002		
133 A 200	U01330051	<b>U01330151</b>	133 AX 200	248 B 25	U02480025	<b>U02480125</b>	248 25	285 DE/S9	U02850857	<b>U02850863</b>	285 DS8	824 N 10 S1	U08240102		
133 B 160	U01330052			248 B 26	U02480026	<b>U02480126</b>	248 26	285 DE/S14	U02850859	<b>U02850865</b>	285 DS14	889 L	U08890012	<b>U08890015</b>	889 LA
133 B 200	U01330053			248 B 27	U02480027	<b>U02480127</b>	248 27	285 KF 8	U02855203	<b>U02856108</b>	285 KF 8	889 RB	U08890032	<b>U08890035</b>	889 RD
133 C 160	U01330054	<b>U01330154</b>	133 CX 160	248 B 28	U02480028	<b>U02480128</b>	248 28	285 KF 9	U02855204	<b>U02856109</b>	285 KF 9	889 RC	U08890033	<b>U08890034</b>	889 UB
133 C 200	U01330055	<b>U01330155</b>	133 CX 200	248 B 30	U02480030	<b>U02480130</b>	248 30	285 KF 10	U02855205	<b>U02856110</b>	285 KF 10	891 K	U08910080	<b>U08901000</b>	890 K
133 AP 160	U01330060	<b>U01330160</b>	133 APX 160	248 B 32	U02480032	<b>U02480132</b>	248 32	285 KF 11	U02855206	<b>U02856111</b>	285 KF 11	910 B1/S11	U09100007		
133 AP 160	U01330060D	<b>U01330160D</b>	133 APX 160	248 B 34	U02480034	<b>U02480134</b>	248 34	285 KF 12	U02855207	<b>U02856112</b>	285 KF 12	928 C1/S11	U09280012		
133 AP 200	U01330061	<b>U01330161</b>	133 APX 200	248 B 35	U02480035	<b>U02480135</b>	248 35	285 KF 13	U02855208	<b>U02856113</b>	285 KF 13	928 C1/S17	U09280013		
133 AP 200	U01330061D	<b>U01330161D</b>	133 APX 200	248 B 36	U02480036	<b>U02480136</b>	248 36	285 KF 14	U02855209	<b>U02856114</b>	285 KF 14	928 PB1/S11	U09280057		
133 BP 160	U01330062			248 B 38	U02480038	<b>U02480138</b>	248 38	285 KF 15	U02855210	<b>U02856115</b>	285 KF 15	928 PC1/S11	U09280062		
133 BP 200	U01330063			248 B 40	U02480040	<b>U02480140</b>	248 40	285 KF 16	U02855211	<b>U02856116</b>	285 KF 16	928 PC1/S17	U09280063		
133 CP 160	U01330064	<b>U01330164</b>	133 CXP 160	248 B 41	U02480041	<b>U02480141</b>	248 41	285 KF 17	U02855212	<b>U02856117</b>	285 KF 17	980 A 2	U09800020	<b>U09800021</b>	980 M
133 CP 200	U01330065	<b>U01330165</b>	133 CXP 200	248 B 42	U02480042	<b>U02480142</b>	248 42	285 KF 18	U02855213	<b>U02856118</b>	285 KF 18	987 A 150	U09870001		
147 N	U01470050	<b>U01470150</b>	147 AX 160	248 B 45	U02480045	<b>U02480145</b>	248 45	285 KF 19	U02855214	<b>U02856119</b>	285 KF 19	987 A 200	U09870002		
147 N	U01470050D	<b>U01470150D</b>	147 AX 160	248 B 46	U02480046	<b>U02480146</b>	248 46	285 KF/SE12	U02855263	<b>U02856161</b>	285 KF/SE12	987 A 250	U09870003		
150 A 160	U01500050	<b>U01500150</b>	150 AX 160	248 B 47	U02480047	<b>U02480147</b>	248 47	285 KF/DS9	U02855269	<b>U02856158</b>	285 KF/DS8	987 B 150	U09870011		
150 A 160	U01500050D	<b>U01500150D</b>	150 AX 160	248 B 48	U02480048	<b>U02480148</b>	248 48	317 B	U03170011	<b>U03170010</b>	317 BM	987 B 200	U09870012		
150 A 180	U01500051	<b>U01500151</b>	150 AX 180	248 B 50	U02480050	<b>U02480150</b>	248 50	317 BR	U03170011D			987 B 250	U09870013		
150 A 180	U01500051D	<b>U01500151D</b>	150 AX 180	248 B 52	U02480052	<b>U02480152</b>	248 52	322 C1	U03220303			987 C 150	U09870021		
150 A 200	U01500052	<b>U01500152</b>	150 AX 200	248 B 55	U02480055	<b>U02480155</b>	248 55	322 C1R	U03220305Q			987 C 200	U09870022		
150 A 200	U01500052D	<b>U01500152D</b>	150 AX 200	248 B 60	U02480060	<b>U02480160</b>	248 60	361 300	U03610001			987 C 250	U09870023		
150 B 180	U01500054			248 B 65	U02480065	<b>U02480165</b>	248 65	361 400	U03610002			RMD TOP F	U10211109		
150 B 200	U01500055			248 B 70	U02480070	<b>U02480170</b>	248 70	361 A 300	U03610003			RMD TOP B	U10211144		
150 C 160	U01500056	<b>U01500156</b>	150 CX 160	248 B 75	U02480075	<b>U02480175</b>	248 75	361 A 400	U03610004			1410 B10	U1410001Q		
150 C 180	U01500057	<b>U01500157</b>	150 CX 180	263 ST12	U02631402			367 A 2	U03670011	<b>U03670003</b>	367 2				

