

# FORBICI PER ELETTRICISTI



## 207 E Forza d'acciaio

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



 YouTube



## 207 D Il riferimento per gli elettricisti

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



 YouTube



## 207 C Qualità e convenienza

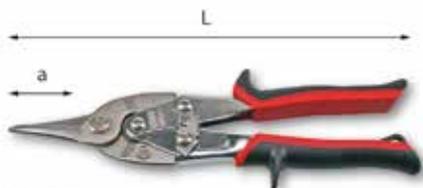
- Lame in acciaio con rivestimento in titanio: resistenza alla flessione 60 Kg.
- Tagliacavi capacità 12 mm.
- Peso 80 gr.
- Ganasce per tubo corrugato.

## 201 A

### Ricambio lama

- Per mini seghetti 201-201S

♠ gr	Cod.		€
3	U02010101	10	0,90

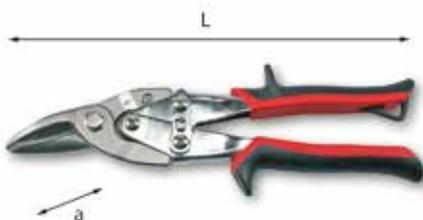


## 203 AN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame diritte  
- Impugnatura ergonomica bimatériale

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	1	31,80

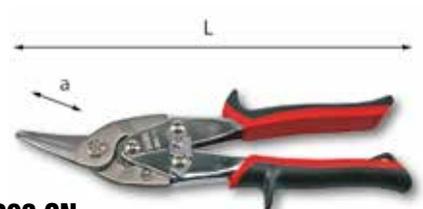


## 203 BN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame destrorse  
- Impugnatura ergonomica bimatériale

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	1	31,80

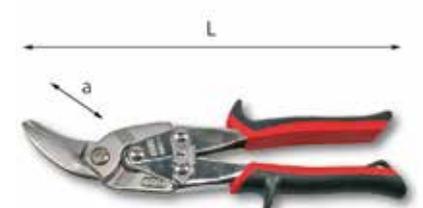


## 203 CN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame sinistrorse  
- Impugnatura ergonomica bimatériale

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	1	31,80

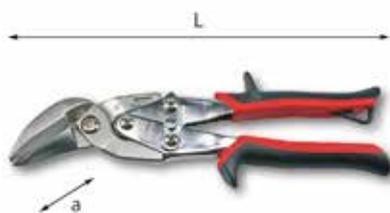


## 203 DN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	U02030004	1	51,00



## 203 EN

### Cesoie a doppia leva per lamiera

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

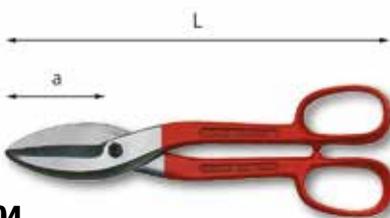
L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	U02030005	1	51,00



## 203 A

### Ricambio molla

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

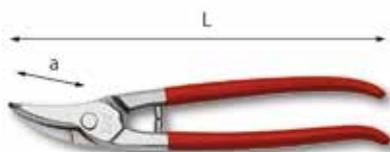


## 204

### Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame larghe diritte

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
200	48	1	0,7	U02040002	1	17,40
250	58	1,2	0,8	U02040004	1	21,10
300	75	1,5	1	U02040006	1	27,10
350	95	1,5	1	U02040008	1	36,50

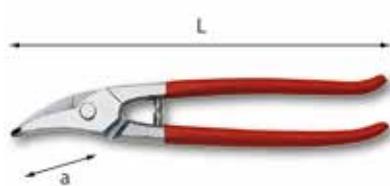


## 206 A

### Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
280	46	1,5	1	U02060101	1	27,60

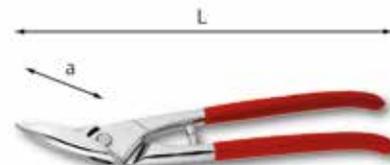


## 206 B

### Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
280	46	1,5	1	U02060102	1	27,60

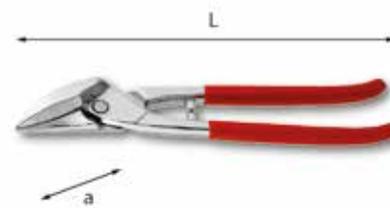


## 206 C

### Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
280	50	1,5	1	U02060103	1	29,50

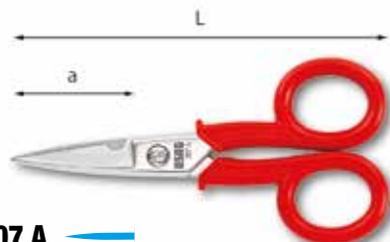


## 206 D

### Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

L mm	a mm	≈ 400 N/mm <sup>2</sup> max mm	≈ 600 N/mm <sup>2</sup> max mm	Cod.		€
280	50	1,5	1	U02060104	1	29,50



## 207 A

### Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	♠ gr	Cod.		€
145	47	90	U02070101	5	10,10



## 207 C

### Forbice per elettricisti - lame in acciaio

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

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



207 D

**Forbice per elettricisti - lame in acciaio inox**

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

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

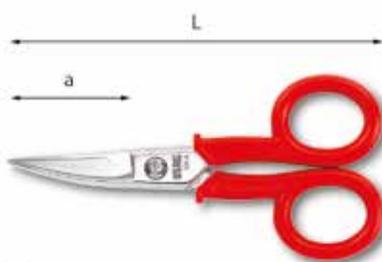


207 E

**Forbice per elettricisti - struttura integrale in acciaio inox**

- Struttura integrale in acciaio inox (lama e manici interni): resistenza alla flessione 180 kg
- Lama microdentata antiscivolo
- Tagliacavi su entrambe le lame (fino a 50 mm<sup>2</sup>)
- Spellafili integrato (1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>)
- Funzione crimpatura integrata
- Impugnatura ergonomiche bimalteriali con asole sagomate
- Foro per aggancio
- Incluso supporto per cintura in materiale plastico con blocco di sicurezza

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
155	40	150	U02070006	34,90

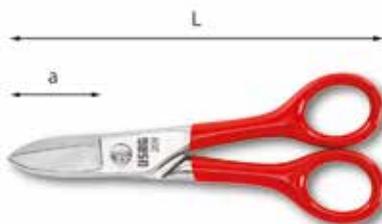


208 A

**Forbice per elettricisti**

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
145	47	90	U02080101	10,80



209

**Forbice per telefonisti**

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
150	33	120	U02090001	10,10



210 A

**Forbice professionale multiuso**

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

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



210 C

**Forbice Multiuso**

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
280	100	250	U02100003	17,80



211 A

**Forbice multiuso**

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
210	60	200	U02110001	20,20



207 E

Forbici per elettricisti



YouTube

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

**Lame con tagliacavi**  
Capacità Ø 15 mm.

**Spellafili e crimpatrice integrati**  
nell'impugnatura.



### 211 B

#### Forbice multiuso lame inclinate

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

L mm	a mm	g gr	Cod.	€
200	55	200	U02110002	21,90

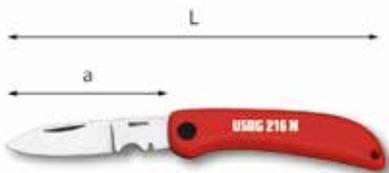


### 215 B

#### Pinza foralamiera e piegalamiera

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

spessore max	L mm	Cod.	€
0,8	290	U02150002	136,00



### 216 N

#### Coltello per elettricisti

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

L mm	a mm	Cod.	€
200	85	U02160001	10,00



### 217

#### Coltello per nautica

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

L mm	a mm	Cod.	€
185	75	U02170001	44,20



### 218 N

#### Coltello multiuso

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



L mm	a mm	Cod.	€
190	72	U02180002	30,00



### 220 A1

#### Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.	€
173	U02200000	3,60



### 220 AR

#### Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 A1

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



### 220 B1

#### Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.	€
173	U02200001	5,85



### 220 B2

#### Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.	€
172	U02200002	12,40



### 220 BR

#### Ricambio lame (100 pz)

- Per coltello multiuso 220 B2 e B1

L mm	g gr	Cod.	€
100	520	U02200002Q	43,70



### 220 C

#### Coltello multiuso

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

L mm	g gr	Cod.	€
167	260	U02200003	24,20



### 220 CR

#### Ricambio lame (50 pz)

- Per coltello multiuso 220 C

L mm	g gr	Cod.	€
100	700	U02200003Q	53,50



## 221 AN

### Coltello multiuso

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

L mm	g	Cod.	€
160	177	U02210001	10,60

1



2



3



## 221 AR

### Ricambio lame

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

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

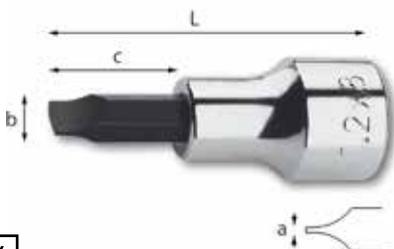


## 221 B

### Coltello di sicurezza a lama retrattile

- Coltello di sicurezza a lama retrattile
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- 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	8,05



1/4

## 231 1/4" N

ISO 2380-1  
ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

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

3/8

## 231 3/8" N

ISO 2380-1  
ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

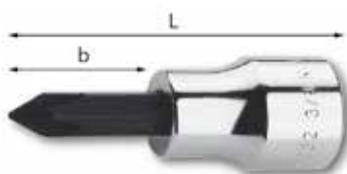
1/2

## 231 1/2" N

ISO 2380-1  
ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con intaglio

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



1/4

## 232 1/4" NPH

ISO 8764-1  
ISO 1174-1

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

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
1x14	33	U02320011	6,20
2x14	33	U02320012	6,20
3x14	33	U02320013	6,20

3/8

## 232 3/8" NPH

ISO 8764-1  
ISO 1174-1

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

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

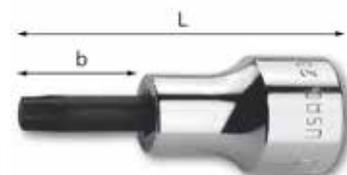
1/2

## 232 1/2" NPH

ISO 2380-1  
ISO 1174-1

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

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



1/4

## 233 1/4" NTX

ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
T8x14	33	U02330110	6,65
T9x14	33	U02330111	6,65
T10x14	33	U02330112	6,65
T15x14	33	U02330113	6,65
T20x14	33	U02330114	6,65
T25x14	33	U02330115	6,65
T27x14	33	U02330116	6,65
T30x14	33	U02330117	6,65
T40x14	33	U02330119	6,65

3/8

## 233 3/8" NTX

ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

1/2

## 233 1/2" NTX

ISO 1174-1

### Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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



3/8

### 233 3/8" NTX/S7

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

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

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

kg	Cod.	€
400	U02331551	84,00



1/2

### 233 1/2" NTX/S9

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

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

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

kg	Cod.	€
800	U02332551	131,00



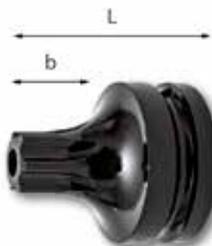
### 233 1/2" NTX/C9

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

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

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

LxPxH mm	kg	Cod.	€
210x130x60	680	U02332556	125,50



3/4

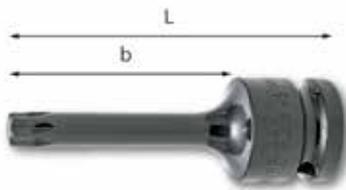
### 233 3/4" MSTX

by FACOM

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

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

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



1/2

### 233 1/2" MNTX

ISO 1174-2

#### Chiavi a bussola macchina lunghe per viti con impronta TORX®

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

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



NEW

1/2

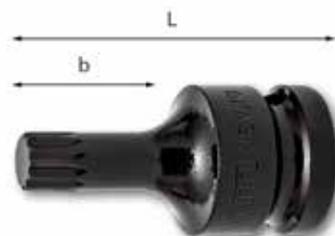
### 233 1/2" MNTX/C6

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

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

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

LxPxH mm	Cod.	€
210x130x60	U02332514	94,60



1/2

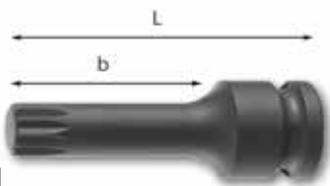
### 233 1/2" MXZNC

by FACOM

#### Chiavi a bussola macchina per viti con impronta XZN

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

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



1/2

**233 1/2" MXZN**

ISO 1174-1



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

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

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



NEW

1/2

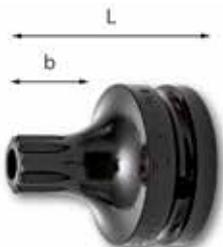
**233 1/2" MXZN/C6**

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

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

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

LxPxH mm	Cod.	€
210x130x60	U02332513	92,60



3/4

**233 3/4" MSXZN**

by FAGOM

**Chiavi a bussola macchina per viti con impronta XZN**

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

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



NEW

1/2

**233 1/2" NXZN**

ISO 1174-1

**Chiavi a bussola per viti con impronta XZN**

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

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



1/2

**233 1/2" NXZN/S7**

**Serie di 7 chiavi a bussola per viti con impronta XZN**

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

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

gr	Cod.	€
700	U02332509	129,50



1/2

**233 1/2" NXZN/S8**

**Serie di 8 chiavi a bussola per viti con impronta XZN**

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

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

gr	Cod.	€
840	U02332510	135,00



1/2

**233 1/2" NXZN/C6**

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

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

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

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



1/2

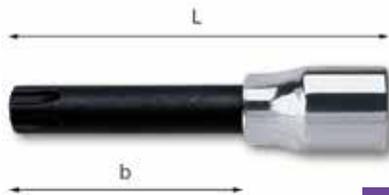
**233 1/2" NXZN/C8**

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

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

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

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



1/2

### 233 1/2" NS

ISO 1174-1

#### 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	14,90
7L	64	100	U02332006	16,10
9L	64	100	U02332012	16,40
10	24	60	U02332014	17,20
10L	64	100	U02332015	18,10
12L	64	100	U02332018	18,80
14L	64	100	U02332021	20,70
16L	64	100	U02332024	21,90



1/2

### 234 1/2" N

ISO 2936 ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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



3/8

### 234 3/8" N/S8

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

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

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

gr	Cod.	€
500	U02341510	81,50

1/2

### 234 1/2" N/S8

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

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

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

gr	Cod.	€
900	U02342510	91,00



1/2

### 234 1/2" N/C9

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

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

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

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



1/2

### 234 1/2" N/S8L

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

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

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

kg	Cod.	€
1,2	U02342511	108,00

1/4

### 234 1/4" N

ISO 2936 ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

n°xb mm	L mm	Cod.	€
2,5x14	33	U02340004	5,90
3x14	33	U02340008	5,90
4x14	33	U02340016	5,90
5x14	33	U02340024	5,90
6x14	33	U02340028	5,90
7x14	33	U02340032	5,90
8x14	33	U02340036	5,90

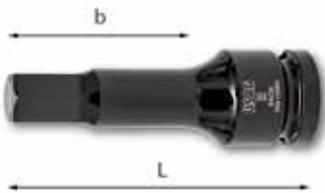
3/8

### 234 3/8" N

ISO 2936 ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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



1/2

### 234 1/2" MN ISO 1174-2

#### Chiavi a bussola macchina per viti con esagono incassato

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

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



NEW

1/2

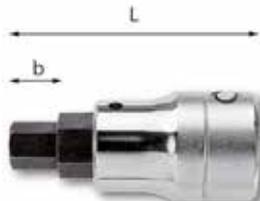
### 234 1/2" MN/C8

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

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

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

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



3/4

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

#### Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



1/4

### 235 1/4" EN ISO 2725-2

#### Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

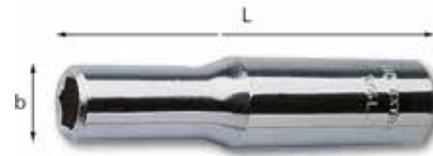
1/4

### 235 1/4" EPN ISO 1174-1

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



1/4

### 235 1/4" EL ISO 2725-1

#### Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



1/4

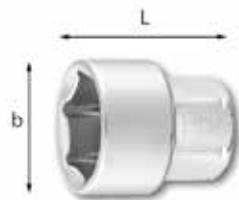
### 235 1/4" EL/C10

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

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

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

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



1/4

### 235 1/4" ERN

by FACOM

#### Chiavi a bussola ribassate con bocca esagonale

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

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



**235 3/8" E** ISO 2725-1

**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**235 3/8" P** ISO 1174-1

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



**235 3/8" E** ISO 2725-1

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**235 3/8" E**

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



**235 3/8" S17**

**Serie di 17 chiavi a bussola poligonali**

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

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

kg	Cod.	Art.	€
900	U02350086	1	116,00

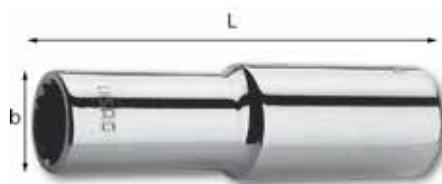
**235 3/8" E/S17**

**Serie di 17 chiavi a bussola esagonali**

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

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

kg	Cod.	Art.	€
900	U02350194	1	116,50



**235 3/8" LN** ISO 2725-1

**Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



**235 3/8" ELN** ISO 2725-1

**Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



**235 1/2" N** ISO 2725-1

**Chiavi a bussola con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**235 1/2" N/SE15**

**Serie di 15 chiavi a bussola poligonali**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	Art.	€
1	U02359215	1	87,00

1/2

**235 1/2" N/SE23****Serie di 23 chiavi a bussola poligonali**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	€
2,2	U02359217	153,50



1/2

**235 1/2" N/C22****Assortimento in cassetta di ABS con bussole poligonali (22 pz)**

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

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

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



1/2

**235 1/2" EN/C22****Assortimento in cassetta di ABS con bussole esagonali (22 pz)**

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

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

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

1/2

**235 1/2" PN**

ISO 1174-1

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



1/2

**235 1/2" EN**

ISO 2725-1

**Chiavi a bussola con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

1/2

**235 1/2" EN/SE15****Serie di 15 chiavi a bussola esagonali**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	€
1	U02359205	88,00

1/2

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	€
2,2	U02359207	155,00



1/2

**235 1/2" N/S15****Serie di 15 chiavi a bussola poligonali**

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

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

kg	Cod.	€
1,7	U02359225	115,50

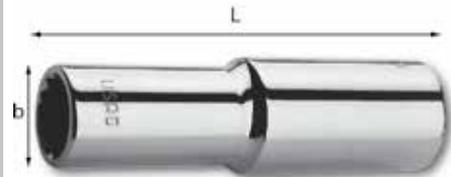
1/2

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

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

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

kg	Cod.	€
1,6	U02359220	116,50



1/2

**235 1/2" LN**

ISO 2725-1

**Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



1/2

### 235 1/2" LN/C10

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

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

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

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



3/4

### 235 3/4" N

ISO 2725-1

#### Chiavi a bussola con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

3/4

### 235 3/4" PN

ISO 1174-1

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



3/4

### 235 3/4" EN

ISO 2725-1

#### Chiavi a bussola con bocca esagonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



1

### 235 1" N

ISO 2725-1

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

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

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



1

### 235 1" EN

ISO 2725-1

#### 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	36,70
46	65	76	U02354108	36,90
50	70	80	U02354110	43,20
55	76	84	U02354112	46,50
60	83	87	U02354113	55,00
65	89	92	U02354114	58,00
70	95	96	U02354115	69,00
75	101	100	U02354116	76,00
80	108	106	U02354117	85,00

1

### 235 1" EPN

ISO 691 ISO 1174-1

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



1/4

### 235 1/4" TX

ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

3/8

### 235 3/8" NTX

ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

1/2

### 235 1/2" NTX

ISO 1174-1

#### Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



3/8

### 235 3/8" NTX/S9

#### Serie di 9 chiavi a bussola TORX®

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

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

kg	Cod.		€
300	U02359185	1	69,50



1/2

### 235 1/2" NTX/S7

#### Serie di 7 chiavi a bussola TORX®

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

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

kg	Cod.		€
700	U02359260	1	57,00



3/8

### 235 3/8" M

ISO 2725-2

#### Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

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

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



1/2

### 235 1/2" M

ISO 2725-2

#### Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale

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

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

### 235 1/2" M

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



1/2

### 235 1/2" M/S7

#### Serie di 7 chiavi a bussola macchina

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

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

kg	Cod.		€
1	U02359254	1	88,00



1/2

### 235 1/2" M/C7

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

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

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

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

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

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

**NON TROVI LA BUSSOLA CHE STAI CERCANDO?  
NOI POSSIAMO REALIZZARLA!**



Produciamo su richiesta bussole ed accessori anche a disegno.

Invia la tua richiesta all'indirizzo:  
[prodotti.speciali@mygts.net](mailto:prodotti.speciali@mygts.net)



**NEW**



**1/2**

**235 1/2" M/C16**

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

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

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

LxPxH mm	Cod.	€
375x186x80	U02359285	200,70



**1/2**

**235 1/2" M/C21**

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

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05191034Q

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

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



**3/4**

**235 3/4" M**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale**

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

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



**NEW**

**235 3/4" M/D7**

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

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

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

LxPxH mm	Cod.	€
320x205x57	U02359284	174,00



**1**

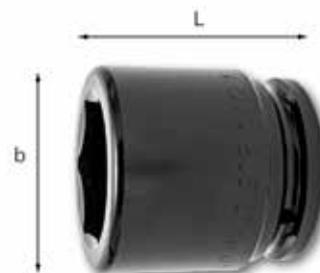
**235 1" M**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q) per le misure da 22÷70
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q) per le misure da 22÷70

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



**1 1/2**

**235 1 1/2" M**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina con bocca esagonale**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q) per le misure da 55÷90 e la 235 MCA/11 (U02350210Q) per le misure da 95÷120
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q) per le misure da 55÷90 e il 235 MDA/11 (U02350230Q) per le misure da 95÷120

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



1/2

**235 1/2" ML**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale**

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

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



3/4

**235 3/4" ML**

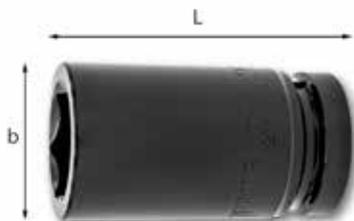
ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale**

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

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

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



1

**235 1" ML**

ISO 2725-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca esagonale**

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

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



1/2

**235 1/2" MLS**

ISO 691 ISO 1174-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

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

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



3/4

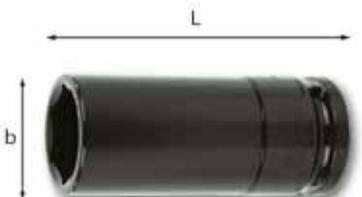
**235 3/4" MLS**

ISO 691 ISO 1174-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

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

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



1

**235 1" MLS**

ISO 691 ISO 1174-2

**Chiavi a bussola macchina lunghe a parete sottile con bocca esagonale**

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

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



1/2

### 235 1/2" MN

by **FACOM**

#### Chiavi a bussola macchina con bocca poligonale

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata

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



NEW

1/2

### 235 1/2" MN/C6

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

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

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

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



3/4

### 235 3/4" MN

by **FACOM**  
ISO 2725-2  
ISO 1711-2  
ASME B107.3

#### Chiavi a bussola macchina con bocca poligonale

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

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



3/4

### 235 3/4" MNL

by **FACOM**

#### Chiavi a bussola macchina lunghe con bocca poligonale

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

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



1/2

### 235 1/2" MP

by **FACOM**  
ASME B107.2

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

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

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



3/4

### 235 3/4" MP

by **FACOM**  
ASME B107.2

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

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

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



1/2

## 235 1/2" MTX

ISO 1174-2

### Chiavi a bussola macchina TORX®

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

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



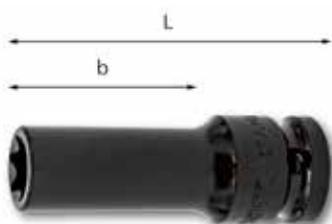
## 235 1/2" MTX/S7

### Serie di 7 chiavi a bussola macchina TORX®

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

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

kg	Cod.		€
1	U02359270	1	93,50



1/2

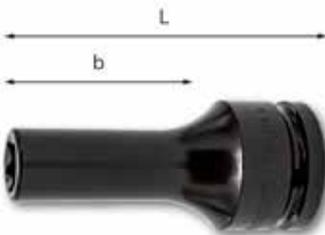
## 235 1/2" MTXL

by FAGOM

### Chiavi a bussola macchina lunghe TORX®

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

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



3/4

## 235 3/4" MTX

by FAGOM

### Chiavi a bussola macchina lunghe TORX®

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

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



3/4

## 235 3/4" MNTXD6

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

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

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

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



## 235 MCA

UNI ISO 2725-2

### Spina di tenuta

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



## 235 MDA

ISO 2725-2

### Anello di sicurezza

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



1/4

## 236 1/4"

ISO 3316

### Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

3/8

## 236 3/8"

ISO 3316

### Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

1/2

## 236 1/2"

ISO 3316

### Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

3/4

## 236 3/4"

ISO 3316

### Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

1

**236 1"**

ISO 3316

**Prolunghe**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



3/8

**236 3/8" TS**

ISO 1174-1

**Prolunghe angolari**

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

L mm	Cod.		€
75	U02360009	1	10,40
125	U02360007	1	13,00
250	U02360011	1	19,40

1/2

**236 1/2" TS**

ISO 1174-1

**Prolunghe angolari**

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

L mm	Cod.		€
75	U02360015	1	12,00
125	U02360017	1	16,00
250	U02360018	1	23,50

1/4

**236 1/4" SN**

ISO 1174-1

**Prolunga flessibile**

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

L mm	Cod.		€
150	U02360806	1	22,80

1/4

**236 K 1/4"**

ISO 1174-1

**Prolunga a catena in alluminio per bussole**

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

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

1/2

**236 K 1/2"**

ISO 1174-1

**Prolunga a catena in alluminio per bussole**

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

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

1/4

**236 K/C27****Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole esagonali (27 pz)**

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

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

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

1/2

**236 K/C13****Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole macchina (13 pz)**

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

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

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

1/2

**236 K/C20****Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e bussole esagonali (20 pz)**

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05190239Q

pz	descrizione	art./mis.
16	Chiavi a bussola con bocca esagonale /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	235 1/2 EN
1	Prolunghe	236 1/2/125
1	Prolunga a catena in alluminio	236 K 1/2
1	Cricchetto reversibile certificato IP51	237 A 1/2
1	Snodo cardanico	241 1/2
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 236K2V
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	g	Cod.		€
435x270x70	4	U02360851	1	294,50