# INDICE ALFABETICO

<b>A</b>						
Abbigliamento	314	Chiavi a bussola per iniettori diesel	228	Cricchetti reversibili 3/4"	71	
Airbag - kit manutenzione	126	Chiavi a bussola per sonde lambda	227	Crimpatrice	218	
Allestimento veicoli - Matrix	264	Chiavi a compasso	93	Cricchetti isolati 1000 V	46	
Armadi	158-212	Chiavi a cricchetto per raccordi	80	Curvatubi	107	
Arredamento per officine	292	Chiavi a croce	82	<b>D</b>		
Artigli prensili flessibili	38	Chiavi a forchetta doppie	77	Densimetri per antigelo/batterie	233	
Aspiratore gas di scarico	227	Chiavi a forchetta semplici	76	<b>E</b>		
Aspiratore liquidi	261	Chiavi a pipa doppie	100	Estrattori a due bracci per esterni	135	
Assortimenti	139	Chiavi a settore	93	Estrattori a tre bracci per esterni	133	
Assortimenti chiavi a bussola e accessori	191	Chiavi a T con maschio esagonale	89	Estrattori a tre bracci per interni	134	
Assortimento per alternatori	262	Chiavi a T per viti con impronta Torx	91	Estrattori ad espansione per interni	137	
Assortimento per cinghie elastiche	127	Chiavi a T semplici	82	Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati	135	
Assortimento per iniettori diesel	228	Chiavi a T snodate	83	Estrattore per candele	228	
Aste con terminale magnetico	129	Chiavi a T snodate con maschio esagonale	82	Estrattori per coni morse	117	
Avviatore per batterie auto	260	Chiavi a T snodate per viti con impronta Torx	83	Estrattori per iniettori	228	
Avvitatori pneumatici	234	Chiavi a tubo doppie	99	Estrattore per mozzi ruote	133	
Avvolgicavo	229	Chiavi a zampa di gallo	80	Estrattori per pulegge	127	
Avvolgitubi	246	Chiavi combinate	95	Estrattori per snodi sferici	132	
Aspiratore ammaccature	121	Chiavi combinate a cricchetto reversibile	97	Estrattori per snodi sferici	132	
			Chiavi combinate a cricchetto snodato	98	Estrattore per tergitrallati	125
			Chiavi dinamometriche	220	Estrattori per viti e dadi danneggiati	136
			Chiavi dinamometriche a quadrante	224	Estrattori per viti prigioniere	135
<b>B</b>			Chiavi maschio esagonale con impugnatura	88	<b>F</b>	
Banco da lavoro mobile	162	Chiavi maschio esagonale piegate	85	Fasce elastiche per segmenti	127	
Banchi da lavoro	160-166-173	Chiavi maschio per viti con impronta Torx	91	Fascette per cablaggi	219	
Bauli	190	Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN	93	Flessometri	250	
Blocca pulegge	127	Chiavi per candele	84	Forbici multiuso	60	
Bordatubi	106	Chiavi per dadi tendicinghia	127	Forbici per elettricisti e telefonisti	59	
Borse portautensili	28	Chiavi per filtri olio	129	Forbici professionali	60	
Borse avvolgibili	209	Chiave per ghiere galleggiante	131	Fresa per punti di saldatura	251	
Borse per idraulica	30	Chiavi a forchetta isolate 1000 V	47	Frese a scalino	252	
Bulini	118	Chiavi maschio isolate 1000 V	47	Frese rotative	252	
Barra sostegno motore	262	Chiavi per raccordi	80	Funi anelli di sollevamento e ancoraggi	138	
			Chiavi per tappi olio	81	Fustellatrice	54
<b>C</b>			Chiavi per testate	62	<b>G</b>	
Cacciaspine	118	Chiavi per tubi iniezione	228	Ganci	191	
Calibri	248	Chiavi poligonali doppie	80	Giramaschi	208	
Carrelli	162	Chiavi poligonali doppie curve	94	Giratubi	102	
Cassette estensibili	211	Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale	101	Giravite a percussione	217	
Cassettiere	189	Chiavi poligonali semplici	79	Giravite cerca fase	108	
Cavo OBD	261	Chiavi regolabili a rullino	101	Giraviti a squadra	115	
Centratore per dischi frizione	138	Chiavi Torx doppie	80	Giraviti COMBIDRIVE	113	
Cesoie per lamiere	58	Chiavi a percussione	77	Giraviti con impugnatura bimateriale	108	
Chiave poligonale doppia curva per ponteggi	94	Chiavi per sottolavello	103	Giraviti con impugnatura in legno	113	
Chiavi a bussola ed accessori 1/4" serie mano	61	Colonnette di sollevamento	262	Giraviti con impugnatura trimateriale	109	
Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie mano	61	Coltelli multiuso	60	Giraviti di precisione	115	
Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie mano	61	Coltello per elettricisti	60	Giraviti dinamometrici	224	
Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie mano	64	Coltello per nautica	60	Giraviti isolati 1000 V	43	
Chiavi a bussola ed accessori 1" serie mano	68	Comparatori	249	Giraviti per elettronica	113	
Chiavi a bussola ed accessori 3/8" serie IMPACT	68	Compassi	249	Giraviti pneumatici	235	
Chiavi a bussola ed accessori 1/2" serie IMPACT	68	Compressori a leva per grasso ed accessori	123	Goniometri	249	
Chiavi a bussola ed accessori 3/4" serie IMPACT	69	Contafiltri	248	Goniometri per serraggi angolari	226	
Chiavi a bussola ed accessori 1" serie IMPACT	69	Cricchetti pneumatici	235	Gruppi filtro - regolatore - lubrificatore	244	
Chiavi a bussola ed accessori 1 1/2" serie IMPACT	69	Cricchetti reversibili 1/4"	71			
Chiavi a bussola isolate 1000 V	45	Cricchetti reversibili 3/8"	71			
Chiavi a bussola esagonale con impugnatura	102	Cricchetti reversibili 1/2"	71			
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	82					