NEW



### 236 KE 1/4"

#### Prolunga a catena portainseri in alluminio

- Attacco esagonale per inserti
- Utilizzare inserti macchina con attacco esagonale da 1/4 (gamma USAG 660)
- Anello in acciaio integrato nell'attacco esagonale per una maggiore tenuta degli inserti durante l'utilizzo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,6 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Corpo in alluminio



LxH mm	n° gr	Cod.	€
260x27	300	U02360710	76,00



NEW

1/2



### 236 KE 1/2"

#### Prolunga a catena portainseri in alluminio

- Attacco esagonale per inserti macchina
- Utilizzare inserti macchina con attacco esagonale da 1/2 (gamma USAG 687)
- Anello in acciaio integrato nell'attacco esagonale per una maggiore tenuta degli inserti durante l'utilizzo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti (ad esempio per lavori su tensionatori, pulegge, alternatori)
- In presenza di ostacoli, consente di utilizzare un cricchetto manuale o un avvitatore ad impulsi con maggior spazio di manovra
- Se utilizzato con cricchetto manuale, moltiplica i giri in uscita per 1,6 volte
- Se utilizzato con avvitatore ad impulsi, la frequenza degli impulsi al minuto aumenta del 20%
- Corpo in alluminio



LxH mm	n° Kg	Cod.	€
340x39	1,1	U02360705	101,00



NEW

1/2

### 236 KE/C18

#### Assortimento in cassetta di ABS con prolunga a catena e inserti macchina (18 pz)

- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassetti dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuoto: U05191036Q

pz	descrizione	art./mis.
1	Prolunga a catena portainseri in alluminio	236 KE 1/2
8	Inserti macchina per viti con esagono incassato - attacco 1/2 /5-6-8-10-12-14-17-19	687 E
9	Inserti macchina per viti con impronta TORX® - attacco 1/2" /T25-T27-T30-T40-T45- T50-T55-T60-T70	687 TX
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Cod.	€
435x270x70	U02360890	350,50



3/8

### 236 3/8" M

ISO 1174-2

#### Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/1 (U02350201Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/1 (U02350221Q)

L mm	Cod.	€
75	U02360101	14,60
125	U02360103	16,90
150	U02360104	20,60



1/2

### 236 1/2" M

ISO 1174-2

#### Prolunghe macchina

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

L mm	Cod.	€
75	U02360102	17,40
125	U02360306	19,10
250	U02360310	22,20



3/4

### 236 3/4" M

ISO 1174-2

#### Prolunghe macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/7 (U02350211Q) per le misure da 175 e 330 mm e 235 MCA/8 (U02350207Q) per la 250 mm
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/7 (U02350231Q) per le misure da 175 e 330 mm e 235 MDA/8 (U02350227Q) per la 250 mm

L mm	Cod.	€
175	U02360410	32,30
250	U02360406	37,60
330	U02360420	40,40

1

### 236 1" M

ISO 1174-2

#### Prolunghe macchina

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

L mm	Cod.	€
125	U02360606	46,40
200	U02360607	56,50
330	U02360605	71,50



by FACOM

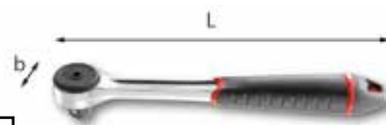
### 236 1 1/2" M

ASME B107.2

#### Prolunga macchina

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

L mm	Cod.	€
250	U02360750	231,00



1/4

### 237 A 1/4"

ISO 3315

#### Cricchetto reversibile certificato IP51

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

L mm	b mm	Cod.	€
120	24,3	U02370102	31,40

**3/8****237 A 3/8"****Cricchetto reversibile certificato IP51**

ISO 3315

L mm	b mm	Cod.		€
180	29,7	U02370104	1	36,70

**1/2****237 A 1/2"****Cricchetto reversibile certificato IP51**

ISO 3315

L mm	b mm	Cod.		€
260	38,4	U02370106	1	41,90

**3/4****237 A 3/4"****Cricchetto reversibile**

ISO 3315

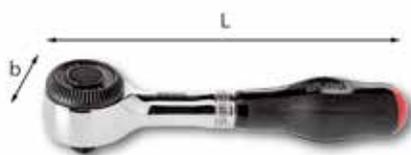
- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5° per operare in spazi ristretti
- Sistema di inversione a ghiera
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico bicomponente
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370008	1	109,00

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

- Per cricchetti 237 A 3/4"

Kg	Cod.		€
1	U02370125Q	1	7,45

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

ISO 3315

**Cricchetto con impugnatura rotante**

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



L mm	b mm	Cod.		€
120	22,4	U02370003	1	45,60

**1/2****237 1/2" AK**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile con impugnatura rotante**

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



L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370009	1	74,50

**1/4****237 B 1/4"**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato**

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimatériale 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	1	37,40

**3/8****237 B 3/8"**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato**

L mm	b mm	Cod.		€
210	29	U02370114	1	44,20

**1/2****237 B 1/2"**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato**

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	U02370116	1	52,00

**237 A****Cricchetto reversibile**

YouTube

**Certificato IP51**

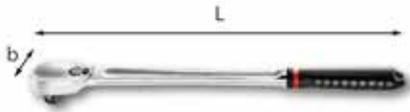
Meccanismo della testa protetto da polvere e acqua.

**Meccanismo interno brevettato**

Dura più a lungo di qualsiasi altro cricchetto.

**Spessore testa ridotto**

Il migliore per accessibilità.



3/4

**237 B 3/4"**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti**

- Modello a 120 denti con angolo di ripresa di soli 3°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura 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	123,00



1/4

**237 1/4" BP**

ISO 3315

**Cricchetto con sistema di trattenimento bussola**

- Meccanismo a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a leva sulla testa del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura conica 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	40,40

1/2

**237 1/2" BP**

ISO 3315

**Cricchetto con sistema di trattenimento bussola**

L mm	b mm	Cod.	€
260	38	U02370126	56,00



1/4

**237 D 1/4"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole**

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

L mm	b mm	Cod.	€
130	24	U02370052	37,90

3/8

**237 D 3/8"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole**

L mm	b mm	Cod.	€
181	32	U02370054	47,70

1/2

**237 D 1/2"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole**

L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370056	54,50

3/4

**237 D 3/4"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole**

L mm	b mm	Cod.	€
515	60	U02370058	106,00

3/8

**237 E 3/8"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con attacco quadro femmina**

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

L mm	b mm	Cod.	€
200	32	U02370044	38,20

1/2

**237 E 1/2"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con attacco quadro femmina**

L mm	b mm	Cod.	€
260	41	U02370046	46,40

3/4

**237 E 3/4"**

ISO 3315

**Cricchetto semplice con attacco quadro femmina**

L mm	b mm	Cod.	€
515	60	U02370048	95,00



1/4

**237 DRA 1/4"**

**Kit di ricambio**

- Per cricchetti 237 1/4" D

kg	Cod.	€
1	U02370042Q	5,95

3/8

**237 DRA 3/8"**

**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.	€
1	U02370043Q	6,85

1/2

**237 DRA 1/2"**

**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.	€
1	U02370044Q	6,95

3/4

**237 DRA 3/4"**

**Kit di ricambio**

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

kg	Cod.	€
1	U02370045Q	8,60

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

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



h gr	Cod.	€
19	U02370053Q	7,25

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

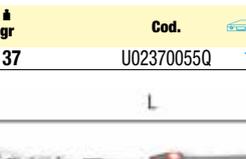
- Per cricchetti 237 D 1/2" e 237 E 1/2"



h gr	Cod.	€
44	U02370054Q	6,75

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

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



h gr	Cod.	€
137	U02370055Q	10,90

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

ISO 1174-1

**Cricchetto telescopico con testa snodata**

- Allungabile fino al 70% in più di un cricchetto standard
- Sistema di regolazione della lunghezza sull'impugnatura
- Testa snodata a 180°
- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di 5°
- Sistema di inversione con leva integrata
- Meccanismo sigillato
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura bimateriale conica
- Asola di aggancio sull'impugnatura
- Esecuzione cromata

L max mm	L min mm	b mm	h gr	Cod.	€
437	304	38	830	U02370070	89,00

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

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

L mm	a mm	Cod.	€
115	22	U02370061	25,80

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

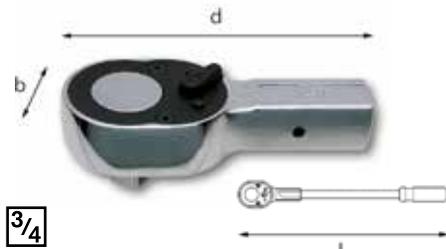
- Per il cricchetto da 1/4 contenuto nei kit 601 1/4 J34, 601 1/4-1/2 J82, 601 1/4-1/2 J100 e 002 JMA, 002 JTMA, 002 JMP

h gr	Cod.	€
20	U02370012Q	6,35

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

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

h gr	Cod.	€
30	U02370016Q	8,50

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

ISO 3315

**Cricchetto reversibile**

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

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.	€
530	70	165	55	U02370403	150,00

**1****237 1" SI**

ISO 3315

**Cricchetto reversibile**

- Modello a 30 denti da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e fosfatata

L mm	b mm	d mm	H mm	Cod.	€
650	72	205	65	U02370603	172,00

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

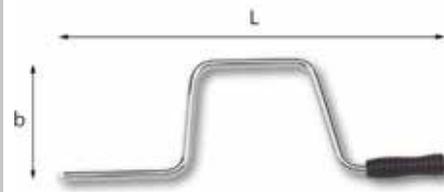
- Da utilizzare in abbinamento al cricchetto 237 3/4" SI
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	L mm	Cod.	€
20	450	U02370404	33,30

**1****237 1" PR****Asta di manovra**

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
25	540	U02370604	46,40

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

ISO 3315

**Manovella con impugnatura girevole**

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

L mm	b mm	Cod.	€
405	120	U02390004	22,70

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

ISO 3315

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	€
115	22,5	U02400301	5,85

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

ISO 3315

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	€
200	35	U02400003	11,70

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

ISO 3315

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	€
280	45	U02400004	15,40

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

ISO 3315

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
425	62	U02400005	2	33,40

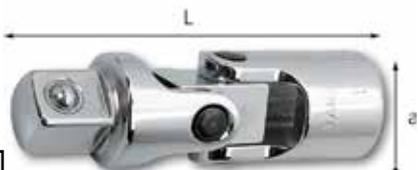
**1****240 1" N**

ISO 3315

**Leva a T con attacco quadro scorrevole**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
500	80	U02400006	1	67,00

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

ISO 3315

**Snodo cardanico**

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

L mm	a mm	Cod.		€
40	14	U02410301	2	12,80

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

ISO 3315

**Snodo cardanico**

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

L mm	a mm	Cod.		€
55	18	U02410001	2	17,20

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

ISO 3315

**Snodo cardanico**

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

L mm	a mm	Cod.		€
68	24	U02410201	2	21,70

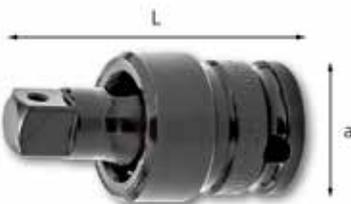
**3/4****241 3/4" N**

ISO 3315

**Snodo cardanico**

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

L mm	a mm	Cod.		€
105	39,5	U02410401	2	83,00

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

ISO 1174-2

**Snodo cardanico macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/3 (U02350203Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/3 (U02350223Q)

L mm	a mm	Cod.		€
51	22	U02410403	1	33,00

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

ISO 1174-2

**Snodo cardanico macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/5 (U02350205Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/5 (U02350225Q)

L mm	a mm	Cod.		€
62	30	U02410404	1	40,20

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

ISO 1174-2

**Snodo cardanico macchina**

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

L mm	a mm	Cod.		€
89	44	U02410405	1	71,00

**1****241 1" MN**

ISO 1174-2

**Snodo cardanico manuale**

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

L mm	a mm	Cod.		€
113,5	54	U02410406	1	119,00

**1 1/2****241 1 1/2" MN**by **FACOM**  
ASME B107.2**Snodo cardanico macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

L mm	a mm	Cod.		€
181	86	U02410407	1	485,00

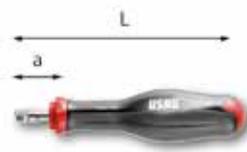
**1/4****243 1/4" N**

ISO 3315

**Portabussole con impugnatura**

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

L mm	a mm	Cod.		€
170	50	U02430202	5	6,80

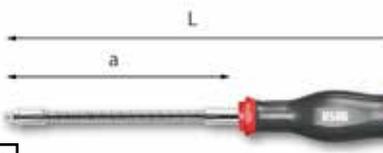
**243 C 1/4" N**

ISO 3315

**Portabussole con impugnatura**

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

L mm	a mm	misura impugnatura	Cod.		€
130	15	M2	U02430201	5	6,00

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

ISO 1174-1

**Portabussole flessibile con impugnatura**

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

L mm	a mm	misura impugnatura	Cod.		€
270	150	M4	U02430211	5	21,10



3/4

**244 3/4"**

ISO 3315

**Leva ad angolo**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	€
265	70	U02440401	30,60



1/2

**245 1/2" N**

ISO 3315

**Leve con attacco quadro snodato**

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

L mm	Cod.	€
380	U02450106	50,00
460	U02450107	52,00



1/2

**245 A 1/2"**

ISO 3315

**Leva telescopica con testa snodata**

- Allungabile fino a 7 differenti posizioni
- Sistema di regolazione della lunghezza sull'impugnatura
- Testa snodata a 180°
- Impugnatura bimatériale conica
- Asola di aggancio sull'impugnatura
- Esecuzione cromata

L max mm	L min mm	g	Cod.	€
413	280	670	U02450003	73,00



3/8

**246 3/8"**

ISO 3316

**Raccordo riduttore**

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

"	L mm	a mm	Cod.	€	
3/8	1/4	25	18	U02460001	7,45

1/2

**246 1/2"**

ISO 3316

**Raccordo riduttore**

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	L mm	a mm	Cod.	€	
1/2	3/8	37	22	U02460201	8,25



3/4

**246 3/4"**

ISO 3316

**Raccordo riduttore**

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

"	L mm	a mm	Cod.	€	
3/4	1/2	58	37	U02460301	20,20

1

**246 1"**

ISO 3316

**Raccordo riduttore**

- Torsione massima ammissibile 1412 Nm
- Modello con quadro maschio intercambiabile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	L mm	a mm	Cod.	€	
1	3/4	74	42	U02460404	31,90



3/4

**246 R3**

**Ricambio quadro d'attacco**

- Per raccordo riduttore 246 3/4"

"	L mm	Cod.	€
1/2	30	U02460030Q	7,35

1

**246 R4**

**Ricambio quadro d'attacco**

- Per raccordo riduttore 246 1"

"	L mm	Cod.	€
3/4		U02460040Q	12,30



1/2

**246 1/2" M**

ISO 1174-2

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile 202 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q)

"	L mm	a mm	Cod.	€	
1/2	3/8	38	25	U02460202	16,20



3/4

**246 3/4" M**

ISO 1174-2

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile 512 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

"	L mm	a mm	Cod.	€	
3/4	1/2	56	44	U02460402	23,80



1

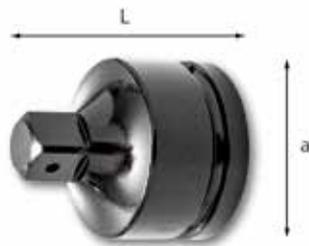
**246 1" M**

ISO 1174-2

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile: 1412 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/9 (U02350208Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/9 (U02350228Q)

"	L mm	a mm	Cod.	€	
1	3/4	75	54	U02460602	35,80



1 1/2

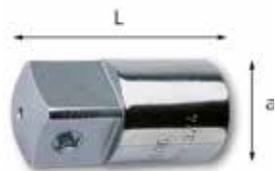
**246 1 1/2" M**

ISO 1174-2

**Raccordo riduttore macchina**

- Torsione massima ammissibile: 2515 Nm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1 1/2	1	100	86	U02460702	168,00



1/4

**247 1/4"**

ISO 3316

**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1/4	3/8	25	12	U02470004	5,70

3/8

**247 3/8"**

ISO 3316

**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
3/8	1/2	35	18	U02470003	7,00

1/2

**247 1/2"**

ISO 3316

**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1/2	3/4	47	25	U02470001	11,40

3/4

**247 3/4"**

ISO 3316

**Raccordo aumentatore**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
3/4	1	67	36	U02470002	25,90



3/8

**247 3/8" M**

ISO 1174-2

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/2 (U02350202Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/2 (U02350222Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
3/8	1/2	32	22	U02470007	13,70



1/2

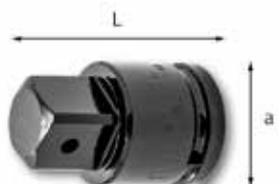
**247 1/2" M**

ISO 1174-2

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/6 (U02350206Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/6 (U02350226Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1/2	3/4	48	30	U02470008	17,50



3/4

**247 3/4" M**

ISO 1174-2

**Raccordo aumentatore macchina**

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

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
3/4	1	63	44	U02470010	28,20



1

**247 1" M**

ISO 1174-2

**Raccordo aumentatore macchina**

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

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1	1 1/2	90	54	U02470011	56,50



1 1/2

**247 1 1/2" M**

by **FACOM**  
ASME B107.2

**Raccordo aumentatore macchina**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione fosfatata
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/10 (U02350209Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/10 (U02350229Q)

□	■	L mm	a mm	Cod.	€
1 1/2	2 1/2	120	60	U02470012	283,00



**248**

ISO 691 DIN 3114

**Chiavi a forchetta semplici**

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.	€
4	3,5	90	U02480104	5,80
5	3,5	90	U02480105	5,80
6	3,7	100	U02480106	5,80
7	3,7	100	U02480107	5,80
8	4	105	U02480108	5,80
9	4	105	U02480109	5,80
10	4,5	120	U02480110	7,10
11	4,5	120	U02480111	6,70
12	4,5	120	U02480112	7,20
13	5,2	145	U02480113	7,95
14	5,2	145	U02480114	8,20
15	5,2	145	U02480115	8,70
16	5,5	160	U02480116	9,70
17	5,5	160	U02480117	10,00
18	5,5	160	U02480118	9,85
19	6	175	U02480119	11,10
20	6	175	U02480120	11,60
21	6	175	U02480121	11,60
22	6,5	196	U02480122	12,80
23	6,5	196	U02480123	12,80
24	6,5	196	U02480124	13,40
25	7	216	U02480125	14,00
26	7	216	U02480126	14,00
27	7	216	U02480127	15,10
28	7,5	240	U02480128	16,30
30	7,5	240	U02480130	18,50
32	8	270	U02480132	23,80
34	8	270	U02480134	24,40
35	8,5	300	U02480135	24,40
36	8,5	300	U02480136	24,40
38	8,5	300	U02480138	24,60
40	9,5	340	U02480140	30,20
41	9,5	340	U02480141	30,20
42	9,5	340	U02480142	33,00
45	10,5	376	U02480145	36,90
46	10,5	376	U02480146	36,90
47	10,5	376	U02480147	41,20
48	12	420	U02480148	50,50
50	12	420	U02480150	60,50
52	13	450	U02480152	63,00
55	13	450	U02480155	69,50
60	14	495	U02480160	81,50
65	14	495	U02480165	98,00
70	16	570	U02480170	124,00
75	16	570	U02480175	145,00



## 248 SE7

### Serie 7 chiavi a forchetta semplici

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a forchetta semplici / 10-13-17-19-24-30-32	248

kg	Cod.	€
4	U02480200	92,00



## 249

ISO 691 DIN 133

### Chiavi a forchetta semplici a percussione

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
24	40	180	U02490024	22,10
27	56	180	U02490027	23,00
30	62	190	U02490030	25,50
32	70	200	U02490031	27,50
36	76	215	U02490032	35,10
41	86	235	U02490033	42,80
46	98	255	U02490034	57,00
50	105	275	U02490035	66,00
55	116	300	U02490036	77,00
60	128	320	U02490037	86,50
65	138	342	U02490038	111,00
70	154	375	U02490039	142,00
75	154	375	U02490040	154,00
80	174	408	U02490041	193,00
85	174	408	U02490042	207,00
90	194	445	U02490043	255,00
95	194	445	U02490044	271,00
100	215	485	U02490045	428,00
105	215	485	U02490046	479,00
110	235	510	U02490047	533,00
115	235	510	U02490048	614,00
120	255	545	U02490049	621,00
125	255	545	U02490050	707,00
130	275	575	U02490051	909,00



## 250 N

ISO 691 ISO 3318

### Chiavi a forchetta doppie piccole

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
3,2	70	U02500103	6,55
4	70	U02500104	6,55
4,5	75	U02500105	6,55
5	75	U02500106	6,55
5,5	75	U02500107	6,65
6	80	U02500108	7,60
7	80	U02500110	7,80
8	90	U02500111	8,35
9	90	U02500112	8,35
10	100	U02500113	8,75
11	100	U02500114	8,95
12	120	U02500115	9,85
13	120	U02500116	9,85
14	120	U02500117	10,30



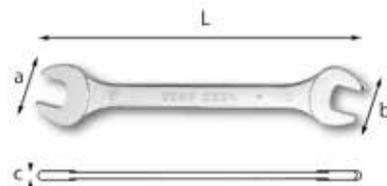
## 250 N/SE12

### Serie di 12 chiavi a forchetta doppie piccole

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

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a forchetta doppie piccole / 3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-10-12-13-14	250 N
1	Astuccio portautensili	007 SBV

kg	Cod.	€
300	U02500386	99,00



## 252 N

ISO 10102

### Chiavi a forchetta doppie

- Forchette 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	5,25
4x5	13,5	11	3,5	114	U02520512	4,95
5,5x7	17,5	15	3,7	121	U02520513	5,35
6x7	17,5	15	3,7	121	U02520514	4,05
7x8	22	19	4,2	138	U02520516	5,20
8x9	22	19	4,2	138	U02520517	4,05
8x10	22	19	4,2	143	U02520518	4,35
10x11	25	23	4,9	153	U02520520	4,65
10x13	29	23	5,3	163	U02520522	6,00
12x13	29,8	25,5	5,5	168	U02520524	5,15
12x14	29,8	25,5	5,5	177	U02520525	6,00
13x17	37	31	6,3	192	U02520528	7,50
14x15	33,5	31	5,7	182	U02520529	6,20
16x17	42	37	6,3	210	U02520531	7,25
16x18	42	39	7,3	215	U02520532	7,85
17x19	42	39	7,3	220	U02520533	9,05
18x19	42	39	7,3	220	U02520535	8,10
19x22	48,5	43	7,5	242	U02520536	10,30
20x22	48,5	43	7,5	242	U02520538	9,30
21x23	52	47	8,3	242	U02520539	9,60
22x24	52	47	8,3	242	U02520540	10,90
24x26	58	53	8,8	270	U02520541	12,00
24x27	58	53	8,8	270	U02520542	12,90
25x28	64	59,5	9,5	282	U02520543	12,50
26x28	64	59,5	9,5	285	U02520556	12,50
27x29	64	59,5	9,5	301	U02520544	15,30
27x30	64	59,5	9,5	301	U02520545	18,20
30x32	70	64	9,8	318	U02520547	16,90
34x36	75	71	11,7	342	U02520550	30,60
35x38	87	78	12,3	381	U02520551	33,90
36x41	87	78	12,3	381	U02520552	35,90
38x42	87	78	12,3	385	U02520557	37,80
41x46	100	93	13	413	U02520553	53,00
46x50	106	101	13,8	442	U02520554	72,00
50x55	106	101	13,8	442	U02520555	76,00



## 252 N/SE5

### Serie di 5 chiavi a forchetta doppie

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

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a forchetta doppie / 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17	252 N