Guanti isolanti	48	Pinze per anelli di tenuta valvole	227	Smonta ammortizzatori	132
		Pinze per anelli elastici	49	Smonta valvole di gonfiaggio pneumatici	126
<b>I</b>		Pinze per anelli stringitubo	226	Sollevatori	262
Inseriti per avvitatori manuali elettrici e pneumatici	212	Pinze per capicorda	217	Spaccadadi	138
		Pinze per cappucci candele	85	Spatole	251
<b>L</b>		Pinze per elettronica	31	Spazzole	255
Lampade portatili	229	Pinze per freni	128	Specchietti	39
Lame per seghetto	58	Pinze per raccordi rapidi di tubi carburante	226	Spessimetri	248
Lampade a led	230	Pinze per segmenti	128	Spurgatore per freni	263
Leve per carrozzieri	122	Pinze per terminali	218	Squadre	250
Leva per cristalli	125	Pinze regolabili	55	Stetoscopio	233
Leva per pioli a pressione	126	Pinze regolabili autobloccanti	50	Svasatore	107
Leve	127	Pinze spellafilii	52		
Leve da disarmo per carpentieri	116	Pinze spellafilii isolate 1000 V	41	<b>T</b>	
Leve per pneumatici	127	Pinze universali	53	Tagliacavi isolati 1000 V	41
Levigatrici pneumatiche	237	Pinzette a molla	37	Tagliacavi per cavi d'acciaio	57
Lime	253	Pistole di gonfiaggio/soffiaggio	242	Tagliacavi per cavi di rame e alluminio	53
Lime ad ago	254	Pistola per siliconare	242	Tagliatubi	104
Livelle	251	Pistola per siliconare pneumatica	242	Tagliatubi di scarico	161
Letino sottomacchina	262	Pistola termica	121	Tassi per carrozzieri	121
		Pistole stroboscopiche	234	Tenaglie	57
<b>M</b>		Pompa manuale per iniettori diesel	234	Termometro infrarossi	261
Marsupi	29	Pompetta aspirante per dissaldare	39	Tester per batterie	233
Martelli	120	Portainseriti con impugnatura	216	Tester per circuito di raffreddamento	260
Martelli per carrozzieri	121	Portalima regolabile	122	Tester di tensione	40
Martelli pneumatici	237	Pressori per molle ammortizzatori	132	Tiranti e separatori	138
Martinetto idraulico	137	Punte a tracciare	249	Tool box	210
Matita per falegnami	249	Punte e maschi	253	Torce	230
Mazzette	120	Punteruoli	116	TPMS	126
Mazzuole	119	Punzoni	118	Trapani pneumatici	236
Messa in fase	257			Trolley portautensili	31
Metri pieghevoli	250	<b>R</b>		Troncabulloni	57
Micrometri	249	Raccordi per utensili pneumatici	244	Tronchesi a doppia leva	57
Moduli portautensili	176	Raccordi portabussole e portainseriti	215	Tronchesi a tagliente frontale e diagonale	55
Moltiplicatori di coppia	225	Raschietti	125	Tronchesi isolati 1000 V	43
Morse parallele da banco	157	Refrattometro	234	Tronchesi per elettronica	33
Morsetti	257	Righe	250	Tronchesi per materiali plastici	56
Morsetti alzavalvole	128	Ripristina filetti	209	Tronchesi per orafi	37
Multimetri digitali	40	Rivettatrice oleopneumatica	242	Tubi elastici	245
		Rivettatrici	256		
<b>N</b>		Rotelle metriche	250	<b>U</b>	
Nastro isolante	40			Ugnetti	118
		<b>S</b>		Utensili di sicurezza 1000 V	40
<b>O</b>		Saldatori ed accessori	39	Utensili per la messa in fase	257
Oliatore a stilo	39	Scalpelli	117	Utensili anticintilla	321
Oliatori	122	Scalpelli a tagliente extralargo	117	Utensili in acciaio inox	328
Organizer	210	Scalpelli extrapiatti	117		
		Scalpelli per elettricisti	117	<b>V</b>	
<b>P</b>		Scalpelli per muratori	117	Valigia nautica	31
Pannello porta utensili	191	Scollavetri pneumatico ed accessori	241	Valigia per manutenzione	26
Pennelli	255	Seghe a tazza	252	Valigie per elettrotecnica	26
Pinza amperometrica	40	Seghetti	57	Ventose	124
Pinza foralamiera e piega lamiera	40	Seghetto alternativo pneumatico ed accessori	241		
Pinza per bilanciatura ruote	125	Seghetto isolato 1000 V	42	<b>Z</b>	
Pinza per fascette	218	Sensori pioggia e luci - kit rimozione	124	Zaino portautensili	30
Pinza torcifilo	54	Separatori e tiranti	138		
Pinze a becchi lunghissimi	49	Sguainacavi	54		
Pinze a doppio snodo	48	Smeriglia valvole	128		
Pinze isolate 1000 V	40	Smerigliatrici pneumatiche	239		