Cod.	€
U02520863	27,50



## 252 N/B8

### Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	€
900	U02520865	58,50



## 252 N/B12

### Serie di 12 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32	252 N

kg	Cod.	€
2,4	U02520866	111,50



## 252 N/B13

### Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita in busta di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

kg	Cod.	€
3	U02520867	125,50



## 252 NVB

### Busta vuota

- Per serie chiavi 252 N/B8

Cod.	€
U02520506	9,80

## 252 NVB12

### Busta vuota

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

Cod.	€
U02520507	10,60



## 252 N/SR8

### Serie di 8 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

kg	Cod.	€
900	U02520862	52,00



## 252 N/SR13

### Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto di plastica
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

kg	Cod.	€
2,8	U02520864	120,00



## 252 ASV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR8, 285 KB/SR8

kg	Cod.	€
60	U02520001Q	3,25



## 252 ASV13

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 252 N/SR13

kg	Cod.	€
105	U02520002Q	5,00



## 252 N/R13

### Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie / 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N

kg	Cod.	€
2,9	U02520868	126,00



## 252 RV13

### Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

L mm	g	Cod.	€
325	260	U02520502	11,00



## 252 N/S13

### Serie di 13 chiavi a forchetta doppie

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchette inclinate di 15°
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a forchetta doppie /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	252 N
1	Supporto vuoto	252 SV13

g	Cod.	€
3,6	U02520869	134,50



## 252 SV13

### Supporto vuoto

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

g	Cod.	€
400	U02830013Q	25,00



## 252 NP

### Chiavi a forchetta doppie in pollici

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

Ø"	L mm	Cod.	€
1/4x5/16	121	U02520652	5,60
5/16x3/8	139	U02520653	5,70
3/8x7/16	153	U02520655	6,00
7/16x1/2	168	U02520656	6,55
1/2x9/16	182	U02520657	7,00
9/16x5/8	182	U02520658	7,70
5/8x11/16	210	U02520660	8,95
11/16x3/4	220	U02520661	10,30
3/4x7/8	242	U02520663	11,70
15/16x1	270	U02520665	15,20
1 1/16x1 1/8	301	U02520668	18,60
1 3/16x1 3/16	318	U02520671	21,40
1 1/4x1 3/8	342	U02520672	31,40
1 3/8x1 1/2	381	U02520673	36,70

## 252 NP/SE7

### Serie di 7 chiavi a forchetta doppie in pollici

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

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a forchetta doppie in pollici /1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1/16x1 1/8"	252 NP

g	Cod.	€
1,5	U02520872	73,00



## 253

ISO 691

### 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	37,80
27	41	190	U02530002	38,60
30	48	200	U02530003	41,80
32	49	235	U02530004	44,50
36	55	245	U02530005	48,80
41	62	265	U02530006	62,00
46	69	280	U02530007	68,00
50	76	290	U02530008	82,00
55	81	300	U02530009	89,00
60	90	345	U02530010	113,00
65	98	355	U02530011	131,00
70	105	365	U02530012	150,00
75	110	375	U02530013	161,00
80	125	385	U02530014	184,00
85	125	385	U02530015	189,00
90	140	410	U02530016	349,00
95	140	410	U02530017	378,00
100	143	412	U02530018	401,00

## 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	28,20
2	32÷41	580	29	23	U02530102	37,30
3	46÷55	760	29	23	U02530103	54,50
4	60÷100	860	29	23	U02530104	68,50



## 254

ISO 691 DIN 7444

### Chiavi poligonali semplici a percussione

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
24	43	165	U02540024	23,00
27	46	180	U02540027	27,00
30	52	190	U02540030	33,40
32	52	190	U02540032	34,20
36	58	205	U02540033	42,00
41	66	230	U02540034	54,50
46	74	240	U02540035	60,00
50	80	255	U02540036	69,50
55	86	270	U02540037	79,00
60	93	280	U02540038	89,50
65	102	300	U02540039	112,00
70	110	330	U02540040	124,00
75	110	330	U02540041	133,00
80	126	360	U02540042	197,00
85	126	360	U02540043	238,00
90	142	390	U02540044	289,00
95	142	390	U02540045	323,00
100	155	420	U02540046	369,00
105	155	420	U02540047	450,00
110	170	450	U02540048	507,00
115	170	450	U02540049	554,00
120	182	480	U02540050	878,00
125	182	480	U02540051	1.120,00
130	202	520	U02540052	1.218,00
135	202	520	U02540053	1.276,00
140	210	520	U02540054	1.483,00
145	228	580	U02540055	1.939,00



## 254 P

### 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	37,40
1 1/8	44	180	U02540102	37,40
1 3/16	53	190	U02540103	43,20
1 1/4	53	190	U02540104	44,60
1 5/16	53	190	U02540105	44,60
1 3/8	60	205	U02540106	56,50
1 7/16	60	205	U02540107	56,50
1 1/2	60	205	U02540108	56,50
1 9/16	67	230	U02540109	74,00
1 5/8	67	230	U02540110	74,00
1 11/16	67	230	U02540111	74,00
1 3/4	75	240	U02540112	79,50
1 13/16	75	240	U02540113	79,50
1 7/8	75	240	U02540114	79,50
1 15/16	81	254	U02540115	91,00
2	81	254	U02540116	91,00
2 1/16	81	254	U02540117	91,00
2 1/8	88	268	U02540118	101,00
2 3/16	88	268	U02540119	101,00
2 1/4	88	268	U02540120	101,00
2 5/16	95	280	U02540121	109,00
2 3/8	95	280	U02540122	109,00
2 7/16	95	280	U02540123	109,00
2 1/2	95	280	U02540124	142,00
2 9/16	102	300	U02540125	142,00
2 5/8	102	300	U02540126	142,00
2 11/16	102	300	U02540127	161,00
2 3/4	112	320	U02540128	161,00
2 13/16	112	320	U02540129	161,00
2 7/8	112	320	U02540130	172,00
2 15/16	112	320	U02540131	172,00
3	112	320	U02540132	172,00
3 1/8	128	359	U02540133	256,00
3 1/4	128	359	U02540134	256,00
3 3/8	128	364	U02540135	301,00
3 1/2	143	388	U02540136	364,00
3 5/8	143	388	U02540137	365,00
3 3/4	143	388	U02540138	408,00
3 7/8	156	421	U02540139	466,00
4	156	421	U02540140	473,00
4 1/8	156	421	U02540141	545,00
4 1/4	171	450	U02540142	617,00
4 1/2	171	450	U02540143	673,00
4 5/8	171	450	U02540144	679,00
5	183	475	U02540145	1.373,00



## 255 N ISO 10103

### Chiavi poligonali doppie diritte

Ø mm	L mm	Cod.	€
6x7	120	U02550201	7,50
8x9	136	U02550202	8,20
10x11	153	U02550203	8,70
12x13	163	U02550204	9,10
14x15	180	U02550205	9,45
16x17	210	U02550206	10,60
17x19	226	U02550207	12,00
18x19	226	U02550208	12,40
21x23	255	U02550210	13,70
22x24	255	U02550211	15,40
26x28	315	U02550214	18,40
27x29	315	U02550215	19,70
30x32	334	U02550216	21,30

## 255 N/SE8

### Serie di 8 chiavi poligonali doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie diritte /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24	255 N

kg	Cod.	€
500	U02550260	81,50

## 255 N/SE12

### Serie di 12 chiavi poligonali doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi poligonali doppie diritte /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32	255 N

kg	Cod.	€
1,5	U02550261	154,50



## 255 TX

### Chiavi TORX® doppie diritte

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

n°	L mm	Cod.	€
E6xE8	115	U02550303	13,20
E10xE12	150	U02550304	14,00
E14xE18	190	U02550305	16,10
E20xE24	240	U02550306	20,20

## 255 TX/S4

### Serie di 4 chiavi TORX® doppie diritte

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi TORX® doppie diritte /E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	255 TX

kg	Cod.	€
300	U02550300	63,50



## 256 AN ISO 691

### 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	15,20
10x11	127	U02560062	15,20
11x13	143	U02560063	16,80
12x14	145	U02560064	17,50
17x19	164	U02560065	21,40



## 256 AN/S5

### Serie di 5 chiavi speciali per raccordi

- Fornita in busta di nylon  
- Teste diritte a profilo esagonale  
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	256 A/SEV5
5	Chiavi speciali per raccordi /8x10-10x11-11x13-12x14-17x19	256 AN

kg	Cod.	€
400	U02560151	99,00

## 256 A/SEV5

### Busta vuota

- Per serie chiavi 256 AN/S5

Cod.	€
U02560030	12,80



## 256 N ISO 691 DIN 3118

### Chiavi per raccordi

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

Ø mm	L mm	Cod.	€
8x10	140	U02560041	13,40
10x11	153	U02560042	14,10
11x13	174	U02560043	14,90
12x14	174	U02560044	15,60
17x19	203	U02560045	18,40
19x22	228	U02560046	20,20
22x24	243	U02560047	24,10
24x27	257	U02560048	29,00
30x32	296	U02560049	38,90
36x41	316	U02560050	60,50

## 256 N/SE7

### Serie di 7 chiavi per raccordi

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi per raccordi /8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27	256 N

kg	Cod.	€
1	U02560150	125,50



257 3/8"

ISO 691 ISO 1174-1

### Chiavi a zampa di gallo

- Per operare su controdadi, tappi filettati, bulbi, sensori ed altri organi meccanici difficilmente accessibili
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	L mm	a mm	Cod.	€
8	34	25	U02570001	7,65
9	34	25	U02570002	7,65
10	34	25	U02570003	7,65
11	34	25	U02570004	7,65
12	37	30	U02570005	10,30
13	37	30	U02570006	10,30
14	37	30	U02570007	10,30
15	43	38	U02570008	12,80
16	43	38	U02570009	12,80
17	43	38	U02570010	12,80
19	45	41	U02570012	16,10
20	45	41	U02570013	16,10
21	45	41	U02570014	16,10
22	50	46	U02570015	17,70
24	53	50	U02570017	19,50

### 257 3/8" SE15

#### Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

pz	descrizione	art./mis.
15	Chiavi a zampa di gallo /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24	257 3/8

à gr	Cod.	€
700	U02570081	185,50



258 N

ISO 691 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	10,90
11x13	66,6	165	U02580301	11,40
14x17	79,2	190	U02580302	12,90
15x17	81,3	220	U02580303	13,70
16x18	81,3	220	U02580304	15,30
19x22	94,3	253	U02580305	15,90

### 258 N/SE5

#### Serie di 5 chiavi poligonali doppie speciali

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi poligonali doppie speciali /10x12-11x13-15x17-16x18-19x22	258 N

à gr	Cod.	€
900	U02580350	67,00



260

### Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale per le misure da 8 e 10 mm. Resto della gamma profilo poligonale

Ø mm	L mm	Cod.	€
8	138	U02600008	32,60
10	138	U02600010	32,60
11	138	U02600011	33,30
12	138	U02600012	33,30
13	138	U02600013	33,60
14	184	U02600014	40,80
16	184	U02600016	40,80
17	184	U02600017	40,80
19	184	U02600019	40,80
22	236	U02600022	51,00
24	236	U02600024	51,00

### 260 SE11

#### Serie di 11 chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale per le misure da 8 e 10 mm. Resto della gamma profilo poligonale

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a cricchetto per raccordi /8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm	260

à Kg	Cod.	€
1,5	U02600185	430,50



3/8"

### 263/S16

#### Kit per tappi olio (16 pz)

- Assortimento completo per la maggior parte dei veicoli
- Bussole magnetiche per il trattenimento dei tappi
- Leva snodata con quadro 3/8" per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato nella leva snodata: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Assortimento fornito con un supporto in materiale plastico con clip di fissaggio al recuperatore d'olio
- Contenuto:
  - 1 leva snodata da 3/8"
  - 2 chiavi a bussola 3/8" per viti con inserto quadro 8-10 mm
  - 6 chiavi a bussola 3/8" per viti con esagono incassato 8-10-12-13-14-17 mm
  - 6 chiavi a bussola 3/8" con bocca esagonale 13-14-17-18-19-21 mm
  - 1 chiave a bussola con impronta TORX® 45

LxPxH mm	à Kg	Cod.	€
310x280x50	1,3	U02631400	164,00



3/8"

### 263 K

#### Leva snodata per bussole tappi olio

- Quadro di manovra da 3/8"
- Leva snodata per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Impugnatura ergonomica bimatériale
- Corpo in acciaio con finitura cromata

L mm	Cod.	€
270	U02631147	49,20



3/8"

### 263 F

#### Chiave a bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	L mm	Cod.	€	
10	17,6	29,5	U02631102	16,70



3/8"

### 263 Q

#### Chiavi a bussola con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	L mm	Cod.	€
8	29,5	U02631114	15,40
10,5	29,5	U02631116	18,40



3/8"

### 263 XZN

#### Chiave a bussola con profilo XZN per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"
- Scatola del cambio Audi

attacco profilo XZN	L mm	Cod.	€
M16	55	U02631145	21,10



## 263 RA CE

### Recuperatore olio (80 litri)

- Modello a caduta
- Capacità del serbatoio 80 litri
- Indicatore laterale per la verifica del livello olio nel serbatoio
- Compatibile con liquido freni DOT e liquido antigelo
- Coppa superiore simmetrica in acciaio da 13,5 litri (codice ricambio 1004717-18)
- Diametro coppa 550 mm
- Griglia in materiale plastico all'interno della coppa (codice ricambio 1004717-19)
- Asta telescopica in acciaio diametro 38 mm fissata con ghiera in metallo
- Sistema di svuotamento del serbatoio con aria compressa (max 3,5 bar)
- Tubo di scarico flessibile lungo 1800 mm (codice ricambio 1004717-20)
- Altezza regolabile da 1140 a 1580 mm
- 4 ruote pivotanti Ø 70 mm

capacità l	Cod.	€
80	U02631600	531,00



## 3/8 263 VAG

### Bussola per tappi olio Audi e Volkswagen

- Quadro di manovra: 3/8"
- Per lo svitamento e la rimozione dei nuovi tappi olio in plastica montati su tutte le nuove vetture Audi e Volkswagen
- Utilizzabile sui seguenti modelli di auto:  
Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS  
Seat Alhambra, Leon, Toledo  
Skoda Octavia, Rapid, Superb, Yeti  
Volkswagen Maggolino, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

L mm	Cod.	€
34	U02631150	15,50



## 264/1

### Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

mm	L mm	Cod.	€
8x10	230	U02640011	15,00



## 270 BM

### Chiave a bussola macchina per dadi ruota Mercedes

- Indispensabili per allentare e serrare il nuovo profilo delle viti Mercedes
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Adatta per i modelli:  
Classe C e GLK (W204)  
Classe E (W211, W212, W207)  
Classe SLK (W172)  
Classe ML (W164, W166)  
Classe CL (W216)  
Classe S (W221, W222)

a mm	L mm	Cod.	€
44	80	U02700140	11,90



## 1/2 270 C

### Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/4 (U02350204Q) per le misure da 15 e la 235 MCA/6 (U02350206Q) per le misure da 17÷27
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/4 (U02350224Q) per la misura da 15 e la 235 MDA/6 (U02350226Q) per le misure da 17÷27

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
15	24	85	U02700315	16,00
17	26,5	85	U02700417	16,00
19	28,5	85	U02700419	17,00
21	30,5	85	U02700421	17,00
22	33	85	U02700322	18,00
24	34,5	85	U02700324	19,00
27	38,5	85	U02700327	19,00

## 270 CP

### Ricambio protezione téflon

Ø mm	Cod.	€
15	U02700215Q	0,90
17	U02700217Q	0,90
19	U02700219Q	0,90
21	U02700221Q	0,90
22	U02700222Q	0,90
24	U02700224Q	0,90
27	U02700227Q	0,90



## 1/2

### 270 C/C3

#### Assortimento in cassetta modulare con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (3 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Contenitore compatto in materiale plastico
- Clip di aggancio in metallo
- Codice cassetta vuota: U02700106Q

pz	descrizione	art./mis.
3	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega 270 C con protezione in téflon /17-19-21	

LxPxH mm	Cod.	€
190x144x58	U02700106	51,00



## 1/2

### 270 C/C5

#### Assortimento in cassetta di ABS con bussole macchina per cerchi in lega con protezione in téflon (5 pz)

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Cassetta in ABS ad alta resistenza con sistema di chiusura rapida
- Il modulo interno è studiato per essere modulare con i cassettei dei carrelli
- Codice modulo in spugna vuota: U05191035Q

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega 270 C con protezione in téflon /15-17-19-21-22	
1	Cassetta in ABS vuota - taglia S	606 S

LxPxH mm	Cod.	€
210x130x60	U02700110	86,00

**3/4****271 M****Chiave a bussola per dadi mozzi ruote**

- Quadro di manovra: 3/4"

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
36	46	36	U02712005	37,10

**3/4****271 ML****Chiave a bussola macchina per dadi mozzi ruote**

- Per FIAT-LANCIA-ALFA ROMEO
- Utilizzare la spina di tenuta 235 MCA/8 (U02350207Q)
- Utilizzare l'anello di sicurezza 235 MDA/8 (U02350227Q)

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
36	46,8	100	U02712006	53,00

**272**

ISO 691 ISO 1174-1

**Chiavi a croce per dadi ruote (autoveicoli e veicoli commerciali leggeri)**

- Quadro maschio 1/2" intercambiabile
- Dimensioni: 400x400 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.	€
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	U02720000	53,50
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	54,50

**272 CA**

ISO 691 ISO 1174-1

**Chiavi a croce per dadi ruote (veicoli industriali)**

- Quadro maschio 3/4" intercambiabile
- Dimensioni: 700x700 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.	€
1	24x27x30x32	35x39x42x45	U02720202	119,00
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	123,00

**1/2****272 Q 1/2"****Ricambio quadro maschio**

- Per chiavi a croce 272/3 e 272/5

gr	Cod.	€
40	U02720202Q	7,70

**3/4****272 Q 3/4"****Ricambio quadro maschio**

- Per chiavi a croce 272 CA 3

gr	Cod.	€
50	U02720302Q	8,30

**VIDEO TUTORIAL**

YouTube

**272 DS****Kit universale per la rimozione di dadi e viti antifurto (10 pz)**

- Funziona su tutti i tipi di dadi e viti antifurto con impronte e forme diverse (con o senza anello girevole)
- Può essere utilizzato anche su dadi e viti non antifurto
- Non danneggia il cerchio in lega
- Punte speciali al carburo di tungsteno in grado di forare qualsiasi tipo di materiale (lubrificare con olio da taglio ad ogni utilizzo)
- Bussole coniche super sottili per centraggio/estrazione per accedere su ogni tipo di cerchio in lega
- Diametro esterno bussole coniche: Ø30 - Ø26 - Ø24
- Estrattore con attacco esagonale testato per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici).

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi a bussola macchina per cerchi in lega 272 B/17 con protezione in teflon	
3	Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz) /19-21,8-25	272 CS
2	Estrattori con attacco esagonale (2 pz)	272 EX
2	Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi)	272 P/8,7
2	Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore	272 PH
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 272DSV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia M	606 M

LxPxH mm	Cod.	€
330x215x60	U02720001	273,00

**NEW****272 CS****Bussole coniche per centraggio/estrazione (3 pz)**

- Permettono un'ottima presa sulla testa della vite o del bullone antifurto
- Da utilizzare come bussola di centraggio in caso di foratura della testa della vite/dado antifurto
- Esagono di manovra da 17 mm
- Diametro interno bussole: Ø 19 mm - 21,8 mm - 25 mm
- Esecuzione fosfatata

Cod.	€
U02720003	60,00

**NEW****272 EX****Estrattori con attacco esagonale (2 pz)**

- Da inserire sulla testa della vite/dado antifurto con anello girevole dopo foratura con punta 272 P
- Estrattori con attacco esagonale testati per resistere ad oltre 150 Nm (ben oltre le coppie di serraggio dichiarate dalle case costruttrici di dadi o viti antifurto)

L mm	Cod.	€
75	U02720004	15,00

**NEW****272 P****Punte speciali al carburo di tungsteno (2 pezzi)**

- Diametro Ø 8,7 mm
- Rotazione destrorsa
- Anello fincorsa regolabile per profondità di foratura precisa al millimetro
- Da utilizzare esclusivamente con un trapano senza percussione
- Non superare 750 giri/min per salvaguardare la durata della punta
- Durante l'utilizzo, si consiglia di refrigerare con olio da taglio

L mm	Cod.	€
121	U02720002	90,00



**NEW**

## 272 PH

### Kit con impugnatura speciale e bussola per rimozione estrattore

- 272 PH1: Impugnatura speciale martellabile da utilizzare per inserire bussola conica 272 CS e 272 EX sulla testa della vite o dado antifurto
- 272 PH2: Estrattore speciale da utilizzare per rimuovere estrattore 272 EX dalla testa della vite/dado antifurto

Cod.	img	€
U02720006	1	70,00



## 273 C

UNI 6754

### Chiavi a T snodate con maschio esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	c mm	L mm	Cod.	img	€
3	165	393	U02730303	1	26,40
4	165	393	U02730304	1	26,40
5	165	393	U02730305	1	26,40
6	175	430	U02730306	1	28,40
8	175	430	U02730308	1	28,40
10	175	432	U02730310	1	28,40



## 273 CTX

### Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita

n°	b mm	L mm	Cod.	img	€
T20	165	403	U02730053	1	31,30
T25	165	403	U02730054	1	31,30
T27	165	403	U02730055	1	31,30
T30	175	436	U02730056	1	32,80
T40	175	436	U02730057	1	32,80
T45	175	436	U02730058	1	33,60
T50	175	468	U02730059	1	35,70
T55	180	500	U02730060	1	40,40

## 273 CTX/SE8

### Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®/T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	273 CTX

kg	Cod.	img	€
2,3	U02730065	1	269,00



1/4

## 273 1/4" Q

ISO 1174-1

### Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	img	€
390	165	U02730201	1	29,30

3/8

## 273 3/8" Q

ISO 1174-1

### Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	img	€
460	175	U02730202	1	34,30

1/2

## 273 1/2" Q

ISO 1174-1

### Chiave a T con attacco quadro snodato

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.	img	€
500	180	U02730203	1	41,30



1/2

## 273 1/2" Q/SE9

### Chiave a T snodata con 8 bussole esagonali

- Chiavi a bussola con bocca esagonale
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

### Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a bussola con bocca esagonale / 8-10-11-12-13-14-17-19	235 1/2 EN
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

kg	Cod.	img	€
1,2	U02730205	1	94,00



1/2

## 273 1/2" Q NTX/S7

### Chiave a T snodata con 7 chiavi a bussola TORX® femmina

- Chiavi a bussola TORX® 235 1/2 NTX
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

### Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a bussola TORX®/E10-E12-E14-E16- E18-E20-E24	235 1/2 NTX
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

Cod.	img	€
U02730206	1	98,50

1/2

**273 1/2" Q NTX/S9****Chiave a T snodata con 9 chiavi a bussola TORX® maschio****Chiavi a bussola per viti con impronta TORX® 233 1/2 NTX**

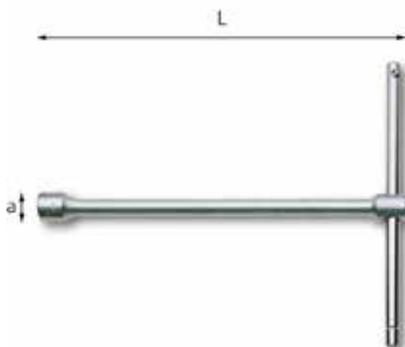
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

**Chiave a T con attacco quadro snodato 273 1/2 Q**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola per viti con impronta TORX® 233 1/2 NTX /T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	
1	Chiave a T con attacco quadro snodato	273 1/2 Q

kg	Cod.	€
1,5	U02730207	172,50

**275** UNI 6742 DIN 3112 ISO 691**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	15,00
7	11,3	215	U02750002	15,20
8	12,5	235	U02750003	15,70
9	13,7	235	U02750004	16,20
10	15	260	U02750005	16,30
11	16,5	260	U02750006	17,80
12	17,5	260	U02750007	18,90
13	19,2	260	U02750008	19,10
14	20,5	260	U02750009	20,10
15	21,7	285	U02750010	21,50
17	24	285	U02750012	23,80
18	25,2	285	U02750013	25,40
19	26,5	310	U02750014	27,70
21	29	310	U02750016	30,00
22	30,2	310	U02750017	31,20
24	33	315	U02750019	34,30
27	37	315	U02750022	39,90
30	40,5	320	U02750025	48,50

**275 SE5****Serie di 5 chiavi a T semplici con bocca esagonale**

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T semplici con bocca esagonale /8-10-13-17-19	275

kg	Cod.	€
2	U02750180	102,50

**275 SE12****Serie di 12 chiavi a T semplici con bocca esagonale**

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a T semplici con bocca esagonale / 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22	275

kg	Cod.	€
6	U02750185	253,50

**276 CE** UNI 6743 ISO 691**Chiavi a T snodate con bocca esagonale**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
6	9,5	398	U02760400	24,80
7	10,7	398	U02760401	24,80
8	12	398	U02760402	24,80
9	13,2	398	U02760403	24,80
10	14,6	431	U02760404	27,10
11	15,8	431	U02760405	27,10
12	17	434	U02760406	27,10
13	18,7	466	U02760407	29,50
14	20,7	466	U02760408	29,50
15	20,9	497	U02760409	34,20
16	22,2	499	U02760410	34,20
17	23,4	499	U02760411	34,20
18	24,7	501	U02760412	34,20
19	26	523	U02760413	43,40
20	27,3	526	U02760414	44,30
21	28,5	526	U02760415	44,30
22	29,7	526	U02760416	44,30
24	32,5	531	U02760417	45,80

**LO SNODO CARDANICO USAG****Mantiene la bussola in posizione fissa**

- Molla di frizione interna per il perfetto preposizionamento della bussola.
- Bussola e cardano fissati con un perno in acciaio ribadito per la massima affidabilità
- Chiavi progettate e prodotte rispettando la normativa UNI 6743

**276 CE/SE5****Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /8-10-13-17-19	276 CE

kg	Cod.	€
2,5	U02760483	159,00

**276 CE/SE8****Serie di 8 chiavi a T snodate con bocca esagonale**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /7-8-10-12-13-14-17-19	276 CE

kg	Cod.	€
3,5	U02760484	240,50

**276 CE/SE18****Serie di 18 chiavi a T snodate con bocca esagonale**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
18	Chiavi a T snodate con bocca esagonale /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24	276 CE

kg	Cod.	€
9,5	U02760481	598,50





## 276 CEB

UNI 6743 ISO 691

### Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	art./mis.	€
8	12	398	U02760471	1	28,70
10	14,6	431	U02760472	1	31,20
13	18,7	466	U02760473	1	33,10
17	23,4	499	U02760474	1	38,90
19	26	523	U02760475	1	48,20

## 276 CEB/SE5

### Serie di 5 chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento /8-10-13-17-19	276 CEB

kg	Cod.	art./mis.	€
2,5	U02760490	1	180,00



## 276 CEBM

### Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

Ø mm	Cod.	art./mis.	€
8	U02760471Q	1	2,05
10	U02760472Q	1	2,05
13	U02760473Q	1	2,05
17	U02760474Q	1	2,05
19	U02760475Q	1	2,05



## 276 CTX

### Chiavi a T snodate TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

★ mm	a mm	L mm	Cod.	art./mis.	€
E6	8	399	U02760021	1	30,60
E7	8,5	399	U02760022	1	30,60
E8	10	399	U02760023	1	31,10
E10	13	432	U02760024	1	33,70
E12	15	432	U02760025	1	37,40
E14	17	499	U02760026	1	48,60
E16	19	499	U02760027	1	48,60
E18	20,5	499	U02760028	1	48,60
E20	23,5	523	U02760029	1	51,50

## 276 CTX/SE9

### Serie di 9 chiavi a T snodate TORX®

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per il preposizionamento della bussola
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a T snodate TORX®/E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20	276 CTX

kg	Cod.	art./mis.	€
3,9	U02760030	1	360,50



3/8

## 278 D

ISO 11168

### Chiavi snodate per candele di preriscaldamento

- Sistema block per il trattenimento della candeletta
- Bocca esagonale
- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.	art./mis.	€
8L	14,5	178	U02780017	1	30,80
9L	14,5	178	U02780016	1	30,80
10L	14,5	178	U02780019	1	30,80
12L	17	178	U02780021	1	31,10



## 278 N

ISO 11168

### Chiavi a T snodate per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	art./mis.	€
16	22	270	U02780011	1	32,30
18	25	270	U02780013	1	34,50
19	25	270	U02780014	1	34,30
20,8	26	270	U02780015	1	35,70



## 278 NL

ISO 11168

### Chiavi a T snodate per candele lunghe

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	art./mis.	€
16	22	517	U02780031	1	39,40
20,8	27,5	564	U02780035	1	52,50



## 278 A

### Ricambio guarnizione

- Per chiavi a T snodate per candele 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

Ø mm	Cod.	art./mis.	€
14-16	U02780001Q	10	0,70
18	U02780002Q	10	0,70
19	U02780003Q	10	0,75
20,8	U02780004Q	10	0,80



3/8

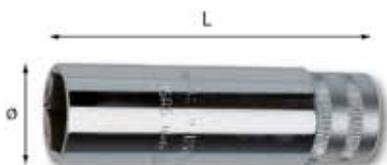
## 279 3/8"

ISO 11168

### Chiavi a bussola per candele

- Bocca poligonale: 14 mm
- Bocca esagonale: 16 mm
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Quadro di manovra: 3/8"

Ø mm	L mm	Ø mm	Cod.	art./mis.	€
14	90	19	U02791011	1	23,50
14L	250	19	U02791012	1	33,60
16	90	21,5	U02791013	1	23,50
16L	250	21,5	U02791014	1	31,00



1/2

### 279 N 1/2"

ISO 11168

#### Chiavi a bussola per candele

- Bocca esagonale
- Guarnizione in gomma per il trattenimento della candela
- Quadro di manovra: 1/2"

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.	€
16	22	90	U02792013	18,90
16L	21,5	250	U02792014	26,80
18	25	90	U02792016	20,30
20,8	28	90	U02792021	22,10

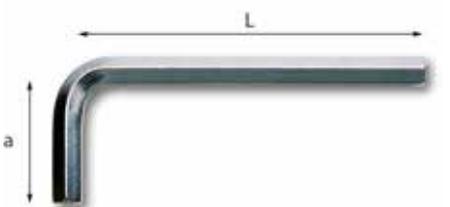


### 279 PC

#### Pinza per cappucci candele

- Per scollegare i cappucci delle candele
- Non danneggia i cavi

Ø mm	L mm	Cod.	€
11	198	U02796004	57,50



### 280

ISO 2936

#### Chiavi maschio esagonale piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

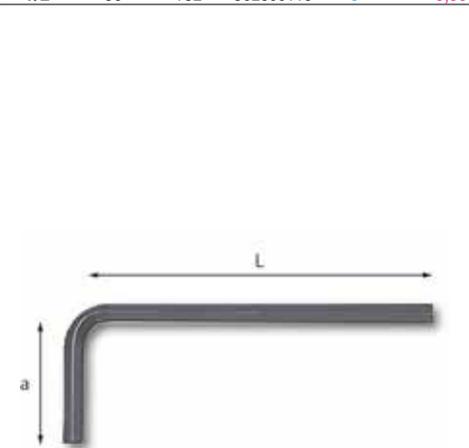
Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
1,5	14	45	U02800000	0,75
2	16	50	U02800001	0,75
2,5	18	56	U02806002	0,85
3	20	63	U02806003	0,90
3,5	22	66	U02800004	1,05
4	25	70	U02806005	1,10
4,5	26	75	U02800006	1,15
5	28	80	U02806007	1,20
6	32	90	U02806008	1,45
7	34	95	U02800009	1,95
8	36	100	U02806010	2,30
9	38	105	U02800011	2,65
10	40	112	U02800012	3,15
11	42	118	U02800024	4,20
12	45	125	U02800013	4,65
13	50	132	U02800023	6,20
14	56	140	U02800014	6,90
17	63	160	U02800015	10,60
19	70	180	U02800016	14,10
22	80	200	U02800017	21,70
24	90	224	U02800018	28,00
27	100	250	U02800019	38,80
30	112	280	U02806020	49,30
32	125	315	U02800021	66,00
36	140	355	U02800022	94,00

### 280 P

#### Chiavi maschio esagonale piegate in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata

Ø"	a mm	L mm	Cod.	€
1/20	13	41	U02800101	0,85
1/16	14	45	U02800102	0,95
5/64	16	50	U02800103	1,00
3/32	18	56	U02800104	1,10
1/8	20	63	U02800105	1,15
5/32	25	70	U02800106	1,45
3/16	28	80	U02800107	1,50
7/32	30	85	U02800108	1,65
1/4	32	90	U02800109	1,80
5/16	36	100	U02800110	2,35
3/8	38	105	U02800111	3,00
7/16	42	118	U02800112	4,20
1/2	50	132	U02800113	5,55



### 280 N

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	0,45
2	16	50	U02800702	0,45
2,5	18	56	U02800703	0,45
3	20	63	U02800704	0,50
3,5	22	66	U02800705	0,55
4	25	70	U02800706	0,60
4,5	26	75	U02800707	0,65
5	28	80	U02800708	0,70
6	32	90	U02800709	0,85
7	34	95	U02800710	1,15
8	36	100	U02800711	1,45
9	38	105	U02800712	1,80
10	40	112	U02800713	2,10
11	42	118	U02800714	3,05
12	45	125	U02800715	3,60



### 280 S7

#### Serie di 7 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita con supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio esagonale piegate /2-2,5-	280
	3-4-4,5-5-6	

à gr	Cod.	€
95	U02800280	9,85



### 280 S9

#### Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-	280
	2,5-3-4-5-6-8-10	
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

à gr	Cod.	€
250	U02800287	15,90



### 280 N/S9

#### Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-	280 N
	2,5-3-4-5-6-8-10	
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

à gr	Cod.	€
250	U02800731	11,20



## 280 P/S8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	280 P
1	Supporto vuoto	280 P/SV8

Cod.	€
U02800288	18,50



## 280 P/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.	€
U0280002Q	4,10



## 280 SE8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6	280
1	Busta vuota	280 NV1

gr	Cod.	€
95	U02800283	11,20

## 280 P/SE8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	280 NV1
8	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4	280 P

gr	Cod.	€
95	U02800383	14,20



## 280 NV1

### Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 P/SE8, 280 SE8

Cod.	€
U02800206	3,60



## 280 SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Busta vuota	280 NV

gr	Cod.	€
400	U02800284	21,50

## 280 P/SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Busta vuota	280 NV
12	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16	280 P

gr	Cod.	€
400	U02800285	24,00



## 280 N/SE12

### Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Busta vuota	280 NV

gr	Cod.	€
400	U02800733	14,30



## 280 NV

### Busta vuota

- Per serie chiavi maschio 280 N/SE12, 280 P/SE12, 280 SE12

Cod.	€
U02800208	4,10



## 280 MP/S24

### Serie di 24 chiavi maschio esagonale in millimetri e pollici

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata
- Fornita in astuccio di plastica

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi maschio esagonale piegate / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10	280
1	Astuccio vuoto	280 MP/SV24
12	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici /1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16	280 P

gr	Cod.	€
880	U02800481	42,30



## 280 MP/SV24

### Astuccio vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 MP/S24

g	Cod.	€
97	U02800204	2,90



## 280 S5

### Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto  
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi maschio esagonale piegate /4-5-6-8-10	280

g	Cod.	€
285	U02800190	22,90



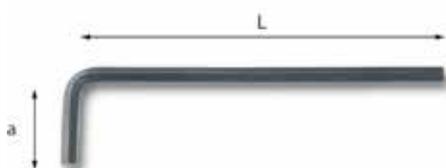
## 280 S8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto  
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	280

g	Cod.	€
220	U02800192	22,20



## 280 L

ISO 2936

### Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

- Per viti con esagono incassato  
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.	€
1,5	13	88	U02800039	1,05
2	15	98	U02800040	1,05
2,5	17	112	U02800041	1,10
3	20	122	U02800042	1,35
3,5	22	131	U02800043	1,40
4	25	141	U02800044	1,40
4,5	26	150	U02800045	1,60
5	28	160	U02800046	1,75
6	32	174	U02800047	2,05
7	34	185	U02800048	2,45
8	36	197	U02800049	3,15
9	38	210	U02800050	3,75
10	40	224	U02800051	4,65
12	45	238	U02800052	6,60



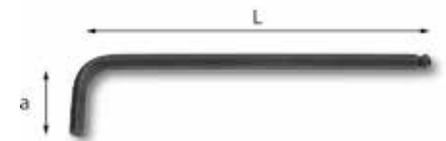
## 280 L/S9

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- Per viti con esagono incassato  
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita  
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 L
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

g	Cod.	€
405	U02800057	20,90



## 280 LTS

ISO 2936

### Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato  
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite  
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.	€
1,5	14	62	U02800059	2,00
2	16	75	U02800060	2,00
2,5	18	85	U02800061	2,05

## 280 LTS

mm	a mm	L mm	Cod.	€
3	20	90	U02800062	2,05
4	25	100	U02800064	2,25
5	28	115	U02800066	2,40
6	32	135	U02800067	2,80
8	36	150	U02800069	4,90
10	40	170	U02800071	7,10

## 280 LTSP

### Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato  
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite  
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita

"	a mm	L mm	Cod.	€
1/16	14	62,5	U02800091	2,00
5/64	13,5	75	U02800092	2,00
3/32	17,5	84,5	U02800093	2,10
1/8	20	90	U02800094	2,10
5/32	25	100	U02800095	2,30
3/16	27	117	U02800096	2,45
7/32	30,5	135,5	U02800097	3,05
1/4	33	141,5	U02800098	3,40
5/16	36	150	U02800099	5,00
3/8	37,5	170,5	U02800100	7,50



## 280 LTS/S9

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- Per viti con esagono incassato  
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite  
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione brunita  
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica /1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 LTS
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9

g	Cod.	€
350	U02800084	29,30



## 280 LTS/SV9

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

g	Cod.	€
30	U02800010	3,60



## 280 LTSP/S8

### Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici /3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	280 LTSP
1	Supporto vuoto	280 P/SV8

à gr	Cod.	€
320	U02800090	29,40



## 280 P/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 P/S8 - 280 LTSP/S8

Cod.	€
U0280002Q	4,10



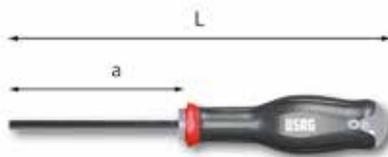
## 280 LTSI/S9

by FACOM

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica inox

- Misure: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio inox
- Supporto in plastica

à gr	Cod.	€
350	U02800185	32,00



## 280 D UNI 10753

### Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

● mm	a mm	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
1,5	75	169	MO	U02800821	4,85
2	75	169	MO	U02800822	5,10
2,5	75	169	MO	U02800823	5,10
3	75	169	MO	U02800824	5,25
4	75	178	M1	U02800826	5,55
5	100	209	M2	U02800828	5,65
6	100	220	M3	U02800830	6,20

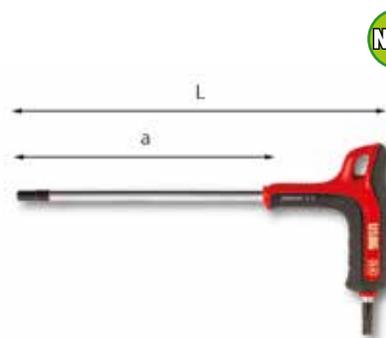


## 280 TS

### Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

● mm	a mm	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
2	75	220	MO	U02800859	5,55
2,5	75	169	MO	U02800860	5,55
3	75	169	MO	U02800861	5,90
4	75	169	M1	U02800863	6,30
5	100	178	M2	U02800865	7,05
6	100	209	M3	U02800867	7,95



## 280 HG

ISO 2936

### Chiave maschio esagonale con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunita per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

● mm	a mm	L mm	Cod.	€
2	90	133	U02801390	9,75
2,5	90	133	U02801391	9,75
3	90	133	U02801392	9,75
3,5	90	133	U02801393	9,90
4	90	133	U02801394	10,30
4,5	90	133	U02801395	10,50
5	90	133	U02801396	10,80
6	90	133	U02801398	12,60
7	90	133	U02801399	13,20
8	90	133	U02801400	13,90
10	90	133	U02801402	17,10



## 280 HG/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimateriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunita per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave maschio esagonale con impugnatura 280 HG bimateriale /2,5-3-4-5-6-8	

à gr	Cod.	€
500	U02801460	67,00



## 280 HG/SE11

### Serie di 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura bimeriale

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimeriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunate per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiave maschio esagonale con impugnatura 280 HG bimeriale /2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10	

g	Cod.	€
805	U02801461	127,50



## 280 HAP/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio esagonale in pollici con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimeriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura /1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16	280 HAP

g	Cod.	€
500	U02800462	67,50



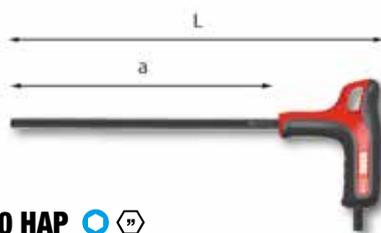
## 280 HGTS/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio esagonali a testa sferica con impugnatura bimeriale

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimeriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunate per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimeriale /2,5-3-4-5-6-8	280 HGTS

g	Cod.	€
670	U02801463	74,00

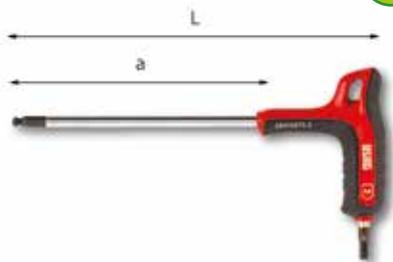


## 280 HAP

### Chiavi maschio esagonale piegate in pollici con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica bimeriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.	€
1/4	175	240	U02800403	11,10
7/32	175	240	U02800404	10,60
5/32	130	183	U02800405	9,45
5/16	175	240	U02800406	12,20
3/8	175	240	U02800407	13,30
3/16	130	183	U02800408	10,60



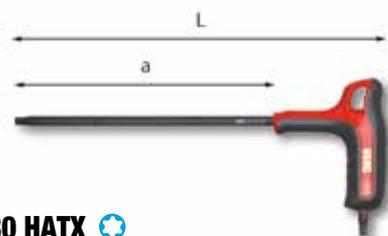
## 280 HGTS

ISO 2936

### Chiave maschio esagonale a testa sferica con impugnatura bimeriale

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Impugnatura ergonomica bimeriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Finitura cromata con estremità brunate per garantire la massima precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Punta brunita fino alla misura da 8 mm, cromate per la misura da 10 mm

mm	a mm	L mm	Cod.	€
2,5	90	133	U02801421	10,80
3	90	133	U02801422	10,80
4	130	133	U02801424	11,30
5	130	133	U02801426	11,80
6	175	133	U02801427	13,80
7	175	133	U02801428	14,50
8	175	133	U02801429	15,30
10	175	133	U02801431	18,80



## 280 HATX

### Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimeriale 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	7,45
T7	90	133	U02800442	7,65
T8	90	133	U02800443	7,80
T9	90	133	U02800444	7,90
T10	90	133	U02800445	8,00
T15	90	133	U02800446	8,00
T20	130	183	U02800447	8,65
T25	130	183	U02800448	8,80
T27	130	183	U02800449	9,35
T30	175	240	U02800450	10,40
T40	175	240	U02800451	11,70
T45	175	240	U02800452	13,50
T50	175	240	U02800453	16,50



## 280 HATX/SE6

### Serie di 6 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®/T8-T10-T15-T20-T25-T30	280 HATX

kg	Cod.	€
400	U02800464	51,50



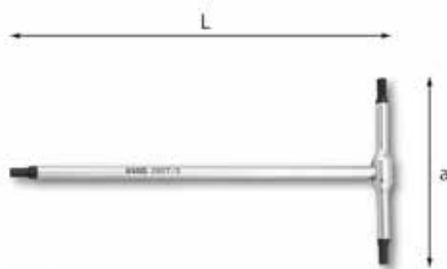
## 280 HATX/SE13

### Serie di 13 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale con rivestimento antiscivolo
- Design studiato per una presa sicura durante la manovra
- Lama in acciaio speciale altamente legato al carburo di Silicio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	280 HATX

kg	Cod.	€
1	U02800465	125,50



## 280 T

ISO 2936

### Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita 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	13,10
2,5	62	125	22	U02800131	13,10
3	75	150	26	U02800132	13,10
3,5	75	150	26	U02800133	13,30
4	90	180	63	U02800134	13,80
4,5	90	180	63	U02800135	14,10
5	105	210	100	U02800136	14,40
6	105	210	145	U02800137	16,90
7	105	210	145	U02800138	17,70
8	125	250	220	U02800139	18,70
9	140	280	345	U02800140	22,00
10	150	300	440	U02800141	23,00
12	160	320	645	U02800142	28,90
14	170	340	630	U02800143	35,90



## 280 T/SE7

### Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-4-5-6-8	280 T

kg	Cod.	€
670	U02800903	103,00

## 280 T/SE8

### Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

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

kg	Cod.	€
1	U02800186	126,00

## 280 T/SE14

### Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunita fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi a T con maschio esagonale / 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14	280 T

kg	Cod.	€
3	U02800181	258,00



## 280 T

Chiave a T con maschio esagonale



YouTube

**Traversino fisso**

**Acciaio speciale**  
al silicio cromo vanadio.

**Sicurezza garantita**

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



## 280 T/S8

### Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite
- Fornita con supporto in lamiera

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

kg	Cod.	€
1,8	U02800213	143,00



## 280 TSV8

### Supporto vuoto

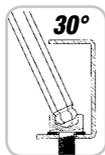
kg	Cod.	€
700	U02800214Q	16,90



## 280 TTS

### Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



mm	a mm	L mm	kg	Cod.	€
2,5	62	125	16	U02800741	13,20
3	75	150	20	U02800742	13,20

## 280 TTS

mm	a mm	L mm	kg	Cod.	€
4	90	180	60	U02800744	13,90
5	105	210	95	U02800746	14,40
6	105	210	130	U02800747	17,00
8	125	250	200	U02800749	18,80



## 280 TTS/SE6

### Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

pz	descrizione	art./mis.
6	Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica / 2,5-3-4-5-6-8	280 TTS

kg	Cod.	€
570	U02800760	90,50



## 280 TK

### Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

mm	a mm	L mm	kg	Cod.	€
2,5	63	150	20	U02800002	13,60
3	63	150	22	U02800003	13,60
4	76	175	47	U02800005	14,20
5	87	195	76	U02800007	15,20
6	99	215	117	U02800008	17,50
8	122	250	219	U02800010	19,20



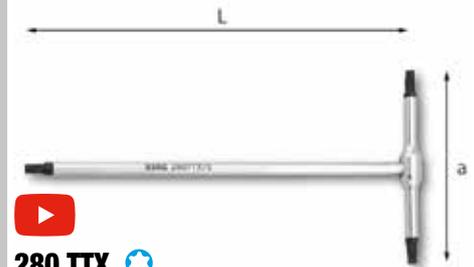
## 280 TK/SE6

### Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

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

kg	Cod.	€
660	U02800020	93,50



## 280 TTX

### Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T6	62	125	U02800650	17,90
T7	62	125	U02800651	17,90
T8	62	125	U02800652	17,90
T9	62	125	U02800653	18,40
T10	75	150	U02800654	18,30
T15	75	150	U02800655	18,30
T20	75	150	U02800656	18,30
T25	90	180	U02800657	18,90
T27	90	180	U02800658	18,90
T30	90	180	U02800659	18,90
T40	105	210	U02800660	21,90
T45	105	210	U02800661	21,90
T50	125	250	U02800662	23,80
T55	150	300	U02800663	30,20
T60	150	320	U02800664	37,70

## 280 TTX/SE7

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi a T per viti con impronta TORX® / T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	280 TTX

kg	Cod.	€
1,7	U02800687	173,50

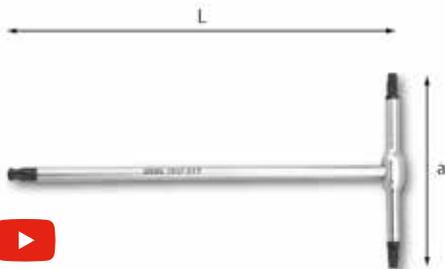
## 280 TTX/SE8

### Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a T per viti con impronta TORX® / T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	280 TTX

gr	Cod.	€
230	U02800686	146,00



## 280 TSTX

### Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite dimensionate per il 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	18,60
T20	75	150	23	U02800776	18,60
T25	90	180	60	U02800777	19,20
T30	90	180	60	U02800779	19,20



## 280 TSTX/SE4

### Serie di 4 chiavi a T con impronta TORX® a testa sferica

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX® /T15-T20-T25-T30	280 TSTX

gr	Cod.	€
382	U02800790	75,50



## 280 TX

### Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T6	16	42	U02800560	5,00
T7	16	48	U02800561	5,00
T8	16	48	U02800562	5,00
T9	16	48	U02800563	5,80
T10	17	51	U02800564	5,80
T15	18	54	U02800565	5,80
T20	20	57	U02800566	6,30
T25	20	60	U02800567	6,30
T27	21	63	U02800568	6,90
T30	24	70	U02800569	6,90
T40	26	76	U02800570	7,70
T45	28	82	U02800571	9,15
T50	31	94	U02800572	10,10
T55	35	108	U02800573	12,90
T60	38	120	U02800574	17,40

## 280 TX/SE7

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
7	Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX® /T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60	

gr	Cod.	€
475	U02800584	71,00

## 280 TX/SE8

### Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX® /T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25	

gr	Cod.	€
40	U02800583	45,00



## 280 TX/S8

### Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® /T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	280 TX

gr	Cod.	€
220	U02800194	30,00



## 280 TX/S8C

### Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 TX TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

gr	Cod.	€
100	U02800576	36,80



## 280 TX/SV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 TX/S8C - 280 STX/S8C - 280 LTSTX/S8

Cod.	€
U02800003Q	4,10



## 280 STX

### Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T10	17	51	U02800410	5,95
T15	18	54	U02800411	5,95
T20	20	57	U02800412	6,50
T25	20	60	U02800413	6,50
T27	22	64	U02800414	7,05
T30	24	70	U02800415	7,05
T40	26	76	U02800416	7,90
T45	26	76	U02800417	8,25



## 280 STX/S8

### Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 STX TORX® Tamper Resistant /T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	

à gr	Cod.	€
215	U02800195	35,80



## 280 STX/S8C

### Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio piegate per viti con impronta 280 STX TORX® Tamper Resistant /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