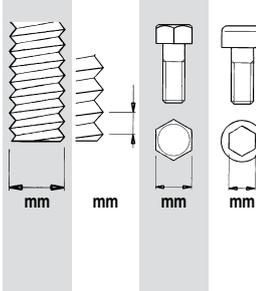
# PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO

## 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			

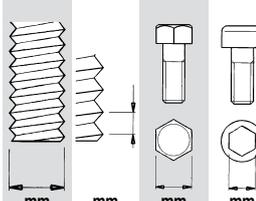
# PRECARICHI E COPPIE DI SERRAGGIO

## 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																
					N	Nm	N	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			

# 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		1								

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA STANLEY BLACK & DECKER ITALIA SRL

## 1. NORMATIVA CONTRATTUALE

Le ordinazioni sono assunte da **STANLEY BLACK & DECKER ITALIA 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, (possibile fino a un massimo di 50 kg) viene addebitato in sede di fatturazione un costo fisso per il servizio pari a € 16,50.

## 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.



## Val D'Aosta - Piemonte

*Alessandria, Asti, Novara, Vercelli, Biella, Verbania, parte della provincia di Cuneo*

**Maurizio Volpe & C. S.a.S.**

Via Marconi, 20 - 28100 Novara  
e-mail: maurizio.volpe@mygts.net  
Tel-Fax: 0321/31.21.6 - Cell: 335/81.23.631



## Val D'Aosta - Piemonte

*Tutte le provincie*

**Saccomanno Pasquale**

Via Finanza, 46/C -10042 Nichelino (TO)  
e-mail: pasquale.saccomanno@mygts.net  
Tel-Fax: 011/62.74.428 - Cell: 335/23.12.57



## Piemonte

*Torino e parte della provincia di Cuneo*

**Broggi Augusto**

Via Asinari di Bernezzo, 100 - 10146 Torino  
e-mail: augusto.broggi@mygts.net  
Fax: 011/773.16.84 - Cell: 337/22.43.05



## Liguria

*Tutte le provincie*

**Rocca Gualtiero**



Via Campenave, 4 - 16158 Genova  
e-mail: gualtiero.rocca@mygts.net  
Tel-Fax: 010/610.16.85 - Cell: 335/56.95.030



## Lombardia

*Tutte le provincie*

**Beretta Alberto**

Via Don Minzoni 4/A- 20026 Novate Milanese (MI)  
e-mail: a.beretta@mygts.net  
Tel-Fax: 02/35.41.541 - Cell. 335/63.54.289



## Lombardia

*Brescia, Mantova, Cremona*

**Alessandro Egressy**

e-mail: alessandro.egressy@sbdinc.com  
Cell: 348/54.13.942



## Lombardia

*Varese, Como, Lecco, Sondrio e Bergamo*

**Avvinti Ennio**

Via Piave, 52 - 21026 Gavirate (VA)  
e-mail: ennio.avvinti@mygts.net  
Tel-Fax: 0332/74.77.95 - Cell: 335/535.16.28



## Lombardia

*Milano, Monza Brianza, Lodi, Pavia*

**GI.VA. Rappresentanze S.a.s. di Boraschi Gianluca & C.**

Via Passo Sentinella, 121 - 21027 Ispra (VA)  
e-mail: gianluca.boraschi@mygts.net  
Tel: 0331/155.29.01 - Fax: 178.44.15.994 - Cell: 347/45.65.296



## Veneto

*Verona, Vicenza, Padova e Rovigo*

**Trucchi Alberto**

Loc. Casa Fontanon, 1 - 37069 Villafranca (VR)  
e-mail: alberto.trucchi@mygts.net  
Cell: 335/138.37.69



## Veneto

*Venezia, Treviso, Belluno*

## Friuli Venezia Giulia

*Tutte le provincie*

**Pistolato Gianni**

Via Cavasin, 19 - 31100 Treviso  
e-mail: gianni.pistolato@mygts.net  
Tel-Fax: 0422/43.63.71 - Cell: 337/20.26.94



## Veneto

*Belluno, Padova, Rovigo, Treviso, Venezia*

## Friuli Venezia Giulia

*Tutte le provincie*

**Del Savio Simone**

Via S. Cristoforo, 37 - 33080 Porcia (PN)  
e-mail: simone.delsavio@mygts.net  
Fax: 0434/59.08.38 - Cell: 335/53.86.099



## Veneto

*Verona, Vicenza*

## Trentino Alto Adige

*Tutte le provincie*

**Marson Francesco**

Località Casette, 16 - 37010 Cavaion Veronese (VR)  
e-mail: francesco.marson@mygts.net  
Fax: 045/626.02.69 - Cell: 335/104.53.33



## Trentino Alto Adige

*Tutte le provincie*

**C.A.D. di Cattoni Andrea**

Strada di Val Calda, 28 - 38121 Trento  
e-mail: andrea.cattoni@mygts.net  
Cell: 340/12.62.370



## Emilia Romagna

*Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena*

**Merli Dario**

Blocco 17 - Via Boccaccio, 4 - 29013 Carpaneto P.no (PC)  
e-mail: dario.merli@mygts.net  
Tel: 0523/24.61.12 - Fax: 0523/85.28.17 - Cell: 335/59.54.900



## Emilia Romagna

*Bologna, Ravenna, Ferrara, Forli-Cesena, Rimini, Repubblica San Marino*

**Mengoli Rappresentanze S.n.c.**



Via Gozzadini, 4 - 40055 Castenaso (BO)  
e-mail: rappresentanze.mengoli@mygts.net  
Fax: 051/71.62.970  
Cell. Silvia Mengoli: 335/60.72.025  
Cell. Marcello Frontini: 335/68.72.025