à gr	Cod.	€
100	U02800577	36,40



## 280 LTSTX

### Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.	€
T9	16	80	U02800075	7,40
T10	16	85	U02800076	7,40
T15	18	90	U02800026	7,20
T20	19	95	U02800027	7,70
T25	20	100	U02800028	8,10
T27	21	105	U02800029	8,40
T30	24	115	U02800030	8,75
T40	26	125	U02800031	9,70
T45	28	130	U02800032	10,80
T50	32	150	U02800033	12,70



## 280 LTSTX/S8

### Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- Supporto in plastica
- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto la misura T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX® /T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	280 LTSTX
1	Supporto vuoto	280 TX/SV8

à gr	Cod.	€
350	U02800078	53,00



## 280 XLTS

### Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
2	16	100	U02800160	2,60
2,5	18	111	U02800161	2,60
3	20	124	U02800162	2,60
4	25	138	U02800164	3,10
5	28	159	U02800166	3,10
6	32	179	U02800167	3,60
8	36	198	U02800169	5,65
10	40	221	U02800171	7,20



## 280 XLTS/S9

### Serie di 9 chiavi maschio esagonale extra-lunghe a testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica	280 LTS/1,5
1	Supporto vuoto	280 LTS/SV9
8	Chiavi maschio esagonale extra-lunghe piegate con testa sferica /2-2,5-3-4-5-6-8-10	280 XLTS

à gr	Cod.	€
380	U02800184	32,40



## 280 LTS/SV9

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi maschio 280 S9, 280 N/S9, 280 L/S9, 280 LTS/S9, 280 XLTS/S9

à gr	Cod.	€
30	U02800010	3,60



## 280 XZN

### Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	U02800541	5	4,55
6	29	81	U02800542	5	5,20
8	32	90	U02800543	5	6,20
10	36	100	U02800544	5	8,30
12	40	112	U02800545	5	9,55
14	45	125	U02800546	2	12,30
16	55	140	U02800547	2	17,30

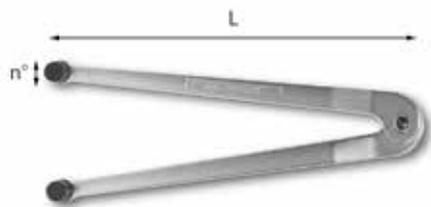


## 280 XZN/S5

### Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

à gr	Cod.		€
430	U02800550	1	52,00



## 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	19,20
3	12÷60	160	U02810104	2	20,60
4	12÷60	160	U02810105	2	20,60
5	12÷60	160	U02810106	2	20,60
6	14÷100	160	U02810107	2	24,70
7	14÷100	215	U02810108	2	24,70
8	14÷100	215	U02810109	2	24,70
10	22÷125	215	U02810110	2	31,80
12	22÷125	215	U02810111	2	31,80



## 281 CR

### Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.		€
2	U02810412Q	1	2,70
3	U02810413Q	1	2,70
4	U02810414Q	1	2,70
5	U02810415Q	1	2,70
6	U02810416Q	1	2,70
7	U02810417Q	1	2,70
8	U02810418Q	1	2,70
10	U02810419Q	1	2,80
12	U02810420Q	1	2,80



## 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	10,10
22-25-28	2,5	135	U02820103	2	11,20
30-32	2,5	135	U02820104	2	11,20
34-36-38	3	170	U02820105	2	12,60
40-42	3	170	U02820106	2	12,60
45-50	3,5	206	U02820107	2	14,30
52-55	3,5	206	U02820108	2	14,30
58-62-65	4	241	U02820109	2	17,30
68-70-75	4	241	U02820110	2	17,30
80-85-90	5	280	U02820111	2	21,60
92-95-100	5	280	U02820112	2	21,60
110-115	5	334	U02820113	1	31,40
120-130	5	334	U02820114	1	31,40
135-145	6	385	U02820115	1	45,00
155-165	6	385	U02820116	1	45,00
180-195	6	466	U02820117	1	87,50

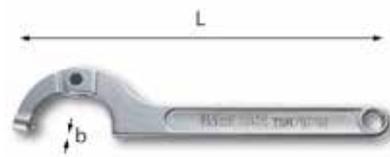


## 282 SN

### Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3,5	168	U02820301	1	21,00
35÷50	4	202	U02820302	1	24,40
50÷80	5	280	U02820303	1	31,10
80÷120	5,5	345	U02820304	1	43,70
120÷180	9,5	492	U02820305	1	55,50



## 282 TSN

### Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3	168	U02820321	1	21,50
35÷50	4	202	U02820322	1	25,70
50÷80	5	280	U02820323	1	33,20
80÷120	6	345	U02820324	1	45,90
120÷180	8	492	U02820325	1	57,50



## 282 TSNA

### Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

Ø mm	Cod.		€
15÷35	U02820331	1	2,05
35÷50	U02820332	1	2,50
50÷80	U02820333	1	3,30
80÷120	U02820334	1	4,45
120÷180	U02820335	1	5,70



## 283

### Chiavi poligonali doppie curvate

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	U02831302	1	7,70
8x9	182	U02831303	1	8,20
8x10	182	U02831304	1	9,05
10x11	197	U02831305	1	8,55
12x13	218	U02831306	1	9,40
13x17	245	U02831308	1	12,60
14x15	238	U02831309	1	10,00
16x17	258	U02831311	1	11,60
17x19	290	U02831312	1	14,20
18x19	290	U02831313	1	13,10
19x22	296	U02831314	1	16,50
20x22	316	U02831315	1	15,40
21x23	316	U02831316	1	16,50
22x24	324	U02831317	1	18,90
24x26	328	U02831318	1	18,90
24x27	328	U02831319	1	21,80
25x28	345	U02831320	1	21,20
27x29	353	U02831321	1	23,50
27x32	353	U02831323	1	30,70
30x32	360	U02831324	1	27,10
34x36	440	U02831327	1	52,00
36x41	440	U02831329	1	53,00
46x50	510	U02831334	1	110,00



### 283 SE5

#### Serie di 5 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi poligonali doppie curve /8x9-10x11-12x13-x14x15-16x17	283

kg	Cod.	€
700	U02831402	48,00



### 283 SE9

#### Serie di 9 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23	283

kg	Cod.	€
1,8	U02831405	100,50



### 283 SE12

#### Serie di 12 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32	283

kg	Cod.	€
3,6	U02831403	170,50



### 283 SE13

#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283

kg	Cod.	€
4,2	U02831404	191,00



### 283 B8

#### Serie di 8 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	283

kg	Cod.	€
1,4	U02831411	93,00



### 283 BV8

#### Busta vuota

- Per serie chiavi 283 N/B8

Cod.	€
U02830602	9,05



### 283 R13

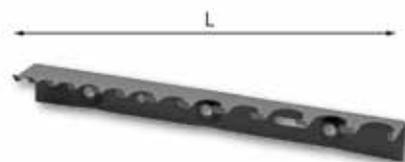
#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283

1 Supporto per chiavi poligonali doppie curve 283 RV13

kg	Cod.	€
4,3	U02831414	202,00



### 283 RV13

#### Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi poligonali 283 R13

L mm	kg	Cod.	€
390	270	U02830600	10,60



### 283 S13

#### Serie di 13 chiavi poligonali doppie curve

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione Cromo Satinato
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi poligonali doppie curve /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	283

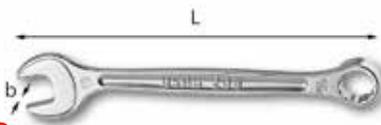
kg	Cod.	€
4,3	U02831417	210,50



**284**

**Chiave poligonale doppia curvata per ponteggi**

Ø mm	L mm	h gr	Cod.		€
21x22	315	570	U02840101	5	30,50



**285**

**ISO 7738**

**Chiavi combinate**

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Anello con profilo esagonale solo per la misura da 5,5 mm

Ø mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,8	U02850700	5	5,25
6	115	4,0	U02850701	5	5,40
7	122	4,1	U02850702	5	5,50
8	133	4,6	U02850703	5	5,65
9	138	4,6	U02850704	5	5,85
10	145	5,1	U02850705	5	6,60
11	155	5,2	U02850706	5	6,80
12	162	5,4	U02850707	5	7,00
13	170	5,7	U02850708	5	7,15
14	180	5,9	U02850709	5	7,85
15	185	6,1	U02850710	5	8,65
16	195	6,6	U02850711	5	9,15
17	202	6,6	U02850712	5	9,80
18	208	7,4	U02850713	5	10,50
19	216	7,4	U02850714	5	10,70
20	224	7,5	U02850715	1	11,70
21	233	8,3	U02850716	1	12,40
22	248	8,6	U02850717	5	12,80
23	257	8,9	U02850718	1	14,00
24	267	8,9	U02850719	5	15,40
25	274	9,8	U02850720	1	16,00
26	285	9,8	U02850721	1	17,00
27	295	9,8	U02850722	1	17,80
28	305	9,8	U02850723	1	19,20
29	320	10,5	U02850724	1	20,10
30	340	10,5	U02850725	1	21,80
32	355	11,0	U02850726	1	24,00
34	390	11,0	U02850727	1	34,40
35	430	11,5	U02850728	1	39,00
36	440	12,8	U02850729	1	40,40
38	450	13,0	U02850730	1	45,70
41	460	14,0	U02850731	1	54,00



**285 SE5**

**Serie di 5 chiavi combinate**

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate /8-10-13-17-19	285

Cod.		€
U02850858	1	40,00



**285 SE17**

**Serie di 17 chiavi combinate**

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285

h Kg	Cod.		€
1,6	U02850860	1	144,00



**285 SE26**

**Serie di 26 chiavi combinate**

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
26	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32	285

h Kg	Cod.		€
4,9	U02850861	1	309,00



**285 B17**

**Serie di 17 chiavi combinate**

- Fornita in busta di plastica
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285
1	Busta vuota	285 BV

h Kg	Cod.		€
1,8	U02850866	1	158,00



**285**

**Chiave combinata**



YouTube



**Testa ribassata**  
Massima accessibilità.



**Sezione impugnatura a doppia T**  
Massima resistenza alla flessione.



**Occhio disassato**  
Per dadi e bulloni a testa incassata.



## 285 BV

### Busta vuota

- Per serie chiavi combinate 285 B17

Cod.	img	€
U02850203	1	14,40



## 285 R17

### Serie di 17 chiavi combinate

- Fornita con supporto in lamiera
- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi combinate /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285
1	Supporto per chiavi combinate	285 RV17

Kg	Cod.	img	€
1,9	U02850868	1	156,00

## 285 RV17

### Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi combinate 285 R17

L mm	Cod.	img	€
350	U02850200	1	12,10



## 285 S13

### Serie di 13 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate / 6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24	285
1	Supporto vuoto	252 SV13

Kg	Cod.	img	€
2,6	U02850873	1	129,00



## 285 DS8

### Serie di 8 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate / 8-10-11-12-13-14-17-19	285
1	Supporto vuoto	285 KDV8

gr	Cod.	img	€
900	U02850863	1	69,50



## 285 KDV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

Cod.	img	€
U02850002Q	1	11,30



## 285 DS12

### Serie di 12 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285
1	Supporto vuoto	285 KDV12

Kg	Cod.	img	€
1,5	U02850864	1	103,50



## 285 KDV12

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

Cod.	img	€
U02850004Q	1	15,50



## 285 DS14

### Serie di 14 chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
14	Chiavi combinate /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	285
1	Supporto vuoto	285 DSV14

kg	Cod.	€
1,8	U02850865	131,50



## 285 DSV14

### Supporto vuoto

- Per serie 285 DS14

Cod.	€
U02850006Q	17,50



## 285 P

ISO 7738

### 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	8,00
7/16	155	5,2	U02850824	8,30
1/2	170	5,7	U02850825	8,70
9/16	180	5,9	U02850826	9,35
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



## 285 P/SE5

### Serie di 5 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate in pollici / 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16	285 P

Cod.	€
U02850856	40,50



## 285 P/SE13

### Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate in pollici /1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"	285 P

kg	Cod.	€
1,6	U02850862	153,00



## 285 P/S13

### Serie di 13 chiavi combinate in pollici

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate in pollici /3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"	285 P/
1	Supporto vuoto	252 SV13

kg	Cod.	€
2,6	U02850871	247,50



**285 KA**

**ISO 691**

**Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta**

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema 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	5	13,00
7	140	U02856007	5	13,00
8	140	U02856008	5	13,10
9	149	U02856009	5	14,00
10	158	U02856010	5	14,50
11	165	U02856011	5	14,90
12	171	U02856012	5	15,50
13	178	U02856013	5	15,80
14	190	U02856014	5	16,80
15	199	U02856015	5	17,60
16	208	U02856016	5	19,60
17	225	U02856017	5	19,60
18	236	U02856018	5	21,30
19	247	U02856019	5	21,40
21	287	U02856021	1	28,00
22	287	U02856022	5	28,40
24	320	U02856024	5	33,50
27	356	U02856027	1	57,00
30	400	U02856030	1	68,00
32	422	U02856032	1	77,50
34	455	U02856034	1	82,00
36	487	U02856036	1	98,50
38	487	U02856038	1	103,00
41	565	U02856041	1	185,00



**285 KA/SE5**

**Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta**

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per appoggiarsi sul dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-13-17-19	285 KA

kg	Cod.		€
450	U02856074	1	84,50



**285 KA/SE12**

**Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta**

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA

kg	Cod.		€
1,5	U02856078	1	204,00



**285 KA/B8**

**Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta**

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KA

1	Busta vuota	285 K/BV8
---	-------------	-----------

kg	Cod.		€
900	U02856066	1	142,50



**285 K/BV8**

**Busta vuota**

- Per serie chiavi 285 KA/B8

kg	Cod.		€
	U02850518Q	1	10,80



**285 KA**

Chiave combinata a cricchetto



YouTube



**Forchetta con sistema antiscivolo del dado**  
Maggiore tenuta durante la manovra.



**Anello in acciaio armonico integrato nell'occhio poligonale**  
Mantiene la posizione sul dado durante la manovra.



## 285 KA/B12

### Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita in busta avvolgibile di plastica
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Busta vuota	285 K/BV12

Kg	Cod.	€
1,5	U02856070	214,50



## 285 K/BV12

### Busta vuota

- Per serie chiavi 285 KA/B12

Cod.	€
U02850519Q	10,60



## 285 KA/DS8

### Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KA
1	Supporto vuoto	285 KDV8

gr	Cod.	€
900	U02856058	139,50



## 285 KA/DS12

### Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta /7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KA
1	Supporto vuoto	285 KDV12

Kg	Cod.	€
1,5	U02856062	211,00



## 285 KDV12

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS12 e 285 KA/DS12

Cod.	€
U02850004Q	15,50



## 285 KB

ISO 691

### Chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.	€
8	111	U02856308	10,30
10	131	U02856310	11,20
12	155	U02856312	12,00
13	164	U02856313	12,30
14	182	U02856314	13,10
15	192	U02856315	13,80
16	202	U02856316	15,30
17	223	U02856317	15,30
18	234	U02856318	16,60
19	246	U02856319	16,70



## 285 KB/SE5

### Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita in busta avvolgibile di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto piatte / 8-10-13-17-19	285 KB

gr	Cod.	€
570	U02856338	66,00



## 285 KB/SR8

### Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto piatte

- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- Fornita con supporto in materiale plastico

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto piatte / 8-10-12-13-14-17-19	285 KB
1	Supporto vuoto	252 AVS8

gr	Cod.	€
800	U02856339	108,00



## 285 FW

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.	€
8	127,5	U02856108	15,80
9	132	U02856109	16,30
10	136,5	U02856110	15,80
11	141,5	U02856111	17,30
12	148	U02856112	18,90
13	155	U02856113	18,90
14	161	U02856114	20,40
15	170	U02856115	21,40
16	180	U02856116	22,90
17	191	U02856117	23,40
18	204	U02856118	25,00
19	216	U02856119	25,00



## 285 KF/SE5

### Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto snodate

- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Testa a cricchetto snodata con movimento di 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa 5°

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi combinate a cricchetto snodate /8-10-13-17-19	285 KF

à gr	Cod.	€
580	U02856160	99,00



## 285 KF/SE12

### Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

- 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°

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi combinate a cricchetto snodate / 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	285 KF

à Kg	Cod.	€
1,8	U02856161	241,00



## 285 KF/DS8

### Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto snodate

- Fornita con supporto in materiale plastico
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Testa a cricchetto snodata con movimento di 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa 5°

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi combinate a cricchetto snodate /8-10-11-12-13-14-17-19	285 KF
1	Supporto vuoto	285 KDV8

à Kg	Cod.	€
1	U02856158	163,50



## 285 KDV8

### Supporto vuoto

- Per serie chiavi 285 DS8, 285 KA/DS8 e 285 KF/DS8

Cod.	€
U0285002Q	11,30



## 285 C

ISO 7738

### Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

Ø mm	L mm	Cod.	€
3,2	77	U02850601	11,10
4	77	U02850602	11,10
5	82	U02850603	11,10
5,5	82	U02850604	11,10
6	90	U02850605	11,10
7	90	U02850606	11,10
8	94	U02850607	11,10
9	98	U02850608	11,10
10	103	U02850609	11,30
11	109	U02850610	11,30
12	127	U02850611	11,30
13	141	U02850612	11,80
14	147	U02850613	11,90
15	152	U02850614	11,90
16	158	U02850615	12,10
17	165	U02850616	12,10



## 285 C/SE10

### Serie di 10 chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori
- Fornita in busta di nylon

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi combinate corte /4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	285 C
1	Busta vuota	285 C/SE10

à gr	Cod.	€
300	U02850682	133,00



## 285 C/SEV10

### Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE10

Cod.	€
U02850622	20,60



## 285 C/SE16

### Serie di 16 chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori
- Fornita in busta di nylon

pz	descrizione	art./mis.
10	Chiavi combinate corte /3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17	285 C
1	Busta vuota	285 C/SEV16

à Kg	Cod.	€
0,7	U02850683	203,00



## 285 C/SEV16

### Busta vuota

- Per serie chiavi 285 C/SE16

Cod.	€
U02850623	20,60



## 285 L

ISO 7738

### Chiavi combinate lunghe

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°  
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza

Ø mm	L mm	Cod.	€
10	212	U02850304	14,00
11	225	U02850305	14,80
12	238	U02850306	15,10
13	251	U02850307	15,80
14	264	U02850308	16,20
15	277	U02850310	17,10
16	290	U02850311	18,00
17	303	U02850312	18,70
18	316	U02850313	20,10
19	329	U02850314	21,10
20	342	U02850315	22,60
21	355	U02850316	24,40
22	368	U02850317	25,60
23	381	U02850318	28,10
24	394	U02850319	29,30
25	407	U02850320	32,50
26	420	U02850321	34,10
27	433	U02850322	35,50
28	446	U02850323	39,40
30	472	U02850324	41,00
32	498	U02850325	47,70
34	524	U02850326	62,50
36	550	U02850327	66,50
38	576	U02850328	71,50
41	615	U02850329	87,50
46	680	U02850330	145,00
50	723	U02850331	159,00
55	760	U02850332	223,00
60	800	U02850333	294,00
65	840	U02850334	350,00



## 285 L/R13

### Serie di 13 chiavi combinate lunghe

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°  
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza  
- Fornita con supporto in lamiera

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi combinate lunghe /10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	285 L
1	Supporto per chiavi combinate lunghe	285 L/RV13

kg	Cod.	€
2,7	U02850381	255,50



## 285 L/RV13

### Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata  
- Fornito senza viti  
- Per serie chiavi 285 L/R13

L mm	Cod.	€
345	U02850300	11,90



## 288 N

UNI 6746 ISO 2236

### Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare  
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
4x5	8,5	9,5	92	U02880101	6,15
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	6,15
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	6,15
8x9	13	14,5	108	U02880104	6,15
10x11	16	17	116	U02880105	6,75
10x13	16	20,5	124	U02880106	7,25
12x13	19	20,5	124	U02880107	7,50
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	8,15
16x17	24	26	140	U02880110	9,15
17x19	26	28,5	148	U02880111	9,75
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	10,00
20x22	29,5	32	156	U02880114	11,70
21x23	31	33	163	U02880115	12,70
24x26	34,5	37	173	U02880117	15,20
25x28	36	39,5	182	U02880118	18,80
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	19,90
30x32	42	45	200	U02880121	22,90



## 288 N/8

### Serie di 8 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare  
- Fori trasversali per le spine di manovra 292  
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	288 N
1	Spine di manovra	292/1

kg	Cod.	€
1	U02880281	75,50

## 288 N/12

### Serie di 12 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare  
- Fori trasversali per le spine di manovra 292  
- Fornita con spina di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32	288 N
2	Spine di manovra	292/1 -2

kg	Cod.	€
2,9	U02880282	156,50

## 288 N/13

### Serie di 13 chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare  
- Fori trasversali per le spine di manovra 292  
- Fornita con spina di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie leggere /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32	288 N
2	Spine di manovra	292/1 -2

kg	Cod.	€
3,5	U02880283	176,50



## 289 N

UNI 6749 ISO 2236

### Chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare  
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
5	8,8	95	U02890101	7,35
5,5	9,3	95	U02890102	7,35
6	9,9	100	U02890103	7,35
7	11,1	100	U02890104	7,35
8	12,7	109	U02890105	7,35
9	13,9	109	U02890106	7,35
10	15,5	118	U02890107	7,65
11	16,7	118	U02890108	7,65
12	18,9	127	U02890109	8,65
13	19,5	127	U02890110	8,65
14	21,2	136	U02890111	10,00
15	22,3	136	U02890112	10,00
16	23,4	145	U02890113	11,50
17	24,5	145	U02890114	11,50
18	25,8	154	U02890115	12,30
19	27	154	U02890116	12,30
20	29,1	163	U02890117	13,90
21	30,3	163	U02890118	14,60
22	31,4	172	U02890119	15,70
24	33,7	180	U02890121	18,10



### 289 N/SE5

#### Serie di 5 chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a pipa doppie leggere /8-10-13-17-19	289 N

Kg	Cod.	€
2,8	U02890280	47,50



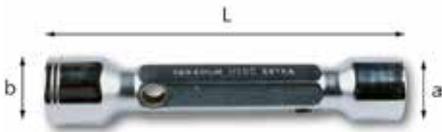
### 289 N/SE17

#### Serie di 17 chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a pipa doppie leggere /6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	289 N

Kg	Cod.	€
2,8	U02890281	183,50



### 290 E

UNI 6745 ISO 2236

#### Chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
6x7	9,5	10,7	110	U02900101	12,00
8x9	12,5	14	120	U02900102	11,10
10x11	15	16	130	U02900103	11,70
12x13	17,5	19	140	U02900104	12,90
14x15	20	21,5	150	U02900105	14,10
16x17	22,7	24	160	U02900107	15,70
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	18,90
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	20,80
21x23	29	31,2	185	U02900111	22,40
24x26	33	35,5	190	U02900112	27,80
27x29	37	39,5	200	U02900114	36,70
30x32	40,5	43	200	U02900116	41,30
36x41	49	55,5	240	U02900118	68,00



### 290 E/8

#### Serie di 8 chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta
- Fornita con spina di manovra 292/1

pz	descrizione	art./mis.
8	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22	290 E

Kg	Cod.	€
1,1	U02900281	127,00



### 290 E/12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E

Kg	Cod.	€
3,3	U02900282	266,50



### 290 E/C12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2
- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E

Kg	Cod.	€
5,5	U02900185	286,50



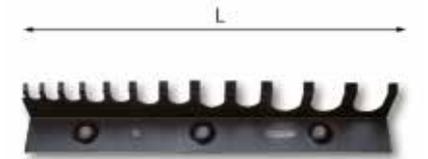
### 290 E/R12

#### Serie di 12 chiavi a tubo doppie pesanti

- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2
- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

pz	descrizione	art./mis.
13	Chiavi a tubo doppie pesanti /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32	290 E

Kg	Cod.	€
4	U02900286	278,50

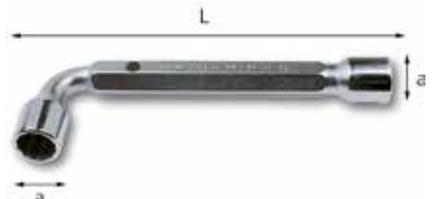


### 290 E/RV13

#### Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti
- Per serie chiavi a tubo 290 E/R12

L mm	Cod.	€
400	U02900200	11,90



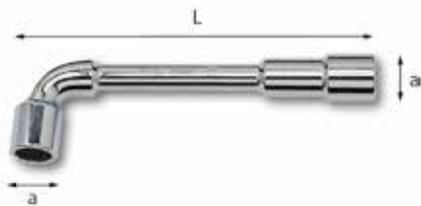
### 291

UNI 6748 ISO 2236

#### Chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Ricavata da trafilato esagonale fucinato e forato
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	€
5,5	8,8	87	U02910000	11,70
6	9,5	87	U02910001	11,80
7	10,7	92	U02910002	12,40
8	12,5	97	U02910003	11,50
9	14	106	U02910004	11,60
10	15	113	U02910005	11,60
11	16	121	U02910006	13,00
12	17,5	131	U02910007	14,00
13	19	138	U02910008	14,10
14	20	146	U02910009	16,00
15	21,5	153	U02910010	16,40
16	22,7	159	U02910011	18,20
17	24	167	U02910012	19,10
18	25,2	171	U02910013	21,60
19	26,5	176	U02910014	21,90
22	30,2	199	U02910017	26,50
24	33	211	U02910019	31,10



## 291 N

ISO 2236 ISO 691

### Chiavi a pipa passante doppie

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

Ø mm	a mm	L mm	Cod.	Art.	€
6	10	102	U02910104	5	11,00
7	11	106	U02910105	5	11,20
8	12,5	114	U02910106	5	11,60
9	13,5	122	U02910107	5	12,40
10	15	129	U02910108	5	12,70
11	16,5	136	U02910109	5	13,70
12	18	144	U02910110	5	15,30
13	19,5	152	U02910111	5	15,80
14	21	160	U02910112	5	16,20
15	22,5	169	U02910113	5	17,40
16	24	178	U02910114	5	18,10
17	25,5	187	U02910115	5	18,70
18	26,5	195	U02910116	5	20,70
19	28,5	204	U02910117	5	21,80
20	29,5	212	U02910118	5	23,00
21	30,5	221	U02910119	2	27,30
22	32	230	U02910120	2	28,70
23	33,5	240	U02910121	2	32,50
24	34,5	250	U02910122	2	34,10
25	36	260	U02910123	2	36,50
26	37	270	U02910124	2	41,00
27	38	280	U02910125	1	43,10
28	39,5	290	U02910126	1	47,80
30	42	310	U02910128	1	56,00
32	44,5	330	U02910130	1	63,00



## 291 N/SE5

### Serie di 5 chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a pipa passante doppie / 8-10-13-17-19	291 N

kg	Cod.	Art.	€
1	U02910280	1	80,50

## 291 N/SE17

### Serie di 17 chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

pz	descrizione	art./mis.
17	Chiavi a pipa passante doppie / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	291 N

kg	Cod.	Art.	€
3,9	U02910281	1	295,50

## 291 N/SE25

### Serie di 25 chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

pz	descrizione	art./mis.
25	Chiavi a pipa passante doppie / 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32	291 N

kg	Cod.	Art.	€
10,9	U02910282	1	649,50

## 292

### Spine di manovra

- Modello a più diametri
- Da utilizzare con le chiavi a tubo 288 N-290 E e a pipa 289 N-291

n°	Ø mm	L mm	Cod.	Art.	€
1	4÷23	220	U02920001	1	9,75
2	24÷32	300	U02920002	1	11,50
3	27÷41	350	U02920003	1	15,20



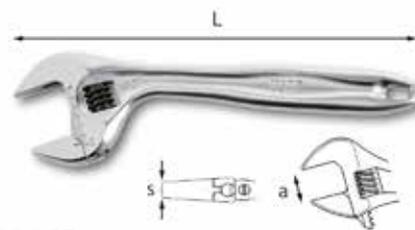
## 294 AC

ISO 6787

### Chiave regolabile a rullino corta

- Lunghezza ridotta del 46% rispetto ad una chiave standard
- Apertura ganasce pari ad una chiave a rullino da 12"
- Leggera e compatta per un'ottima accessibilità
- Regolazione tramite rullino in acciaio
- Scala millimetrata sulla testa della chiave
- Finitura cromata

L mm	s mm	a mm	Cod.	Art.	€
150	9,9	34 (1 11/32")	U02940010	1	20,80



## 294 AD

ASME B107.100

### Chiavi a rullino con regolazione rapida

- Si regola rapidamente arretrando il rullino
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici
- Testa inclinata di 22°
- Rullino in acciaio
- Asola di aggancio
- Finitura cromata



L mm	s mm	a mm	Cod.	Art.	€
110 - 4"	9,4	17	U02940011	5	16,70
150 - 6"	11,4	23	U02940012	5	17,50
200 - 8"	14,2	33	U02940013	5	20,90
250 - 10"	16,3	38	U02940014	5	26,60
300 - 12"	18,5	41	U02940015	5	34,90
380 - 15"	20,4	50	U02940016	1	64,00
460 - 18"	22,6	63	U02940017	1	105,00



## 294 AG

ASME B107.100

### Chiavi a rullino reversibili con impugnatura

- Nella posizione standard può manovrare un profilo esagonale
- Invertendo il dente mobile, può manovrare un profilo tondo
- Grande capacità: apertura +20% rispetto allo standard
- Doppia scala graduata: millimetri e pollici
- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Testa inclinata di 22°
- Rullino in acciaio
- Asola di aggancio
- Finitura cromata



L mm	s mm	a mm	Cod.	Art.	€
200 - 8"	14,2	33	U02940023	1	22,90
250 - 10"	16,3	38	U02940024	1	29,20
300 - 12"	18,5	41	U02940025	1	38,40



## 297 N

ISO 691

### Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

Ø mm	L mm	Cod.	Art.	€
6x7	189	U02970200	2	29,00
8x9	189	U02970201	2	30,10
10x11	195	U02970202	2	31,50
12x13	234	U02970204	2	33,90
14x15	238	U02970205	2	36,60
16x17	280	U02970206	2	40,50
18x19	286	U02970208	2	44,10
21x23	331	U02970210	2	54,50
22x24	333	U02970214	2	55,50



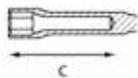
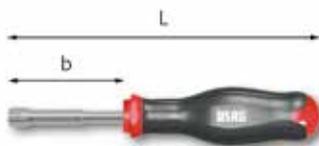
## 297 N/SE9

### Serie di 9 chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale /6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24	297 N

kg	Cod.	€
1,5	U02970084	355,50



## 298

UNI 6750 ISO 2236

### Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
4	75	20	188	M3	U02980251	9,50
5	75	25	188	M3	U02980252	9,50
5,5	75	30	188	M3	U02980253	9,50
6	75	35	188	M3	U02980254	9,50
7	75	35	193	M3	U02980255	10,30
8	75	50	193	M3	U02980256	10,30
9	75	50	193	M3	U02980257	10,80
10	85	50	193	M3	U02980258	10,80
11	85	50	193	M4	U02980259	11,30
12	85	50	193	M4	U02980260	11,30
13	85	50	198	M4	U02980261	15,40

## 298 SE11

### Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
11	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	298

kg	Cod.	€
1,4	U02980290	118,00

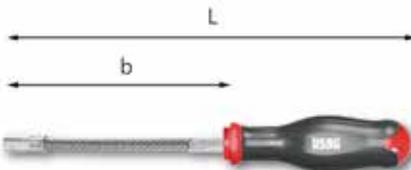


## 298 RV8

### Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata  
- Fornito senza viti  
- Per chiavi 298 - 298 SN - 299

L mm	Cod.	€
265	U02980020	6,30



## 298 SN

### Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm  
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
5,5	155	270	M4	U02980292	19,10
6	155	270	M4	U02980293	19,10
7	155	270	M4	U02980294	19,30
8	155	270	M4	U02980295	19,30
10	155	300	M4	U02980297	26,80
13	155	300	M4	U02980299	34,60



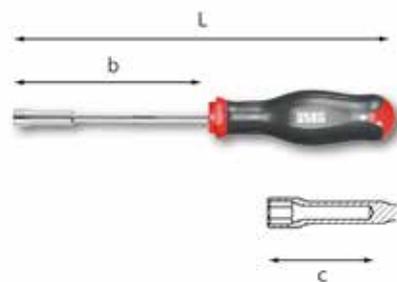
## 298 SN/SE4

### Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm  
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura /7-8-10-13	298 SN

kg	Cod.	€
1	U02980288	100,00



## 299

ISO 2236 ISO 691

### Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti  
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
4	125	20	240	M3	U02990201	11,60
5	125	25	240	M3	U02990202	11,60
5,5	125	30	240	M3	U02990203	11,90
6	125	35	240	M3	U02990204	12,30
7	125	35	245	M3	U02990205	12,40
8	125	50	245	M3	U02990206	14,20
9	125	50	245	M3	U02990207	14,50
10	125	50	245	M4	U02990208	15,20
11	125	50	245	M4	U02990209	15,40
12	125	50	245	M4	U02990210	15,70
13	125	55	250	M4	U02990211	19,10
14	125	55	250	M4	U02990212	19,10



## 299 SE4

### Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti  
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici  
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio  
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
4	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/7-8-10-13	299

gr	Cod.	€
720	U02990200	61,00

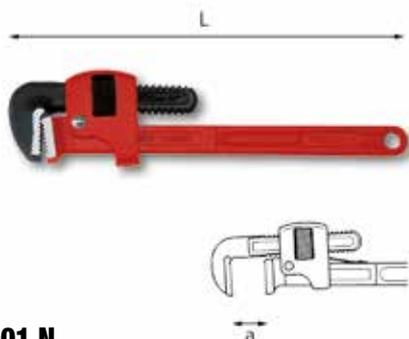
## 299 SE12

### Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad olii ed agenti chimici
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
12	Chiavi a bussola esagonale con impugnatura/ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	299

kg	Cod.	€
1,6	U02990281	173,00

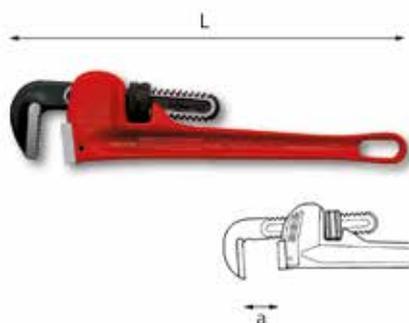


## 301 N

### Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganasce mobile in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
250	1	34	U03010004	24,50
350	1 1/2	49	U03010005	34,00
450	2	60	U03010006	47,30
600	2 1/2	76	U03010007	73,50
900	3 1/2	102	U03010008	202,00

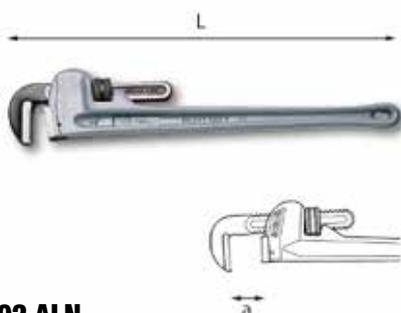


## 302 N

### Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
200	1	33	U03020003	23,60
250	1 1/2	48	U03020004	30,00
350	2	60	U03020005	40,40
450	2 1/2	73	U03020006	59,00
600	3	89	U03020007	92,00



## 302 ALN

### Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
350	2	60	U03020015	51,50
450	2 1/2	73	U03020016	67,50
600	3	89	U03020017	110,00
900	5	141	U03020018	220,00



## 302 AN

### Ricambio ganasce mobile

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020013Q	2,15
250	U03020014Q	3,15
350	U03020015Q	4,65
450	U03020016Q	6,25
600	U03020017Q	8,60
900	U03020018Q	14,00



## 302 BN

### Ricambio ganasce fissa

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020023Q	0,70
250	U03020024Q	0,95
350	U03020025Q	1,40
450	U03020026Q	1,75
600	U03020027Q	2,40
900	U03020028Q	3,65

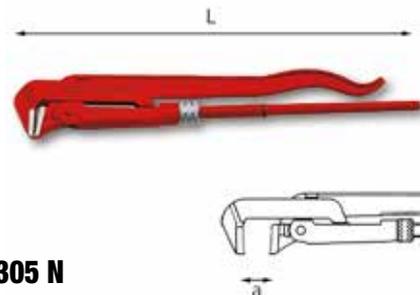


## 302 CN

### Ricambio rullino

- Per giratubi 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.	€
200	U03020033Q	0,80
250	U03020034Q	0,75
350	U03020035Q	1,10
450	U03020036Q	1,15
600	U03020037Q	1,35
900	U03020038Q	2,80

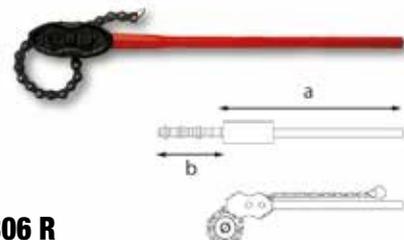


## 305 N

### Giratubi modello svedese con ganasce a 90° diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
330	1	40	U03050002	34,60
420	1 1/2	55	U03050003	46,10
540	2	67	U03050004	71,00
690	3	103	U03050005	106,00



## 306 R

### Giratubi a catena

- Ganasce reversibili: la chiave dura il doppio
- Modello molto robusto per il serraggio delle grosse canalizzazioni impiegate nell'industria chimica e petrolifera, nei cantieri navali ecc

θ mm	θ	a mm	b mm	kg	Cod.	€
13-76	1/4-2 1/2	695	420	4	U03060011	159,00
27-114	3/4-4	900	660	6	U03060012	185,00
34-165	1-6	1000	815	9	U03060013	275,00
48-219	1 1/2-8	1280	1120	15	U03060014	594,00
60-320	2-12	1630	1335	25	U03060015	878,00



## 306 RA

### Ricambio Catena

- Per giratubi 306 R

θ mm	L mm	Cod.	€
13-76	420	U03060011Q	42,70
27-114	660	U03060012Q	48,10
34-165	815	U03060013Q	64,00
48-219	1120	U03060014Q	110,00
60-320	1335	U03060015Q	180,00



## 307 A/S7

### Chiave per sottolavelli

- Per il montaggio di rubinetti e miscelatori con fissaggio a dado
- Braccio cavo di 25 cm di lunghezza
- Estremità cava per dadi esagonali di 13 mm
- Adattatori forniti: 9,10,11,12,14,17 mm

capacità mm	kg	Cod.	€
9-10-11-12-13-14-17	400	U03070001	38,00



### 307 AR6

#### Serie di 6 adattatori

- Per chiave sottolavelli 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

à gr	Cod.	€
100	U03070001Q	16,20

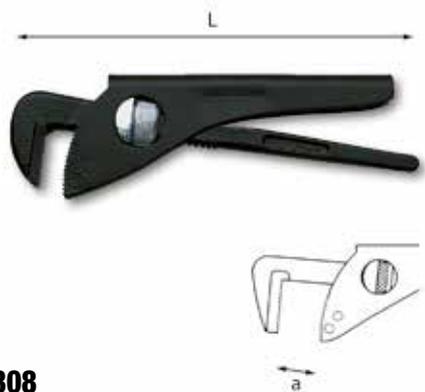


### 307 B

#### Chiave per lavabo Sanicrom® reversibile

- Per dadi o raccordi di lavabo, vasche da bagno, lavelli o bidet
- Serraggio e disserraggio possibile mediante rotazione, senza smontaggio della ganasce
- Attrezzo destinato al serraggio e disserraggio di pezzi difficili da raggiungere
- Profilo delle ganasce che permette l'autoserraggio

capacità n°	capacità mm	Cod.	€
1 1/2	38	U03070002	28,40

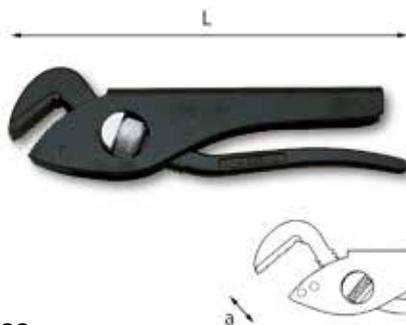


### 308

#### Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
175	1	45	U03080001	27,90
225	1 1/2	60	U03080002	31,50
275	1 3/4	75	U03080003	38,70
315	2	85	U03080004	43,40
360	3	100	U03080005	76,00

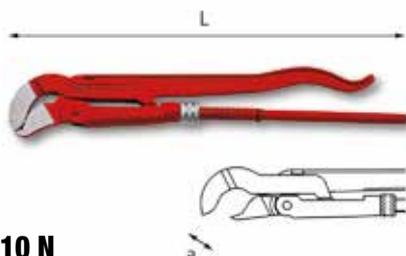


### 309

#### Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
175	1	45	U03090001	28,30
225	1 1/2	60	U03090002	36,60
300	2	80	U03090003	52,00

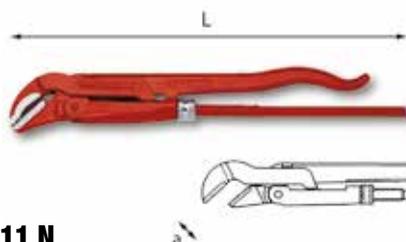


### 310 N

#### Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
270	1/2	25	U03100001	28,90
340	1	40	U03100002	36,70
430	1 1/2	55	U03100003	48,00
550	2	67	U03100004	75,50
700	3	103	U03100005	116,00



### 311 N

#### Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

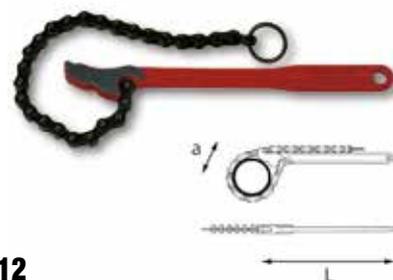
L mm	⊙ max	a mm	Cod.	€
270	1/2	25	U03110001	27,00
340	1	40	U03110002	34,70
430	1 1/2	55	U03110003	46,90
550	2	67	U03110004	72,00
700	3	103	U03110005	115,00

### 310 CN

#### Ricambio rullino

- Per giratubi 305 N, 310 N e 311 N

⊙ max	Cod.	€
1/2	U03100011Q	0,40
1	U03100012Q	0,45
1 1/2	U03100013Q	0,65
2	U03100014Q	0,80
3	U03100015Q	0,80



### 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 per 312 2÷4
- Lunghezza catena: 600 mm per 312 3÷5

⊙ max	a mm	L mm	Cod.	€
2÷4	115	311,5	U03120011	55,00
3÷5	170	617	U03120012	75,00

### 312 A

#### Ricambio catena

- Per giratubi 312

L mm	Cod.	€
420	U03120101	31,60
600	U03120012Q	33,20

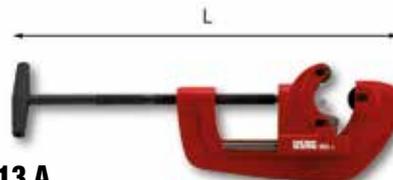


### 312 B

#### Giratubi a nastro

- Capacità: 0-165 mm
- Corpo in lega di alluminio
- Cinghia in nylon molto resistente
- Nastro di ricambio per n°1: 138.S17
- Nastro di ricambio per n°2: 138.S30
- Nastro di ricambio per n°3: 138.S48

n°	⊙ max	⊙ max mm	L mm	à gr	Cod.	€
1	2	60	450	280	U03120005	21,90
2	4	125	750	290	U03120006	23,70
3	6	165	1500	310	U03120007	25,60

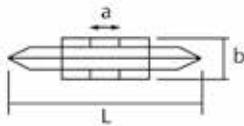


### 313 A

#### Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inossidabile
- Corpo in acciaio forgiato
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 7 mm

⊙ mm	⊙ mm	L max mm	L min mm	H mm	à Kg	Cod.	€
10-60	1/8-2	460	387	128	2,1	U03130003	127,00



### 313 AR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 313 A
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	g gr	Cod.	€
9	19	31	30	U03130003Q	1 19,20

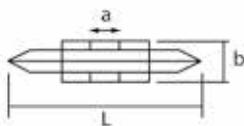


### 313 B

#### Tagliatubi per acciaio e inox

- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Sistema interno di rulli per un migliore taglio e una maggiore durata delle rotelle
- Con la stessa rotella è possibile tagliare sia l'acciaio che l'inox
- Corpo in acciaio forgiato
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 10 mm

Ø mm	Ø"	L mm	g Kg	Cod.	€
60-114	2-4	630	7	U03130006	1 331,00



### 313 BR

#### Ricambio coltello

- Per tagliatubi 313 B
- Per il taglio di tubi in acciaio e inox

a mm	b mm	L mm	g gr	Cod.	€
9,7	28	41	30	U03130006Q	1 35,20

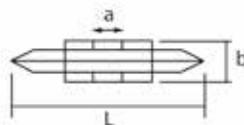


### 314 A

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	g gr	Cod.	€
3-16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	1 26,30



### 314 AR

#### Rotella ricambio (5 pezzi)

- Per tagliatubi 314 A
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	g gr	Cod.	€
4,8	3	18	30	U03140010Q	1 35,40

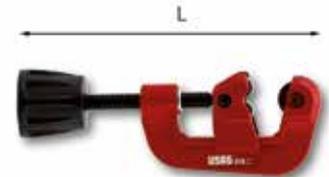


### 314 B

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	g gr	Cod.	€
3-35	1/8-1 3/8	74	51	220	U03140031	1 32,00



### 314 C

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Inserto in acciaio filettato per uno scorrimento rapido
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm

Ø mm	Ø"	L max mm	L min mm	H mm	g gr	Cod.	€
3-30	1/8-1 1/8	180	150	60	340	U03140032	1 32,00

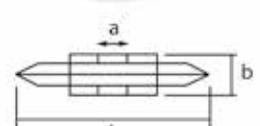


### 314 DA

#### Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle: una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	g gr	Cod.	€
3-35	1/8-1 3/8	161	65	340	U03140033	1 63,00



### 314 DAR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 B, 314 C, 314 DA
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	g gr	Cod.	€
5	5	19	30	U03140033Q	1 5,35

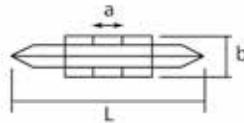


### 314 DB

#### Tagliatubi per tubi in acciaio inox

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento in acciaio inox con cuscinetti interni
- Sostituzione rapida della rotella senza bisogno di utensili
- Pomello ergonomico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo tubo: 2,5 mm
- Lama svasatubi incorporata
- Fornito con due rotelle, una montata e una nel pomello

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	h gr	Cod.	€
3-35	1/8-1 3/8	161	65	340	U03140034	80,50



### 314 FAR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FA
- Per il taglio di tubi in rame e lega leggera

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4,85	6,2	19	30	U03140037Q	5,35

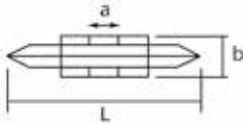


### 314 FC

#### 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	112,00



### 314 DBR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 DB
- Cuscinetti interni per un miglior trattenimento del tubo
- Per il taglio di tubi in acciaio inox

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
5	5	19	30	U03140034Q	7,50

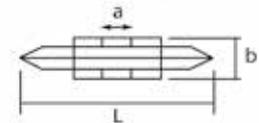


### 314 FB

#### 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	123,00



### 314 FCR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FC
- Per il taglio di tubi in plastica

a mm	b mm	L mm	h gr	Cod.	€
4,85	6,2	30	30	U03140039Q	9,55

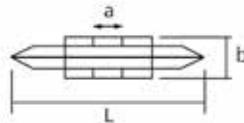


### 314 FA

#### 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	101,00



### 314 FBR

#### Rotella ricambio

- Per tagliatubi 314 FB
- Cuscinetti interni per un miglior trattenimento del tubo
- Per il taglio di tubi in acciaio inox

a mm	L mm	b mm	h gr	Cod.	€
4,85	19	6,2	30	U03140038Q	7,50



### 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	66,00



### 315 MP

#### Matrice in pollici

- Per bordatubi 315

capacità Ø mm	Cod.	€
3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	U03150005Q	23,50



### 315 S

#### Svasatore - calibratore

- Per tubi multistrato
- Doppia funzione: calibrazione e sbavatura interna
- Ricalibra il diametro interno del tubo dopo il taglio
- Effettua la sbavatura interna per un innesto più preciso del raccordo
- Permette di lavorare su 4 differenti diametri (16-20-26-32 mm)
- Corpo in acciaio (95 Hrb)
- Impugnatura in materiale plastico

Ø esterno x spessore	Ø gr	Cod.	€
16x2-20x2-26x3-32x3	260	U03150100	58,50



### 316 C

#### Curvatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0°÷180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm
- Impugnatura ergonomica

Ø tubo mm	L mm	raggio mm	Ø gr	Cod.	€
6	225	14	360	U03160021	57,00
8	225	18	360	U03160022	60,50
10	317	25	450	U03160023	62,50
12	460	38	2000	U03160024	65,00
14	737	57	3000	U03160025	89,50
16	737	57	3000	U03160026	96,00



### 317 AM

#### Tagliatubi per tubi in PEX e plastica

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- Ritorno automatico della lama
- Sistema di chiusura con una sola mano

Ø mm	Ø	LxPxH mm	Cod.	€
22	7/8	169x19x50	U03170001	37,40



### 317 AMR

#### Ricambio lama per tagliatubi 317 AM

Cod.	€
U03170001Q	19,20



### 317 BM

#### Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

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

Ø mm	Ø	LxPxH mm	Cod.	€
42	1 5/8	242x25x107	U03170010	78,50



### 317 BMR

#### Ricambio lama per tagliatubi 317 BM

Cod.	€
U03170010Q	34,80



### 317 C

#### Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Tagliatubi utilizzato per il taglio rapido di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Lama trattata per un taglio a squadra e senza sbavature
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø	kg	Cod.	€
63	2-2 1/2	1,2	U03170004	144,00



### 317 CR

#### Ricambio lama per tagliatubi 317 C

Ø gr	Cod.	€
200	U03170003Q	70,00



### 317 EM

#### Tagliatubi per tubi in PEX

- Lama con geometria speciale e rivestimento in PTFE
- 4 rulli con cuscinetti integrati nella ganasce 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 bimatereale

Ø	Ø mm	LxPxH mm	Cod.	€
1	26	189x28x65,5	U03170005	90,50



### 317 EMR

#### Ricambio lama per tagliatubi 317 EM

Cod.	€
U03170005Q	22,50



### 317 K

#### Tagliatubi per tubi in plastica

- Per il taglio di tubi in PEX, PEHD, PVC, PER
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

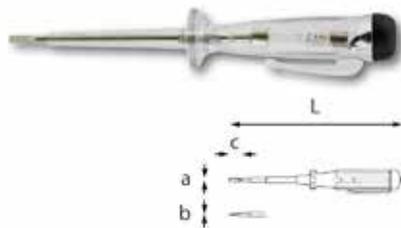
Ø mm	Ø	Ø gr	Cod.	€
35	1 3/8	200	U03170012	49,40



### 317 KR

Ricambio lama per tagliatubi 317 K

à gr	Cod.		€
100	U03170012Q	1	29,90

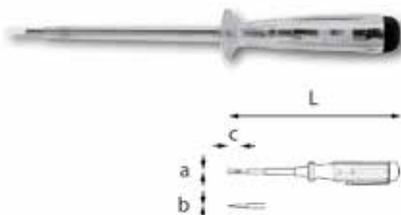


### 321 F

Giravite cercafase 110÷250V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3x65	142	U03210005	5	8,35

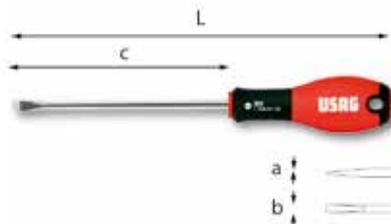


### 321 FL

Giravite cercafase lungo 90÷480 V

- Impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Protezione per le dita integrata nell'impugnatura
- Lama in acciaio con finitura zincata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x3,5x100	190	U03210006	1	12,50

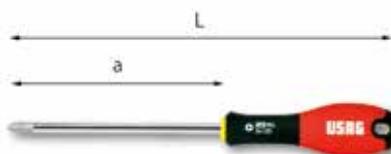


### 322

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 0,4x2,5x75 - 0,4x2x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x75

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,4x2x50	148	M1	U03220025	5	3,25
0,4x2,5x75	173	M1	U03220005	5	3,40
0,5x3x75	173	M1	U03220006	5	3,55
0,5x3x100	198	M1	U03220007	5	3,60
0,6x3,5x75	173	M2	U03220028	5	3,45
0,8x4x100	202	M2	U03220008	5	3,90
0,8x4x125	227	M3	U03220009	5	4,10
1x5,5x100	205	M2	U03220011	5	4,55
1x5,5x125	230	M3	U03220012	5	4,65
1,2x6,5x125	241	M4	U03220014	5	5,25
1,2x6,5x150	266	M4	U03220015	5	5,55
1,6x8x175	291	M4	U03220017	5	7,05
1,6x10x200	275	M4	U03220023	5	9,25
2x12x250	366	M4	U03220024	5	11,50

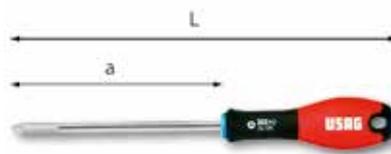


### 322 PH

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	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	177	M2	U03220039	5	3,35
1x100	205	M3	U03220041	5	3,90
2x125	230	M3	U03220043	5	5,20
3x150	266	M4	U03220047	5	8,10



### 322 PZ

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	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	177	M2	U03220056	5	3,50
1x100	205	M3	U03220057	5	4,85
2x125	230	M3	U03220058	5	6,35

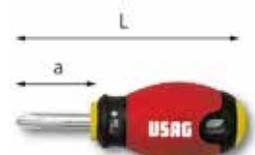


### 322 N

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	misura impugnatura	Cod.		€
0,8x4x30	90	M0	U03220063	5	4,40
1x5,5x30	90	M1	U03220064	5	4,70
1,2x6,5x30	90	M2	U03220065	5	4,85



### 322 NPH

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	misura impugnatura	Cod.		€
1x30	90	M0	U03220068	5	4,25
2x30	90	M2	U03220069	5	4,85



### 322 SH5

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

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata
- Lama fresata per la misura 0,6x3,5x75

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio /0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x100-2x125	322 PH

à gr	Cod.		€
450	U03220253	1	21,00



### 322 SH7

#### Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata
- Lama fresata per la misura 0,4x2x50 - 0,5x3x75

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,5x100-1,2x6,5x150	322
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /1x100-2x125	322 PH

g	Cod.	€
600	U03220254	29,90



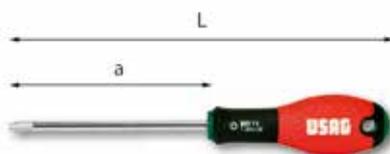
### 322 SH10

#### Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata
- Lama fresata per la misura 0,4x2x50 - 0,5x3x75

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150	322
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x100-2x125	322 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /1x100-2x125	322 PZ

g	Cod.	€
800	U03220255	44,50



### 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	misura impugnatura	Cod.	€
T6x50	148	M1	U03220071	5,10
T7x50	148	M1	U03220072	5,15
T8x50	148	M1	U03220073	5,10
T9x75	173	M1	U03220074	5,45
T10x75	177	M2	U03220075	5,60
T15x75	177	M2	U03220076	5,80
T20x100	202	M2	U03220077	6,20
T25x100	205	M3	U03220078	6,50
T27x100	205	M3	U03220079	6,80
T30x125	241	M4	U03220080	7,10
T40x125	241	M4	U03220081	8,30



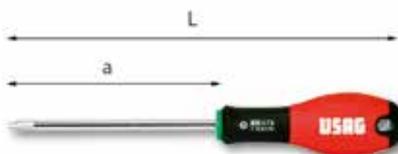
### 322 TX/S11

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

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

pz	descrizione	art./mis.
11	Giraviti per viti con impronta TORX® /T6x50- 322 TX T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	

g	Cod.	€
900	U03220266	67,00



### 322 STX

#### Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
T10x75	175	M2	U03220086	6,10
T15x75	185	M2	U03220087	6,45
T20x100	210	M2	U03220088	6,95
T25x100	210	M3	U03220089	7,10
T27x100	230	M3	U03220090	7,65
T30x125	230	M4	U03220091	8,00
T40x125	250	M4	U03220092	9,30



### 322 STX/S7

#### Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	

g	Cod.	€
600	U03220263	51,50



### 322 R

ISO 2380 ISO 8764

#### 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	12,50



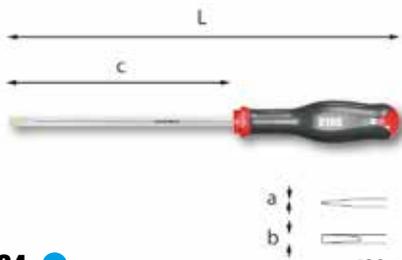
### 323 RV

#### Supporti per giraviti

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	Cod.	€
7	205	U03230511Q	13,30
10	295	U03230512Q	14,80
13	390	U03230513Q	15,60

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



324 ●

ISO 2380

### Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,5x3x75	169	M0	U03240401	5	3,80
0,5x3x100	194	M0	U03240402	5	4,30
0,8x4x100	204	M1	U03240403	5	4,65
0,8x4x125	229	M1	U03240404	5	5,40
0,8x4x150	254	M1	U03240405	5	5,70
1x5,5x100	209	M2	U03240406	5	6,00
1x5,5x125	234	M2	U03240407	5	6,50
1x5,5x150	259	M2	U03240408	5	6,80
1,2x6,5x125	245	M3	U03240409	5	7,50
1,2x6,5x150	270	M3	U03240410	5	7,75
1,2x8x200	325	M4	U03240411	5	10,50
1,6x10x200	325	M4	U03240412	5	12,10

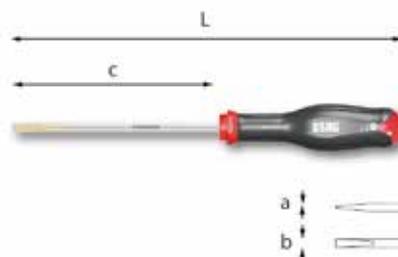


324 SE6 ●

### Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100	324 D

h gr	Cod.		€
460	U03240652	1	32,00



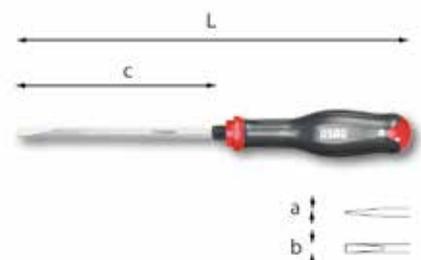
324 D ●

ISO 2380

### Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,4x2x75	169	M0	U03240425	5	3,90
0,4x2,5x50	144	M0	U03240426	5	4,00
0,5x3x75	169	M0	U03240427	5	4,20
0,6x3,5x100	204	M1	U03240428	5	4,65
0,8x4x100	204	M1	U03240429	5	5,25
0,8x4x150	254	M1	U03240430	5	5,95
1x5,5x125	234	M2	U03240431	5	6,50
1x5,5x150	259	M2	U03240432	5	6,75
1,2x6,5x150	270	M3	U03240433	5	7,75



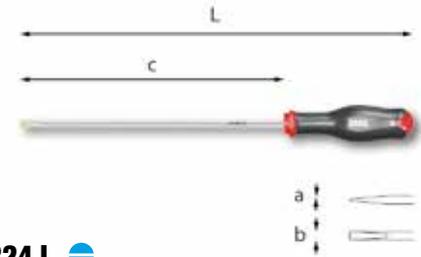
324 E ●

ISO 2380

### Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	Ø mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x5,5x125	234	8	M2	U03240505	1	7,75
1,2x6,5x150	270	10	M3	U03240506	1	10,30
1,2x8x175	300	11	M4	U03240507	1	10,80
1,6x8x175	300	12	M4	U03240508	1	11,50
1,6x10x175	300	14	M4	U03240509	1	15,10
2x12x250	375	14	M4	U03240510	1	17,40



324 L ●

ISO 2380

### Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	M1	U03240419	5	8,60
0,8x4x300	404	M1	U03240420	5	10,30
1x5,5x300	409	M2	U03240421	5	13,00



324

Giravite



YouTube



#### Punta al top

Acciaio al cromo silicio vanadio per la massima resistenza meccanica.

Punta zincata: geometria perfetta e trattamento anti corrosione.



#### Impugnatura ergonomica trimateriale

Rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici.



### 324 PH +

ISO 8764

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

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

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U03240439	5	4,15
1x75	184	M2	U03240440	5	5,15
1x100	209	M2	U03240441	5	6,10
2x100	220	M3	U03240442	5	6,80
2x125	245	M3	U03240443	5	8,15
3x150	275	M4	U03240444	5	10,40
4x200	325	M4	U03240445	1	14,80

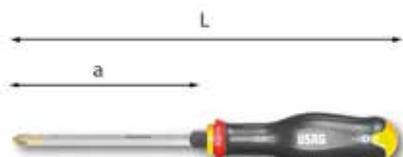


### 324 PH/SE4 +

#### Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100-3x150	324 PH

kg	Cod.		€
530	U03240668	1	28,00



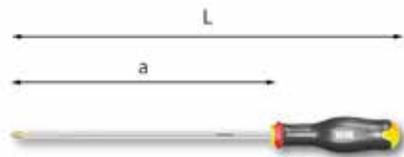
### 324 EPH +

ISO 8764

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

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	Ø mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x100	209	8	M2	U03240513	1	7,25
2x125	245	10	M3	U03240514	1	10,30
3x150	275	12	M4	U03240515	1	12,40
4x200	325	14	M4	U03240516	1	17,60



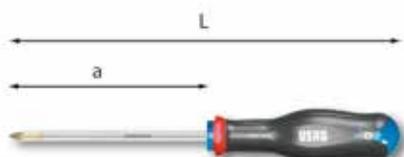
### 324 LPH +

ISO 8764

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

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

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x250	359	M2	U03240450	5	9,65
2x250	370	M3	U03240451	5	12,30
2x400	520	M3	U03240452	1	14,90



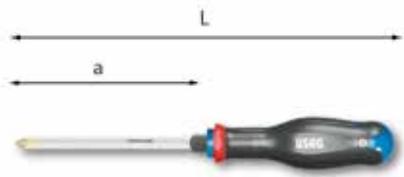
### 324 PZ +

ISO 8764

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

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

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0x75	179	M1	U03240456	5	5,80
1x75	184	M2	U03240457	5	7,70
2x100	220	M3	U03240458	5	10,00
3x150	275	M4	U03240459	1	14,50



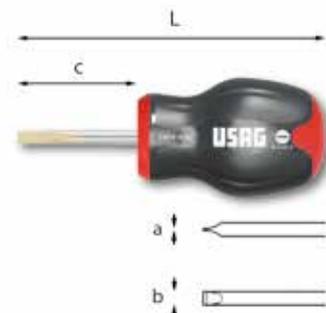
### 324 EPZ +

ISO 8764

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

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Per la manovra di grani o viti incassate
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	Ø mm	misura impugnatura	Cod.		€
2x125	245	10	M3	U03240520	1	12,20
3x150	275	12	M4	U03240521	1	14,80
4x200	325	14	M4	U03240522	1	19,60



### 324 N ●

ISO 2380

#### Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
0,8x4x35	91	M0	U03240463	5	5,45
1x5,5x35	91	M1	U03240464	5	6,00
1,2x6,5x35	91	M2	U03240465	5	6,05



### 324 NPH +

ISO 8764

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

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

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.		€
1x35	91	M0	U03240468	5	5,45
2x35	91	M2	U03240469	5	5,95



**NEW**

### 324 SH5

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

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH

kg	Cod.	€
440	U03240645	28,70



### 324 SH8

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

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50	324 D
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH

kg	Cod.	€
640	U03240650	42,80



### 324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
3	Giraviti per viti con intaglio /0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
3	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100	324 D
4	Giraviti per viti con impronta a croce /0x75-1x75-2x100-3x150PHILLIPS®	324 PH

kg	Cod.	€
890	U03240655	57,50

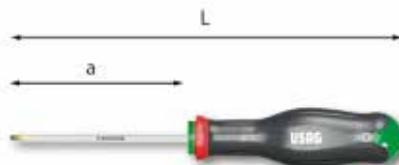


### 324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® -SUPADRIV®

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150	324
1	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2,5x50	324 D
1	Giraviti per viti con intaglio /1x5,5x35	324 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/2x35	324 NPH
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /0x75-1x75-2x100	324 PH
2	Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® /1x75-2x100	324 PZ

kg	Cod.	€
950	U03240651	72,50



### 324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Profilo TORX® ottimizzato per adattarsi perfettamente alla vite ed aumentare la trasmissione della coppia
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
T6x50	145	M0	U03240471	7,90
T7x50	145	M0	U03240472	7,90
T8x50	145	M0	U03240473	8,05
T9x75	170	M0	U03240474	8,35
T10x75	179	M1	U03240475	8,65
T15x75	184	M2	U03240476	9,40
T20x100	220	M3	U03240477	9,55
T25x100	220	M3	U03240478	10,00
T27x100	220	M3	U03240479	10,10
T30x125	245	M3	U03240480	10,80
T40x150	275	M4	U03240481	11,50



### 324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® / T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX

kg	Cod.	€
810	U03240664	70,00

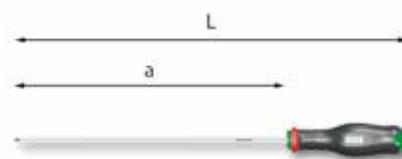


### 324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

pz	descrizione	art./mis.
11	Giraviti per viti con impronta TORX® /T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 TX

kg	Cod.	€
920	U03240666	102,00

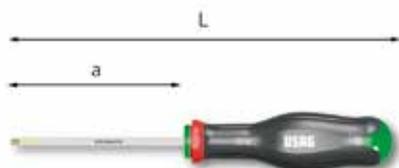


### 324 LTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Modello con lama extra lunga
- Ideale per interventi di carrozzeria
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Profilo TORX® ottimizzato per adattarsi perfettamente alla vite ed aumentare la trasmissione della coppia
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	misura impugnatura	Cod.	€
T20x275	400	M3	U03240495	13,90
T25x275	400	M3	U03240496	13,90
T27x275	400	M3	U03240497	13,90
T30x275	400	M3	U03240498	15,90
T40x275	400	M4	U03240499	16,80



### 324 STX

#### Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

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

n°xa	misura impugnatura	L mm	Cod.	€
T10x75	M1	179	U03240486	10,00
T15x75	M2	184	U03240487	10,80
T20x100	M3	220	U03240488	10,80
T25x100	M3	220	U03240489	11,80
T27x100	M3	220	U03240490	12,50
T30x125	M3	245	U03240491	13,00
T40x150	M4	275	U03240492	15,10

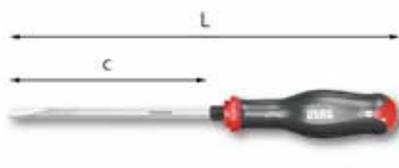


### 324 STX/S7

#### Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant

pz	descrizione	art./mis.
7	Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant /T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150	324 STX

à gr	Cod.	€
810	U03240662	84,00



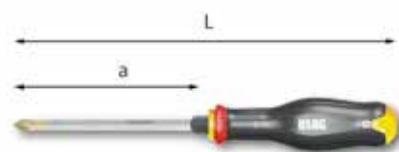
### 324 H

ISO 2380-1

#### Giraviti martellabili per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

axbxc mm	L mm	Ø mm	misura impugnatura	Cod.	€
0,8x4x100	204		M1	U03240533	9,05
1x5,5x125	234	8	M2	U03240534	11,90
1,2x6,5x150	270	10	M3	U03240535	13,00
1,2x8x175	300	11	M4	U03240536	15,70
1,6x10x175	300	12	M4	U03240537	20,50
2x12x200	300	14	M4	U03240538	23,50
2,5x14x250	375	14	M4	U03240539	24,40



### 324 HPH

ISO 8764-1

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

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Punta zincata che garantisce un'elevata resistenza all'usura ed alla corrosione
- Lama in acciaio al Cromo Silicio Vanadio per un'ottima resistenza alla flessione
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

n°xa	L mm	Ø mm	misura impugnatura	Cod.	€
1x100	209	8	M2	U03240541	11,30
2x125	245	10	M3	U03240542	14,00
3x150	275	12	M4	U03240543	17,60

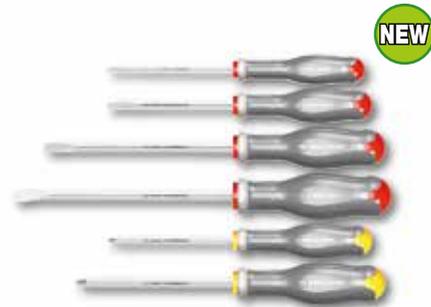


### 324 H/SH3

#### Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

pz	descrizione	art./mis.
2	Giraviti martellabili per viti con intaglio /1,2x6,5x150-1,6x10x175	324 H
1	Giraviti martellabili per viti con impronta a croce PHILLIPS® /2x125	324 HPH

à gr	Cod.	€
400	U03240670	47,50



NEW

### 324 I/SH6

by FACOM

#### Serie di 6 giraviti inox per viti con intaglio e impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Misure giraviti per viti con intaglio: 0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150-1,2x8x175
- Misure giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®: PH1x100-PH2x125
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Codice colore sull'impugnatura per distinguere le diverse impronte

à gr	Cod.	€
580	U03240680	48,00

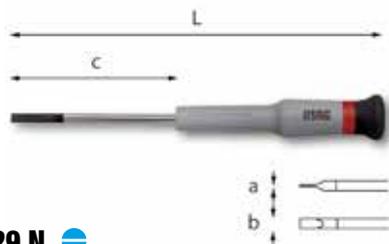


### 324 R

#### Impugnatura porta lame

- Compatibile con tutte le lame reversibili COMBIDRIVE
- Inserto in acciaio con attacco esagonale per trattenimento delle lame
- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici

Ø	L mm	Cod.	€
1/4	133	U03240550	15,00

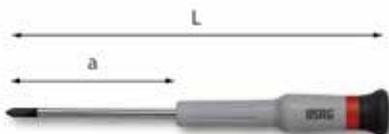


### 329 N

#### 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.	5	€
0,2x1,5x35	118	giallo	U03290001	5	5,25
0,3x1,8x35	118	verde	U03290002	5	5,25
0,4x2x35	118	blu	U03290003	5	5,25
0,4x2x75	158	blu	U03290004	5	5,75
0,4x2,5x35	118	blu	U03290005	5	5,25
0,4x2,5x75	158	blu	U03290006	5	5,75
0,5x3x75	168	rosso	U03290007	5	5,75
0,5x3,5x75	168	rosa	U03290008	5	5,75
0,8x4x75	168	viola	U03290009	5	5,75

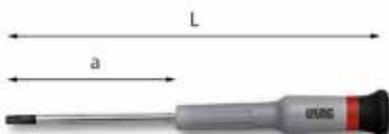


### 329 NPH

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

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.	5	€
00x35	rosa	118	U03290021	5	6,00
00x75	rosa	158	U03290022	5	5,90
0x35	viola	118	U03290023	5	6,00
0x75	viola	168	U03290024	5	5,90
1x75	bruno	168	U03290025	5	5,90



### 329 NTX

#### Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.	1	€
T5x35	verde	118	U03290041	1	7,50
T6x35	blu	118	U03290042	1	7,50
T7x35	blu	118	U03290043	1	7,50
T8x75	rosso	168	U03290044	1	7,90
T9x75	rosa	168	U03290045	1	7,90
T10x75	viola	168	U03290046	1	7,90
T15x75	bruno	168	U03290047	1	7,90
T20x75	grigio	168	U03290048	1	7,90



### 329 N/S5

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

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
4	Giraviti per viti con intaglio /0,2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35	329 N
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00x35	329 NPH

à gr	Cod.	1	€
170	U03290056	1	39,60



### 329 N/S8

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

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti per viti con intaglio /0,4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75	329 N
3	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00x75-0x75-1x75	329 NPH

à gr	Cod.	1	€
380	U03290057	1	65,50



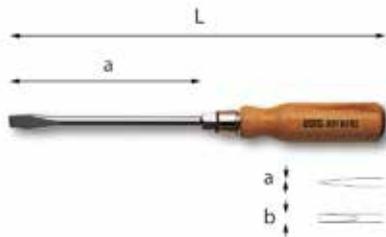
### 329 NTX/S8

#### Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- Fornita in cassetta di plastica
- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

pz	descrizione	art./mis.
8	Giraviti per viti con impronta TORX® / T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75	329 NTX

à gr	Cod.	1	€
380	U03290058	1	77,00



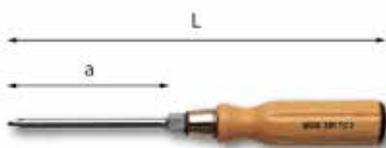
### 331

ISO 2380

#### Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axbxc mm	L mm	mm	Cod.	5	€
1x5,5x100	200	10	U03310102	5	8,10
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	5	9,85
1,2x8x150	275	12	U03310104	5	12,70
1,6x10x175	304	12	U03310105	5	15,20
2x12x200	330	14	U03310106	5	17,20
2,5x14x250	380	16	U03310107	5	21,80



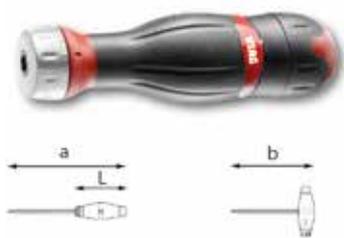
### 331 PH

ISO 8764

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

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	mm	Cod.	5	€
2x100	210	10	U03310202	5	9,40
3x150	265	12	U03310203	5	13,30

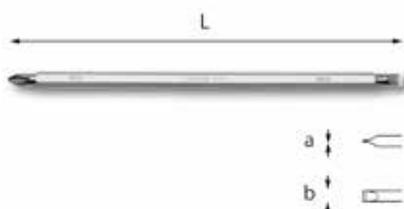


### 333 K

#### Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni

- Impugnatura ergonomica bimatériale
- Cricchetto reversibile integrato: coppia massima ammissibile 60 Nm
- Alloggiamento interno per 6 inserti da 1/4"
- Funzione GIRAVITE A CRICCHETTO: inserendo la lama nel foro frontale, si può operare come con un normale giravite o sfruttando il cricchetto reversibile integrato
- Funzione CHIAVE A T: inserendo la lama nel foro laterale, si può avere una impugnatura a T per una maggior forza di serraggio
- Funzione GIRAVITE CORTO: integrato nella parte posteriore dell'impugnatura è presente un giravite corto portainseri magnetico

Ø"	a mm	b mm	L mm	Cod.	€
1/4"	270	180	140	U03330001	30,70



### 333 IPH

ISO 2380-1  
ISO 8764-1

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.	€
0,6x3,5	0	175	U03330027	9,05
0,8x4	1	175	U03330028	9,05
1x5,5	2	175	U03330029	9,05



### 333 PZ

ISO 8764-1

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
0-1	175	U03330011	9,30
1-2	175	U03330012	9,30
2-3	175	U03330013	9,30



### 333 TX

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
T7-T8	175	U03330015	9,30
T9-T10	175	U03330016	9,30
T15-T20	175	U03330017	9,30
T25-T27	175	U03330018	9,30
T30-T40	175	U03330019	9,30



### 333 STX

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX® Tamper Resistant

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
T7-T8	175	U03330021	9,30
T9-T10	175	U03330022	9,30
T15-T20	175	U03330023	9,30
T25-T27	175	U03330024	9,30
T30-T40	175	U03330025	9,30

### 333 E

ISO 2936

#### 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	6,80
3	175	U03330032	6,80
4	175	U03330033	6,80
5	175	U03330034	6,80
6	175	U03330035	6,80



### 333 1/4" MG

#### Portainseri magnetico COMBIDRIVE

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø"	a mm	L mm	Cod.	€
1/4	10	175	U03330036	11,60



### 333 1/4" Q

#### Portabussole COMBIDRIVE

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø"	L mm	Cod.	€
1/4	175	U03330037	17,90



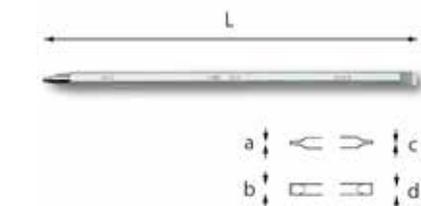
### 333 K/S8

#### Assortimento COMBIDRIVE con inserti (8 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseri magnetico COMBIDRIVE	333 1/4 MG
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Inserti per viti con intaglio - attacco 1/4" /0,6x4,5-1x5,5	660
2	Inserti per viti con esagono incassato - attacco 1/4"	660 E/3-4
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS® - attacco 1/4"	660 PH/1-2

gr	Cod.	€
250	U03330042	55,00



### 333 I

ISO 2380-1

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	cx d mm	L mm	Cod.	€
0,6x3,5	0,8x4	175	U03330003	8,60
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	8,60



### 333 PH

ISO 8764-1

#### Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.	€
0-1	175	U03330006	9,30
1-2	175	U03330007	9,30
2-3	175	U03330008	9,30



### 333 K/B10

#### Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

pz	descrizione	art./mis.
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio /0,6x3,5-1x5,5	333 I
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS® / (0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX® Tamper Resistant / (T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
1	Astuccio in nylon vuoto	333 K/BV

g	Cod.	€
500	U03330043	122,00

### 333 K/A10

#### Assortimento COMBIDRIVE in astuccio di nylon (10 pz)

- Include un astuccio da cintura in nylon
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata
- In confezione non appendibile

pz	descrizione	art./mis.
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato /2,5-3-4-5-6	333 E
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio /0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS® / (0-1)-(2-3)	333 PH
1	Astuccio in nylon vuoto	333 K/BV

g	Cod.	€
500	U03330048	109,50



### 333 K/BV

#### Astuccio in nylon vuoto

- Per serie 333 K/B10 - 333 K/A10

Cod.	€
U03330008Q	9,25



### 333 K/C23

#### Assortimento COMBIDRIVE in cassetta di ABS (23 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
1	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 - attacco 1/4" /0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Inseriti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV® - attacco 1/4"	660 PZ
1	Modulo in spugna bicolore vuoto	519 M 333KV
1	Cassetta in ABS vuota - taglia L	606 L

LxPxH mm	Cod.	€
435x270x70	U03330044	194,50



### 340

ISO 2380-1

#### Giraviti a squadra per viti con intaglio

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

axb mm	c mm	L mm	Cod.	€
0,5x3	18	90	U03400006	6,30
0,6x3,5	21	90	U03400007	6,85
0,8x4	20	90	U03400008	7,40
1x5,5	21	125	U03400002	7,40
1,2x8	22	150	U03400003	10,90
1,6x10	27	175	U03400004	14,40



### 340 PH

ISO 8764-1

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

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

n°	a mm	L mm	Cod.	€
0-1	18	90	U03400010	5,55
1-2	22	125	U03400011	6,20
3-4	30	175	U03400012	10,80



### 341 SH9

#### Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  - 6 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  - 2 Inserti a croce PH 00-000

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	78	U03410015	16,80



### 341 SH17

#### Giravite di precisione con 16 lame intercambiabili

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  - 6 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5 mm
  - 2 Inserti a croce PH 00-000
  - 4 Inserti TORX® T5-T6-T7-T8
  - 4 Inserti esagonali 0,9-1,3-1,5-2 mm

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	195	U03410016	28,90



### 341 SH33

#### Giravite di precisione portainseri con 32 inserti

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lama in acciaio con finitura cromata
- Inserti con codolo da 4 mm
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  - 7 Inserti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm
  - 3 Inserti a croce PH 0-00-000
  - 2 Inserti a croce PZ 0-1
  - 5 Inserti TORX® T5-T6-T7-T8-T9
  - 3 Inserti Resistorx T10-T15-T20
  - 7 Inserti esagonali 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm
  - 2 Inserti quadrati PT 0-1
  - 3 Inserti Torq-set® PT 2-3-4

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	137	U03410019	35,10



### 341 SH4TX

#### Serie di 4 giraviti di precisione TORX®

- Ideale per intervenire su apparecchiature elettroniche portatili come smartphone, tablet ed altri device
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  - 4 Giraviti TORX® T6-T7-T8-T9

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	195	U03410017	18,20



### 341 SH6

#### Serie di 6 giraviti di precisione per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Adatti ad interventi di precisione su: occhiali, apparecchiature elettroniche o piccoli elettrodomestici
- Impugnatura monomateriale ergonomica
- Lame in acciaio con finitura cromata
- Fornita in astuccio in plastica
- Contenuto:
  - 4 Giraviti ad intaglio 1-1,2-1,5-1,8 mm
  - 2 Giraviti a croce PH 00-000

LxPxH mm	g	Cod.	€
135x195x25	168	U03410018	22,90



### 342

#### Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

a mm	b mm	colore	L mm	Cod.	€
0,6	10		80	U03420006	8,05
0,8	10		80	U03420008	8,05
1	15		88	U03420010	8,05
1,2	16		88	U03420012	8,05
1,4	18		95	U03420014	8,05
1,6	18		95	U03420016	8,05
2	20		102	U03420020	8,05
2,5	22		102	U03420025	8,05



### 342 PH

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

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	b mm	colore	L mm	Cod.	€
00	18		95	U03420101	10,30
0	20		102	U03420102	10,30
1	20		102	U03420103	10,30



### 342 SE5

#### Serie di 5 giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti di precisione per viti con intaglio /0,8-1-1,4-1,6-2	342
1	Busta vuota	342 SE5V

g	Cod.	€
70	U03420085	44,50



### 342 SE5V

#### Busta vuota

- Per serie giraviti di precisione 342 SE5

Cod.	€
U03420105	4,10



### 342 SE8

#### Serie di 8 giraviti di precisione per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- Fornita in busta di plastica

pz	descrizione	art./mis.
5	Giraviti di precisione per viti con intaglio /0,8-1-1,4-1,6-2	342
3	Giraviti di precisione per viti con impronta a croce PHILLIPS® /00-0-1	342 PH
1	Busta vuota	342 SV8

à gr	Cod.	€
115	U03420088	73,00

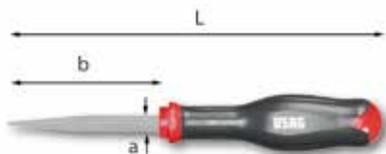


### 342 SV8

#### Busta vuota

- Per serie giraviti di precisione 342 SE8

Cod.	€
U03420108R	4,15

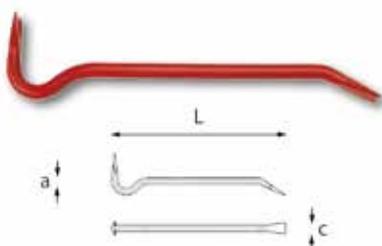


### 345

#### Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale con rivestimento soft grip, resistente ad oli ed agenti chimici
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
6	80	195	U03450116	7,25
8	125	220	U03450118	8,80

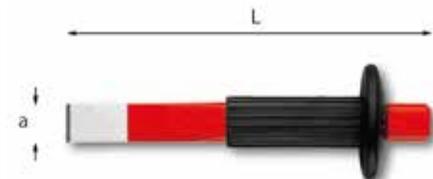


### 346

#### Leve da disarmo per carpentieri

- Modello a sezione ottagonale con estremità curva a granchio e piegata a paletta
- Acciaio al silicio manganese

L mm	a mm	c mm	Cod.	€
600	18	35	U03460001	20,90
800	18	40	U03460002	27,40



### 350 A

#### Scalpello con impugnatura

- Paramano di protezione in gomma
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio con trattamento sui taglienti
- Lama riaffilabile
- Testa trattata per evitare scheggiature

L mm	a mm	à gr	Cod.	€
250	27	610	U03500001	28,90
300	27	710	U03500002	44,40

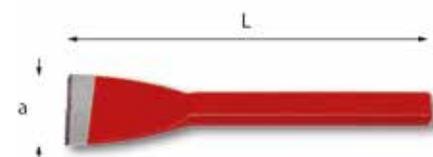


### 351

#### Scalpellini nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	à gr	Cod.	€
150	21	164	U03510003	14,10
175	24	266	U03510004	15,80
200	26	330	U03510005	18,50
250	29	520	U03510006	23,60
300	32	813	U03510007	34,00

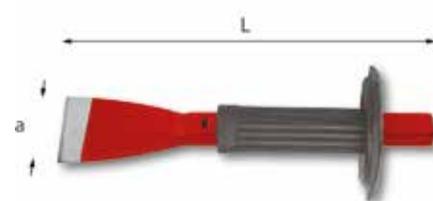


### 353

#### Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
250	60	U03530001	29,40



### 353 A

#### Scalpello a tagliente extralargo con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.	€
250	60	U03530002	38,50

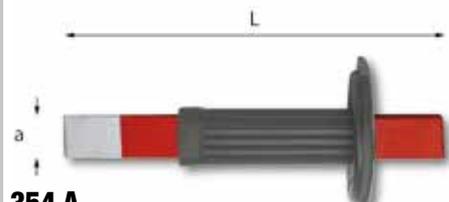


### 354

#### Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile
- Spessore lama: 2 mm

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540001	13,40



### 354 A

#### Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Spessore lama: 2 mm

L mm	a mm	Cod.	€
235	26	U03540002	21,10

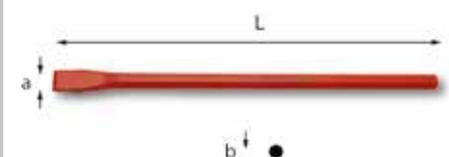


### 355

#### Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.	€
1-2	140	U03550002	7,00
3	190	U03550003	10,40
4	225	U03550004	17,70
5-6	265	U03550005	36,30

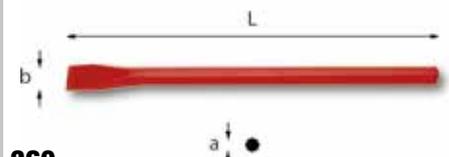


### 359

#### Scalpellini per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.	€
14x200	10	U03590003	7,35
14x250	10	U03590004	8,25

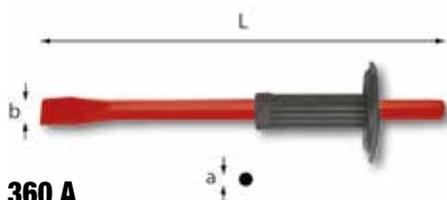


### 360

#### Scalpellini per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
300	16	22	U03600001	9,60
400	16	26	U03600002	13,10



### 360 A

#### Scalpellini 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	17,60
400	16	26	U03600004	21,00



### 361 R

#### Ricambio paramano

- Per punte 360 A

lunghezza scalpello mm	Cod.	€
300-400	U03610005	7,45



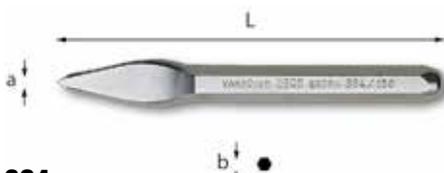
### 362

DIN 6453

#### Scalpellini

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	12	10	U03620001	9,00
150	18	12	U03620002	11,40
175	22	16	U03620003	15,80



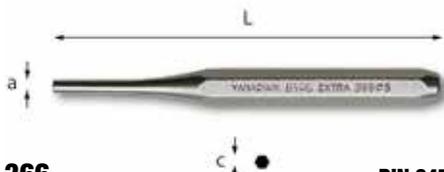
### 364

DIN 6451

#### Ugnetto

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.	€
125	4	10	U03640001	7,40



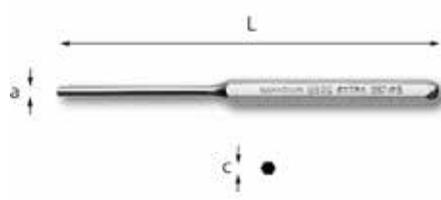
### 366

DIN 6458

#### Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.	€
2x125	10	U03660101	5,60
3x125	10	U03660201	5,60
4x150	12	U03660102	6,45
5x150	12	U03660202	6,45
6x150	12	U03660203	6,45



### 367

DIN 6450

#### Cacciaspine

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

axL mm	c mm	Cod.	€
2x100	8	U03670003	5,60
3x130	8	U03670005	5,60
4x145	10	U03670006	7,00
5x165	10	U03670007	7,00
6x180	12	U03670008	8,40
8x200	12	U03670009	8,40
10x205	12	U03670010	8,60



### 367 SE6

#### Serie di 6 cacciaspine

- Fornita in busta di plastica
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

pz	descrizione	art./mis.
6	Cacciaspine /2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200	367
1	Busta vuota	367 SEV6

g	Cod.	€
510	U03670081	49,00



### 367 SEV6

#### Busta vuota

- Per serie cacciaspine 367 SE6

Cod.	€
U03670101	6,90



### 367 S7

#### Serie di 7 cacciaspine

- Fornita con supporto in lamiera
- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punte riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

pz	descrizione	art./mis.
7	Cacciaspine /2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205	367
1	Supporto vuoto	367 SV7

g	Cod.	€
860	U03670181	67,00

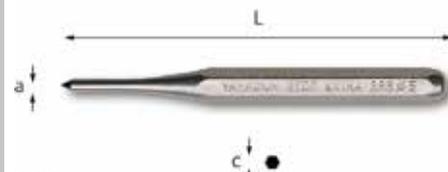


### 367 SV7

#### Supporto vuoto

- Per serie cacciaspine 367
- Utilizzabile con serie 367 S7 e 372 S7

g	Cod.	€
215	U03670001Q	16,40



### 368

DIN 7250

#### Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.	€
3x100	8	U03686001	4,60
4x125	10	U03680002	5,35
5x150	12	U03680003	6,30



### 368 B

#### Bulino automatico

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile
- Forza scatto: 110÷220 N

L mm	a mm	c mm	g	Cod.	€
155	7	23	135	U03680001	26,00



### 368 BR

#### Ricambio punta

- Per bulino automatico 368 B

L mm	g gr	Cod.	€
50	15	U03680001Q	3,25



### 372 S7

#### Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

- Acciaio al Cromo Vanadio

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpellini	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
3	Punzoni /3x125-4x150-5x150	366
1	Bulini	368/4x125
1	Supporto vuoto	367 SV7

g gr	Cod.	€
820	U03720082	68,00



### 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 gr	Cod.	€
860	U03720181	50,50

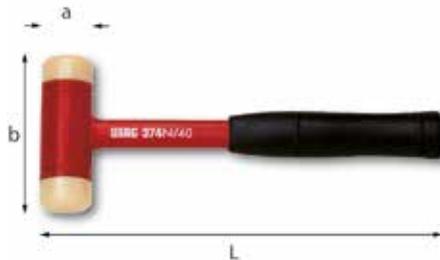


### 372 SEV6

#### Busta vuota

- Per serie 372 SE6 e 040 SE6

Cod.	€
U03720101	5,20

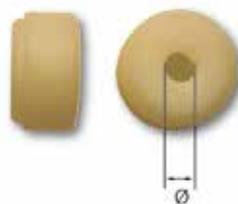


### 374 N

#### Mazzuole antirimbalo

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico  
- Testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo  
- Corpo in acciaio al Carbonio

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
35	116	310	U03740004	37,10
40	125	315	U03740005	41,70
50	133	325	U03740006	50,00
60	142	335	U03740007	58,50

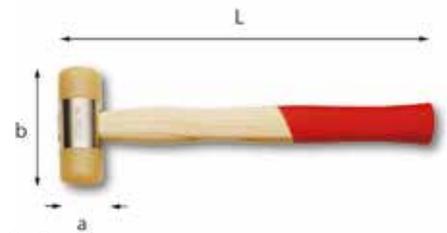


### 374 NB

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.	€
35	15	U03740014Q	6,65
40	17	U03740015Q	7,40
50	20	U03740016Q	10,10
60	22	U03740017Q	12,70



### 376

UNI 7784

#### Mazzuole

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico  
- Corpo in acciaio al Carbonio  
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
22	74	250	U03760001	11,60
28	88	275	U03760002	14,70
35	97	300	U03760003	18,70
42	108	325	U03760004	25,20
50	112	350	U03760005	34,50
60	128	380	U03760006	50,00



### 376 B

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.	€
22	10	U03760201	2,60
28	12	U03760202	3,05
35	14,5	U03760203	3,60
42	17	U03760204	4,75
50	18,5	U03760205	7,15
60	22	U03760206	10,40

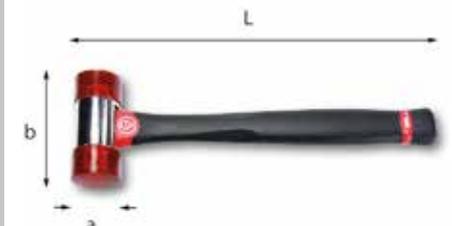


### 376 E

#### Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.	€
22	U03760101	3,75
28	U03760102	4,20
35	U03760103	4,75
42	U03760104	5,25
50	U03760105	6,30
60	U03760106	7,25

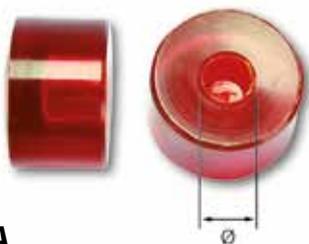


### 376 F

#### Mazzuole con manico in graphite

- Modello a tasselli intercambiabili in acetato di cellulosa  
- Corpo in acciaio al carbonio  
- Manico in graphite

a mm	b mm	L mm	Cod.	€
25	80	280	U03760012	18,80
32	92	304	U03760013	23,10
40	100	330	U03760014	32,70
50	119	362	U03760015	44,70

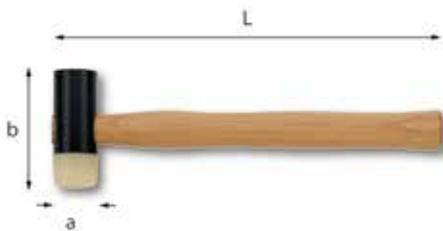


### 376 FA

#### Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Ø foro mm	Cod.		€
25	9,3	U03760012Q	5	3,00
32	11,3	U03760013Q	5	4,55
40	13,3	U03760014Q	5	8,65
50	16,3	U03760015Q	5	12,20



### 377

#### Mazzuola

- Modello a superfici battenti combinate acciaio - plastica
- Tassello intercambiabile
- Testa in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	95	310	U03770003	2	24,20



### 378

#### Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	U03780004	2	7,40
60	115	330	U03780005	2	11,20
70	125	380	U03780006	2	15,10



### 378 AN

#### Ricambio manico

- Per mazzuole 378 50÷70

a mm	Cod.		€
60	U03780007Q	1	4,45



### 380

UNI 7777 DIN 6475

#### Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
1000	95	260	U03800002	4	18,50
1250	100	260	U03800003	2	20,30
1500	110	280	U03800004	2	21,30
2000	120	300	U03800005	2	26,60

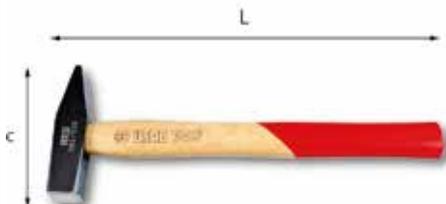


### 380 AN

#### Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

gr	Cod.		€
1000	U03800002Q	5	3,75
1250	U03800003Q	5	3,75
1500	U03800004Q	5	4,10
2000	U03800005Q	5	4,50



### 382

UNI 7777 DIN 6475

#### Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

gr	c mm	L mm	Cod.		€
100	82	260	U03820002	8	10,10
200	95	280	U03820004	8	10,50
300	105	300	U03820006	8	11,60
400	112	310	U03820007	8	13,80
500	118	320	U03820008	8	15,60
600	122	330	U03820009	4	17,90
800	130	350	U03820010	4	20,80
1000	135	360	U03820011	4	23,40
1500	145	380	U03820013	4	31,30
2000	155	400	U03820014	2	40,60



### 382 EN

#### Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

gr	Cod.		€
100	U03820002Q	5	3,10
200	U03820004Q	5	3,40
300	U03820006Q	5	3,60
400	U03820007Q	5	4,05
500	U03820008Q	5	4,30
600	U03820009Q	5	4,85
800	U03820010Q	5	5,25
1000	U03820011Q	5	5,75
1500	U03820013Q	5	6,25
2000	U03820014Q	5	6,60



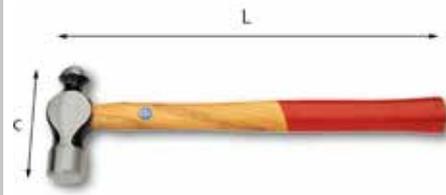
### 382 F

DIN 1041

#### Martelli per meccanici manico in graphite

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in graphite

gr	c mm	L mm	Cod.		€
200	95	285	U03820102	4	16,70
300	105	300	U03820103	4	17,90
500	118	310	U03820105	4	20,30
800	130	350	U03820107	4	25,10
1000	135	355	U03820108	4	27,20



### 383 N

UNI 7779

#### Martelli per meccanici

- Modello americano a testa tonda piana e penna sferica
- Manico in hickory

gr	c mm	L mm	Cod.		€
450	101	350	U03830012	2	18,80
680	121	400	U03830013	2	22,90
910	126	400	U03830014	2	25,50

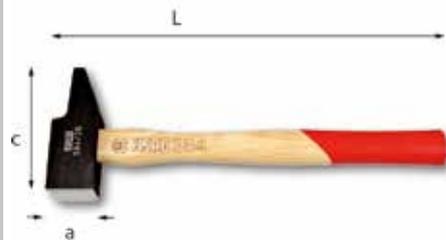


### 383 NA

#### Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

gr	Cod.		€
450	U03830016	5	8,65
680	U03830017	5	9,40
910	U03830018Q	5	10,90



### 384

#### Martelli per meccanici

- Modello francese a testa rettangolare piana e penna asimmetrica
- Manico in frassino

a mm	c mm	L mm	Cod.		€
30	92	280	U03840014	2	18,20
42	117	330	U03840018	2	29,00

### 384 AN

#### Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.	€
42	U03840028Q	4,30



### 390

#### Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana  
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.	€
300	68	270	U03900011	21,00
500	80	270	U03900012	31,30
800	90	270	U03900013	45,00
1000	100	270	U03900014	56,50



### 390 A

#### Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

gr	Cod.	€
300	U03900001Q	4,25
500	U03900002Q	4,40
800	U03900003Q	5,90
1000	U03900004Q	6,30



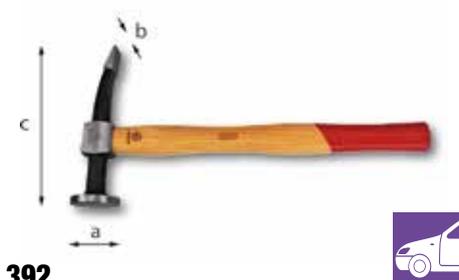
### 391 CE

#### Pistola termica digitale

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale  
- Possibilità di impostazione dei programmi: 2 modalità di riscaldamento e 2 flussi d'aria selezionabili  
- Dotata di sistema di raffreddamento  
- Fornita con ugello a fessura larga e ugello deflettore

caratteristiche tecniche	misura
Potenza assorbita (W)	2000
Temperatura di esercizio (°C)	50-600
Flusso d'aria (l/min)	650

LxPxH mm	gr	Cod.	€
250x72x210	980	U03910001	185,00



### 392

#### Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	40	19	140	U03920001	22,80

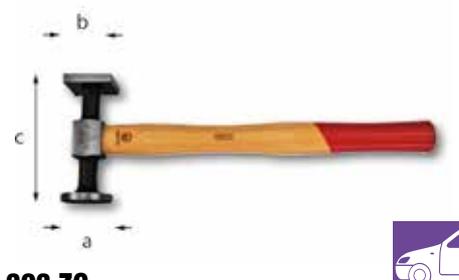


### 393

#### Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	32	28	104	U03930001	24,50



### 393 ZG

#### Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

L mm	a mm	b mm	c mm	Cod.	€
290	32	28	104	U03930101	27,20
290	40	38	99	U03930102	29,50



### 395 AN

#### Ricambio manico

- Per martelli 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

gr	Cod.	€
170	U03950012Q	7,00



### 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  
- Codice ricambio kit 3 ventose: 1004735-98

caratteristiche tecniche	misura
Livello sonoro (dB)	78
Pressione aria raccomandata (bar)	6,2
Attacco aria (")	1/4

LxPxH mm	kg	Cod.	€
610x95x235	4	U04000010	178,00



### 401

#### Tasso a virgola

LxPxH mm	kg	Cod.	€
140x54x55	1,3	U04010001	55,50



### 401 A

#### Tasso a suola

LxPxH mm	gr	Cod.	€
106x65x26	800	U04010101	41,70



### 402 A

#### Tasso da carrozziere

LxPxH mm	gr	Cod.	€
88x60x23	750	U04020001	39,30