## Emilia Romagna

*Parma, Reggio Emilia, Modena, Piacenza*

**M.P.R. di Massimo Paolini & C S.a.S.**

Via Juri Gagarin, 11 - 40131 Bologna  
e-mail: filippo.paolini@mygts.net  
Tel: 051/98.46.374 - Fax: 051/98.46.373  
Cell. Filippo Paolini: 340/14.87.001



## Umbria

*Tutte le provincie*

## Toscana

*Arezzo, Siena, Grosseto*

**Catorci Massimo**

Via G. Monaco, 21 - 06132 S. Sisto (PG)  
e-mail: massimo.catorci@mygts.net  
Fax: 075/90.43.103 - Cell: 335/68.99.323



## Toscana

Massa e Carrara, Lucca, Pistoia, Pisa,  
Livorno, Firenze e Prato



### Mortelli Andrea

Via del Guarlone, 60 - 50135 Firenze  
e-mail: andrea.mortelli@mygts.net  
Tel-Fax: 055/67.97.83 - Cell: 393/33.00.981



## Lazio

Tutte le province

### Rovagna Giorgio

Via Pietro Sbarbaro, 34 - 00177 Roma  
e-mail: giorgio.rovagna@mygts.net  
Tel: 06/25.96.127 - Fax: 06/21.56.182 - Cell: 347/92.23.943



## Lazio

Tutte le province

### Marcelletti Giovanni

e-mail: giovanni.marcelletti@sbdinc.com  
Cell: 335/71.28.938



## Marche

Tutte le province

### Giorgetti Fabio

Via Tiziano, 32 - 60125 Ancona  
e-mail: fabio.giorgetti@mygts.net  
Tel: 335/126.39.94 - Fax: 071/899.637



## Marche - Abruzzo - Molise

Tutte le province

### Armellini Sergio & C. SNC

Via San Bernardino, 10 - 60020 Offagna (AN)  
e-mail: armellini@mygts.net  
Fax: 071/710.70.86  
Cell. Vittorio Armellini: 348/33.31.498  
Cell. Giorgio Armellini: 349/80.90.601



## Abruzzo-Molise

Tutte le province

### RTI di Gabriele Federico

Via A. De Gasperi, 3  
66020 S.Giovanni Teanino (CH)  
e-mail: gabriele.federico@mygts.net  
Tel: 085/491.55.03 - Fax: 085/440.73.97 - Cell: 335/8431413



## Campania

Caserta, Napoli



### Guarino Massimo

Via Stanziale, 10 - 80046 S. Giorgio a Cremano  
e-mail: massimo.guarino@mygts.net  
Tel-Fax: 081/77.69.239 - Cell: 338/37.56.338



## Campania

Avellino, Benevento, Salerno



## Basilicata

Potenza

### Salvatore Balestrieri

Via Motta Bardascini, 37 - 80050 S. Maria La Carità  
e-mail: salvatore.balestrieri@mygts.net  
Tel-Fax: 081/192.854.11 - Cell: 335/71.28.939



## Puglia

Foggia, Bari, Barletta, Andria, Trani



## Basilicata

Matera

### Mirenda Luigi

Casamassima - 70010  
e-mail: luigi.mirenda@sbdinc.com  
Cell: 334/60.85.287



## Puglia

Brindisi, Taranto, Lecce



### Contessa Danilo

Via Guicciardini 22/H - Conversano - 70014  
e-mail: danilo.contessa@mygts.net  
Tel: 080/47.33.243 - Fax: 080/47.31.091 - Cell. 340/46.10.502



## Calabria

Tutte le province



### Minardi Carmine

Via Luchino Visconti, 6 - 87050 Rovito  
e-mail: carmine.minardi@mygts.net  
Tel-Fax: 0984/43.38.97 - Cell. 348/52.01.646



## Sicilia

Tutte le province



### Rosario Trino - Trino Rappresentanze

Via Siracusa, 286 - 98124 Messina  
e-mail: rosario.trino@mygts.net  
Tel: 090/29.24.550 - Fax: 090/65.15.307 - Cell. 333/48.82.738



## Sardegna

Tutte le province



### Mainas Alessandro

Via Carbonia, 66/64 - 09036 Guspini  
e-mail: alessandro.mainas@mygts.net  
Cell. 334/73.53.447

Per contattare i nostri Agenti di zona vai su:

**usag.it**

sezione "Contatti ▶ Rete Vendita"

Inquadra il QR Code per accedere  
direttamente alla pagina





***usag.it***



**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:

