



001 MV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	5,3	U00010001	1	318,00

001 MF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.		€
11,4	U00010101	1	1.482,00

001 MH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.		€
14,4	U00010111	1	1.120,00



001 PV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

- Due pannelli con sistema di alloggiamento utensili
- Vano inferiore con separatori mobili
- Tasca portadocumenti
- Doppia serratura a chiave e maniglia in ABS
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	6	U00010002	1	322,00

001 PF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.		€
12,1	U00010102	1	1.486,00

001 PH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.		€
15,1	U00010112	1	1.123,00



001 QV

Valigia per manutenzione elettronica ed elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x395x200	5,5	U00010003	1	331,00

001 QF

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.		€
11,6	U00010103	1	1.495,00

001 QH

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.		€
14,6	U00010113	1	1.133,00



NEW

1/4

1/2

Just USAG

002 JM

Valigia con assortimento per manutenzione (181 pz)

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

pz descrizione

16	Chiavi a bussola 1/2" con bocca esagonale/10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32
13	Chiavi a bussola 1/4" con bocca esagonale/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
2	Prolunghe 1/2"/130-250
2	Prolunghe 1/4"/55-100
1	Cricchetto reversibile 1/2"
1	Cricchetto reversibile 1/4"
1	Impugnatura porta bussole 1/4"
1	Snodo cardanico 1/2"
1	Snodo cardanico 1/4"
1	Bussola portainseriti 1/4-1/4"
12	Chiavi combinate/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
1	Chiave a rullino/250
6	Giraviti ad taglio/0,4x2,5-0,6x3,5-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8
2	Giraviti a croce PH 1-2
2	Giraviti a croce PZ 1-2
9	Chiavi maschio esagonali/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
1	Pinza universale/180
1	Pinza regolabile/240
1	Pinza a becchi mezzotondi/160
1	Tronchese a taglio diagonale/160
1	Giravite cercafase
1	Forbice da elettricista
1	Cutter multiuso
1	Flessometro/5
1	Mini seghetto
1	Martello da meccanico/300
9	Inseriti ad taglio/3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8
8	Inseriti a croce PH/00-0-1(x2)-2(x2)-3-4
5	Inseriti a croce PZ/1-2(x2)-3-4
10	Inseriti esagonali maschio/1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8
10	Inseriti esagonali maschio/1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4
10	Inseriti Torx/T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
9	Inseriti Torx Tamper Resistant/T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45
4	Inseriti Tri-Wing/1-2-3-4
5	Inseriti Spanner/4-6-8-10-12
3	Inseriti Torq-set/6-8-10
5	Inseriti quadrati/0-1-2(x2)-3
5	Inseriti Clutch/1/8-5/32-3/16-1/4-5/16
3	Inseriti XZN/M5-M6-M8
6	Inseriti esagonali maschio con foro/2-2,5-3-4-5-6
6	Inseriti esagonali maschio con foro/5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32
2	Prolunghe magnetiche 1/4"

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
460x370x155	11	U00020001	1	523,00



003 V

Valigia per manutenzione elettronica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x370x180	5,2	U00030001	1	480,00

003 F

Valigia con assortimento 496 F2 per elettronica (118 pz)

Kg	Cod.		€
11,3	U00030101	1	1.644,00

003 H

Valigia con assortimento 496 H2 per elettrotecnica (87 pz)

Kg	Cod.		€
14,3	U00030111	1	1.282,00



004 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
480x230x340	6	U00040001	1	602,00

004

Borsa con assortimento 496 H per elettrotecnica (94 pz)

Kg	Cod.		€
12	U00040012	1	1.293,00



005 V

Borsa per elettrotecnica (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
480x215x340	5	U00050001	1	549,00

005

Borsa con assortimento 496 I per elettrotecnica (57 pz)

Kg	Cod.		€
12	U00050013	1	1.172,00

Per assortimenti vedi pagina 140



007/1V

Borsa professionale portautensili (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
420x240x340	2,5	U00070001	1	62,50

007/1A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (18 pz)

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

Kg	Cod.		€
5,3	U00070009	1	243,00



007 V

Borsa professionale porta utensili (vuota)

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

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
490x220x350	4	U00070002	1	80,50

007 A

Borsa professionale porta utensili con assortimento (32 pz)

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

Kg	Cod.		€
8	U00070010	1	315,00



NEW



007 MV

Marsupio portautensili (vuoto)

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



LxPxH mm	g gr	Cod.		€
160x5x265	160	U00070035	1	16,70



NEW

007 ME

Marsupio con assortimento per elettricisti (4 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili (vuoto)	007 MV
2	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x100	092 PH
1	Forbice per elettricisti	207 C

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
270x150x270	160	U00070036	1	50,00



NEW

007 MI

Marsupio con assortimento per manutenzione (5 pz)

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

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
270x150x270	160	U00070037	1	83,50



NEW



007 MLV

Marsupio portautensili con cintura (vuoto)

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



LxPxH mm	g gr	Cod.		€
275x250x275	345	U00070030	1	33,30



NEW

007 MLE

Marsupio con assortimento per elettricisti (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
2	Giraviti per viti con intaglio/0,5x3x75-0,8x4x100	092
1	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	092 PH/1x100
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Coltello multiuso con lama a settori	220 B1
1	Giravite cerca fase 110÷380 Volts	322 F
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3x16

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
275x250x275	345	U00070038	1	96,50



NEW

007 MLI

Marsupio con assortimento per manutenzione (9 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Marsupio portautensili con cintura (vuoto)	007 MLV
1	Pinze universali	156 A/180
1	Pinza regolabile a cerniera sovrapposta	178 N/240
1	Forbice per elettricisti	207 D
1	Chiavi regolabili a rullino cromate	294 A/200
2	Giraviti per viti con intaglio/0,8x4x100-1x5,5x125	324
2	Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®/1x75-2x100	324 PH
1	Flessometri cassa in ABS	981 G/3x16

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
275x250x275	345	U00070039	1	154,00



007 ORV

Organizer (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Nove pratici e comodi vani portautensili
- Possibilità di essere appeso al muro
- Possibilità di essere trasportato all'interno dello zaino 007 SV
- Portata massima: 4 Kg



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



007 PCV

Borsa porta Notebook (vuota)

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



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



007 PLV

Borsa termoidraulico (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.		€
450x180x170	1,7	U00070034	1	47,10

NEW



007 PMV

Borsa termoidraulico con rivestimento in PVC (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.		€
540x155x210	1,5	U00070045	1	65,50



007 RV

Borsa per utensili e PC (vuota)

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

LxPxH mm	kg	Cod.		€
460x160x350	1,8	U00070033	1	53,50



007 SV

Zaino professionale portautensili (vuoto)

- Tessuto ad altissima resistenza
- Cinturino pettorale regolabile
- Cinghie in vita imbottite per distribuire uniformemente il peso
- Base rigida resistente all'acqua
- Vano interno portautensili
- Tasche laterali e frontali
- Portadocumenti interno
- Tasca posteriore interna porta Notebook fino a 15,6"
- Portata massima: 12 Kg



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



007 TV

Trolley professionale portautensili (vuoto)

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

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



008 V

Trolley portautensili grande (vuoto)

- Pannelli con bande elastiche per utensili
- Doppia tasca portadocumenti
- Fondo porta oggetti con 3 cassette e vani minuteria
- Doppia serratura a chiave e doppia maniglia
- Manico telescopico e ruote con cuscinetti a sfera
- Guscio in polipropilene con intelaiatura in alluminio
- Carico max 30 kg
- Volume interno circa 63 dm³

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



1/2

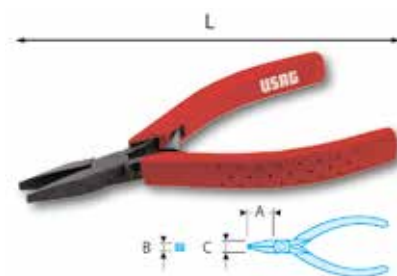
012 A

Valigia con assortimento per nautica (53 pz)

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

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

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

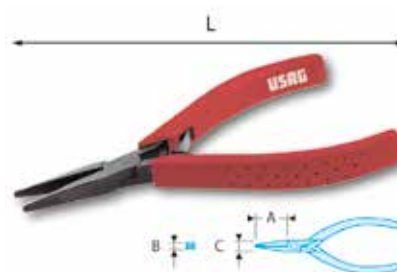


ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti

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

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

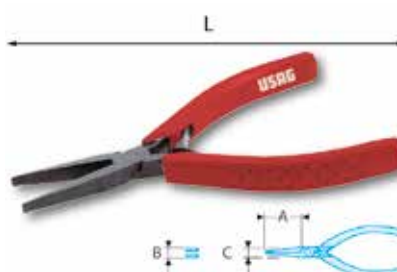


ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti corti diritti e affusolati

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

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

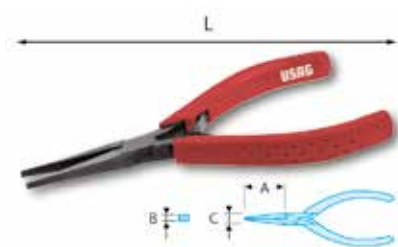


ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

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

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

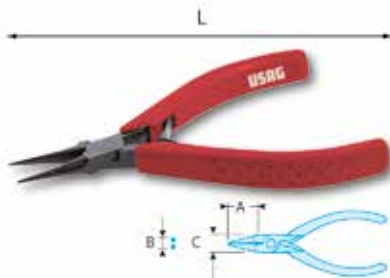


015/4  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti lunghi diritti e affusolati

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

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

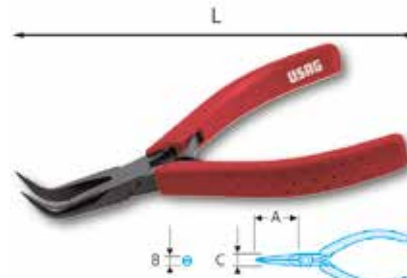


016/1  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi tondi corti diritti

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

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

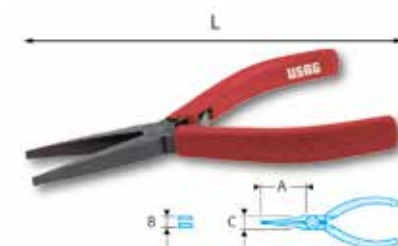


017/2  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi corti piegati a 60°

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

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

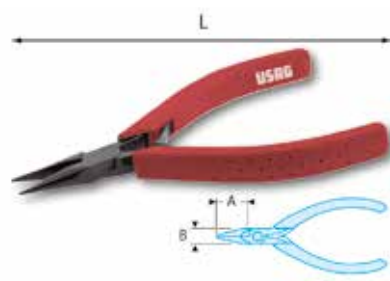


015/5  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi piatti extra lunghi diritti

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

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

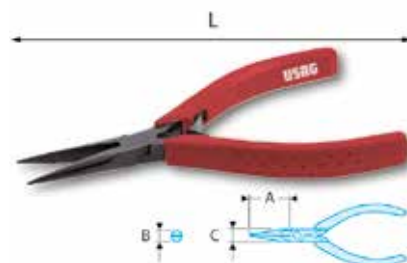


017/1  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza becchi mezzotondi corti diritti

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

axb mm	L mm	gr	Cod.		€
26x9	120	55	U00170001	1	44,70



017/3  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

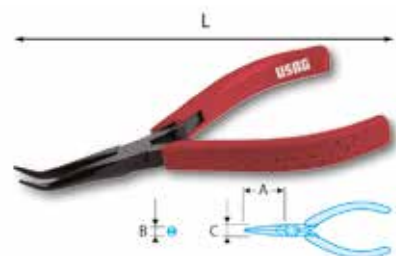
Pinza a becchi mezzotondi lunghi diritti

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

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

GUIDA ALLA SCELTA DELLA PINZA ADATTA.

BECCHI	SIMBOLO	CARATTERISTICHE
PIATTI		• Becchi larghi per una maggiore superficie di presa. • Ideale per movimentare e posizionare componenti elettronici (es. resistenze, condensatori) • Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.
MEZZOTONDI		• Becchi affusolati per una presa più precisa. • Ideale per movimentare e posizionare i piedini dei componenti elettronici e piccoli particolari durante la saldatura o l'assemblaggio. • Utilizzo anche per applicazioni come l'autoriparazione (meccanica o elettrica), la micromeccanica ed il modellismo.
TONDI		• Becchi appuntiti e sottili per interventi di precisione o con accessibilità limitata. • Ideale per modellare il filo di rame o da utilizzare in combinazione con le pinze a becchi piatti o mezzotondi durante gli interventi di saldatura o assemblaggio.

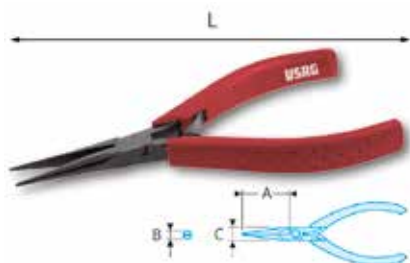


017/4  ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi lunghi affusolati piegati a 45°

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

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

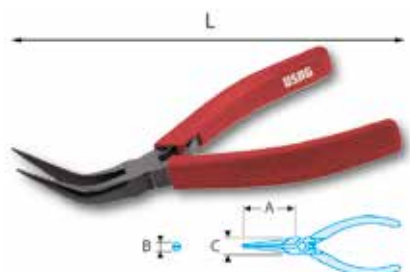


017/5 ● **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza becchi mezzotondi diritti affusolati

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

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

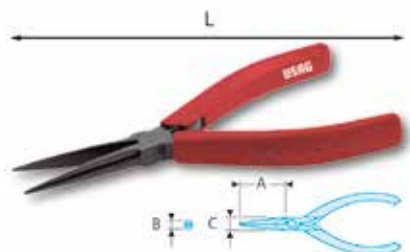


017/6 ● **ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500**

Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi piegati a 40°

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

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

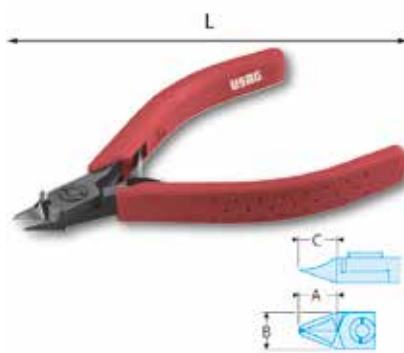


017/7 ● **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Pinza a becchi mezzotondi extra lunghi diritti

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

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



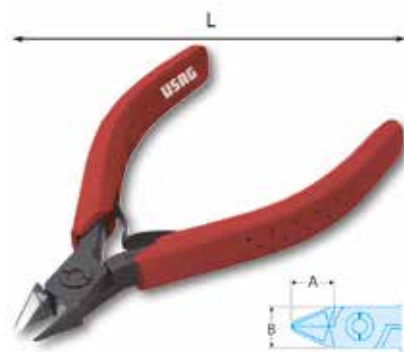
020/1 ■ **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese a becchi ribassati a tagliente semi-raso

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello particolarmente idoneo per lavori su circuiti stampati

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

axbxc mm	L mm	gr	Cod.		€
10,5x10,5x9,5	110	60	U00200001	1	58,50



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

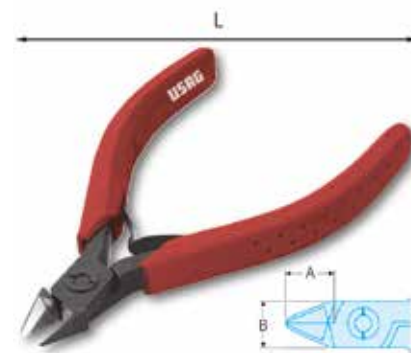
Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

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



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

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



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

Tronchese con becchi standard a tagliente semi-raso

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

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

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



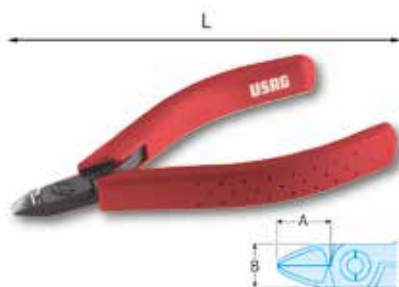
020/4 ■ **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con grande capacità a tagliente semi-raso

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

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

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



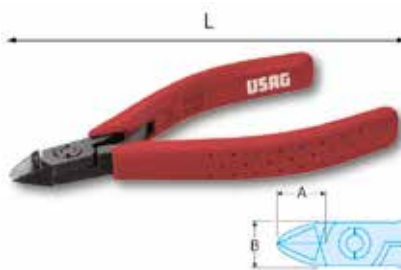
021/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente semi-raso

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

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

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



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

Tronchese compatto a tagliente semi-raso

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



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

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



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

Tronchese con testa scalanata a tagliente semi-raso.

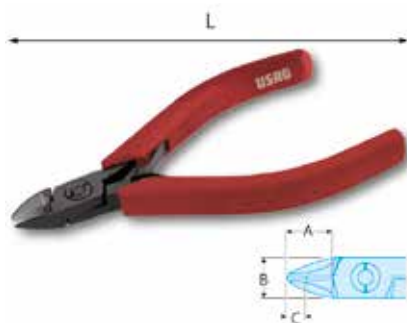
- Becchi arrotondati
- Alte prestazioni di taglio con grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabile
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi

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

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

GUIDA ALLA SCELTA DEL TRONCHESE ADATTO.

TAGLIENTE	SIMBOLO	CARATTERISTICHE	MATERIALI		UTILIZZO	APPLICAZIONE
TAGLIO ASSIALE		I taglienti sono trattati per ottenere un'elevatissima resistenza e tagliare con precisione un'ampia gamma di materiali, dal filo armonico al filo di rame.	Cu	✓	- Lavori in grande serie. - Taglio usuale. - Manutenzione. - Materiali duri.	- Assistenza hi-fi - Macchine utensili - Automobili - Elettrodomestici
			Lega CuNi CuNi	✓		
			Acciaio dolce 30 HRc	✓		
			Acciaio duro 50 HRc Filo armonico	✓		
TAGLIO SEMI RASO		I taglienti con microsmussatura consentono un taglio netto con grandi capacità di taglio. Le eccezionali caratteristiche di durata assicurano continuità di precisione anche negli utilizzi intensivi. Questo tagliente è adatto a fili semi duri.	Cu	✓	- Taglio netto in usi intensivi. - Lavori di cablaggio. - Elettronica di serie. - Materiali semi duri.	- Informatica - Telefonia, centralini - Video, laser - Micro tecnologie (hi-fi, laboratorio)
			Lega CuNi	✓		
			Acciaio dolce 30 HRc	✓		
			Acciaio duro 50 HRc Filo armonico	✗		
TAGLIO RASO		Questa serie è stata sviluppata per evitare lo schiacciamento del filo: il taglio netto non provoca alcuna asperità e consente una saldatura netta e sicura, evitando rischi di arco voltaico che potrebbe deteriorare i componenti. Questo tagliente è adatto solo a fili morbidi.	Cu	✓	- Alta frequenza di taglio. - Materiali di alta precisione. - Ripresa prima della saldatura. - Attrezzature sensibili alle cariche elettrostatiche.	- Esercito - Aerospaziale - Aviazione - Laboratori
			Lega CuNi	✓		
			Acciaio dolce 30 HRc	✗		
			Acciaio duro 50 HRc Filo armonico	✗		



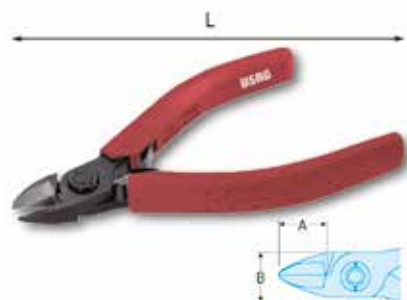
021/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente semi-raso

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

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

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



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

Tronchese grande capacità a tagliente semi-raso

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

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

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



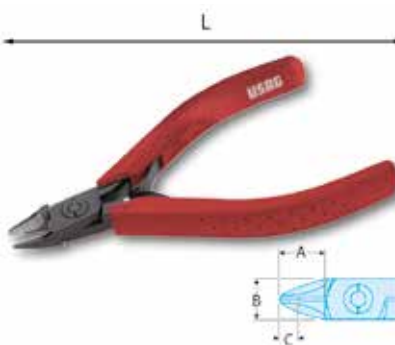
022/1  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese ultra compatto a tagliente raso

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

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

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



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

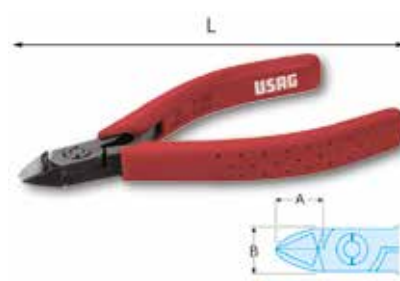
Tronchese con testa sottile allungata a tagliente raso

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



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

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



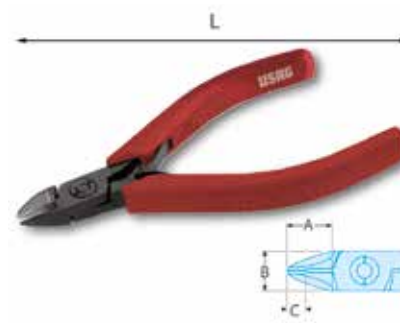
022/3  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese modello compatto a tagliente raso

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

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

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



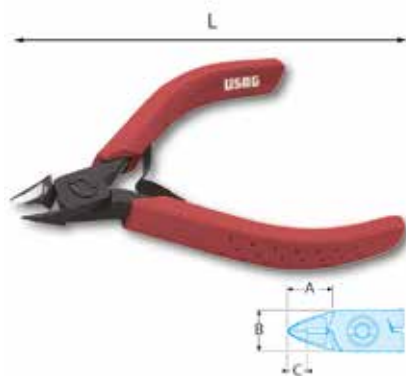
022/4  **ISO 9655 DIN ISO 9655**
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa allungata a tagliente raso

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

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

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



024/1

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

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso

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



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

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



024/2

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

Tronchese con becchi ribassati a tagliente raso

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo intercambiabili
- Impugnature ergonomiche in ABS resistenti agli oli e ai solventi
- Modello particolarmente idoneo per lavori su circuiti stampati.

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

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



030/1

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

Tronchese ultra compatto a tagliente assiale

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

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

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
9x8,5	110	60	U00300001	1	58,50



030/2

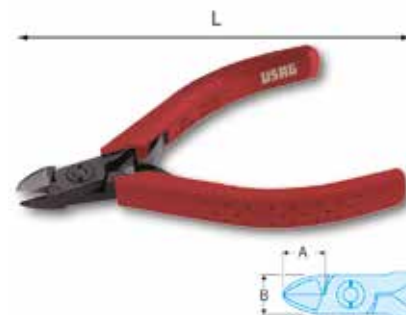
ISO 9655 DIN ISO 9655
NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese compatto a tagliente assiale

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

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

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



030/3

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

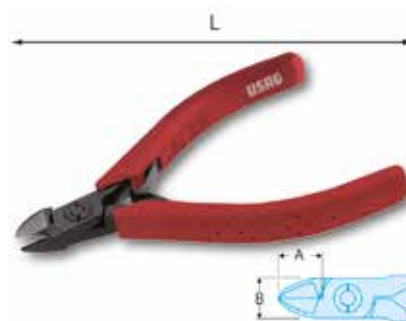
Tronchese standard a tagliente assiale

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



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

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



030/4

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

Tronchese standard a tagliente assiale

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

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

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



030/5

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

Tronchese con grande capacità a tagliente assiale

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

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

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



033/1

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

Tronchese con testa inclinata a 90° con tagliente raso

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

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

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



033/2

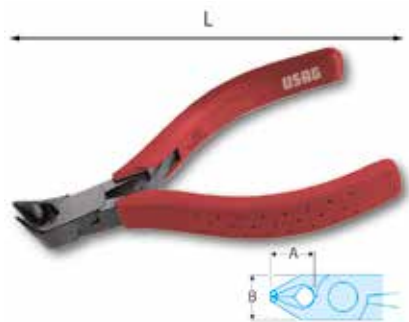
ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa inclinata a 30° a tagliente raso

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

caratteristiche tecniche	misura
Capacità CuNi (mm)	Ø 0,2-0,6

axb mm	L mm	g gr	Cod.		€
23x11	120	65	U00330002	1	75,50



033/3

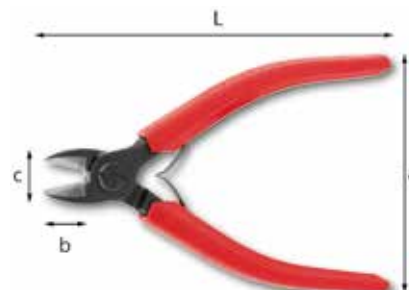
ISO 9655 DIN ISO 9655 NF ISO 9655 ASME B107.500

Tronchese con testa inclinata a 70° con tagliente raso

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

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

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



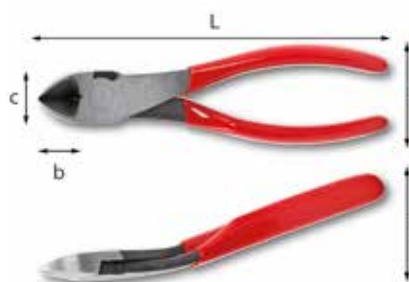
Au

038 AU1

Tronchese per orafi a tagliente diagonale per filo d'oro

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

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	g gr	Cod.		€
130	52	19	16	8	94	U00380001	1	39,10



Au

038 AU2

Tronchese per orafi piegato a 30° con tagliente diagonale

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

L mm	a mm	b mm	c mm	e mm	g gr	Cod.		€
180	47	22	25	41	218	U00380002	1	54,50



040/1A

Pinzetta a molla con punte forti rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
125	U00400002	2	11,40

040/2A

Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400007	2	12,30

040/3

Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
117	U00400010	2	11,00

040/5

Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
110	U00400016	2	13,30

040/5A

Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
115	U00400019	2	15,30

040/7

Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
120	U00400022	2	13,30

040/35A

Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico

L mm	Cod.		€
123	U00400025	2	13,30



040 SE6

Serie di sei pinzette

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

L mm	Cod.		€
150	U00400081	1	78,50

041

Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio inox antiacido
- Esecuzione lucida

L mm	Cod.		€
160	U00410001	2	10,00

042

Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida

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

L mm	Cod.		€
150	U00420001	5	10,00

042 P

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

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

L mm	Cod.		€
150	U00420011	5	10,00

045 N

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° incrociati autoserranti

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

L mm	Cod.		€
160	U00450002	2	11,30



046

Artigli prensili flessibili

- Pinzetta retrattile a tre griffe con azionamento a pulsante

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



046 L

Artiglio flessibile magnetico a LED

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

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

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



048

Giraviti per sintonia per viti con intaglio

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

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

053 N

Tenditore per molle

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

L mm	Cod.		€
200	U00530003	1	12,20

054

Oliatore a stilo

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

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

056

Specchietto rigido

- Corpo in materiale plastico

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

056/1

Specchietto snodato

- Asta telescopica in ottone con clip

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



056 L

Specchietto telescopico snodato a LED

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



L max mm	L min mm	Ø mm	g gr	Cod.		€
875	280	51	86	U00560001	1	19,60



060/100

Saldatore a gas butano

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

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



060 K

Assortimento in cassetta di plastica

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

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

061 N

Saldatori a stilo

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

2004/108/EC

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

065 C

Pompetta aspirante per dissaldare

- Punta antistatica in teflon

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



066 N

Saldatore istantaneo

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

2004/108/EC
2006/95/EC

potenza W	temperatura max °C	Cod.		€
150	450	U00660001	1	86,00

068

Saldatori grande potenza

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

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



073   

Nastro isolante

- PVC autoestinguente

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



076 A  

Multimetro digitale professionale

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

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

gr	Cod.		€
460	U00760003	1	145,00



076 F  

Multimetro digitale automotive

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

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

gr	Cod.		€
705	U00760004	1	376,00



076 G  

Tester di tensione

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

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

gr	Cod.		€
185	U00760006	1	111,00



076 P  

Pinza amperometrica

- Corrente AC/DC
- Funzione azzeramento manuale
- Indicazione batteria scarica
- Compatibile con multimetri 076 A e 076 F

caratteristiche tecniche	misura
Corrente continua/alternata DC/AC (A÷A)	40÷600
Apertura max ganascia (mm)	28
Tensione massima (CA rms)	600V
Risposta in frequenza Hz	50÷60
Protezione per sovraccarico DC/AC (V)	600
Tipo batteria (fornite)	1x9V

gr	Cod.		€
310	U00760010	1	182,00



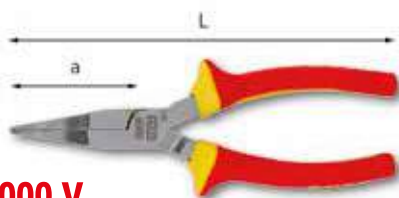
076 PD  

Pinza amperometrica con multimetro digitale

- Misura tensione e corrente AC/DC, resistenza e temperatura
- Prova di continuità e diodi
- Indicazione batteria scarica
- Memorizzazione dati
- Fornito con coppia di puntali e termocoppia

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

gr	Cod.		€
236	U00760013	1	274,00



1000 V

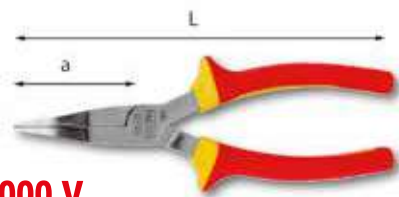
077 N

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti

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

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



1000 V

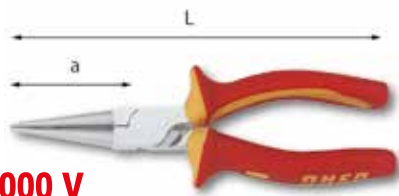
077 PN

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

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



1000 V

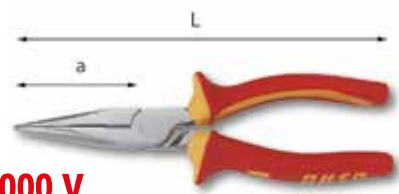
079 N

UNI 10294 DIN-ISO 5745

Pinze a becchi tondi lunghi dritti

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

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



1000 V

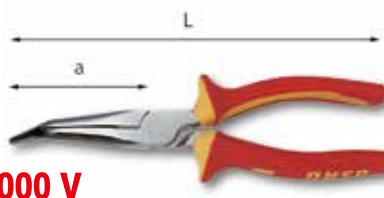
081 N

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti

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

L mm	1600 N/mm² Ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	52	U00810003	1	36,10
200	2	75	U00810005	1	38,30



1000 V

081 PN

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

L mm	1600 N/mm² Ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	46	U00810013	1	38,50
200	2	70	U00810015	1	41,20



1000 V

082 N

UNI 7923

Pinza spellafili

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

L mm	max mm²	Cod.		€
170	7	U00820003	1	32,10



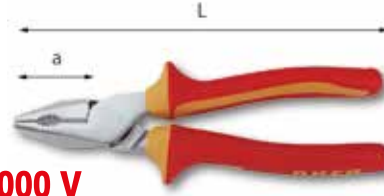
1000 V

083 N

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Esecuzione cromata

max mm²	L mm	Cod.		€
17	240	U00830007	1	69,00



1000 V

085 N

UNI 9894 DIN-ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm² Ø max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	U00850003	1	32,80
180	1,8	36	U00850004	1	34,40
200	2	42	U00850005	1	40,50



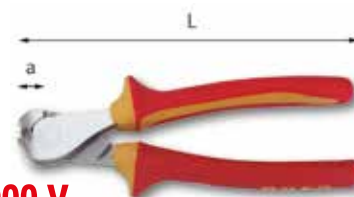
1000 V

085 N/S2

Assortimento con pinza universale e tronchese diagonale (2 pz)

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

Kg	Cod.		€
1,2	U00859000P	1	68,00



1000 V

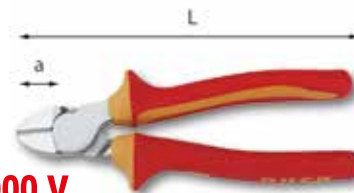
086 N

UNI DIN ISO 5748

Tronchese a tagliente frontale

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

2000 N/mm² Ø max mm	L mm	a mm	Cod.		€
1,6	160	6,5	U00860003	1	42,90



1000 V

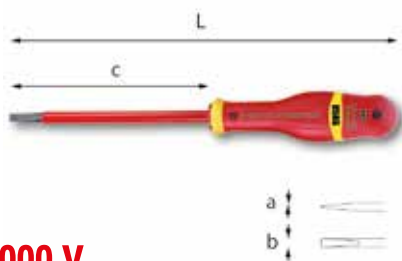
087 N

DIN ISO 5749

Tronchese a tagliente diagonale

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

L mm	1600 N/mm² Ø max mm	a mm	Cod.		€
140	1,8	15,5	U00870002	1	32,20
160	2	16,5	U00870003	1	33,60



1000 V

092 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

Giraviti per viti con intaglio

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

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



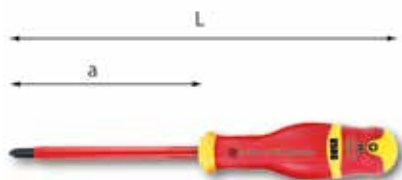
1000 V

092 SE4 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

Serie di 4 giraviti per viti con intaglio

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

gr	Cod.		€
260	U00920110	1	31,60



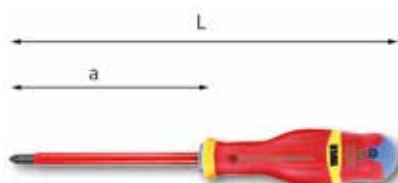
1000 V

092 PH **UNI ISO 8764 DIN 5260**

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

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



1000 V

092 PZ **UNI ISO 8764 DIN 5260**

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

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

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



1000 V

092 SH5 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

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

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

gr	Cod.		€
440	U00920100	1	37,80



1000 V

092 SH6 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

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

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

gr	Cod.		€
486	U00920103	1	43,30



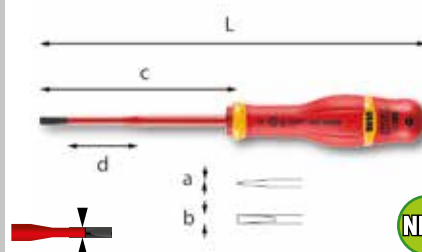
1000 V

092 SH8 **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

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

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

gr	Cod.		€
740	U00920106	1	65,00



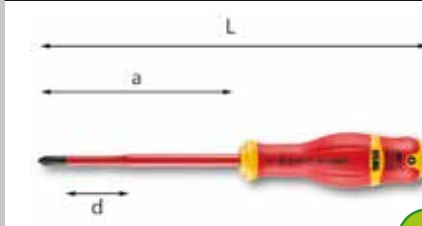
1000 V USAG SLIM

092 D **UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264**

Giraviti SLIM per viti con intaglio

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

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



1000 V USAG SLIM

092 DPH **UNI ISO 8764 DIN 5260**

Giraviti SLIM per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

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



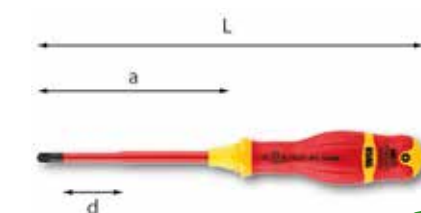
1000 V USAG SLIM

092 D/SH5

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

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

n°xa	d mm	L mm	Cod.		€
440			U00920119	1	45,30



1000 V USAG SLIM

092 DPHB

Giraviti SLIM per viti con impronta combinata intaglio / PHILLIPS®.

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

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



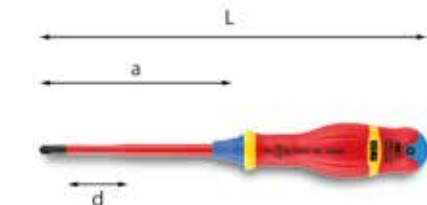
1000 V USAG SLIM

092 DPHB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPHB/1x100-2x125

n°xa	d mm	L mm	Cod.		€
250			U00920122	1	19,30



1000 V USAG SLIM

092 DPZB

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

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

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



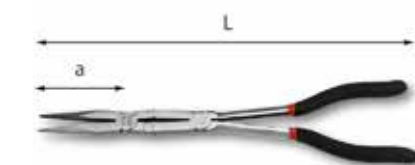
1000 V USAG SLIM

092 DPZB/SE2

Serie di 2 giraviti SLIM per viti con impronta combinata

- 092 DPZB/1x100-2x125

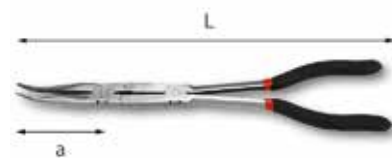
n°xa	d mm	L mm	Cod.		€
250			U00920123	1	19,30



115 CL

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi dritti

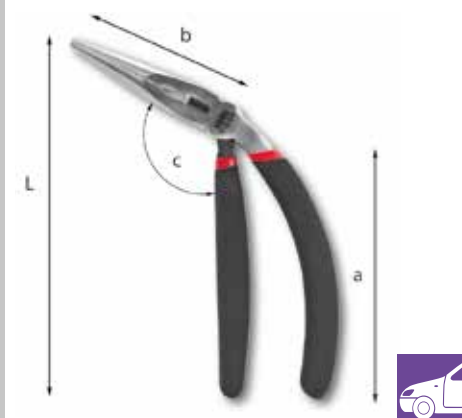
L mm	a mm	Cod.		€
340	70	U01150020	1	32,50



115 CLP

Pinze doppio snodo a becchi mezzotondi piegati a 45°

L mm	a mm	Cod.		€
340	65	U01150021	1	32,50

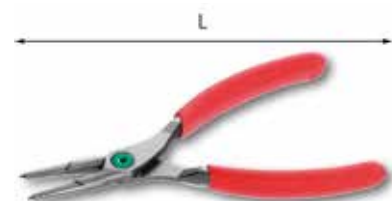


115 CP

Pinza piegata a becchi semitondi lunghissimi

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

L mm	a mm	b mm	c mm	α gr	Cod.		€
170	127	73	120°	275	U01150024	1	31,00



127 N

UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi dritti per anelli elastici interni

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
8÷13	130	U01270002	5	17,70
12÷25	140	U01270003	5	17,90
19÷60	185	U01270004	5	19,60
40÷100	220	U01270005	5	24,40
85÷200	280	U01270006	2	28,80

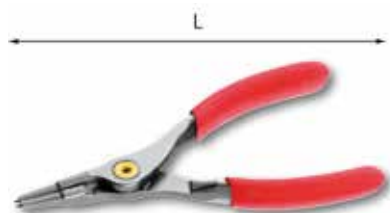


127 PN UNI 7914 DIN 5256

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici interni

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

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



128 N UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi diritti per anelli elastici esterni

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

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



128 PN UNI 7915 DIN 5254

Pinze a becchi piegati a 90° per anelli elastici esterni

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

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



127 N/SE4

Serie 4 pinze per anelli elastici

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

g	Cod.		€
760	U01279000P	1	84,00



129

Pinza per anelli elastici esterni

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

capacità mm	L mm	Cod.		€
15÷62	190	U01290002	1	36,50



131 A UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

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

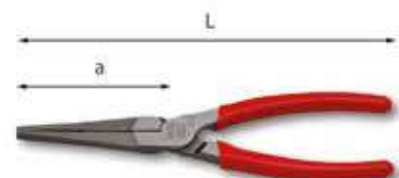


131 AP UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

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

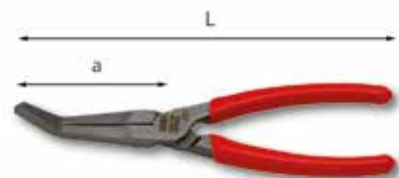


131 C UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi diritti

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

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



131 CP UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

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

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



133 A UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm² e max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	U01330050	5	26,80
200	2	74	U01330051	5	29,00



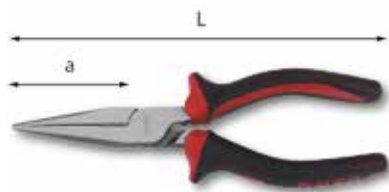
133 AP

UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

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



133 B

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

L mm	1600 N/mm ² σ max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	50	U01330052	5	24,80
200	2	74	U01330053	5	26,60



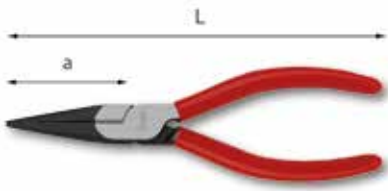
133 BP

UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

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



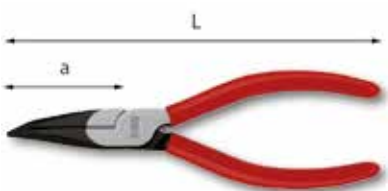
133 C

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi diritti

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

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



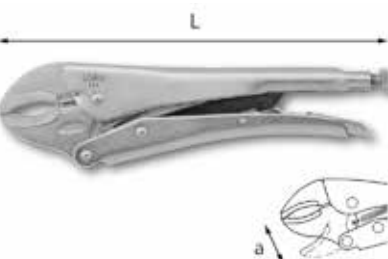
133 CP

UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

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

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



134

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce concave

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

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



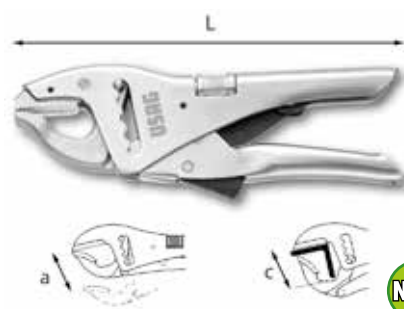
NEW

134 A

Pinza regolabile autobloccante con ganasce concave

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

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U01340100	1	48,20



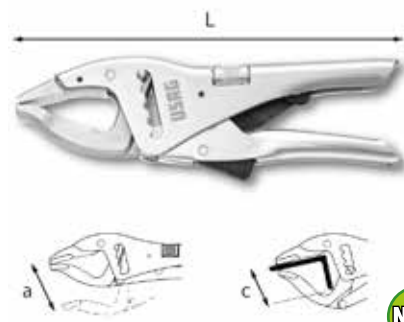
NEW

135 A

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce corte

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

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	80	40	U01350505	1	57,00



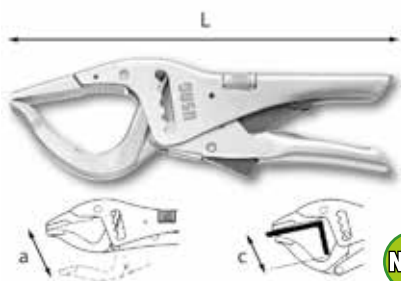
NEW

135 B

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera con ganasce lunghe

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

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	110	50	U01350510	1	61,50

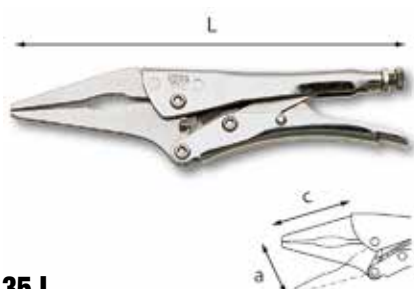


135 C

Pinza regolabile autobloccante a cremagliera a grande capacità

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

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
250	135	70	U01350530	1	74,50



135 L

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe sottili

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

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
235	70	80	U01350401	1	28,20



136 M

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce superiore mobile

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

a mm	L mm	Cod.		€
100	260	U01360510	1	81,00
200	260	U01360511	1	86,00



136 MA

Coppia copri-ganasce

- In materiale plastico per l'impiego su componenti delicati

g gr	Cod.		€
20	U01360520	1	2,60

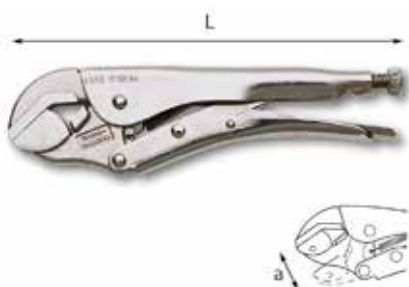


136 MB

Morsetto

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

g gr	Cod.		€
60	U01360521	1	13,20

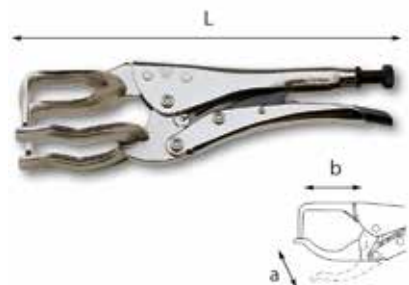


136 SN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce inferiore snodata

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

L mm	a mm	Cod.		€
235	45	U01360501	1	29,60

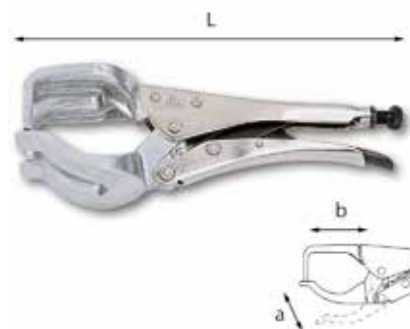


137

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

- Per la saldatura di tubi, lamiere e profilati
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
280	50	80	U01370001	1	35,70

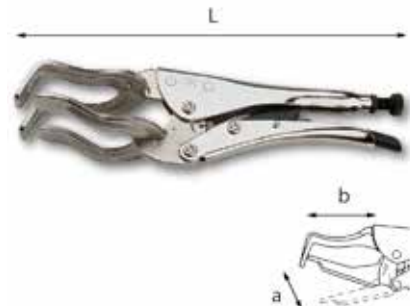


137 AL

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella in alluminio

- Per la saldatura ad arco di tubi, lamiere e profilati
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
275	75	80	U01370201	1	39,60

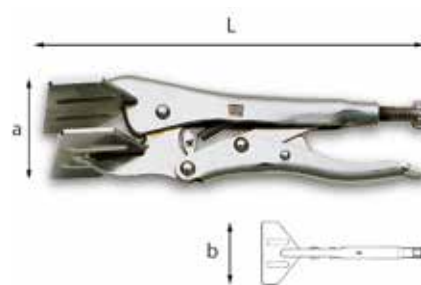


137 T

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a forcella

- Per la saldatura di tubi
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
285	75	80	U01370101	1	37,70



138

Pinza regolabile autobloccante con ganasce piane a paletta

- Per il bloccaggio di particolari piani
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
200	25	80	U01380001	1	31,20

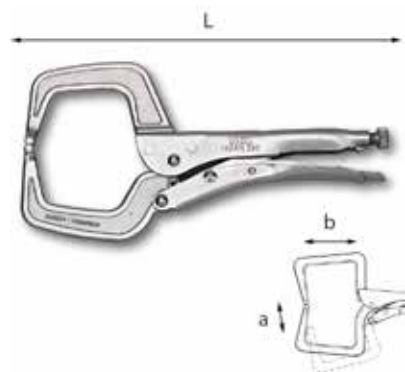


139 AL

Pinze regolabili autobloccanti con ganasce a collo di cigno in alluminio

- Per la saldatura ad arco di profilati ed angolari
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
290	80	70	U01390101	1	33,50
350	125	120	U01390102	1	47,90

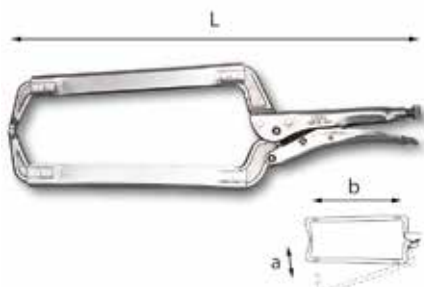


139 AN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a collo di cigno

- Per il bloccaggio di profilati ed angolari
- Ganasce in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
280	76	75	U01390004	1	28,20



139 LN

Pinza regolabile autobloccante con ganasce lunghe a collo di cigno

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

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
450	260	280	U01390003	1	48,80



146 N

Pinze spellafili automatiche

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

n°	max mm²	max mm	L mm	Cod.		€
1	0,02÷10	15	191	U01460001	1	117,00
2	4÷16	15	191	U01460002	1	136,00



146 NA

Ricambio ganasce

n°	max mm²	Cod.		€
1	0,02÷10	U01460001Q	1	36,20
2	4÷16	U01460002Q	1	50,00



147 N

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura

max mm²	L mm	Cod.		€
7	160	U01470050	5	26,70



148 A

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

max mm	L mm	Cod.		€
32	260	U01480101	1	310,00
52	280	U01480102	1	403,00



148 AB

Ricambio lama fissa

max mm	Cod.		€
32	U01480111	1	101,00
52	U01480112	1	156,00



148 AC

Ricambio lama mobile

max mm	Cod.		€
32	U01480121	1	78,00
52	U01480122	1	121,00



148 L

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

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

max mm	L mm	Cod.		€
32	600	U01480201	1	96,00



148 N

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugniture ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

max mm	L mm	Cod.		€
17	235	U01480004	1	61,00



150 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliante per filo armonico
- Superficie di presa zigrinata
- Impugniture ergonomiche bimateriali
- Esecuzione cromata

L mm	2000 N/mm² max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	U01500050	5	23,60
180	1,8	36	U01500051	5	24,70
200	2	42	U01500052	5	31,70



150 A/S2

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

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

Cod.		€
U01500100	1	53,00



150 A/S3

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

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

gr	Cod.		€
625	U01509003P	1	77,00



150 B

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm² σ max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	36	U01500054	5	21,90
200	2	42	U01500055	5	27,20



150 C

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm² σ max mm	a mm	Cod.		€
160	1,6	34	U01500056	5	18,30
180	1,8	36	U01500057	5	19,60
200	2	42	U01500058	5	24,50



156 A

UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

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

L mm	2000 N/mm² σ max mm	a mm	Cod.		€
180	1,8	39	U01560051	5	34,30
200	2	43	U01560052	5	39,10



157 RV

Supporto per pinze, tronchesi ed utensili vari

- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	gr	Cod.		€
8	220	265	U01570001Q	1	15,90
14	440	665	U01570002Q	1	17,40



158 A

Pinza torcifilo per bloccaggi di sicurezza

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

σ filo mm	L mm	Cod.		€
1,6	260	U01580001	1	135,00



160

Fustellatrice

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

σ fustelle mm	Cod.		€
2-2,5-3-3,5-4-4,5	U01600001	1	20,20



160 A

Ricambio fustelle

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



160 K

Assortimento di fustelle

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

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



161

Sguainacavi

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

σ mm	L mm	Cod.		€
6÷25	135	U01616001	1	60,50

161 B

Ricambio coltello

g	Cod.		€
10	U01610101	1	8,49

161 A1

Sguainacavi a lama orientabile

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

g max mm	L mm	Cod.		€
28	134	U01610001	1	19,50

161 A2

Sguainacavi a lama orientabile con coltello

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

g mm	L mm	Cod.		€
28	206	U01610002	1	20,90

161 AR

Ricambio lama

- Per 161 A1 e 161 A2

g	Cod.		€
7	U01610001Q	1	4,01

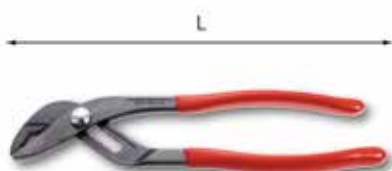
163

Sguainacavi multifunzione

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



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

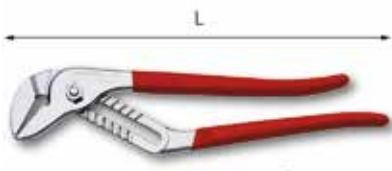


178 N

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta

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

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



179 L

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

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

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



179 N

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile a cerniera sovrapposta e cremagliera

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

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



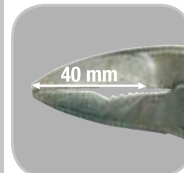
180 B

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile semiautomatica

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

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



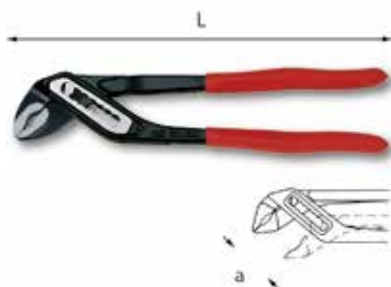
180 BL

UNI DIN ISO 8976

Pinza regolabile semiautomatica a becchi allungati

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

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



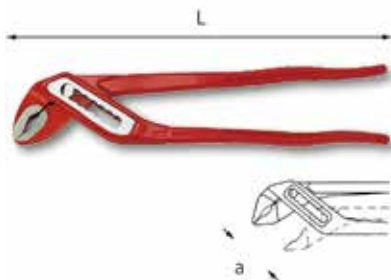
180 C

UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

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

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



180 V

UNI DIN ISO 8976

Pinze regolabili a cerniera chiusa

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

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



182 A

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

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

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



182 C

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

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

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



185 A

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

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



185 B

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

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



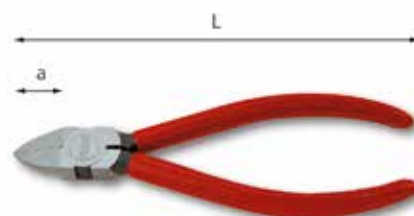
185 C

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

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

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



186 C

Tronchesi a tagliente raso diagonale per materiali plastici

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

L mm	a mm	Cod.		€
150	22	U01860060	2	28,30
180	27	U01860061	2	31,90



188 A

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

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



188 B

UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

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



188 C UNI DIN ISO 5749

Tronchesi a grande effetto a tagliente diagonale

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

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

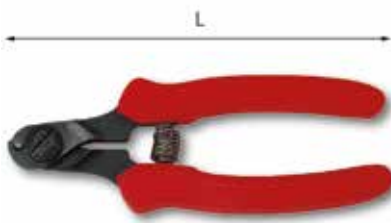


190 I UNI ISO 5747

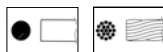
Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

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

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



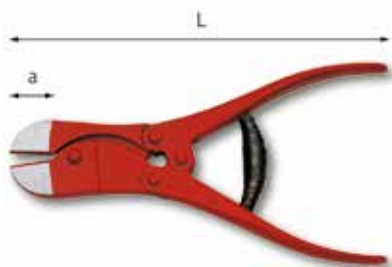
191



Tagliacavi per cavi d'acciaio

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

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

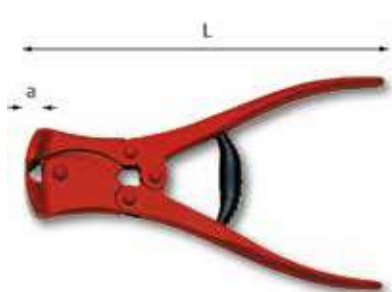


192 UNI DIN ISO 5749

Tronchese a doppia leva a tagliente diagonale

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

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



194 UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a doppia leva a tagliente frontale

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

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



196 N

Troncabulloni a tagliente centrale

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

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



196 NR

Troncabulloni a tagliente semi raso

- Lame con taglienti ad alta resistenza
- Impugnatura in PVC

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



196 AN

Ricambio lame

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



199

DIN ISO 9242

Tenaglie per cementisti

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione fosfatata

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



200

DIN 6473

Seghetto

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

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



200 F

DIN 6437

Seghetto in alluminio con Tension Control

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

mm	lama	"	L mm	Cod.		€
300	12	440	U02006003	1		40,40



200 L

DIN 6473

Seghetto

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

mm	lama	"	L mm	Cod.		€
300	12	500	U02000003	1		11,80



200 S

DIN 6473

Seghetto

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

mm	lama	"	L mm	Cod.		€
300	12	385	U02000002	1		28,90



200 C/10 PCS

DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 10 pz)

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

n° denti	mm	lama	"	Cod.		€
18	300	12	U02000201	1		19,20
24	300	12	U02000202	1		19,20
32	300	12	U02000203	1		19,20



200 C/100 PCS

DIN 6494

Ricambio lama seghetto (confezione 100 pz)

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

n° denti	mm	lama	"	Cod.		€
18	300	12	U02000204	1		173,00
24	300	12	U02000205	1		173,00
32	300	12	U02000206	1		173,00



201

DIN 6473

Seghetto

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

mm	lama	"	L mm	Cod.		€
150	6	237	U02010001	10		4,81



201 S

Seghetto con tendilama

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

L mm	mm	lama	"	Cod.		€
255	150	6	U02010003	5		7,43



201 A

DIN 6494

Ricambio lama

- Per mini seghetti 201-201S

gr	Cod.		€
3	U02010101	10	0,83

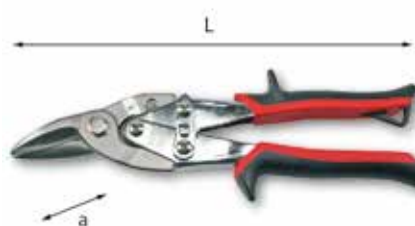


203 AN

Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame dritte
- Impugnatura ergonomica bimatereale

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



203 BN

Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame destrorse
- Impugnatura ergonomica bimatereale

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

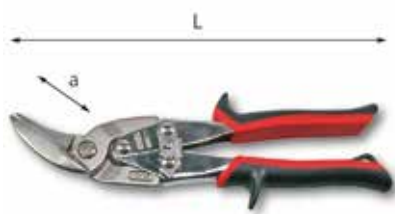


203 CN

Cesoie a doppia leva per lamiera

- Modello con lame sinistrorse
- Impugnatura ergonomica bimatereale

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

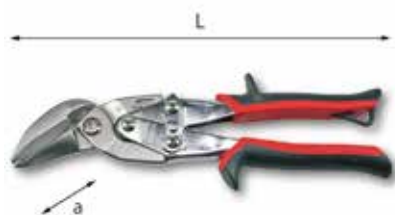


203 DN

Cesoie a doppia leva per lamiera

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

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



203 EN

Cesoie a doppia leva per lamiera

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

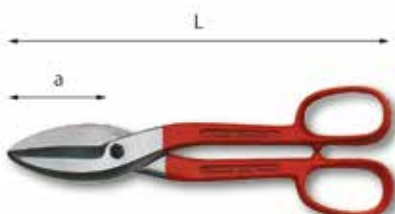
L mm	a mm	400 N/mm ² max mm	600 N/mm ² max mm	Cod.		€
260	40	1,8	1,2	U02030005	1	48,30



203 A

Ricambio molla

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

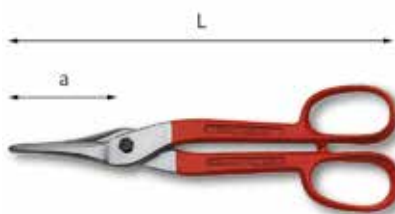


204

Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame larghe dritte

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

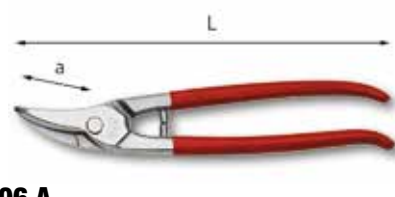


205

Cesoie per lamiera

- Modello americano con lame strette dritte

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

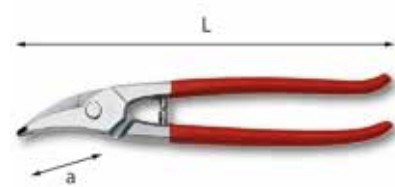


206 A

Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

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



206 B

Cesola per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

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

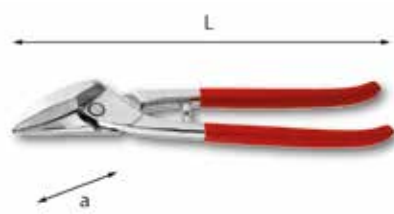


206 C

Cesoia per lamiera

- Modello con lame sinistrorse

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

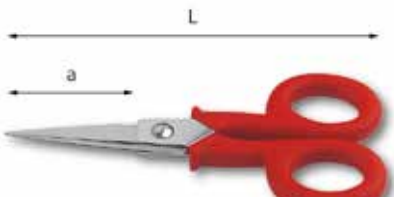


206 D

Cesoia per lamiera

- Modello con lame destrorse

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



207 A

Forbice per elettricisti

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

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



207 C

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	h gr	Cod.		€
143	45	80	U02070004	5	12,90



207 D

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
150	43	90	U02070005	1	17,20

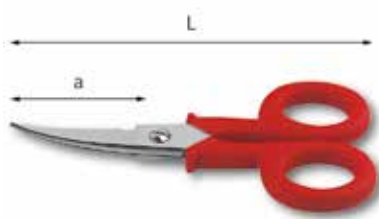


207 E

Forbice professionale per elettricisti

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
155	40	150	U02070006	1	32,50



208 A

Forbice per elettricisti

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
145	47	90	U02080101	5	10,20



209

Forbice per telefonisti

- Modello con lame dritte 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	5	9,57



210 A

Forbice professionale multiuso

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

L mm	g gr	Cod.		€
175	70	U02100001	5	12,00



210 C

Forbice Multiuso

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
280	100	250	U02100003	1	16,80

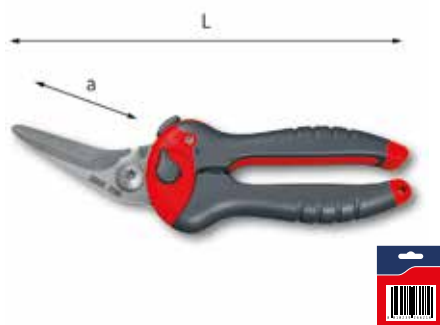


211 A

Forbice multiuso

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
210	60	200	U02110001	1	19,10



211 B

Forbice multiuso lame inclinate

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

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
200	55	200	U02110002	1	20,60



215 B

Pinza foralamiera e piegalamiera

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

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



216 N

Coltello per elettricisti

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

L mm	a mm	Cod.		€
200	85	U02160001	5	9,47



217

Coltello per nautica

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

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



218 N

Coltello multiuso

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



L mm	a mm	Cod.		€
190	72	U02180002	1	28,20



220 A1

Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.		€
173	U02200000	6	3,40



220 AR

Ricambio lame (100 pz)

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



220 B1

Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.		€
173	U02200001	6	5,50



220 B2

Coltello multiuso con lama a settori

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

L mm	Cod.		€
172	U02200002	6	11,70



220 BR

Ricambio lame (100 pz)

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



220 C

Coltello multiuso

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

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



220 CR

Ricambio lame (50 pz)

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



221 AN

Coltello multiuso

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

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



221 AR

Ricambio lame

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

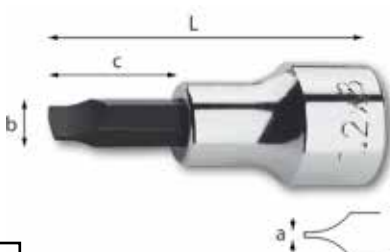


221 B

Coltello di sicurezza a lama retrattile

- Coltello di sicurezza a lama retrattile
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione
- Impugnatura ergonomica in lega leggera
- Cursore in ABS con posizionamento del pollice frontale e laterale
- Fornito con 3 lame 221 AR/2 (1 montata e 2 di riserva)

L mm	Cod.		€
173	U02210002	6	7,58



1/4

231 1/4" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

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

3/8

231 3/8" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

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

1/2

231 1/2" N

UNI 10562-1
ISO 2380-1 DIN 5264

Chiavi a bussola per viti con intaglio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
1,2x8x24	60	U02312014	5	12,20
1,6x10x24	60	U02312016	5	12,20
2x12x24	60	U02312018	5	12,20



1/4

232 1/4" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

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

3/8

232 3/8" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
1x24	50	U02321011	5	10,40
2x24	50	U02321012	5	10,40
3x24	50	U02321013	5	10,40

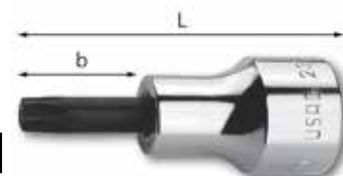
1/2

232 1/2" NPH

UNI-ISO 8764-1

Chiavi a bussola per viti con impronta a croce PHILLIPS®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
2x24	60	U02322012	5	10,90
3x24	60	U02322013	5	10,90
4x24	60	U02322014	5	10,90



1/4

233 1/4" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T8x14	33	U02330110	5	6,28
T9x14	33	U02330111	5	6,28
T10x14	33	U02330112	5	6,28
T15x14	33	U02330113	5	6,28
T20x14	33	U02330114	5	6,28
T25x14	33	U02330115	5	6,28
T27x14	33	U02330116	5	6,28
T30x14	33	U02330117	5	6,28
T40x14	33	U02330119	5	6,28

3/8

233 3/8" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T10x24	51	U02331110	5	9,89
T15x24	51	U02331111	5	9,89
T20x24	51	U02331112	5	9,89
T25x24	51	U02331113	5	9,89
T27x24	51	U02331114	5	10,30
T30x24	51	U02331115	5	10,30
T40x24	51	U02331116	5	10,50
T45x24	51	U02331118	5	10,50
T50x24	51	U02331120	5	10,50

1/2

233 1/2" NTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T20x24	60	U02332105	5	11,80
T25x24	60	U02332107	5	11,80
T27x24	60	U02332109	5	11,80
T30x24	60	U02332111	5	11,80
T40x24	60	U02332113	5	11,80
T40Lx84	120	U02332114	5	13,50
T45x24	60	U02332115	5	11,90
T45Lx84	120	U02332116	5	13,80
T50x24	60	U02332117	5	12,30
T55x24	60	U02332119	5	15,60
T55Lx104	140	U02332120	5	17,50
T60x24	60	U02332121	5	15,70
T70Lx104	140	U02332124	5	19,80



3/8

233 3/8" NTX/S7

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

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

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

gr	Cod.		€
400	U02331551	1	78,50



1/2

233 1/2" NTX/S9

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

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

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

gr	Cod.		€
800	U02332551	1	123,00



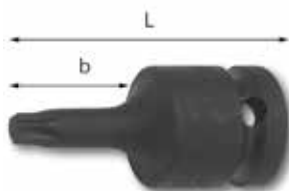
1/2

233 1/2" NTX/C9

Serie in cassetta di lamiera (9 pz)

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

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



1/2

233 1/2" MNTX

Chiavi a bussola per viti con impronta TORX®

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
T30x30	55	U02330610	1	12,30
T40x30	55	U02330611	1	12,30
T45x30	55	U02330612	1	13,00
T50x30	55	U02330613	1	13,00
T55x30	55	U02330614	1	16,00
T60x30	55	U02330615	1	16,00



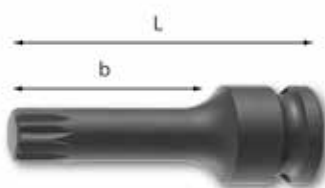
1/2

233 1/2" MNTX/C6

Serie in cassetta di lamiera (6 pz)

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

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



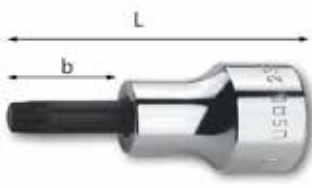
1/2

233 1/2" MXZN

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

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
18x54,5	78	U02332182	1	15,10



1/2

233 1/2" NXZN

Chiavi a bussola per viti con impronta XZN

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	U02332152	1	12,80
6x24	60	U02332153	1	12,80
6Lx64	100	U02332154	1	14,00
8x24	60	U02332156	1	12,80
8Lx64	100	U02332157	1	14,90
10x24	60	U02332159	1	14,10
10Lx64	100	U02332160	1	16,60
10L1x84	120	U02332161	1	18,80
12x24	60	U02332163	1	15,20
12Lx64	100	U02332164	1	18,10
12L1x104	140	U02332165	1	21,00
14x24	60	U02332167	1	18,20
14Lx64	100	U02332168	1	21,30
16x24	60	U02332170	1	20,40



1/2

233 1/2" NXZN/S7

Serie di 7 chiavi a bussola per viti con impronta XZN

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

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

gr	Cod.		€
700	U02332509	1	121,00



1/2

233 1/2" NXZN/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con impronta XZN

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

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

gr	Cod.		€
840	U02332510	1	126,00

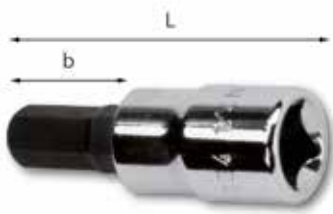


1/2

233 1/2" NS

Chiavi a bussola per viti con impronta esascalata (RIBE)

n°	b mm	L mm	Cod.		€
7	24	60	U02332005	1	14,00
7L	64	100	U02332006	1	15,10
9L	64	100	U02332012	1	15,40
10	24	60	U02332014	1	16,20
10L	64	100	U02332015	1	17,10
12L	64	100	U02332018	1	17,80
14L	64	100	U02332021	1	19,40
16L	64	100	U02332024	1	20,60



1/4

234 1/4" N

UNI-ISO 2936

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

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

3/8

234 3/8" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

1/2

234 1/2" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

n°xb mm	L mm	Cod.		€
5x24	60	U02342004	5	9,11
5L2x144	180	U02342007	1	12,80
6x24	60	U02342008	5	9,11
6Lx64	100	U02342009	1	10,00
6L1x104	140	U02342010	1	12,20
6L2x184	220	U02342011	1	14,40
7x24	60	U02342012	5	9,11
7Lx64	100	U02342013	1	10,30
8x24	60	U02342016	5	9,11
8Lx64	100	U02342017	1	10,00
10x24	60	U02342022	5	9,11
10Lx104	140	U02342023	1	11,30
12x24	60	U02342027	5	10,10
12Lx64	100	U02342029	1	12,40
14x24	60	U02342033	5	10,10
17x24	60	U02342040	5	11,40
19x24	60	U02342048	5	13,20



3/8

234 3/8" N/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

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

n°	gr	Cod.		€
500		U02341510	1	75,50

1/2

234 1/2" N/S8

Serie di 8 chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

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

n°	gr	Cod.		€
900		U02342510	1	84,50



1/2

234 1/2" N/S8L

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

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

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

n°	Kg	Cod.		€
1,2		U02342511	1	101,00



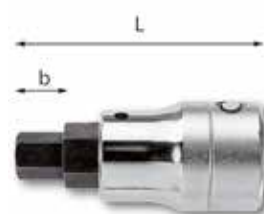
1/2

234 1/2" MN

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

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

n°xb mm	L mm	Cod.		€
8x30	75	U02340713	1	10,80
10x30	75	U02340714	1	10,80
12x30	75	U02340715	1	11,40
14x30	75	U02340716	1	11,40
17x30	75	U02340717	1	11,60
19x30	75	U02340718	1	11,90



3/4

234 3/4" N

UNI ISO 2936 DIN 7422

Chiavi a bussola per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°xb mm	L mm	Cod.		€
14x45	75	U02343003	1	24,70
17x45	75	U02343010	1	24,10
19x45	75	U02343018	1	24,00
22x45	75	U02343025	1	25,50



1/4

235 1/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FallContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

1/4

235 1/4" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FallContact

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

**1/4****235 1/4" EL****UNI-ISO 2725-1 DIN 3124****Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale****FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**3/8****235 3/8"****UNI-ISO 2725-1 DIN 3124****Chiavi a bussola con bocca poligonale****FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

3/8**235 3/8" P****Chiavi a bussola con bocca poligonale****FullContact**

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

**3/8****235 3/8" E****UNI-ISO 2725-1 DIN 3124****Chiavi a bussola con bocca esagonale****FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**3/8****235 3/8" S17****Serie di 17 chiavi a bussola poligonali**

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

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

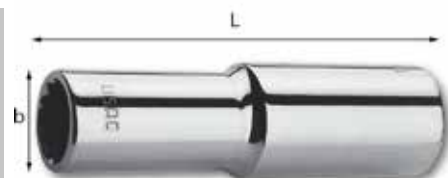
g	Cod.		€
900	U02350086	1	107,00

3/8**235 3/8" E/S17****Serie di 17 chiavi a bussola esagonali**

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

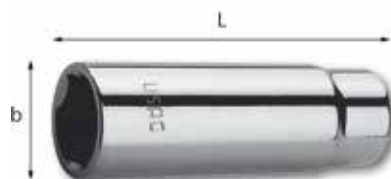
pz	mis.	art.
17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22	235 3/8 E

g	Cod.		€
900	U02350194	1	107,00

**3/8****235 3/8" LN****UNI-ISO 2725-1 DIN 3124****Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale****FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**3/8****235 3/8" ELN****UNI-ISO 2725-1 DIN 3124****Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale****FullContact**

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



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

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

235 1/2" N/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

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

kg	Cod.		€
1	U02359215	1	82,00

235 1/2" N/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola poligonali

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

kg	Cod.		€
2,2	U02359217	1	145,00

235 1/2" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

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



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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

235 1/2" EN/SE15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

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

kg	Cod.		€
1	U02359205	1	83,00

235 1/2" EN/SE23

Serie di 23 chiavi a bussola esagonali

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

kg	Cod.		€
2,2	U02359207	1	146,00



235 1/2" N/S15

Serie di 15 chiavi a bussola poligonali

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

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

kg	Cod.		€
1,7	U02359225	1	107,00

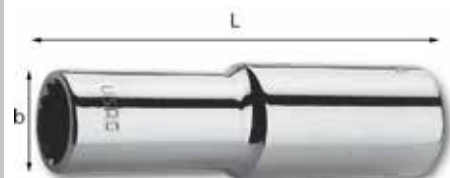
235 1/2" EN/S15

Serie di 15 chiavi a bussola esagonali

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

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

kg	Cod.		€
1,6	U02359220	1	108,00



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

Chiavi a bussola lunghe con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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



1/2

235 1/2" LN/C10

Serie in cassetta di lamiera (10 pz)

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

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



3/4

235 3/4" N

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca poligonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

3/4

235 3/4" PN

Chiavi a bussola con bocca poligonale

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



3/4

235 3/4" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	30,2	49	U02353104	4	11,60
21	31,9	49	U02353106	1	11,60
22	33,4	51	U02353107	4	11,60
23	36	53	U02353108	4	11,60
24	36	53	U02353109	4	11,60
26	39	52,5	U02353111	4	13,10
27	39,8	53	U02353112	4	13,10
28	41	53	U02353113	4	14,30
29	42	52,5	U02353114	1	14,40
30	43	59	U02353115	4	14,60
32	46	59	U02353117	4	15,60
33	48	59	U02353118	2	15,60
34	48,5	59	U02353119	2	15,60
35	49,9	59	U02353120	1	15,90
36	51	59	U02353121	2	16,30
38	54,3	67	U02353123	2	18,10
40	55,9	66,9	U02353124	1	19,00
41	57,3	67	U02353125	2	19,90
42	59,4	66,9	U02353126	1	20,30
43	59,4	66,9	U02353134	1	23,60
44	61,9	66,9	U02353135	1	23,60
46	63,5	75	U02353127	2	25,50
50	68,5	75	U02353129	2	30,00
54	73,9	75	U02353130	1	36,60
55	74,8	75	U02353131	2	37,80



1

235 1" N

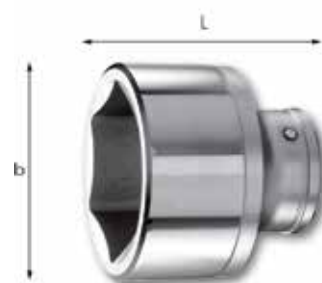
UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiave a bussola con bocca poligonale (per Iveco)

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
65	89	92	U02354014	1	55,00



1

235 1" EN

UNI-ISO 2725-1 DIN 3124

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
41	57,5	74	U02354106	1	34,60
46	65	76	U02354108	1	34,70
50	70	80	U02354110	1	40,80
55	76	84	U02354112	1	43,70
60	83	87	U02354113	1	52,00
65	89	92	U02354114	1	55,00
70	95	96	U02354115	1	65,00
75	101	100	U02354116	1	71,00
80	108	106	U02354117	1	80,00

1

235 1" EPN

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

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



1/4

235 1/4" TX

Chiavi a bussola TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E4	5,5	25	U02350402	2	4,52
E5	7	25	U02350403	2	4,52
E6	8	25	U02350404	2	4,52
E7	9	25	U02350405	2	4,52
E8	9,8	25	U02350406	2	4,52
E10	12	25	U02350408	2	4,52

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

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

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

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

**3/8****235 3/8" NTX/S9****Serie di 9 chiavi a bussola TORX®**

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

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

à gr	Cod.		€
300	U02359185	1	64,50

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

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

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

à gr	Cod.		€
700	U02359260	1	52,50

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

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

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

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

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

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

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

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

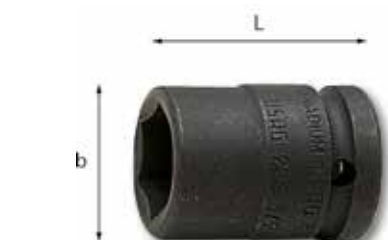
Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
8	14	38	U02350224	1	9,20
9	15	38	U02350225	1	9,20
10	16	38	U02350201	1	9,20
11	17,5	38	U02350202	1	9,20
12	19	38	U02350203	1	9,20
13	20	38	U02350204	1	9,20
14	22	38	U02350205	1	9,20
15	23,7	38	U02350206	1	10,10
16	25	38	U02350207	1	10,10
17	26,3	38	U02350208	1	10,10
18	27,6	38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

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

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

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

à Kg	Cod.		€
1	U02359254	1	82,00



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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
17	31	50	U02350301	1	21,10
18	32	50	U02350302	1	21,10
19	33	50	U02350303	1	21,10
20	34	50	U02350304	1	21,10
21	35	50	U02350305	1	21,10
22	37	50	U02350306	1	21,10
23	38	50	U02350307	1	21,60
24	39	50	U02350308	1	21,60
25	40	50	U02350309	1	21,60
26	41	50	U02350310	1	21,60
27	43	54	U02350311	1	22,10
28	44	54	U02350312	1	22,10
30	47	54	U02350313	1	22,10
32	49	56	U02350314	1	23,60
33	51	56	U02350324	1	23,60
34	52	56	U02350325	1	25,20
36	54	56	U02350315	1	25,20
38	57	58	U02350316	1	27,40
41	60	58	U02350317	1	31,30
46	67	63	U02350318	1	36,20
50	71	72	U02350319	1	41,50
55	77	74	U02350320	1	45,60
60	84	75	U02350321	1	52,50

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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	42,5	60	U02350972	1	33,50
24	42,5	60	U02350973	1	33,50
27	46,5	60	U02350974	1	33,50
30	50	62	U02350975	1	34,30
32	52,5	63	U02350976	1	34,30
33	54	63	U02350964	1	36,40
36	57,5	67	U02350977	1	35,60
41	64	70	U02350965	1	38,30
46	70	76	U02350966	1	41,40
50	75	82	U02350967	1	49,70
55	81,5	87	U02350968	1	55,00
60	87,5	91	U02350969	1	62,50
65	94	95	U02350970	1	73,50
70	100	100	U02350971	1	81,50

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

Chiavi a bussola con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
46	76	84	U02350870	1	116,00
50	81	87	U02350871	1	123,00
55	88	90	U02350872	1	131,00
60	94	95	U02350873	1	151,00
65	100	100	U02350874	1	176,00
70	106,5	105	U02350875	1	213,00
75	113	113	U02350876	1	258,00
80	119	115	U02350877	1	287,00
85	125	118	U02350878	1	326,00
90	132	123	U02350879	1	372,00
95	138	123	U02350937	1	411,00
100	144	130	U02350945	1	496,00
105	150	130	U02350946	1	542,00
110	157	135	U02350947	1	612,00
115	163	140	U02350948	1	672,00
120	169	140	U02350949	1	733,00



1 1/2 235 1/2" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
10	17,4	78	U02350240	1	15,00
13	21,2	78	U02350241	1	15,00
14	22,5	78	U02350242	1	15,00
16	25	78	U02350278	1	17,10
17	26,3	78	U02350243	1	17,10
18	27,6	78	U02350279	1	17,70
19	28,8	78	U02350244	1	17,70
21	30	78	U02350248	1	17,70
22	32	78	U02350245	1	17,70
24	35	78	U02350246	1	19,90
27	38,8	78	U02350247	1	24,30

3/4 235 3/4" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	37	95	U02350340	1	34,30
24	39	95	U02350341	1	34,30
27	43	95	U02350342	1	34,30
30	47	95	U02350343	1	35,80
32	49	95	U02350344	1	37,00
33	51	95	U02350347	1	38,80
36	54	95	U02350345	1	42,80
41	60	95	U02350346	1	50,00

1 235 1" ML

Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
24	42,5	100	U02350900	1	54,50
27	46,5	100	U02350901	1	54,50
30	50	100	U02350902	1	54,50
32	52,5	100	U02350903	1	54,50
33	54	100	U02350930	1	53,50
36	57,5	100	U02350904	1	57,50
38	57,5	100	U02350905	1	64,00
41	64	100	U02350906	1	67,50
46	70	100	U02350907	1	77,00
50	75	100	U02350908	1	92,00
55	81,5	100	U02350909	1	104,00
60	87,5	120	U02350910	1	122,00
65	94	125	U02350911	1	159,00
70	100	125	U02350912	1	172,00



1 1/2 235 1/2" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale

FullContact

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

O mm	b mm	L mm	Cod.		€
15	21,7	78	U02350227	1	17,80
17	24	78	U02350230	1	18,20
19	26	78	U02350231	1	19,10
21	28	78	U02350235	1	19,10
22	29,5	78	U02350232	1	19,10
24	32	78	U02350233	1	20,90
27	36	78	U02350234	1	22,90

1/2

235 1/2" MLS/S6

Serie di 6 chiavi a bussola lunghe

- Fornite in vaschetta di plastica termoformata

pz mis.

6 17-19-21-22-24-27

art.

235 1/2 MLS

kg	Cod.		€
1,7	U02350239	1	132,00

3/4

235 3/4" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
19	28,5	95	U02350338	1	35,10
22	33,5	95	U02350330	1	35,70
24	36,5	95	U02350331	1	35,70
27	40,5	95	U02350332	1	36,40
30	43,5	95	U02350333	1	37,40
32	46,5	95	U02350334	1	38,20
33	47,7	95	U02350335	1	42,10
36	52	95	U02350336	1	46,50

1

235 1" MLS

Chiavi a bussola lunghe a parete sottile con bocca esagonale FullContact

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

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
27	41,5	100	U02350861	1	55,50
30	46	100	U02350862	1	55,50
32	48	100	U02350863	1	55,50
33	50	100	U02350864	1	55,50
36	53	100	U02350865	1	59,50



1/2

235 1/2" MTX

Chiavi a bussola TORX®

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

n°	b mm	L mm	Cod.		€
E10	13	38	U02350440	1	11,50
E12	15	38	U02350441	1	11,50
E14	17	38	U02350442	1	11,50
E16	18,5	38	U02350443	1	11,50
E18	20,5	38	U02350444	1	11,50
E20	22,5	38	U02350445	1	11,50
E24	26,5	45	U02350446	1	11,50

1/2

235 1/2" MTX/S7

Serie di 7 chiavi a bussola TORX®

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

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

kg	Cod.		€
1	U02359270	1	87,50



1/2

235 1/2" MTX/C7

Serie in cassetta di lamiera (7 pz)

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

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



235 MC

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Spina di tenuta

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



235 MD

UNI-ISO 2725-2 DIN 3129

Anello di sicurezza

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



1/4

236 1/4"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
50	U02360801	5	6,32
100	U02360802	5	6,43
150	U02360803	5	7,05

3/8

236 3/8"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
75	U02360000	5	7,50
125	U02360001	5	8,12
250	U02360002	5	11,20

1/2

236 1/2"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

L mm	Cod.		€
75	U02360300	5	8,46
125	U02360201	5	9,66
250	U02360202	5	12,70

$\frac{3}{4}$ **236 $\frac{3}{4}$ "**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

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

1**236 1"**

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Prolunghe

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

 $\frac{3}{8}$ **236 $\frac{3}{8}$ " TS****Prolunghe angolari**

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

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

 $\frac{1}{2}$ **236 $\frac{1}{2}$ " TS****Prolunghe angolari**

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

 $\frac{1}{4}$ **236 $\frac{1}{4}$ " SN****Prolunga flessibile**

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

L mm	Cod.		€
150	U02360806	1	21,50

 $\frac{3}{8}$ **236 $\frac{3}{8}$ " M****Prolunghe**

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

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

 $\frac{1}{2}$ **236 $\frac{1}{2}$ " M****Prolunghe**

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

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

 $\frac{3}{4}$ **236 $\frac{3}{4}$ " M****Prolunghe**

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

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

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

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

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

 $\frac{1}{4}$ **237 A $\frac{1}{4}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

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

 $\frac{3}{8}$ **237 A $\frac{3}{8}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

 $\frac{1}{2}$ **237 A $\frac{1}{2}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

 $\frac{3}{4}$ **237 A $\frac{3}{4}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

237 AR $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{8}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 A $\frac{1}{4}$ " - $\frac{3}{8}$ " 237 F $\frac{3}{8}$ "

g	Cod.		€
10	U02370122Q	1	6,72

237 AR $\frac{1}{2}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 A $\frac{1}{2}$ " 237 F $\frac{1}{2}$ "

g	Cod.		€
20	U02370124Q	1	6,56

237 AR $\frac{3}{4}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 A $\frac{3}{4}$ "

Kg	Cod.		€
1	U02370125Q	1	6,99

 $\frac{1}{4}$ **237 $\frac{1}{4}$ " AK**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto con impugnatura rotante

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



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



1/2

237 1/2" AK

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto reversibile con impugnatura rotante

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



L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370009	1	70,00



1/4



237 B 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

- Modello a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimatereale conica per garantire una presa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata



L mm	b mm	Cod.		€
120	22	U02370112	1	35,20

3/8

237 B 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
210	29	U02370114	1	41,70

1/2

237 B 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	U02370116	1	49,20

3/4

237 B 3/4"

UNI-ISO 3315

Cricchetto reversibile con meccanismo sigillato 120 denti

- Modello a 120 denti con angolo di ripresa di soli 3°
- Meccanismo sigillato grazie alla testa in acciaio forgiata in un corpo unico
- Inversione a leva utilizzabile con una sola mano
- Utilizzabile con due mani durante la manovra, tenendo premuto il cricchetto contro la vite
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Impugnatura bimatereale conica per garantire una presa perfetta e sicura
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata

L mm	b mm	Cod.		€
510	60	U02370119	1	116,00



1/4



237 1/4" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

- Meccanismo a 72 denti con angolo di ripresa di soli 5°
- Sistema di inversione a leva sulla testa del cricchetto
- Pulsante di rilascio della bussola
- Impugnatura conica bimatereale per garantire una presa confortevole e sicura
- Meccanismo sigillato
- Corpo in acciaio forgiato con sezione a "doppia T": leggerezza e resistenza alla flessione
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere il cricchetto ad un pannello portautensili
- Esecuzione cromata



L mm	b mm	Cod.		€
120	22	U02370122	1	38,10

1/2

237 1/2" BP

NF ISO 3315 ISO 3315
DIN 3122 ASME B107.10

Cricchetto con sistema di trattenimento bussola

L mm	b mm	Cod.		€
260	38	U02370126	1	53,00



1/4

237 D 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

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

L mm	b mm	Cod.		€
130	24	U02370052	1	32,90

3/8

237 D 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
181	32	U02370054	1	42,30

1/2

237 D 1/2"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370056	1	48,30

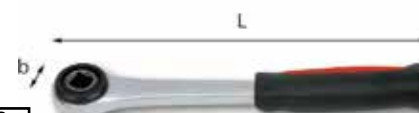
3/4

237 D 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con quadro di manovra scorrevole

L mm	b mm	Cod.		€
515	60	U02370058	1	94,00



3/8

237 E 3/8"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

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

L mm	b mm	Cod.		€
200	32	U02370044	1	33,80

1/2

237 E 1/2"

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

L mm	b mm	Cod.		€
260	41	U02370046	1	41,00

$\frac{3}{4}$ **237 E $\frac{3}{4}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto semplice con attacco quadro femmina

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

**237 DRA $\frac{1}{4}$ "****Kit di ricambio**- Per 237 $\frac{1}{4}$ " D

kg	Cod.		€
1	U02370042Q	1	5,62

237 DRA $\frac{3}{8}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 D $\frac{3}{8}$ " 237 E $\frac{3}{8}$ "

kg	Cod.		€
1	U02370043Q	1	6,48

237 DRA $\frac{1}{2}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 D $\frac{1}{2}$ " 237 E $\frac{1}{2}$ "

kg	Cod.		€
1	U02370044Q	1	6,57

237 DRA $\frac{3}{4}$ "**Kit di ricambio**- Per 237 D $\frac{3}{4}$ " 237 E $\frac{3}{4}$ "

kg	Cod.		€
1	U02370045Q	1	8,12

**237 DRB $\frac{3}{8}$ "****Ricambio quadro d'attacco**- Per 237 D $\frac{3}{8}$ " 237 E $\frac{3}{8}$ "

gr	Cod.		€
19	U02370053Q	1	6,87

237 DRB $\frac{1}{2}$ "**Ricambio quadro d'attacco**- Per 237 D $\frac{1}{2}$ " 237 E $\frac{1}{2}$ "

gr	Cod.		€
44	U02370054Q	1	6,35

**237 DRB $\frac{3}{4}$ "****Ricambio quadro d'attacco**- Per 237 D $\frac{3}{4}$ " e 237 E $\frac{3}{4}$ "

gr	Cod.		€
137	U02370055Q	1	10,30

 $\frac{1}{2}$ **237 FB $\frac{1}{2}$ "**

UNI-ISO 3315

Cricchetto telescopico con testa snodata

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

L max mm	L min mm	b mm	kg	Cod.		€
437	304	38	0,83	U02370070	1	84,00

 $\frac{3}{4}$ **237 $\frac{3}{4}$ " SI**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

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

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

1

237 1" SI

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Cricchetto reversibile

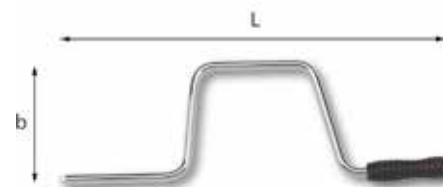
- Da utilizzare in abbinamento all'asta di manovra 237 1" PR
- Stesse caratteristiche del 237 $\frac{3}{4}$ " SI

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

**237 $\frac{3}{4}$ " PR****Asta di manovra**

- Da utilizzare in abbinamento al cricchetto 237 $\frac{3}{4}$ " SI
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

L mm	Cod.		€
450	U02370404	1	28,80

 $\frac{1}{2}$ **239 $\frac{1}{2}$ " N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Manovella con impugnatura girevole

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

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

 $\frac{1}{4}$ **240 $\frac{1}{4}$ "**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

 $\frac{3}{8}$ **240 $\frac{3}{8}$ " N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

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

 $\frac{1}{2}$ **240 $\frac{1}{2}$ " N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

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

 $\frac{3}{4}$ **240 $\frac{3}{4}$ " N**

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

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

1

240 1" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva a T con attacco quadro scorrevole

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



1/4

241 1/4"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

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

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

3/8

241 3/8"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

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

1/2

241 1/2"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

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

3/4

241 3/4"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Snodo cardanico

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



3/8

241 3/8" MN

Snodo cardanico

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

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

1/2

241 1/2" MN

Snodo cardanico

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

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

3/4

241 3/4" MN

Snodo cardanico

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

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

1

241 1" MN

Snodo cardanico

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

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



1/4

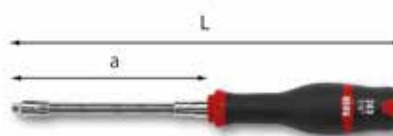
243 1/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Portabussole con impugnatura

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

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



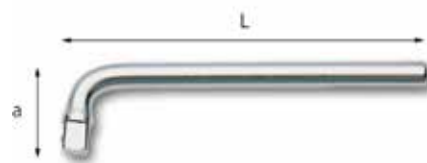
1/4

243 1/4" SN

Portabussole flessibile con impugnatura

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

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



3/4

244 3/4"

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leva ad angolo

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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



1/2

245 1/2" N

UNI-ISO 3315 DIN 3122

Leve con attacco quadro snodato

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

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



1/2

245 A 1/2"

UNI-ISO 3315

Leva telescopica con testa snodata

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

L max mm	L min mm	a gr	Cod.		€
413	280	0,67	U02450003	1	68,50



3/8

246 3/8"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

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

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

1/2

246 1/2"

UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 202 Nm

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



3/4

246 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

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

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

1

246 1" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo riduttore

- Torsione massima ammissibile 1412 Nm

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



246 R3

Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 3/4"

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



246 R4

Ricambio quadro d'attacco

- Per 246 1"

	L mm	Cod.		€
3/4		U02460040Q	1	11,60



3/8

246 3/8" M

Raccordo riduttore

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

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

1/2

246 1/2" M

Raccordo riduttore

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

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

3/4

246 3/4" M

Raccordo riduttore

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

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

1

246 1" M

Raccordo riduttore

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

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

1 1/2

246 1 1/2" M

Raccordo riduttore

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

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



1/4

247 1/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

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

3/8

247 3/8" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

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

1/2

247 1/2" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

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

3/4

247 3/4" UNI-ISO 3316 DIN 3123

Raccordo aumentatore

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



3/8

247 3/8" M

Raccordo aumentatore

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

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

1/2

247 1/2" M

Raccordo aumentatore

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

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

3/4

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

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

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

1

247 1" M**Raccordo aumentatore**

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

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

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

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

Ø mm	b mm	L mm	a gr	Cod.		€
5	3,5	90	13	U02480005	5	4,16
7	3,5	90	21	U02480007	5	4,16
8	3,8	105	26	U02480008	5	4,16
9	3,8	105	25	U02480009	5	4,16
10	4,2	120	35	U02480010	5	4,23
13	5,5	145	66	U02480013	5	4,73
14	5,5	145	59	U02480014	5	4,86
15	5,5	145	68	U02480015	5	5,31
16	7,8	160	98	U02480016	5	5,31
17	7,8	160	86	U02480017	5	5,68
18	7,8	160	98	U02480018	5	5,82
19	8,4	175	124	U02480019	5	6,63
20	8,4	175	127	U02480020	5	6,79
21	8,4	175	116	U02480021	5	6,79
22	9,5	195	161	U02480022	5	8,28
24	9,5	195	165	U02480024	5	8,28
25	11,5	215	210	U02480025	5	9,04
26	11,5	215	206	U02480026	5	9,25
27	11,5	215	203	U02480027	5	9,25
28	12	248	269	U02480028	5	12,20
30	12	240	267	U02480030	5	12,20
32	13	270	362	U02480032	5	14,70
34	13	270	312	U02480034	1	14,70
35	14,5	296	467	U02480035	1	15,50
36	14,5	296	565	U02480036	1	15,80
38	14,5	296	467	U02480038	1	17,60
40	17,5	335	700	U02480040	1	20,80
41	17,5	335	695	U02480041	1	20,80
42	17,5	335	723	U02480042	1	22,60
45	18	370	885	U02480045	1	25,30
46	18	370	920	U02480046	1	25,30
47	18	370	905	U02480047	1	29,60
48	19,5	410	1330	U02480048	1	36,10
50	19,5	410	1344	U02480050	1	43,30
52	19,5	410	1780	U02480052	1	45,10
55	19,5	410	1735	U02480055	1	49,70
60	21,5	488	2395	U02480060	1	58,50
65	21,5	488	2350	U02480065	1	70,50
70	24	595	2850	U02480070	1	85,00
75	24	595	2968	U02480075	1	104,00

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

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

a gr	Cod.		€
374	U02480100	1	25,40

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

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
24	40	180	U02490024	1	20,80
27	56	180	U02490027	1	21,70
30	62	190	U02490030	1	24,00
32	70	200	U02490031	1	25,90
36	76	215	U02490032	1	33,20
41	86	235	U02490033	1	40,40
46	98	255	U02490034	1	54,00
50	105	275	U02490035	1	62,50
55	116	300	U02490036	1	72,00
60	128	320	U02490037	1	81,50
65	138	342	U02490038	1	105,00
70	154	375	U02490039	1	134,00
75	154	375	U02490040	1	144,00
80	174	408	U02490041	1	182,00
85	174	408	U02490042	1	194,00
90	194	445	U02490043	1	240,00
95	194	445	U02490044	1	255,00
100	215	485	U02490045	1	404,00
105	215	485	U02490046	1	451,00
110	235	510	U02490047	1	502,00
115	235	510	U02490048	1	578,00
120	255	545	U02490049	1	585,00
125	255	545	U02490050	1	666,00
130	275	575	U02490051	1	861,00

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

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

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

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

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

a gr	Cod.		€
300	U02500386	1	93,50



252 N UNI 6736 ISO 10102 DIN 3110

Chiavi a forchetta doppie

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

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



252 N/B8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.		€
900	U02520865	1	53,50



252 N/B12

Serie di 12 chiavi

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

kg	Cod.		€
2,4	U02520866	1	102,00



252 N/B13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.		€
3	U02520867	1	115,00



252 N/SR8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.		€
0,9	U02520862	1	48,10



252 N/SR13

Serie di 13 chiavi

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

kg	Cod.		€
2,8	U02520864	1	110,00



252 ASV8

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
60	U02520001Q	1	3,08



252 ASV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
105	U02520002Q	1	4,69



252 N/R13

Serie di 13 chiavi

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

gr	Cod.		€
2,9	U02520868	1	112,00



252 RV13

Supporto per chiavi a forchetta doppie

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
325	260	U02520502	1	6,91



252 N/S13

Serie di 13 chiavi

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

Kg	Cod.		€
3,6	U02520869	1	119,00



252 SV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
400	U02520012Q	1	13,80



252 NP

Chiavi a forchetta doppie

- Forchette inclinata di 15°

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

252 NP/SE7

Serie di 7 chiavi

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

Kg	Cod.		€
1,5	U02520872	1	68,00



253

Chiavi poligonali semplici curvate pesanti

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

Ø mm	c mm	L mm	Cod.		€
24	38	180	U02530001	1	35,60
27	41	190	U02530002	1	36,30
30	48	200	U02530003	1	39,40
32	49	235	U02530004	1	42,00
36	55	245	U02530005	1	46,00
41	62	265	U02530006	1	58,50
46	69	280	U02530007	1	64,00
50	76	290	U02530008	1	77,00
55	81	300	U02530009	1	84,00
60	90	345	U02530010	1	107,00
65	98	355	U02530011	1	118,00
70	105	365	U02530012	1	135,00
75	110	375	U02530013	1	153,00
80	125	385	U02530014	1	176,00
85	125	385	U02530015	1	181,00
90	140	410	U02530016	1	334,00
95	140	410	U02530017	1	361,00
100	143	412	U02530018	1	383,00

253 P

Aste di manovra

- Da utilizzare con le chiavi 253

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



254

UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
24	43	165	U02540024	1	21,70
27	46	180	U02540027	1	25,40
30	52	190	U02540030	1	31,50
32	52	190	U02540032	1	32,30
36	58	205	U02540033	1	39,60
41	66	230	U02540034	1	51,00
46	74	240	U02540035	1	57,00
50	80	255	U02540036	1	65,50
55	86	270	U02540037	1	74,00
60	93	280	U02540038	1	82,00
65	102	300	U02540039	1	106,00
70	110	330	U02540040	1	117,00
75	110	330	U02540041	1	126,00
80	126	360	U02540042	1	186,00
85	126	360	U02540043	1	225,00
90	142	390	U02540044	1	272,00
95	142	390	U02540045	1	304,00
100	155	420	U02540046	1	347,00
105	155	420	U02540047	1	424,00
110	170	450	U02540048	1	478,00
115	170	450	U02540049	1	522,00
120	182	480	U02540050	1	827,00
125	182	480	U02540051	1	1.055,00
130	202	520	U02540052	1	1.148,00
135	202	520	U02540053	1	1.201,00
140	210	520	U02540054	1	1.398,00
145	228	580	U02540055	1	1.827,00



254 P

UNI 6738 DIN 7444

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

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

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



254 B

UNI6738 DIN7444

Chiavi poligonali a percussione

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

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



254 BP

UNI6738 DIN7444

Chiavi poligonali semplici a percussione in pollici

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

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



254 BP

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



255 N

UNI 6739 ISO 10103 DIN 837

Chiavi poligonali doppie diritte

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

255 N/SE8

Serie di 8 chiavi

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

kg	Cod.		€
500	U02550260	1	76,50

255 N/SE12

Serie di 12 chiavi

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

kg	Cod.		€
1,5	U02550261	1	145,00



255 TX

Chiavi TORX® doppie diritte

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

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

255 TX/S4

Serie di 4 chiavi

- 255 TX E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24

kg	Cod.		€
300	U02550300	1	60,00



256 AN

Chiavi speciali per raccordi

- Teste dritte a profilo esagonale
- Sistema di appoggio sul dado durante la manovra

Ø mm	L mm	Cod.		€
8x10	125	U02560061	2	14,20
10x11	127	U02560062	2	14,20
11x13	143	U02560063	2	15,80
12x14	145	U02560064	2	16,50
17x19	164	U02560065	2	20,10



256 AN/S5

Serie di 5 chiavi

- 256 AN 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19 mm
- Fornita in busta di nylon

kg	Cod.		€
400	U02560151	1	92,50



256 N

DIN 3118

Chiavi per raccordi

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
8x10	140	U02560041	2	12,70
10x11	153	U02560042	2	13,30
11x13	174	U02560043	2	14,00
12x14	174	U02560044	2	14,60
17x19	203	U02560045	2	17,40
19x22	228	U02560046	2	19,10
22x24	243	U02560047	2	22,80
24x27	257	U02560048	2	27,30
30x32	296	U02560049	2	36,60
36x41	316	U02560050	1	57,50

256 N/SE7

Serie di 7 chiavi

- 256 N 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22-24x27 mm

kg	Cod.		€
1	U02560150	1	118,00



257 3/8"

Chiavi a zampa di gallo

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

Ø mm	L mm	a mm	Cod.		€
8	34	25	U02570001	1	7,20
9	34	25	U02570002	1	7,20
10	34	25	U02570003	1	7,20
11	34	25	U02570004	1	7,20
12	37	30	U02570005	1	9,71
13	37	30	U02570006	1	9,71
14	37	30	U02570007	1	9,71
15	43	38	U02570008	1	12,10
16	43	38	U02570009	1	12,10
17	43	38	U02570010	1	12,10
19	45	41	U02570012	1	15,10
20	45	41	U02570013	1	15,10
21	45	41	U02570014	1	15,10
22	50	46	U02570015	1	16,70
24	53	50	U02570017	1	18,40

257 3/8" SE15

Serie di 15 chiavi a zampa di gallo

- 257 3/8" 8÷24 mm

kg	Cod.		€
700	U02570081	1	175,00



258 N

ISO 3318

Chiavi poligonali doppie speciali

- Per dadi poco accessibili: motorini d'avviamento, collettori ed altri organi ausiliari

Ø mm	d mm	L mm	Cod.		€
10x12	54,1	143	U02580300	5	10,30
11x13	66,6	165	U02580301	5	10,80
14x17	79,2	190	U02580302	5	12,20
15x17	81,3	220	U02580303	5	12,90
16x18	81,3	220	U02580304	5	14,30
19x22	94,3	253	U02580305	5	14,90

258 N/SE5

Serie di 5 chiavi

- 258 N 10x12-11x13-15x17-16x18-19x22 mm

kg	Cod.		€
900	U02580350	1	63,00



260

Chiavi a cricchetto per raccordi

- Per effettuare serraggi rapidi senza togliere la chiave dal dado
- Profilo esagonale fino 12 mm

Ø mm	L mm	Cod.		€
8	138	U02600008	1	30,70
10	138	U02600010	1	30,70
11	138	U02600011	1	31,40
12	138	U02600012	1	31,40
13	138	U02600013	1	31,70
14	184	U02600014	1	38,40
16	184	U02600016	1	38,40
17	184	U02600017	1	38,40
19	184	U02600019	1	38,40
22	236	U02600022	1	48,10
24	236	U02600024	1	48,10

260 SE11

Serie di 11 chiavi

- 260/8-10-11-12-13-14-16-17-19-22-24 mm

kg	Cod.		€
1,5	U02600185	1	406,00



1/2

263 ST12

Assortimento per tappi olio TRUCK (12 pz)

- Permette di montare/smontare i tappi olio ed intervenire sulla scatola del cambio, sul differenziale e sul serbatoio carburante
- Applicabile sui marchi: MERCEDES, MAN, IVECO, SCANIA, RENAULT, VOLVO
- Leva snodata telescopica con quadro 1/2"
- Fornito in cassetta di ABS

pz	descrizione	art./mis.
5	Chiavi a bussola per viti con esagono incassato/10-12-14-17-19	234 1/2 N
3	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/17-22-32	235 1/2 EN
1	Leva telescopica con testa snodata	245 A 1/2/280
1	Raccordo riduttore	246 1/2
1	Raccordo aumentatore	247 1/2
1	Bussolle con quadro maschio per tappi olio	263 Q/8

LxPxH mm	kg	Cod.		€
360x160x65	2,5	U02631402	1	162,00



3/8

263/S16

Kit per tappi olio (16 pz)

- Assortimento completo per la maggior parte dei veicoli
- Bussole magnetiche per il trattenimento dei tappi
- Leva snodata con quadro 3/8" per la massima accessibilità
- Sistema salva mani integrato nella leva snodata: evita che l'olio cada sulle mani durante l'operazione
- Assortimento fornito con un supporto in materiale plastico con clip di fissaggio al recuperatore d'olio

LxPxH mm	kg	Cod.		€
310x280x50	1,3	U02631400	1	154,00



3/8

263 K

Leva snodata per bussole tappi olio

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

L mm	Cod.		€
270	U02631147	1	40,00



3/8

263 F

Bussola con quadro femmina per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.		€
10	29,5	U02631102	1	15,70



3/8

263 Q

Bussole con quadro maschio per tappi olio

- Quadro di manovra: 3/8"

mm	L mm	Cod.		€
8	29,5	U02631114	1	14,40
10,5	29,5	U02631116	1	17,40



3/8

263 XZN

Bussola con profilo XZN per tappi olio

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

attacco profilo XZN	L mm	Cod.		€
M16	55	U02631145	1	19,80



264/1

Chiave per tappi olio

- CITROEN, RENAULT, PEUGEOT

mm	L mm	Cod.		€
8x10	230	U02640011	1	14,10



1/2

270 B

ISO 2725-2

Bussole per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard
- Misura da 15 mm ideale per Smart
- Misura da 22 mm ideale per Honda, Mitsubishi e Toyota

a mm	L mm	g gr	Cod.		€
15	85	154	NSI.15L	1	31,17
17	85	177	NSI.17L	1	31,17
19	85	209	NSI.19L	1	31,17
21	85	251	NSI.21L	1	31,17
22	85	264	NSI.22L	1	31,17



1/2

270 B/S3

Serie di 3 bussole per cerchi in lega con protezione in téflon

- 3 bussole 270 B (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
205x120x55	800	U02700101	1	72,00



1/2

270 BL

ISO 2725-2

Bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in téflon

- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

a mm	L mm	Cod.		€
17	150	NSI.17EL	1	43,65
19	150	NSI.19EL	1	43,65
21	150	NSI.21EL	1	43,65



1/2

270 BL/S3

Serie di 3 bussole lunghe per cerchi in lega con protezione in téflon

- 3 bussole 270 BL (17-19-21) in cassetta di plastica
- Protezione in téflon che riduce il rischio di danneggiamento del cerchio in lega
- Versione 7 volte più resistente rispetto al modello standard

LxPxH mm	g gr	Cod.		€
205x120x55	1368	U02700102	1	130,00

3/4

271 M**Chiave a bussola per dadi mozzi ruote**

- Quadro di manovra: 3/4"

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
36	46	36	U02712005	1	34,90

3/4

271 ML**Chiave a bussola impact per dadi mozzi ruote**

- FIAT - LANCIA - ALFA ROMEO

- Quadro di manovra: 3/4"

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
36	46,8	100	U02712006	1	49,70

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

- Quadro maschio 1/2" intercambiabile

- Dimensioni: 400x400 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.		€
3	17x19x22x1/2"	25x28x32	U02720000	1	50,50
5	17x19x21x1/2"	25x28x30	U02720103	1	51,50

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

- Quadro maschio 3/4" intercambiabile

- Dimensioni: 700x700 mm

n°	Ø mm	a mm	Cod.		€
1	24x27x30x32	35x39x42x45	U02720202	1	109,00
3	24x27x32x3/4"	36x39x46	U02720201	1	116,00

1/2

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

- Per 272/3 e 272/5

kg	Cod.		€
40	U0272020Q	1	7,24

3/4

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

- Per 272 CA 3

kg	Cod.		€
50	U02720302Q	1	7,81

273 C

UNI 6754

Chiavi a T snodate con maschio esagonale

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio

- Esecuzione cromata

Ø mm	c mm	L mm	Cod.		€
3	165	393	U02730303	1	24,40
4	165	393	U02730304	1	24,40
5	165	393	U02730305	1	24,40
6	175	430	U02730306	1	26,30
8	175	430	U02730308	1	26,30
10	175	432	U02730310	1	26,30

273 CTX**Chiavi a T snodate per viti con impronta TORX®**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della testa con l'inclinazione desiderata

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio

- Esecuzione cromata con estremità brunita

n°	b mm	L mm	Cod.		€
T20	165	403	U02730053	1	28,90
T25	165	403	U02730054	1	28,90
T27	165	403	U02730055	1	28,90
T30	175	436	U02730056	1	30,20
T40	175	436	U02730057	1	30,20
T45	175	436	U02730058	1	31,00
T50	175	468	U02730059	1	33,10
T55	180	500	U02730060	1	37,30

273 CTX/SE8**Serie di 8 chiavi per viti con impronta TORX®**

- 273 CTX/T20÷T55

kg	Cod.		€
2,3	U02730065	1	248,00

273 1/4" Q**Chiave a T con attacco quadro snodato**

- Modello a snodo cardanico con molla di frizione per consentire il preposizionamento della bussola con l'inclinazione desiderata

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio

- Esecuzione cromata

L mm	a mm	Cod.		€
390	165	U02730201	1	25,40

273 3/8" Q**Chiave a T con attacco quadro snodato**

L mm	a mm	Cod.		€
460	175	U02730202	1	29,80

273 1/2" Q

UNI-ISO 1174-1 DIN 3120

Chiave a T con attacco quadro snodato

L mm	a mm	Cod.		€
500	180	U02730203	1	35,80

275

UNI 6742 DIN 3112

Chiavi a T semplici con bocca esagonale

- Asta di manovra scorrevole ed estraibile

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,8	215	U02750001	1	14,10
7	11,3	215	U02750002	1	14,20
8	12,5	235	U02750003	1	14,70
9	13,7	235	U02750004	1	15,20
10	15	260	U02750005	1	15,30
11	16,5	260	U02750006	1	16,80
12	17,5	260	U02750007	1	17,90
13	19,2	260	U02750008	1	18,00
14	20,5	260	U02750009	1	19,00
15	21,7	285	U02750010	1	20,20
17	24	285	U02750012	1	22,50
18	25,2	285	U02750013	1	23,90
19	26,5	310	U02750014	1	26,10
21	29	310	U02750016	1	28,20
22	30,2	310	U02750017	1	29,40
24	33	315	U02750019	1	32,40
27	37	315	U02750022	1	37,60
30	40,5	320	U02750025	1	45,70

275 SE5

Serie di 5 chiavi

- 275 8-10-13-17-19 mm

Kg	Cod.		€
2	U02750180	1	96,50

275 SE12

Serie di 12 chiavi

- 275 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm

Kg	Cod.		€
6	U02750185	1	236,00



276 CE UNI 6743 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a T snodate con bocca esagonale

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	9,5	398	U02760400	1	22,50
7	10,7	398	U02760401	1	22,50
8	12	398	U02760402	1	22,50
9	13,2	398	U02760403	1	22,50
10	14,6	431	U02760404	1	24,60
11	15,8	431	U02760405	1	24,60
12	17	434	U02760406	1	24,60
13	18,7	466	U02760407	1	26,80
14	20,7	466	U02760408	1	26,80
15	20,9	497	U02760409	1	31,00
16	22,2	499	U02760410	1	31,00
17	23,4	499	U02760411	1	31,00
18	24,7	501	U02760412	1	31,00
19	26	523	U02760413	1	39,30
20	27,3	526	U02760414	1	40,20
21	28,5	526	U02760415	1	40,20
22	29,7	526	U02760416	1	40,20
24	32,5	531	U02760417	1	41,50



276 CE/SE8

Serie di 8 chiavi

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

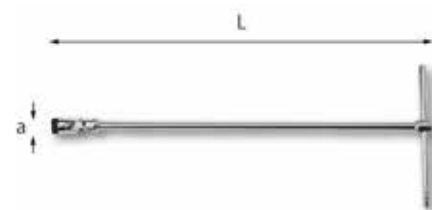
Kg	Cod.		€
3,5	U02760484	1	218,00

276 CE/SE18

Serie di 18 chiavi

- 276 CE 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

Kg	Cod.		€
9,5	U02760481	1	543,00



276 CEB UNI 6743

Chiavi a T snodate con bocca esagonale e sistema di trattenimento

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
8	12	398	U02760471	1	26,00
10	14,6	431	U02760472	1	28,20
13	18,7	466	U02760473	1	30,00
17	23,4	499	U02760474	1	35,20
19	26	523	U02760475	1	43,60

276 CEB/SE5

Serie di 5 chiavi

- 276 CEB 8-10-13-17-19 mm

Kg	Cod.		€
2,5	U02760490	1	163,00

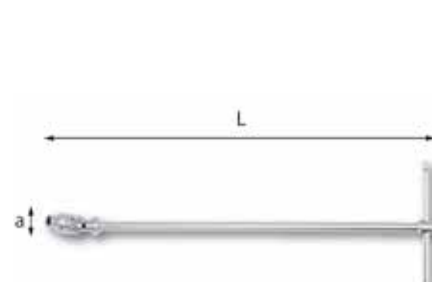


276 CEBM

Ricambio molla

- Ricambio per chiavi 276 CEB

Ø mm	Cod.		€
8	U02760471Q	1	1,93
10	U02760472Q	1	1,93
13	U02760473Q	1	1,93
17	U02760474Q	1	1,93
19	U02760475Q	1	1,93



276 CTX

Chiavi a T snodate TORX®

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

★ mm	a mm	L mm	Cod.		€
E6	8	399	U02760021	1	27,70
E7	8,5	399	U02760022	1	27,70
E8	10	399	U02760023	1	28,10
E10	13	432	U02760024	1	30,50
E12	15	432	U02760025	1	33,90
E14	17	499	U02760026	1	44,00
E16	19	499	U02760027	1	44,00
E18	20,5	499	U02760028	1	44,00
E20	23,5	523	U02760029	1	46,70

276 CTX/SE9

Serie di 9 chiavi

- 276 CTX E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18-E20

Kg	Cod.		€
3,9	U02760030	1	327,00



278 D

ISO 11168

Chiavi snodate per candele di preriscaldamento

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

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.		€
8L	14,5	178	U02780017	1	29,00
9L	14,5	178	U02780016	1	29,00
10L	14,5	178	U02780019	1	29,00
12L	17	178	U02780021	1	29,30



278 N

ISO 11168

Chiavi a T snodate per candele

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	270	U02780011	1	30,40
18	25	270	U02780013	1	32,60
19	25	270	U02780014	1	32,40
20,8	26	270	U02780015	1	33,60



278 NL

Chiavi a T snodate per candele lunghe

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
16	22	517	U02780031	1	37,10
20,8	27,5	564	U02780035	1	49,50

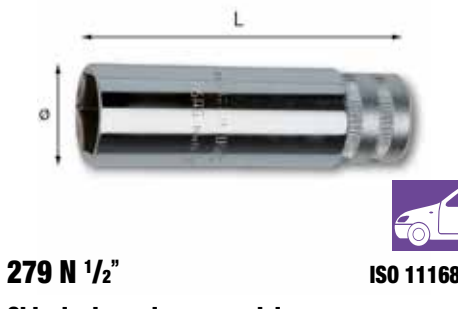


278 A

Ricambio guarnizione

- Per 278 N - 278 NL - 279 3/8 - 279 N

Ø mm	Cod.		€
14-16	U02780001Q	10	0,67
18	U02780002Q	10	0,67
19	U02780003Q	10	0,67
20,8	U02780004Q	10	0,69



279 N 1/2"

ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

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

Ø mm	Ø mm	L mm	Cod.		€
16	22	90	U02792013	1	17,90
16L	21,5	250	U02792014	1	25,20
18	25	90	U02792016	1	19,20
20,8	28	90	U02792021	1	20,80

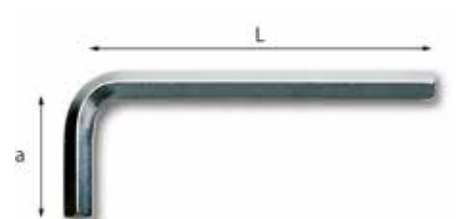


279 PC

Pinza per cappucci candele

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

Ø mm	L mm	Cod.		€
11	198	U02796004	1	54,50



280

UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	45	U02800000	20	0,72
2	16	50	U02800001	20	0,73
2,5	18	56	U02806002	20	0,77
3	20	63	U02806003	20	0,82
3,5	22	66	U02800004	20	0,99
4	25	70	U02806005	20	1,02
4,5	26	75	U02800006	20	1,08
5	28	80	U02806007	20	1,14
6	32	90	U02806008	20	1,35
7	34	95	U02800009	10	1,85
8	36	100	U02806010	10	2,15
9	38	105	U02800011	10	2,51
10	40	112	U02800012	10	2,99
11	42	118	U02800024	10	3,98
12	45	125	U02800013	10	4,37
13	50	132	U02800023	1	5,82
14	56	140	U02800014	1	6,48
17	63	160	U02800015	1	10,00
19	70	180	U02800016	1	13,30
22	80	200	U02800017	1	20,40
24	90	224	U02800018	1	26,40
27	100	250	U02800019	1	36,50
30	112	280	U02806020	1	46,50
32	125	315	U02800021	1	62,50
36	140	355	U02800022	1	89,00



279 3/8"

ISO 11168

Chiavi a bussola per candele

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

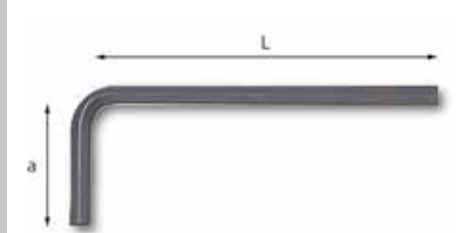
Ø mm	L mm	Ø mm	Cod.		€
14	90	19	U02791011	1	22,20
14L	250	19	U02791012	1	31,70
16	90	21,5	U02791013	1	22,20
16L	250	21,5	U02791014	1	29,20

280 P

Chiavi maschio esagonale piegate in pollici

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
1/20	13	41	U02800101	20	0,79
1/16	14	45	U02800102	20	0,90
5/64	16	50	U02800103	20	0,94
3/32	18	56	U02800104	20	1,02
1/8	20	63	U02800105	20	1,07
5/32	25	70	U02800106	20	1,35
3/16	28	80	U02800107	20	1,42
7/32	30	85	U02800108	20	1,55
1/4	32	90	U02800109	20	1,72
5/16	36	100	U02800110	5	2,17
3/8	38	105	U02800111	5	2,83
7/16	42	118	U02800112	5	3,96
1/2	50	132	U02800113	5	5,21



280 N

UNI DIN ISO 2936

Chiavi maschio esagonale piegate

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

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	45	U02800701	20	0,40
2	16	50	U02800702	20	0,41
2,5	18	56	U02800703	20	0,42
3	20	63	U02800704	20	0,46
3,5	22	66	U02800705	20	0,53
4	25	70	U02800706	20	0,57
4,5	26	75	U02800707	20	0,61
5	28	80	U02800708	20	0,67
6	32	90	U02800709	10	0,82
7	34	95	U02800710	10	1,05
8	36	100	U02800711	10	1,38
9	38	105	U02800712	10	1,68
10	40	112	U02800713	10	1,98
11	42	118	U02800714	10	2,77
12	45	125	U02800715	10	3,25



280 S6

Serie di 6 chiavi maschio esagonale con anello

- 280/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
130	U02800282	1	9,43



280 S7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale

- 280/2-2,5-3-4-4,5-5-6 mm
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	U02800280	1	9,25



280 S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione zincocromata
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
250	U02806287	1	14,90



280 N/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

gr	Cod.		€
250	U02800731	1	10,50



280 SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280/1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	U02800283	1	10,60

280 P/SE8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/16÷1/4"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
95	U02800383	1	13,10



280 SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
400	U02800284	1	21,20

280 P/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
400	U02806285	1	23,50



280 N/SE12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 N/2÷10 mm
- Fornita in busta di plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
400	U02800733	1	14,40



280 S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

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

gr	Cod.		€
440	U02800281	1	20,90

280 P/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

- 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione zincocromata

gr	Cod.		€
440	U02800381	1	23,20



280 N/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

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

g	Cod.		€
440	U02800734	1	14,10



280 SV12

Supporto vuoto

- Per 280-280 N

g	Cod.		€
70	U02806202	1	3,51

280 P/SV12

Supporto vuoto

- Per 280 P

g	Cod.		€
70	U02806203	1	3,51



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale

- 280/2÷10 mm 280 P/1/20÷7/16"
- Fornita in astuccio di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
880	U02800481	1	39,80



280 MP/SV24

Astuccio vuoto

g	Cod.		€
97	U02806204	1	2,73



280 S5

Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- 4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
285	U02800190	1	21,60



280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
220	U02800192	1	20,90



280 L

DIN 911

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

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

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	13	88	U02800039	20	0,98
2	15	98	U02800040	20	1,00
2,5	17	112	U02800041	20	1,04
3	20	122	U02800042	20	1,29
3,5	22	131	U02800043	20	1,33
4	25	141	U02800044	20	1,33
4,5	26	150	U02800045	20	1,52
5	28	160	U02800046	20	1,66
6	32	174	U02800047	20	1,93
7	34	185	U02800048	10	2,31
8	36	197	U02800049	10	2,99
9	38	210	U02800050	10	3,52
10	40	224	U02800051	10	4,37
12	45	238	U02800052	10	6,23



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- 280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
405	U02800057	1	19,60



280 L/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale

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

g	Cod.		€
720	U02800286	1	28,70



280 L/SV12

Supporto vuoto

g	Cod.		€
84	U02806210	1	4,41



280 LTS

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

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

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	62	U02800059	10	1,88
2	16	75	U02800060	10	1,88
2,5	18	85	U02800061	10	1,93
3	20	90	U02800062	10	1,93
4	25	100	U02800064	10	2,13
5	28	115	U02800066	10	2,29
6	32	135	U02800067	10	2,66
8	36	150	U02800069	10	4,64
10	40	170	U02800071	10	6,68

280 LTSP

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici

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

"	a mm	L mm	Cod.		€
1/16	14	62,5	U02800091	5	1,91
5/64	13,5	75	U02800092	5	1,91
3/32	17,5	84,5	U02800093	5	1,95
1/8	20	90	U02800094	5	1,95
5/32	25	100	U02800095	5	2,17
3/16	27	117	U02800096	5	2,33
7/32	30,5	135,5	U02800097	5	2,88
1/4	33	141,5	U02800098	5	3,23
5/16	36	150	U02800099	5	4,72
3/8	37,5	170,5	U02800100	5	7,06



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTS/1,5÷10 mm
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
350	U02800084	1	27,60



280 LTS/SV9

Supporto vuoto

- Per serie 280 S9 - 280 N/S9 - 280 L/S9 - 280 LTS/S9

g	Cod.		€
30	U02800001Q	1	3,37

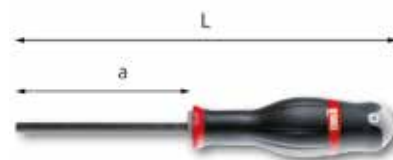


280 LTSP/S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale lunghe testa sferica

- 280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
320	U02800090	1	27,70



280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	U02800221	5	4,43
2	75	169	U02800222	5	4,83
2,5	75	169	U02800223	5	4,83
3	75	169	U02800224	5	4,96
4	75	178	U02800226	5	5,21
5	100	209	U02800228	5	5,32
6	100	220	U02800230	5	5,85

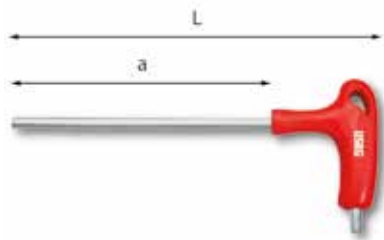


280 TS

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

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

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	75	169	U02800259	5	5,21
2,5	75	169	U02800260	5	5,21
3	75	169	U02800261	5	5,57
4	75	169	U02800263	5	5,93
5	100	178	U02800265	5	6,62
6	100	209	U02800267	5	7,49



280 H

Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

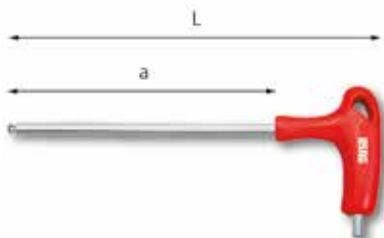
● mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	U02800302	5	6,27
2,5	90	133	U02800303	5	6,40
3	90	133	U02800304	5	6,56
3,5	90	133	U02800305	5	6,82
4	130	183	U02800306	5	6,93
4,5	130	183	U02800307	5	7,07
5	130	183	U02800308	5	7,29
6	175	240	U02800310	5	7,74
7	175	240	U02800311	5	8,40
8	175	240	U02800312	5	8,83
10	175	240	U02800314	5	10,20

280 H/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- 280 H/2÷10 mm

● gr	Cod.		€
805	U02800317	1	82,50



280 HTS

Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- Modello che permette di operare con inclinazioni fin a 25° rispetto all'asse della vite
- Stesse caratteristiche 280H

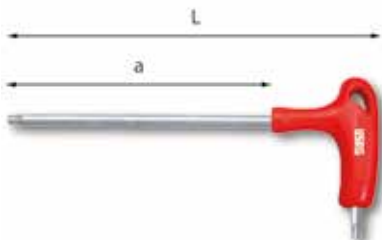
● mm	a mm	L mm	Cod.		€
2,5	90	133	U02800321	5	7,16
3	90	133	U02800322	5	7,16
4	130	183	U02800324	5	7,63
5	130	183	U02800326	5	8,13
6	175	240	U02800327	5	8,61
8	175	240	U02800329	5	9,66
10	175	240	U02800331	5	11,30

280 HTS/SE7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- 280 HTS/2,5÷10 mm

● gr	Cod.		€
670	U02800337	1	59,50



280 HTX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

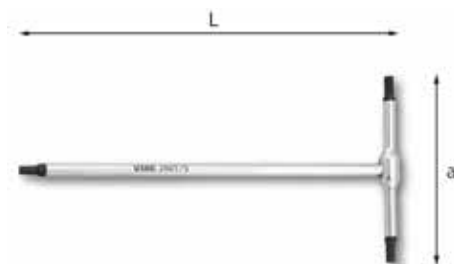
n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	90	133	U02800341	2	6,49
T7	90	133	U02800342	2	6,64
T8	90	133	U02800343	2	6,76
T9	90	133	U02800344	2	6,86
T10	90	133	U02800345	2	6,97
T15	90	133	U02800346	2	6,97
T20	130	183	U02800347	2	7,56
T25	130	183	U02800348	2	7,67
T27	130	183	U02800349	2	8,11
T30	175	240	U02800350	2	9,11
T40	175	240	U02800351	2	10,20
T45	175	240	U02800352	2	11,80
T50	175	240	U02800353	2	14,30

280 HTX/SE11

Serie di 11 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- 280 HTX/T6÷T40

● gr	Cod.		€
554	U02800357	1	83,50



280 T

Chiavi a T con maschio esagonale

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

● mm	a mm	L mm	● gr	Cod.		€
2	62	125	22	U02800130	5	12,40
2,5	62	125	22	U02800131	1	12,40
3	75	150	26	U02800132	5	12,40
3,5	75	150	26	U02800133	1	12,60
4	90	180	63	U02800134	5	13,00
4,5	90	180	63	U02800135	5	13,30
5	105	210	100	U02800136	5	13,60
6	105	210	145	U02800137	5	15,90
7	105	210	145	U02800138	1	16,70
8	125	250	220	U02800139	5	17,70
9	140	280	345	U02800140	1	20,70
10	150	300	440	U02800141	5	21,70
12	160	320	645	U02800142	5	27,20
14	170	340	630	U02800143	5	33,80



280 T/SE7

Serie di 7 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8

● gr	Cod.		€
670	U02800903	1	97,50

280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

● Kg	Cod.		€
1	U02800186	1	119,00

280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2÷14 mm

● Kg	Cod.		€
3	U02800181	1	243,00



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Fornita con supporto in lamiera

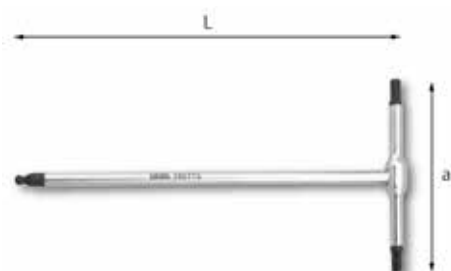
● Kg	Cod.		€
1,8	U02800213	1	133,00



280 TSV8

Supporto vuoto

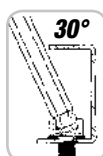
kg	Cod.		€
700	U02800214Q	1	13,50



280 TTS

Chiavi a T maschio esagonale con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



a mm	L mm	kg	Cod.		€
62	125	16	U02800741	1	12,50
75	150	20	U02800742	1	12,50
90	180	60	U02800744	1	13,10
105	210	95	U02800746	1	13,60
105	210	130	U02800747	1	16,00
125	250	200	U02800749	1	17,80



280 TTS/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonali con testa sferica

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm
- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

kg	Cod.		€
570	U02800760	6	85,50



280 TK

Chiave a T con traversino scorrevole

- Per viti con esagono incassato
- Traversino scorrevole che permette di avere maggiore accessibilità rispetto alla chiave standard
- Fermo di sicurezza che impedisce l'estrazione del traversino
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate per il gambo
- Esecuzione interamente brunita per il traversino
- Estremità dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite

mm	a mm	L mm	kg	Cod.		€
2,5	63	125	20	U02800002	1	12,60
3	63	150	22	U02800003	1	12,60
4	76	175	47	U02800005	1	13,10
5	87	195	76	U02800007	1	14,00
6	99	215	117	U02800008	1	16,20
8	122	250	219	U02800010	1	17,80

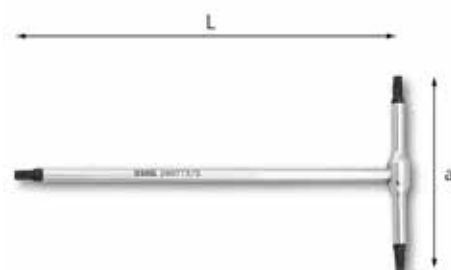


280 TK/SE6

Serie di 6 chiavi a T maschio esagonale con traversino scorrevole

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

kg	Cod.		€
660	U02800020	1	86,00



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	62	125	U02800650	2	16,90
T7	62	125	U02800651	2	16,90
T8	62	125	U02800652	2	16,90
T9	62	125	U02800653	2	17,40
T10	75	150	U02800654	2	17,30
T15	75	150	U02800655	2	17,30
T20	75	150	U02800656	2	17,30
T25	90	180	U02800657	2	17,90
T27	90	180	U02800658	2	17,90
T30	90	180	U02800659	2	17,90
T40	105	210	U02800660	2	20,60
T45	105	210	U02800661	2	20,60
T50	125	250	U02800662	2	22,50
T55	150	300	U02800663	2	28,40
T60	150	320	U02800664	2	35,50

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T27÷T60

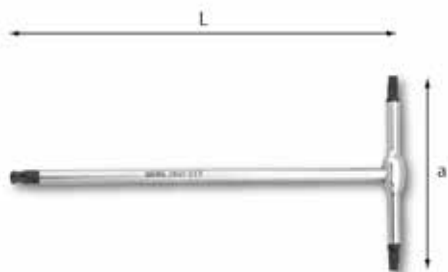
kg	Cod.		€
1,7	U02800687	1	163,00

280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- 280 TTX/T6÷T25

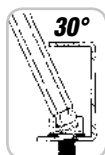
kg	Cod.		€
230	U02800686	1	138,00



280 TSTX

Chiavi a T con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità bruite dimensionate per il perfetto accoppiamento con la vite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica



a mm	L mm	g gr	Cod.		€
75	150	23	U02800775	1	17,60
75	150	23	U02800776	1	17,60
90	180	60	U02800777	1	18,10
90	180	60	U02800779	1	18,10



280 TSTX/SE4

Serie di 4 chiavi a T con impronta TORX® a testa sferica

- 280 TSTX/T15-T20-T25-T30
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità bruite
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 30° rispetto all'asse della vite
- Massima accessibilità con la testa sferica

g gr	Cod.		€
382	U02800790	4	69,50



280 TX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	16	42	U02800560	5	4,72
T7	16	48	U02800561	5	4,72
T8	16	48	U02800562	5	4,72
T9	16	48	U02800563	5	5,45
T10	17	51	U02800564	5	5,45
T15	18	54	U02800565	5	5,45
T20	20	57	U02800566	5	5,94
T25	20	60	U02800567	5	5,94
T27	21	63	U02800568	5	6,48
T30	24	70	U02800569	5	6,48
T40	26	76	U02800570	5	7,25
T45	28	82	U02800571	5	8,62
T50	31	94	U02800572	5	9,57
T55	35	108	U02800573	5	12,20
T60	38	120	U02800574	5	16,40

280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- 280 TX/T6÷T25

g gr	Cod.		€
40	U02800583	1	42,40

280 TX/SE7

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

- 280 TX/T27÷T60

g gr	Cod.		€
475	U02800584	1	67,00



280 TX/S6

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

- 280 TX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

g gr	Cod.		€
120	U02800575	1	40,60



280 TX/SV6

Supporto vuoto

g gr	Cod.		€
13	U02800037	1	3,02



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g gr	Cod.		€
220	U02800194	1	28,20



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T10	17	51	U02800410	5	5,62
T15	18	54	U02800411	5	5,62
T20	20	57	U02800412	5	6,13
T25	20	60	U02800413	5	6,13
T27	22	64	U02800414	5	6,64
T30	24	70	U02800415	5	6,64
T40	26	76	U02800416	5	7,41



280 STX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 280 STX/T15÷T40
- Fornita con supporto in plastica

g	Cod.		€
120	U02800420	1	41,60



280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
215	U02800195	1	33,70



280 LTSTX

Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T9	16	80	U02800075	2	6,99
T10	16	85	U02800076	2	6,99
T15	18	90	U02800026	2	6,77
T20	19	95	U02800027	2	7,24
T25	20	100	U02800028	2	7,63
T27	21	105	U02800029	2	7,93
T30	24	115	U02800030	2	8,23
T40	26	125	U02800031	2	9,11
T45	28	130	U02800032	2	10,20
T50	32	150	U02800033	2	12,00



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe testa sferica TORX®

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- Esecuzione brunita
- Supporto in plastica

g	Cod.		€
350	U02800078	1	49,70



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata lucida

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	U02800541	5	4,28
6	29	81	U02800542	5	4,88
8	32	90	U02800543	5	5,83
10	36	100	U02800544	5	7,84
12	40	112	U02800545	5	8,98
14	45	125	U02800546	2	11,60
16	55	140	U02800547	2	16,30

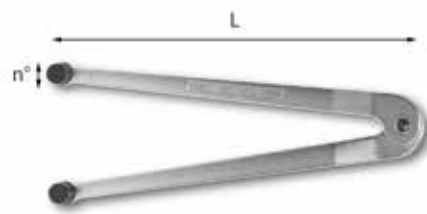


280 XZN/S5

Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- M5-M6-M8-M10-M12
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

g	Cod.		€
430	U02800550	1	49,00



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiere con fori frontali

n°	mm	L mm	Cod.		€
2	10÷40	160	U02810103	2	17,50
3	12÷60	160	U02810104	2	18,90
4	12÷60	160	U02810105	2	18,90
5	12÷60	160	U02810106	2	18,90
6	14÷100	160	U02810107	2	22,60
7	14÷100	215	U02810108	2	22,60
8	14÷100	215	U02810109	2	22,60
10	22÷125	215	U02810110	2	29,40
12	22÷125	215	U02810111	2	29,40



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C
- Confezione 2 pz

n°	Cod.		€
2	U02810403Q	1	0,90
3	U02810404Q	1	0,90
4	U02810405Q	1	0,90
5	U02810406Q	1	0,90
6	U02810407Q	1	0,90
7	U02810408Q	1	0,90
8	U02810409Q	1	0,90
10	U02810410Q	1	1,02
12	U02810411Q	1	1,02



282

UNI 6752 DIN 1810

Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiere a corona

mm	b mm	L mm	Cod.		€
16-18-20	2	108	U02820102	2	9,57
22-25-28	2,5	135	U02820103	2	10,60
30-32	2,5	135	U02820104	2	10,60
34-36-38	3	170	U02820105	2	11,90
40-42	3	170	U02820106	2	11,90
45-50	3,5	206	U02820107	2	13,50
52-55	3,5	206	U02820108	2	13,50
58-62-65	4	241	U02820109	2	16,30
68-70-75	4	241	U02820110	2	16,30
80-85-90	5	280	U02820111	2	20,30
92-95-100	5	280	U02820112	2	20,30
110-115	5	334	U02820113	1	29,60
120-130	5	334	U02820114	1	29,60
135-145	6	385	U02820115	1	42,40
155-165	6	385	U02820116	1	42,40
180-195	6	466	U02820117	1	82,50



282 SN

Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3,5	168	U02820301	1	19,70
35÷50	4	202	U02820302	1	23,00
50÷80	5	280	U02820303	1	29,30
80÷120	5,5	345	U02820304	1	41,20
120÷180	9,5	492	U02820305	1	52,50



282 TSN

Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3	168	U02820321	1	20,20
35÷50	4	202	U02820322	1	24,20
50÷80	5	280	U02820323	1	31,30
80÷120	6	345	U02820324	1	43,20
120÷180	8	492	U02820325	1	54,50



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

Ø mm	Cod.		€
15÷35	U02820331	1	1,83
35÷50	U02820332	1	2,23
50÷80	U02820333	1	2,91
80÷120	U02820334	1	3,93
120÷180	U02820335	1	5,05



283 N UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Chiavi poligonali doppie curve

Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	U02830102	5	7,25
8x9	182	U02830103	5	7,73
8x10	182	U02830104	5	8,54
10x11	197	U02830105	5	8,07
12x13	218	U02830106	5	8,88
13x17	245	U02830108	5	11,90
14x15	238	U02830109	5	9,47
16x17	258	U02830111	5	11,00
17x19	290	U02830112	5	13,40
18x19	290	U02830113	5	12,40
19x22	296	U02830114	5	15,50
20x22	316	U02830115	5	14,40
21x23	316	U02830116	5	15,50
22x24	324	U02830117	5	17,90
24x26	328	U02830118	5	17,90
24x27	328	U02830119	5	20,50
25x28	345	U02830120	5	19,90
27x29	353	U02830121	5	22,20
27x32	353	U02830123	5	28,90
30x32	360	U02830124	5	25,50
34x36	440	U02830127	1	49,20
36x41	440	U02830129	1	50,00
46x50	510	U02830134	1	104,00



283 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

kg	Cod.		€
1,7	U02830305	1	94,50

283 N/SE12

Serie di 12 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm

kg	Cod.		€
3,4	U02830303	1	160,00

283 N/SE13

Serie di 13 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

kg	Cod.		€
4	U02830304	1	180,00



283 N/B8

Serie di 8 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.		€
1,5	U02830311	1	87,50



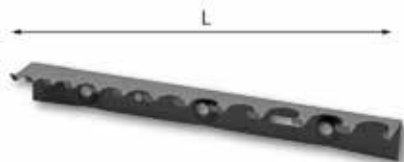
283 N/R13

Serie di 13 chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.		€
4,2	U02830314	1	189,00



283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
390	270	U02830600	1	8,88



283 N/S13

Serie di 13 chiavi

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

Kg	Cod.		€
4,7	U02830317	1	194,00



283 NP

Chiavi poligonali doppie curve in pollici

Ø"	L mm	Cod.		€
1/4x5/16	172	U02830201	2	8,52
3/8x7/16	197	U02830203	2	9,62
1/2x9/16	238	U02830205	2	11,60
9/16x5/8	238	U02830206	2	12,20
5/8x11/16	258	U02830207	2	13,30
5/8x3/4	258	U02830208	2	15,60
25/32x13/16	316	U02830210	2	20,30
7/8x15/16	324	U02830211	2	20,20
15/16x1	328	U02830212	2	20,40
1 1/16x1 1/8	353	U02830214	2	25,50
1 3/16x1 5/16	402	U02830216	2	29,30
1 3/8x1 1/2	440	U02830217	2	52,50

283 NP/SE7

Serie di 7 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1"

Kg	Cod.		€
2	U02830326	1	106,00

283 NP/SE12

Serie di 12 chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x1 1/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

Kg	Cod.		€
4,8	U02830322	1	239,00



284

Chiave poligonale doppia curva per ponteggi

Ø mm	L mm	Cod.		€
21x22	315	U02840101	5	28,70



285

ISO 1711/1 UNI 6741 ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

Ø mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,8	U02850700	5	5,18
6	115	4,0	U02850701	5	5,28
7	122	4,1	U02850702	5	5,40
8	133	4,6	U02850703	5	5,55
9	138	4,6	U02850704	5	5,73
10	145	5,1	U02850705	5	6,46
11	155	5,2	U02850706	5	6,70
12	162	5,4	U02850707	5	6,90
13	170	5,7	U02850708	5	7,00
14	180	5,9	U02850709	5	7,70
15	185	6,1	U02850710	5	8,51
16	195	6,6	U02850711	5	8,98
17	202	6,6	U02850712	5	9,61
18	208	7,4	U02850713	5	10,30
19	216	7,4	U02850714	5	10,50
20	224	7,5	U02850715	1	11,50
21	233	8,3	U02850716	1	12,20
22	248	8,6	U02850717	5	12,60
23	257	8,9	U02850718	1	13,80
24	267	8,9	U02850719	5	15,10
25	274	9,8	U02850720	1	15,70
26	285	9,8	U02850721	1	16,50
27	295	9,8	U02850722	1	17,30
28	305	9,8	U02850723	1	18,60
29	320	10,5	U02850724	1	19,50
30	340	10,5	U02850725	1	21,20
32	355	11,0	U02850726	1	23,30
34	390	11,0	U02850727	1	33,80
35	430	11,5	U02850728	1	38,30
36	440	12,8	U02850729	1	39,70
38	450	13,0	U02850730	1	44,90
41	460	14,0	U02850731	1	53,00



285 SE17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	Cod.		€
1,6	U02850860	1	141,00



285 SE26

Serie di 26 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

Kg	Cod.		€
4,9	U02850861	1	302,00



285 B17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,8	U02850866	1	153,00



285 R17

Serie di 17 chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
1,9	U02850868	1	149,00



285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
350	U02850200	1	8,18



285 S13

Serie di 13 chiavi

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.		€
2,6	U02850873	1	121,00



285 DE/S9

Serie di 9 chiavi combinate

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

gr	Cod.		€
960	U02850857	1	76,50



285 DE/S14

Serie di 14 chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Fornita in supporto di materiale plastico

kg	Cod.		€
1,8	U02850859	1	132,00



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

mm	L mm	b mm	Cod.		€
1/4	115	4,0	U02850821	1	5,89
5/16	133	4,6	U02850822	1	6,48
3/8	145	5,1	U02850823	1	7,85
7/16	155	5,2	U02850824	1	8,13
1/2	170	5,7	U02850825	1	8,53
9/16	180	5,9	U02850826	1	9,20
5/8	195	6,6	U02850827	1	10,70
11/16	202	6,6	U02850828	1	11,70
3/4	216	7,4	U02850829	1	12,50
13/16	224	7,5	U02850830	1	15,10
7/8	248	8,6	U02850831	1	15,80
15/16	267	8,9	U02850832	1	18,80
1	274	9,8	U02850833	1	19,70
1 1/16	295	9,8	U02850834	1	21,60
1 1/8	305	9,8	U02850835	1	23,00
1 1/4	355	11,0	U02850836	1	29,20
1 5/16	390	11,0	U02850837	1	32,70
1 3/8	430	11,5	U02850838	1	43,10
1 7/16	440	12,8	U02850839	1	45,00
1 1/2	450	13,0	U02850840	1	50,00



285 P/SE13

Serie di 13 chiavi

- 285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

kg	Cod.		€
1,6	U02850862	1	150,00



285 P/S13

Serie di 13 chiavi

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.		€
2,6	U02850871	1	238,00



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto reversibile

- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

mm	L mm	Cod.		€
6	127	U02855001	5	12,60
7	139	U02855002	5	12,60
8	139	U02855003	5	12,70
9	149	U02855004	5	13,50
10	158	U02855005	5	13,90
11	164	U02855006	5	14,30
12	171	U02855007	5	14,90
13	177	U02855008	5	15,20
14	190	U02855009	5	16,20
15	198	U02855010	5	17,00
16	207	U02855011	5	18,90
17	224	U02855012	5	18,90
18	235	U02855013	5	20,50
19	247	U02855014	5	20,60
22	290	U02855017	2	27,40
24	323	U02855019	2	32,30
27	358	U02855022	2	55,00
30	402	U02855025	1	65,50
32	423	U02855027	1	74,50

285 K/SE12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.		€
1,5	U02855063	1	197,00



285 K/B8

Serie di 8 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.		€
900	U02855065	1	137,00



285 K/B12

Serie di 12 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,5	U02855067	1	207,00



285 K/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

Kg	Cod.		€
1,1	U02855070	1	153,00



NEW

285 KA

Chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per la tenuta del dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°



Ø mm	L mm	Cod.		€
8	140	U02855300	5	13,90
10	158	U02855302	5	15,20
13	178	U02855305	5	16,60
17	225	U02855309	5	20,70
19	247	U02855311	5	22,50



285 KA/SE5

Serie di 5 chiavi combinate a cricchetto con anello di tenuta

- Anello in acciaio integrato nell'occhio poligonale per appoggiarsi sul dado durante la manovra
- Forchetta con sistema antiscivolo dell'esagono durante la manovra
- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°
- 285 KA 8-10-13-17-19

Cod.		€
U02855350	1	89,50



285 KF

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.		€
8	127	U02855203	5	15,00
9	132	U02855204	5	15,90
10	136	U02855205	5	16,40
11	141	U02855206	5	16,90
12	147	U02855207	5	18,00
13	154	U02855208	5	18,00
14	160	U02855209	5	19,50
15	169	U02855210	5	20,40
16	179	U02855211	5	22,30
17	190	U02855212	5	22,40
18	203	U02855213	5	24,20
19	215	U02855214	5	24,20

285 KF/SE12

Serie di 12 chiavi combinate snodate a cricchetto

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Kg	Cod.		€
1,8	U02855263	1	233,00



285 KF/DS9

Serie di 9 chiavi combinate a cricchetto snodate.

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

Kg	Cod.		€
1,1	U02855269	1	180,00



285 C

ISO 3318

Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

Ø mm	L mm	Cod.		€
3,2	77	U02850601	5	10,70
4	77	U02850602	5	10,70
5	82	U02850603	5	10,70
5,5	82	U02850604	5	10,70
6	90	U02850605	5	10,70
7	90	U02850606	5	10,70
8	94	U02850607	5	10,70
9	98	U02850608	5	10,70
10	103	U02850609	5	10,90
11	109	U02850610	5	10,90
12	127	U02850611	5	10,90
13	141	U02850612	5	11,40
14	147	U02850613	5	11,50
15	152	U02850614	5	11,50
16	158	U02850615	5	11,70
17	165	U02850616	5	11,70



285 C/SE10

Serie di 10 chiavi

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.		€
0,3	U02850682	1	123,00



285 C/SE16

Serie di 16 chiavi

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.		€
0,7	U02850683	1	192,00

NEW



285 L

UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Chiavi combinate lunghe FullContact

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza

Ø mm	L mm	Cod.		€
10	212	U02850304	5	13,50
11	225	U02850305	5	14,20
12	238	U02850306	5	14,50
13	251	U02850307	5	15,20
14	264	U02850308	5	15,60
15	277	U02850310	5	16,50
16	290	U02850311	5	17,40
17	303	U02850312	5	18,10
18	316	U02850313	5	19,40
19	329	U02850314	5	20,30
20	342	U02850315	5	21,80
21	355	U02850316	5	23,50
22	368	U02850317	5	24,70
23	381	U02850318	2	27,10
24	394	U02850319	2	28,30
25	407	U02850320	2	31,30
26	420	U02850321	2	32,90
27	433	U02850322	2	34,20
28	446	U02850323	2	38,00
30	472	U02850324	2	39,50
32	498	U02850325	2	46,00
34	524	U02850326	1	60,50
36	550	U02850327	1	64,50
38	576	U02850328	1	69,00
41	615	U02850329	1	84,50
46	680	U02850330	1	139,00
50	723	U02850331	1	153,00
55	760	U02850332	1	215,00
60	800	U02850333	1	284,00
65	840	U02850334	1	337,00



285 L/R13

Serie di 13 chiavi

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,7	U02850381	1	245,00



285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
345	U02850300	1	10,30



285 LP

UNI 6741 DIN 3113

Chiavi combinate pesanti

- Testa poligonale curvata ed inclinata di 10°
- Forchetta inclinata di 15°

Ø mm	L mm	Cod.		€
50	560	U02850260	1	172,00
55	610	U02850261	1	242,00
60	660	U02850262	1	321,00
65	710	U02850263	1	380,00
70	760	U02850264	1	424,00



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4x5	8,5	9,5	92	U02880101	4	5,78
5,5x7	10	11,5	100	U02880102	4	5,78
6x7	10,5	11,5	100	U02880103	4	5,78
8x9	13	14,5	108	U02880104	4	5,78
10x11	16	17	116	U02880105	4	6,36
10x13	16	20,5	124	U02880106	4	6,84
12x13	19	20,5	124	U02880107	4	7,09
14x15	21,5	22,5	132	U02880109	4	7,69
16x17	24	26	140	U02880110	4	8,64
17x19	26	28,5	148	U02880111	4	9,20
18x19	27,5	28,5	148	U02880112	4	9,47
20x22	29,5	32	156	U02880114	4	11,10
21x23	31	33	163	U02880115	2	12,00
24x26	34,5	37	173	U02880117	2	14,20
25x28	36	39,5	182	U02880118	2	17,80
27x29	38,5	40,5	191	U02880119	2	18,80
30x32	42	45	200	U02880121	2	21,60



288 N/8

Serie di 8 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
1	U02880281	1	71,00

288 N/12

Serie di 12 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
2,9	U02880282	1	148,00

288 N/13

Serie di 13 chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
3,5	U02880283	1	166,00



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
5	8,8	95	U02890101	4	6,92
5,5	9,3	95	U02890102	4	6,92
6	9,9	100	U02890103	4	6,92
7	11,1	100	U02890104	4	6,92
8	12,7	109	U02890105	4	6,92
9	13,9	109	U02890106	4	6,92
10	15,5	118	U02890107	4	7,19
11	16,7	118	U02890108	4	7,19
12	18,9	127	U02890109	4	8,12
13	19,5	127	U02890110	4	8,12
14	21,2	136	U02890111	4	9,43
15	22,3	136	U02890112	4	9,43
16	23,4	145	U02890113	4	10,90
17	24,5	145	U02890114	4	10,90
18	25,8	154	U02890115	4	11,60
19	27	154	U02890116	4	11,60
20	29,1	163	U02890117	4	13,10
21	30,3	163	U02890118	4	13,70
22	31,4	172	U02890119	4	14,70
24	33,7	180	U02890121	2	17,10



289 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.		€
2,8	U02890281	1	173,00



290 E

UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6x7	9,5	10,7	110	U02900101	4	11,40
8x9	12,5	14	120	U02900102	4	10,50
10x11	15	16	130	U02900103	4	11,10
12x13	17,5	19	140	U02900104	4	12,20
14x15	20	21,5	150	U02900105	4	13,30
16x17	22,7	24	160	U02900107	4	14,70
18x19	25,2	26,5	170	U02900109	4	17,90
20x22	27,7	30,2	180	U02900110	4	19,50
21x23	29	31,2	185	U02900111	2	21,10
24x26	33	35,5	190	U02900112	2	26,20
27x29	37	39,5	200	U02900114	2	34,60
30x32	40,5	43	200	U02900116	2	38,90
36x41	49	55,5	240	U02900118	2	64,00



290 E/8

Serie di 8 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.		€
1,1	U02900281	1	120,00



290 E/12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
3,3	U02900282	1	251,00



290 E/C12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
5,5	U02900185	1	287,00



290 E/R12

Serie di 12 chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
4	U02900286	1	260,00



290 E/RV13

Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
400	U02900200	1	9,05



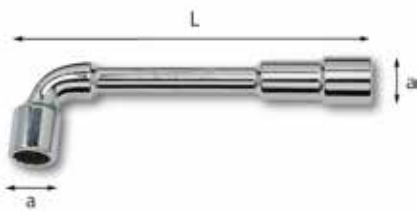
291

UNI 6748 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Ricavata da trafilato esagonale fucinato e forato
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
5,5	8,8	87	U02910000	4	11,10
6	9,5	87	U02910001	4	11,20
7	10,7	92	U02910002	4	11,70
8	12,5	97	U02910003	4	10,90
9	14	106	U02910004	4	11,00
10	15	113	U02910005	4	11,00
11	16	121	U02910006	4	12,30
12	17,5	131	U02910007	4	13,20
13	19	138	U02910008	4	13,30
14	20	146	U02910009	4	15,00
15	21,5	153	U02910010	4	15,40
16	22,7	159	U02910011	4	17,20
17	24	167	U02910012	4	18,00
18	25,2	171	U02910013	4	20,30
19	26,5	176	U02910014	4	20,60
22	30,2	199	U02910017	4	24,90
24	33	211	U02910019	2	29,30



291 N

ISO 2236

Chiavi a pipa passante doppie

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	10	102	U02910104	5	10,40
7	11	106	U02910105	5	10,60
8	12,5	114	U02910106	5	11,00
9	13,5	122	U02910107	5	11,70
10	15	129	U02910108	5	12,00
11	16,5	136	U02910109	5	12,90
12	18	144	U02910110	5	14,30
13	19,5	152	U02910111	5	14,80
14	21	160	U02910112	5	15,20
15	22,5	169	U02910113	5	16,40
16	24	178	U02910114	5	17,10
17	25,5	187	U02910115	5	17,70
18	26,5	195	U02910116	5	19,40
19	28,5	204	U02910117	5	20,50
20	29,5	212	U02910118	5	21,70
21	30,5	221	U02910119	2	25,70
22	32	230	U02910120	2	27,00
23	33,5	240	U02910121	2	30,60
24	34,5	250	U02910122	2	32,20
25	36	260	U02910123	2	34,40
26	37	270	U02910124	2	38,60
27	38	280	U02910125	1	40,70
28	39,5	290	U02910126	1	45,00
30	42	310	U02910128	1	53,00
32	44,5	330	U02910130	1	59,50

291 N/SE17

Serie di 17 chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.		€
3,9	U02910281	1	278,00

291 N/SE25

Serie di 25 chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

kg	Cod.		€
10,9	U02910282	1	612,00



292

Spine di manovra

- Modello a più diametri
- Da utilizzare con le chiavi a tubo 288 N-290 E e a pipa 289 N-291

n°	Ø mm	L mm	Cod.		€
1	4÷23	220	U02920001	1	9,20
2	24÷32	300	U02920002	1	10,90
3	27÷41	350	U02920003	1	14,20



294 A

UNI 6734 DIN 3117

Chiavi regolabili a rullino cromate

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganaschia mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.		€
110	13 (1/2")	U02940001	5	15,70
150	20 (3/4")	U02940002	5	16,50
200	27 (1 1/16")	U02940003	5	19,60
250	30 (1 3/16")	U02940004	5	25,00
300	35 (1 3/8")	U02940005	5	33,00
380	44 (1 3/4")	U02940006	1	60,50
460	54 (2 1/8")	U02940007	1	98,50



297 N

Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

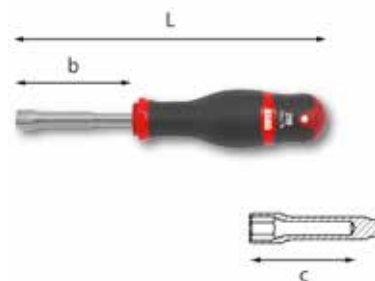
Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	189	U02970200	2	27,30
8x9	189	U02970201	2	28,30
10x11	195	U02970202	2	29,70
12x13	234	U02970204	2	32,00
14x15	238	U02970205	2	34,50
16x17	280	U02970206	2	38,20
18x19	286	U02970208	2	41,60
21x23	331	U02970210	2	51,50
22x24	333	U02970214	2	52,50

297 N/SE9

Serie di 9 chiavi

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

kg	Cod.		€
1,5	U02970084	1	336,00



298

UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

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

Ø mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
4	75	20	188	U02980051	5	8,79
5	75	25	188	U02980052	5	8,79
5,5	75	30	188	U02980053	5	8,79
6	75	35	188	U02980054	5	8,79
7	75	35	193	U02980055	5	9,47
8	75	50	193	U02980056	5	9,47
9	85	50	193	U02980057	5	9,93
10	85	50	193	U02980058	5	9,93
11	85	50	193	U02980059	5	10,50
12	85	50	193	U02980060	5	10,50
13	85	50	198	U02980061	5	14,10

298 SE11

Serie di 11 chiavi bussola esagonale con impugnatura

- 298/4÷14 mm

kg	Cod.		€
1,4	U02980490	1	109,00

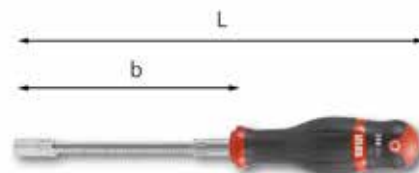


298 RV8

Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
265	U02980020	1	4,62



298 SN

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
5,5	155	270	U02980492	2	17,70
6	155	270	U02980493	2	17,70
7	155	270	U02980494	2	17,90
8	155	270	U02980495	2	17,90
10	155	300	U02980497	2	24,70
13	155	300	U02980499	2	32,00



298 SN/SE4

Serie di 4 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura

- 298 SN/7-8-10-13

kg	Cod.		€
1,0	U02980488	1	92,50



299 SE4

Serie di 4 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/7-8-10-13 mm

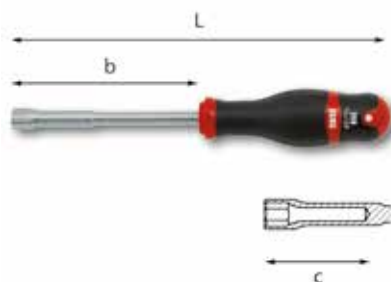
kg	Cod.		€
720	U02990100	1	57,00

299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- 299/4÷14 mm

kg	Cod.		€
1,6	U02990081	1	162,00



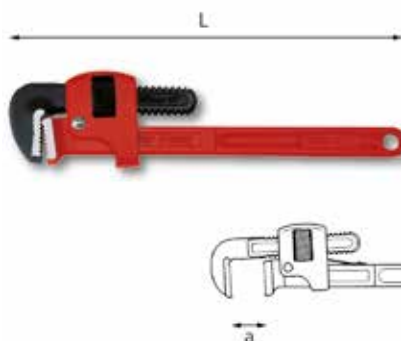
299

ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
4	125	20	240	U02990001	5	11,00
5	125	25	240	U02990002	5	11,00
5,5	125	30	240	U02990003	5	11,00
6	125	35	240	U02990004	5	11,40
7	125	35	245	U02990005	5	11,70
8	125	50	245	U02990006	5	13,40
9	125	50	245	U02990007	5	13,40
10	125	50	245	U02990008	5	14,20
11	125	50	245	U02990009	5	14,40
12	125	50	245	U02990010	5	14,40
13	125	55	250	U02990011	5	18,00
14	125	55	250	U02990012	5	18,00

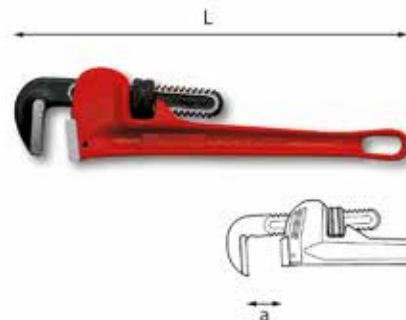


301 N

Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganasce mobile in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
250	1	34	U03010004	1	22,70
350	1 ½	49	U03010005	1	31,40
450	2	60	U03010006	1	43,60
600	2 ½	76	U03010007	1	68,00
900	3 ½	102	U03010008	1	187,00

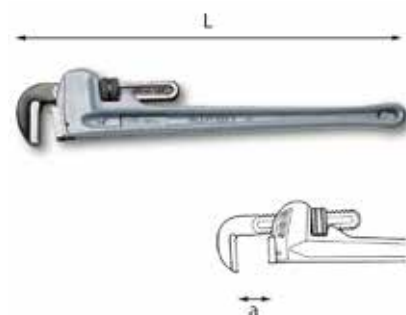


302 N

Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
200	1	33	U03020003	1	21,80
250	1 ½	48	U03020004	1	27,70
350	2	60	U03020005	1	37,30
450	2 ½	73	U03020006	1	55,00
600	3	89	U03020007	1	85,50



302 ALN

Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	Ø max	a mm	Cod.		€
350	2	60	U03020015	1	47,40
450	2 ½	73	U03020016	1	62,50
600	3	89	U03020017	1	102,00
900	5	141	U03020018	1	203,00



302 AN

Ricambio ganasce mobile

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020013Q	1	1,97
250	U03020014Q	1	2,87
350	U03020015Q	1	4,13
450	U03020016Q	1	5,73
600	U03020017Q	1	7,86
900	U03020018Q	1	12,40



302 BN

Ricambio ganasca fissa

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020023Q	1	0,62
250	U03020024Q	1	0,88
350	U03020025Q	1	1,22
450	U03020026Q	1	1,53
600	U03020027Q	1	2,14
900	U03020028Q	1	3,25

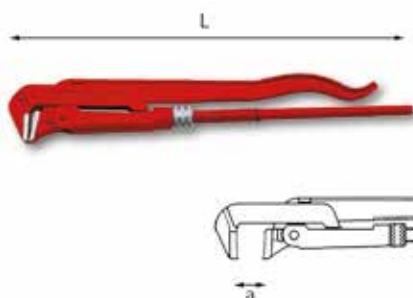


302 CN

Ricambio rullino

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	U03020033Q	1	0,55
250	U03020034Q	1	0,63
350	U03020035Q	1	0,96
450	U03020036Q	1	1,04
600	U03020037Q	1	1,19
900	U03020038Q	1	2,48



305 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 90° dritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
330	1	40	U03050002	1	32,00
420	1 1/2	55	U03050003	1	42,60
540	2	67	U03050004	1	65,50
690	3	103	U03050005	1	97,50



306 R

Giratubi a catena

- Ganasce reversibili: la chiave dura il doppio.
- Modello molto robusto per il serraggio delle grosse canalizzazioni impiegate nell'industria chimica e petrolifera, nei cantieri navali ecc.

Ø mm	Ø "	L mm	h Kg	Cod.		€
13-76	1/4-2 1/2	550x415	3,2	U03060001	1	148,00
27-114	3/4-4	900x560	5,9	U03060002	1	174,00
34-165	1-6	1065x690	8,7	U03060003	1	257,00
48-219	1 1/2-8	1285x1090	14,5	U03060004	1	556,00
60-320	2-12	1600x1440	24	U03060005	1	821,00



307 A/S7

Chiave per sottolavelli

- Per il montaggio di rubinetti e miscelatori con fissaggio a dado.
- Braccio cavo di 25 cm di lunghezza.
- Estremità cava per dadi esagonali di 13 mm.
- Adattatori forniti: 9,10,11,12,14,17 mm.

capacità mm	h Kg	Cod.		€
9-10-11-12-13-14-17	0,40	U03070001	1	35,10



307 AR6

Serie di 6 adattatori

- Per chiave sottolavelli 307 A
- 9-10-11-12-14-17 mm

h gr	Cod.		€
100	U03070001Q	1	14,90



307 B

Chiave per lavabo Sanicrom® reversibile

- Per dadi o raccordi di lavabo, vasche da bagno, lavelli o bidet.
- Serraggio e disserraggio possibile mediante rotazione, senza smontaggio della ganasca.
- Attrezzo destinato al serraggio e disserraggio di pezzi difficili da raggiungere.
- Profilo delle ganasce che permette l'autoserraggio.

capacità "	capacità mm	Cod.		€
1 1/2	38	U03070002	1	26,30

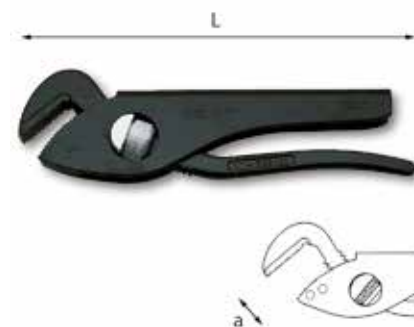


308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03080001	5	25,80
225	1 1/2	60	U03080002	5	29,10
275	1 3/4	75	U03080003	5	35,70
315	2	85	U03080004	2	40,10
360	3	100	U03080005	2	70,00

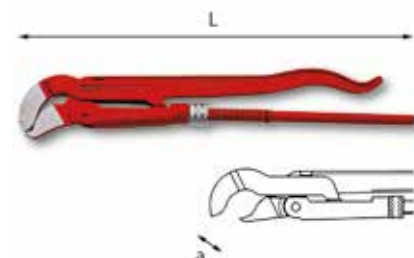


309

Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	U03090001	5	26,20
225	1 1/2	60	U03090002	5	33,80
300	2	80	U03090003	2	47,90

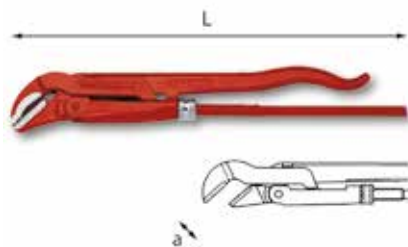


310 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
270	1/2	25	U03100001	1	26,80
340	1	40	U03100002	1	33,90
430	1 1/2	55	U03100003	1	44,30
550	2	67	U03100004	1	69,50
700	3	103	U03100005	1	108,00



311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e diritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

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



310 CN

Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

Ø max	Cod.		€
1/2	U03100011Q	1	0,35
1	U03100012Q	1	0,39
1 1/2	U03100013Q	1	0,51
2	U03100014Q	1	0,68
3	U03100015Q	1	0,68



312

Giratubi a catena modello leggero

- Ganasce con profilo a doppia dentatura per la manovra nei due sensi di rotazione senza rimuovere l'attrezzo
- Leva in acciaio al Cromo Vanadio

Ø max	a mm	L mm	Cod.		€
1/2÷4	115	311,5	U03120011	1	51,00



312 A

Ricambio catena

Ø gr	Cod.		€
280	U03120101	1	29,60



312 B

Giratubi a nastro

- Capacità: 0-165 mm.
- Corpo in lega di alluminio.
- Cinghia in nylon molto resistente.

Ø "	Ø mm	L mm	Ø gr	Cod.		€
2	60	450	280	U03120005	1	20,20
4	125	750	290	U03120006	1	21,90
6	165	1500	310	U03120007	1	23,70



313 A

Tagliatubi per acciaio

- Spessore massimo: 5 mm.
- Attrezzo che consente di tagliare velocemente tubi in acciaio (gas-API-ecc.) con un taglio perfettamente a squadra e senza trucioli
- Taglia i tubi in ghisa con le rotelle da taglio 313 AR

Ø mm	Ø "	L mm	Ø Kg	Cod.		€
10-60	1/8- 2	400	3,020	U03130002	1	119,00



313 AR

Ricambio coltello per tubi in ghisa grigia

- Per tagliatubi 313 A

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.		€
9	30	18,75	313 A	170	U03130002Q	5	114,00



313 B

Tagliatubi per acciaio

- Spessore massimo: 7 mm
- Realizzato per il taglio di tubi di grande diametro
- Provvisto di un braccio di manovra opposto alla vite di avanzamento
- Consente di tagliare velocemente i tubi in acciaio (gas-API-etc.) con un taglio perfettamente a squadra e senza trucioli
- Impugnatura ausiliaria amovibile sull'impugnatura di regolazione per facilitare la manovra
- Funziona anche sui tubi di ghisa grigia con delle rotelle da taglio speciali 313 BR - Q03130005

Ø mm	Ø "	L mm	Ø Kg	Cod.		€
42-114	1 1/4-4	1030	9	U03130004	1	309,00



313 BR

Ricambio coltello

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

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	Per tagliatubi	Ø gr	Cod.		€
9,5	41	28	313 B	170	U03130004Q	5	105,00
9,5	34	28	313 B	170	U03130005Q	5	165,00



314 A

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Spessore massimo: 2 mm
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	Ø gr	Cod.		€
3-16	1/8-5/8	53	39	130	U03140010	1	24,30
6-28	1/4-1 1/8	74	51	220	U03140011	1	27,80



NEW

314 AR**Rotella ricambio**

- Per tagliatubi 314 A

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	kg gr	Cod.		€
4,8	18,7	3	30	U03140010Q	10	65,50



NEW

314 DA**Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera**

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Lama svasatubi incorporata
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

Ø mm	Ø "	L mm	H mm	kg gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	165	64	470	U03140013	1	59,50



NEW

314 DAR5**Ricambio sbavatore (5 pz)**

- Per tagliatubi 314 DA

kg gr	Cod.		€
20	U03140018Q	5	24,90



NEW

314 FA**Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 2 mm

Ø mm	Ø "	kg Kg	Cod.		€
8-67	5/16-2 5/8	0,895	U03140018	1	101,00



NEW

314 FAR**Ricambio coltello per tubi in rame e lega leggera**

- Per tagliatubi 314 FA

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	kg gr	Cod.		€
4,85	19	6,20	10	U03140019Q	1	9,16



NEW

314 FB**Tagliatubi per tubi in acciaio inox**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2,5 mm

Ø mm	Ø "	kg Kg	Cod.		€
8-67	5/16-2 5/8	0,895	U03140016	1	101,00



NEW

314 FBR**Rotella ricambio per inox**

- Per tagliatubi 314 FB

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	kg gr	Cod.		€
4,8	25	6	30	U03140016Q	1	9,88



NEW

314 FC**Tagliatubi per tubi in plastica**

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 8 mm

Ø mm	Ø "	kg Kg	Cod.		€
8-65	5/16-2 9/16	0,895	U03140017	1	101,00



NEW

314 FCR**Rotella ricambio per plastica**

- Per tagliatubi 314 FC

Ø tubo mm	Ø esterno mm	spessore mm	kg Kg	Cod.		€
4,85	26	6,20	0,010	U03140017Q	1	9,96



NEW

315**Bordatubi per tubi in rame e lega leggera**

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio

capacità Ø mm	Cod.		€
6-8-10-12-14	U03150005	1	61,50



NEW

315 MP**Matrice in pollici**

- Per bordatubi 315

capacità Ø mm	Cod.		€
3/16"-5/8"	U03150005Q	1	21,90



315 S

Svasatore - calibratore

- Per tubi multistrato
- Doppia funzione: calibrazione e sbavatura interna
- Ricalibra il diametro interno del tubo dopo il taglio
- Effettua la sbavatura interna per un innesto più preciso del raccordo
- Permette di lavorare su 4 differenti diametri (16-20-26-32 mm)
- Corpo in acciaio (95 Hrb)
- Impugnatura in materiale plastico

Ø esterno x spessore	kg	Cod.		€
16x2-20x2-26x3-32x3	260	U03150100	1	54,50



316 C

Curvatubi per tubi in rame, lega leggera e acciaio dolce a parete sottile

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0°÷180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm

Ø tubo mm	L mm	a mm	kg	Cod.		€
6	190	11,5	310	U03160001	1	53,50
8	210	14,5	355	U03160002	1	56,50
10	250	23,5	850	U03160003	1	58,50
12	270	30	1000	U03160004	1	61,00
14	350	42,5	2100	U03160005	1	84,00
16	380	55	2740	U03160006	1	90,00



317 B

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Per il Taglio di tubi in PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB
- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Svasatubi inserito nel manico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø "	kg	Cod.		€
42	1.5/8	530	U03170002	1	71,50



317 BR

Ricambio lama per 317 B

kg	Cod.		€
100	U03170002Q	1	32,60



317 C

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Tagliatubi utilizzato per il taglio rapido di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Lama trattata per un taglio a squadra e senza sbavature
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø "	kg	Cod.		€
63	2,1-2.1/2	1,2	U03170004	1	133,00



317 CR

Ricambio lama per 317 C

kg	Cod.		€
200	U03170003Q	1	61,50



317 K

Tagliatubi per tubi in plastica

- Per taglio di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Apertura automatica: una molla mantiene l'impugnatura inferiore aperta
- Corpo in materiale plastico antiurto

Ø mm	Ø "	kg	Cod.		€
32	1.1/4	195	U03170006	1	46,30

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW



322 C1

UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 6÷24 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

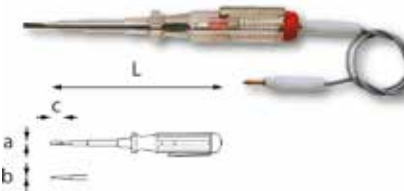
axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	U03220303	1	16,90



322 C1R

Ricambio lampadina

kg	Cod.		€
1	U03220305Q	10	2,31



322 C2

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	U03220301	5	17,60



322 F

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	U03220401	5	11,60

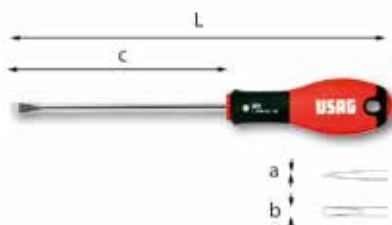


322 C2R

Ricambio lampadina

- Per 322 C2 e 322 F

kg	Cod.		€
1	U03220402	10	2,28

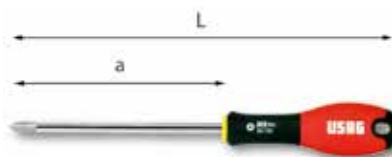


322 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata
- Esagono di manovra per le misure 1,6x10x200 e 2x12x250
- Lama fresata per le misure 0,4x2x50 e 0,6x3,5x75

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2x50	148	U03220025	5	3,00
0,4x2,5x75	173	U03220005	5	3,16
0,5x3x75	173	U03220006	5	3,32
0,6x3,5x75	173	U03220028	5	3,25
0,6x3,5x100	198	U03220007	5	3,36
0,8x4x100	202	U03220008	5	3,65
0,8x4x125	227	U03220009	5	3,81
1x5,5x100	205	U03220011	5	4,29
1x5,5x125	230	U03220012	5	4,39
1,2x6,5x125	241	U03220014	5	4,95
1,2x6,5x150	266	U03220015	5	5,24
1,6x8x175	291	U03220017	5	6,65
1,6x10x200	275	U03220023	5	8,58
2x12x250	366	U03220024	5	10,70

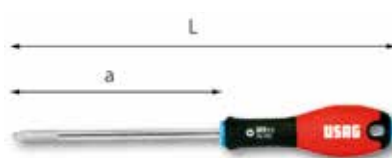


322 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

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

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	U03220039	5	3,16
1x100	205	U03220041	5	3,65
2x125	230	U03220043	5	4,91
3x150	266	U03220047	5	7,63



322 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

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



322 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

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

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x30	90	U03220063	5	4,15
1x5,5x30	90	U03220064	5	4,43
1,2x6,5x30	90	U03220065	5	4,58



322 NPH UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello Corto
- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	U03220068	5	4,01
2x30	90	U03220069	5	4,58



322 SH5

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

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
- 322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
450	U03220253	1	19,70



322 SH7

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
600	U03220254	1	28,10

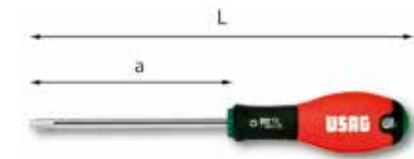


322 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0x75-1x100-2x125
- 322 PZ 1x100-2x125

gr	Cod.		€
800	U03220255	1	41,80



322 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	148	U03220071	5	4,81
T7x50	148	U03220072	5	4,86
T8x50	148	U03220073	5	4,81
T9x75	173	U03220074	5	5,14
T10x75	177	U03220075	5	5,25
T15x75	177	U03220076	5	5,47
T20x100	202	U03220077	5	5,85
T25x100	205	U03220078	5	6,09
T27x100	205	U03220079	1	6,42
T30x125	241	U03220080	1	6,70
T40x125	241	U03220081	1	7,79

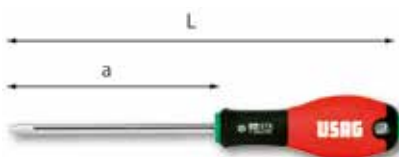


322 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

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

g	Cod.		€
900	U03220266	1	63,00



322 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	175	U03220086	5	5,76
T15x75	185	U03220087	5	6,08
T20x100	210	U03220088	5	6,51
T25x100	210	U03220089	5	6,70
T27x100	230	U03220090	1	7,18
T30x125	230	U03220091	1	7,51
T40x125	250	U03220092	1	8,74



322 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

g	Cod.		€
600	U03220263	1	48,50



322 R

Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

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

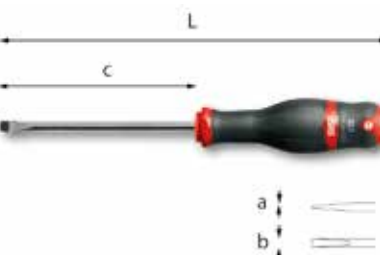


323 RV

Supporti per giraviti

- Per giraviti 322 e 324
- Lamiera d'acciaio verniciata
- Fornito senza viti

n°	L mm	Cod.		€
7	205	U03230511Q	1	12,20
10	295	U03230512Q	1	10,60
13	390	U03230513Q	1	14,20



324

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,5x3x75	169	U03240001	5	3,63
0,5x3x100	194	U03240002	5	4,08
0,8x4x100	204	U03240003	5	4,37
0,8x4x125	229	U03240004	5	5,18
0,8x4x150	254	U03240005	5	5,48
1x5,5x100	209	U03240006	5	5,76
1x5,5x125	234	U03240007	5	6,13
1x5,5x150	259	U03240008	5	6,38
1,2x6,5x125	245	U03240009	5	7,18
1,2x6,5x150	270	U03240010	5	7,29
1,2x8x200	325	U03240011	5	9,88
1,6x10x200	325	U03240012	5	11,60
2x12x250	375	U03240013	1	15,50

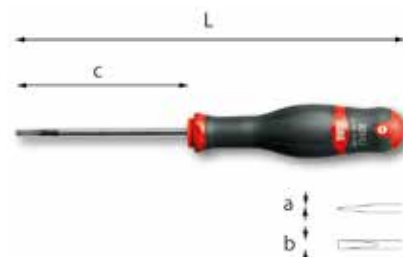


324 SE6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

g	Cod.		€
460	U03240252	1	29,80



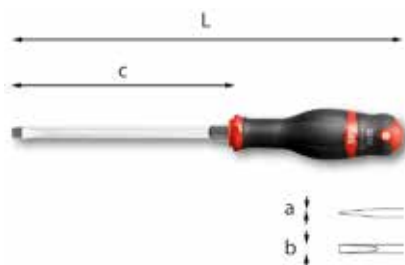
324 D

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	U03240026	5	3,74
0,5x3x75	169	U03240027	5	3,94
0,6x3,5x100	204	U03240028	5	4,35
0,8x4x100	204	U03240029	5	5,05
0,8x4x150	254	U03240030	1	5,57
1x5,5x125	234	U03240031	5	6,13
1x5,5x150	259	U03240032	1	6,35
1,2x6,5x150	270	U03240033	1	7,26

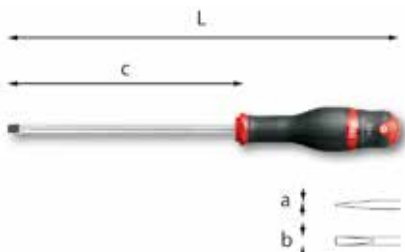


324 E UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	● mm	Cod.		€
0,8x4x100	204	-	U03240116	1	5,99
1x5,5x125	234	8	U03240117	1	7,30
1,2x6,5x150	270	10	U03240096	1	9,69
1,2x8x175	300	11	U03240097	1	10,10
1,6x8x175	300	12	U03240098	1	10,80
1,6x10x175	300	14	U03240099	1	14,10
2x12x250	375	14	U03240100	1	16,30

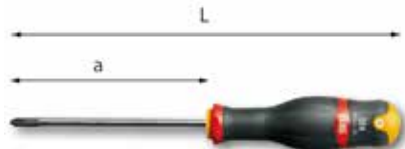


324 L UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	U03240019	1	8,26
0,8x4x300	404	U03240020	1	9,88
1x5,5x300	409	U03240021	1	12,50



324 PH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U03240039	5	3,92
1x75	184	U03240040	5	4,86
1x100	209	U03240041	5	5,85
2x100	220	U03240042	5	6,39
2x125	245	U03240043	5	7,82
3x150	275	U03240044	5	9,79
4x200	325	U03240045	1	13,80



324 PH/SE4

Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

▲ gr	Cod.		€
530	U03240268	1	25,00



324 EPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	● mm	Cod.		€
1x100	209	8	U03240121	1	6,83
2x125	245	10	U03240104	1	9,69
3x150	275	12	U03240105	1	11,60
4x200	325	14	U03240106	1	16,50



324 LPH UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x250	359	U03240050	5	9,25
2x250	370	U03240051	5	11,80

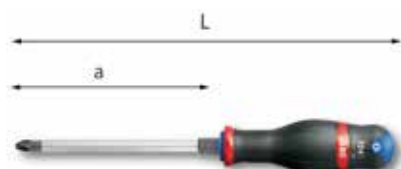


324 PZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	U03240056	5	5,45
1x75	184	U03240057	5	7,21
2x100	220	U03240058	5	9,43
3x150	275	U03240059	1	13,60

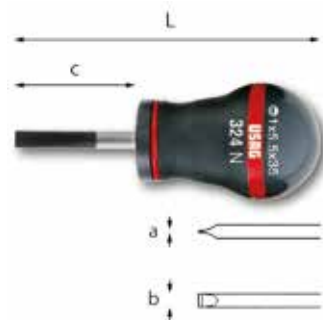


324 EPZ UNI ISO 8764 DIN 5260

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

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	● mm	Cod.		€
2x125	245	10	U03240110	1	11,70
3x150	275	12	U03240111	1	13,80
4x200	325	14	U03240112	1	18,40



324 N UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	U03240063	5	5,22
1x5,5x35	91	U03240064	5	5,70
1,2x6,5x35	91	U03240065	5	5,74



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x35	91	U03240068	5	5,10
2x35	91	U03240069	5	5,60



324 SH8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

gr	Cod.		€
640	U03240250	1	40,30



324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

gr	Cod.		€
890	U03240255	1	55,00



324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV® -SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 N/1x5,5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35
- 324 PZ/1x75-2x100

gr	Cod.		€
950	U03240251	1	68,50



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	145	U03240071	5	7,43
T7x50	145	U03240072	5	7,43
T8x50	145	U03240073	5	7,55
T9x75	170	U03240074	5	8,02
T10x75	179	U03240075	5	8,13
T15x75	184	U03240076	5	8,86
T20x100	220	U03240077	5	8,98
T25x100	220	U03240078	5	9,43
T27x100	220	U03240079	1	9,52
T30x125	245	U03240080	1	10,10
T40x150	275	U03240081	1	10,80



324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
810	U03240264	1	66,00

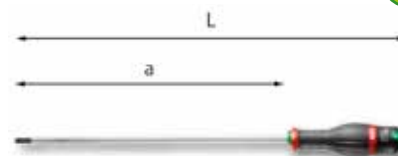


324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

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

gr	Cod.		€
920	U03240266	1	96,50



324 LTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Modello con lama extra lunga
- Ideale per interventi di carrozzeria
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T20x275	400	U03240157	1	13,10
T25x275	400	U03240158	1	13,10
T27x275	400	U03240159	1	13,10
T30x275	400	U03240160	1	14,90
T40x275	400	U03240161	1	15,80

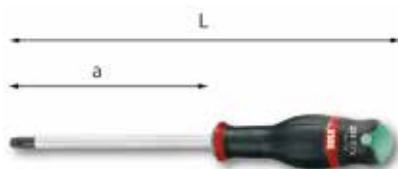


324 LTX/S5

Serie di 5 giraviti con impronta TORX®

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

Cod.		€
U03240067	1	70,00



324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	179	U03240086	5	9,43
T15x75	184	U03240087	5	10,10
T20x100	220	U03240088	5	10,10
T25x100	220	U03240089	5	11,00
T27x100	220	U03240090	1	11,70
T30x125	245	U03240091	1	12,20
T40x150	275	U03240092	1	14,10

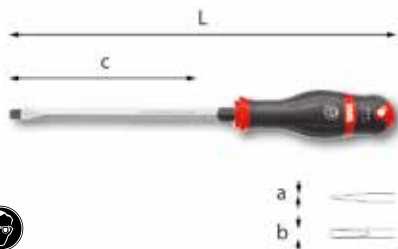


324 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 324 STX/T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
810	U03240093	1	78,50

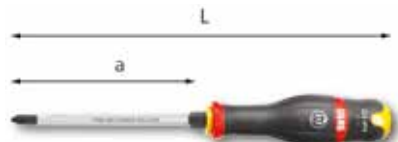


324 H

Giraviti martellabili per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	mm	Cod.		€
0,8x4x100	204		U03240133	1	8,49
1x5,5x125	234	8	U03240134	1	11,40
1,2x6,5x150	270	10	U03240135	1	12,20
1,2x8x175	300	11	U03240136	1	14,70
1,6x10x175	300	12	U03240137	1	19,30
2x12x200	300	14	U03240138	1	22,10
2,5x14x250	375	14	U03240139	1	23,00



324 HPH

Giraviti martellabili per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
1x100	209	8	U03240141	1	10,80
2x125	245	10	U03240142	1	13,20
3x150	275	12	U03240143	1	16,50

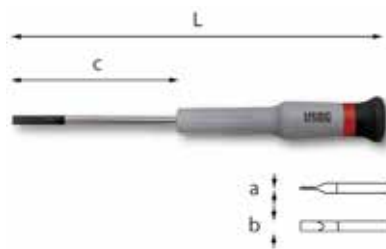


324 H/SH3

Serie di 3 giraviti martellabili per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 H/1,2x6,5x150-1,6x10x175-324 HPH/2x125

gr	Cod.		€
400	U03240270	1	44,70

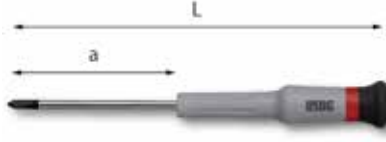


329 N

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	colore	Cod.		€
0,2x1,5x35	118		U03290001	5	4,93
0,3x1,8x35	118		U03290002	5	4,93
0,4x2x35	118		U03290003	5	4,93
0,4x2x75	158		U03290004	5	5,40
0,4x2,5x35	118		U03290005	5	4,93
0,4x2,5x75	158		U03290006	5	5,40
0,5x3x75	168		U03290007	5	5,40
0,5x3,5x75	168		U03290008	5	5,40
0,8x4x75	168		U03290009	5	5,40

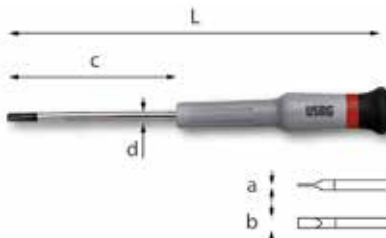


329 NPH

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
00x35		118	U03290021	5	5,64
00x75		158	U03290022	5	5,54
0x35		118	U03290023	5	5,64
0x75		168	U03290024	5	5,54
1x75		168	U03290025	5	5,54



329 NTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
T5x35		118	U03290041	1	7,07
T6x35		118	U03290042	1	7,07
T7x35		118	U03290043	1	7,07
T8x75		168	U03290044	1	7,44
T9x75		168	U03290045	1	7,44
T10x75		168	U03290046	1	7,44
T15x75		168	U03290047	1	7,44
T20x75		168	U03290048	1	7,44



329 N/S5

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

- 329 N/0, 2x1,5x35-0,3x1,8x35-0,4x2x35-0,4x2,5x35-0,8x4x75
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
170	U03290056	1	37,30



329 N/S8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 329 N/0, 4x2x75-0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,5x3,5x75-0,8x4x75
- 329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
380	U03290057	1	62,00

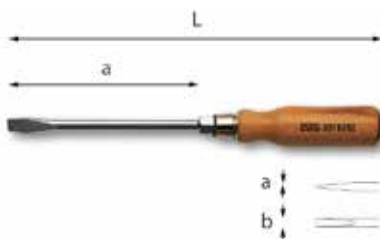


329 NTX/S8

Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Fornita in cassetta di plastica

g	Cod.		€
380	U03290058	1	72,00



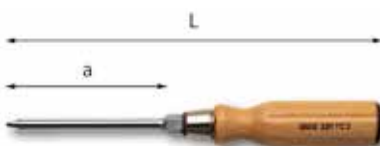
331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axb mm	L mm	mm	Cod.		€
1x5,5x100	200	10	U03310102	5	7,65
1,2x6,5x125	238	10	U03310103	5	9,29
1,2x8x150	275	12	U03310104	5	12,00
1,6x10x175	304	12	U03310105	5	14,20
2x12x200	330	14	U03310106	5	16,20
2,5x14x250	380	16	U03310107	5	20,50



331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
2x100	210	10	U03310202	5	8,88
3x150	265	12	U03310203	5	12,60

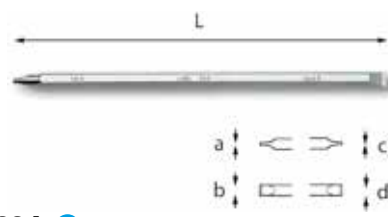


333 K

Impugnatura COMBIDRIVE® a 3 funzioni

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Cricchetto reversibile integrato
- Alloggiamento interno per 6 inserti da 1/4"
- Funzione GIRAVITE A CRICCHETTO: inserendo la lama nel foro frontale, si può operare come con un normale giravite o sfruttando il cricchetto reversibile integrato
- Funzione CHIAVE A T: inserendo la lama nel foro laterale, si può avere una impugnatura a T per una maggior forza di serraggio
- Funzione GIRAVITE CORTO: integrato nella parte posteriore dell'impugnatura è presente un giravite corto portainseri magnetico

O	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
1/4	270	180	140	U03330001	1	28,90



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	cx mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0,8x4	175	U03330003	5	8,09
1x5,5	1,2x6,5	175	U03330004	5	8,09



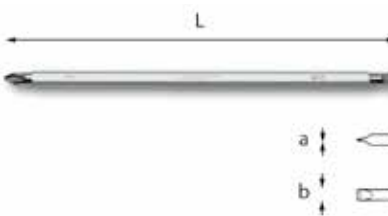
333 PH

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	U03330006	5	8,76
1-2	175	U03330007	5	8,76
2-3	175	U03330008	5	8,76



333 IPH

UNI 10562 ISO 2380

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0	175	U03330027	5	8,52
0,8x4	1	175	U03330028	5	8,52
1x5,5	2	175	U03330029	5	8,52



333 PZ

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	U03330011	5	8,76
1-2	175	U03330012	5	8,76
2-3	175	U03330013	5	8,76

333 TX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	U03330015	5	8,76
T9-T10	175	U03330016	5	8,76
T15-T20	175	U03330017	5	8,76
T25-T27	175	U03330018	5	8,76
T30-T40	175	U03330019	5	8,76

333 STX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	U03330021	5	8,76
T9-T10	175	U03330022	5	8,76
T15-T20	175	U03330023	5	8,76
T25-T27	175	U03330024	5	8,76
T30-T40	175	U03330025	5	8,76

333 E

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	L mm	Cod.		€
2,5	175	U03330031	5	6,38
3	175	U03330032	5	6,38
4	175	U03330033	5	6,38
5	175	U03330034	5	6,38
6	175	U03330035	5	6,38



333 1/4" MG

Portainseri magnetico COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O "	a mm	L mm	Cod.		€
1/4	10	175	U03330036	1	11,00



333 1/4" Q

Portabussole COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	L mm	Cod.		€
1/4	175	U03330037	1	15,50

NEW



333 K/S8

Assortimento COMBIDRIVE® con inserti (8 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseri magnetico COMBIDRIVE®	333 1/4 MG
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5	660
2	Inserti per viti con esagono incassato	660 E/3-4
2	Inserti per viti con impronta a croce PHILLIPS®	660 PH/1-2

gr	Cod.		€
250	U03330042	1	48,20



NEW

333 K/B10

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (10 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio/0,6x3,5-1x5,5	333 I
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®/(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

gr	Cod.		€
500	U03330043	1	104,00



NEW

333 K/C23

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di ABS (23 pz)

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Portainseri magnetico COMBIDRIVE®	333 1/4 MG
1	Portabussole COMBIDRIVE®	333 1/4 Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
1	Impugnatura COMBIDRIVE a 3 funzioni	333 K
2	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®/(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX
4	Inserti per viti con intaglio/0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8	660
4	Inserti per viti con impronta a croce POZIDRIV® - SUPADRIV®/0-1-2-3	660 PZ

LxPxH mm	Cod.		€
360X160X65	U03330044	1	167,00



340 UNI 7079 ISO 23801 DIN 5200

Giraviti a squadra per viti con intaglio

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

axb mm	c mm	L mm	Cod.		€
0,5x3	18	90	U03400006	5	5,48
0,6x3,5	21	90	U03400007	5	5,95
0,8x4	20	90	U03400008	5	6,43
1x5,5	21	125	U03400002	5	6,43
1,2x8	22	150	U03400003	5	9,47
1,6x10	27	175	U03400004	5	12,50



340 PH UNI 7083 ISO 8764-1 DIN 5208

Giraviti a squadra per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

n°	a mm	L mm	Cod.		€
0-1	18	90	U03400010	5	5,12
1-2	22	125	U03400011	5	5,74
3-4	30	175	U03400012	5	8,81



341 SH9

Giravite di precisione con 8 lame intercambiabili

- Misure: 1x40 - 1,2x40 - 1,5x40 - 1,8x40 - 2x40 - 2,5x40 PH/000-00
- Fornito in custodia di plastica

g gr	Cod.		€
78	U03410015	1	14,30



342

Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

a mm	b mm	colore	L mm	Cod.		€
0,6	10		80	U03420006	5	7,60
0,8	10		80	U03420008	5	7,60
1	15		88	U03420010	5	7,60
1,2	16		88	U03420012	5	7,60
1,4	18		95	U03420014	5	7,60
1,6	18		95	U03420016	5	7,60
2	20		102	U03420020	5	7,60
2,5	22		102	U03420025	5	7,60



342 PH

Giraviti di precisione per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	b mm	colore	L mm	Cod.		€
00	18		95	U03420101	5	9,66
0	20		102	U03420102	5	9,66
1	20		102	U03420103	5	9,66



342 SE5

Serie di 5 giraviti di precisione per viti con intaglio

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Fornita in busta di plastica

g gr	Cod.		€
70	U03420085	1	40,90

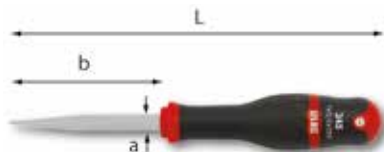


342 SE8

Serie di 8 giraviti di precisione per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- 342 PH/00-0-1
- Fornita in busta di plastica

g gr	Cod.		€
115	U03420088	1	70,00

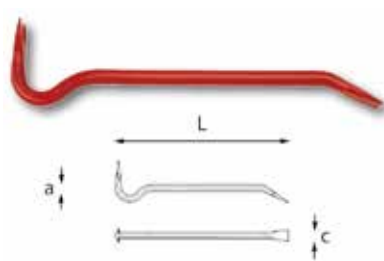


345

Punteruoli quadri

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio con sezione quadra

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6	80	195	U03450016	1	6,49
8	125	220	U03450018	1	7,77

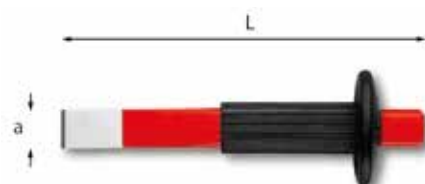


346

Leve da disarmo per carpentieri

- Modello a sezione ottagonale con estremità curva a granchio e piegata a paletta
- Acciaio al silicio manganese

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
600	18	35	U03460001	2	19,50
700	20	40	U03460002	2	25,70



350 A

Scalpello con impugnatura

- Paramano di protezione in gomma
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio con trattamento sui taglianti
- Lama riaffilabile
- Testa trattata per evitare scheggiature

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
250	27	610	U03500001	1	27,10
300	27	710	U03500002	1	41,60



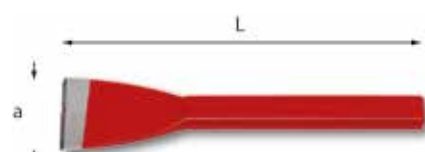
351

UNI 7506

Scalpelli nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	g gr	Cod.		€
150	21	164	U03510003	5	12,40
175	14	266	U03510004	5	14,40
200	26	330	U03510005	5	17,40
250	29	520	U03510006	5	22,20
300	32	813	U03510007	5	31,90



353

Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U03530001	2	27,60



353 A

Scalpello a tagliente extralargo con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	U03530002	1	36,00

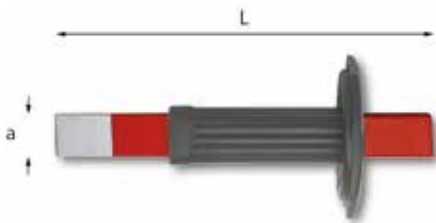


354

Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	U03540001	5	12,60



354 A

Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	U03540002	1	19,70

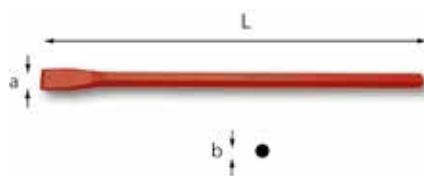


355

Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.		€
1-2	140	U03550002	5	6,56
3	190	U03550003	5	9,66
4	225	U03550004	5	16,60
5-6	265	U03550005	5	34,10

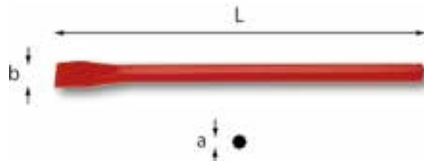


359

Scalpell per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.		€
14x200	10	U03590003	5	6,89
14x250	10	U03590004	5	7,74

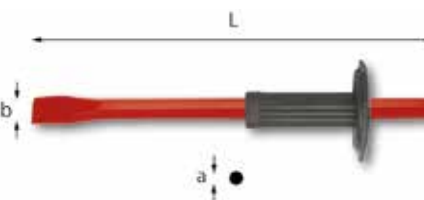


360

Scalpell per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	U03600001	2	9,01
400	16	26	U03600002	2	12,30

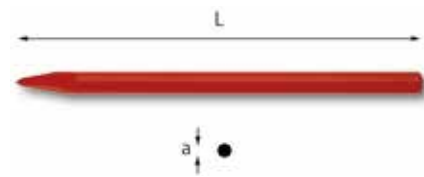


360 A

Scalpell per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	U03600003	1	16,50
400	16	26	U03600004	1	19,60

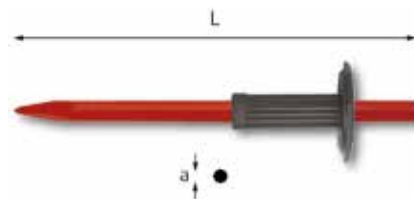


361

Punte per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	U03610001	2	8,53
400	16	U03610002	2	11,50



361 A

Punte per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	U03610003	1	15,60
400	16	U03610004	1	18,90

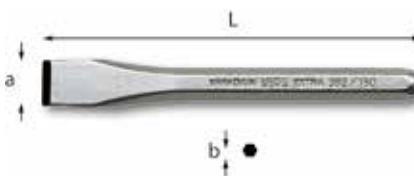


361 R

Ricambio paramano

- Per punte 360 A e 361 A

lunghezza scalpello mm	Cod.		€
300-400	U03610005	1	6,98



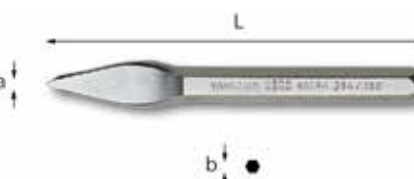
362

UNI 7504 DIN 6453

Scalpell

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	12	10	U03620001	10	7,67
150	18	12	U03620002	10	9,75
175	22	16	U03620003	10	13,90



364

UNI 7505 DIN 6451

Ugnetto

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	4	10	U03640001	10	6,00



366 UNI 7501 DIN 6458

Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x125	10	U03660101	10	5,25
3x125	10	U03660201	10	5,25
4x150	12	U03660102	10	6,05
5x150	12	U03660202	10	6,05
6x150	12	U03660203	10	6,05



367 S7

Serie di 7 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Fornita con supporto in lamiera

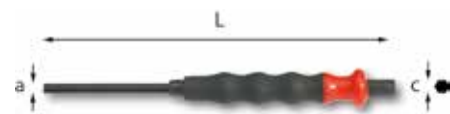
g gr	Cod.		€
860	U03670181	1	61,50



367 SV7

Supporto vuoto

g gr	Cod.		€
215	U03670001Q	1	13,90



367 A

Cacciaspine con impugnatura

- Impugnatura ammortizzante in PVC
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x140	8	U03670011	2	9,03
3x150	8	U03670012	2	9,43
4x195	10	U03670013	2	9,43
5x205	10	U03670014	2	9,52
6x210	12	U03670015	2	10,70
8x220	12	U03670016	2	10,90
10x230	14	U03670017	2	12,50

367 A/SE7

Serie di cacciaspine

- 367 A/2x175÷10x230 mm

g gr	Cod.		€
900	U03670086	1	71,50

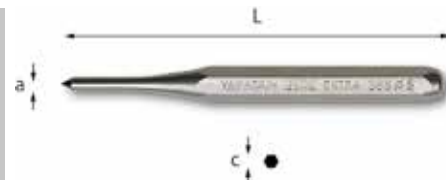


367 SE6

Serie di 6 cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornita in busta di plastica

g gr	Cod.		€
510	U03670081	1	45,90



368 UNI 7503 DIN 7250

Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
3x100	8	U03686001	10	4,28
4x125	10	U03680002	10	5,02
5x150	12	U03680003	10	5,90



368 B

Bulino automatico

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile
- Forza scatto: 110÷220 N

L mm	a mm	c mm	g gr	Cod.		€
155	7	23	135	U03680001	5	24,40



368 BR

Ricambio punta

L mm	g gr	Cod.		€
50	15	U03680001Q	10	2,93



372 S7

Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
3	Punzoni/3x125-4x150-5x150	366
1	Bulini	368/4x125

g gr	Cod.		€
820	U03720082	1	62,00

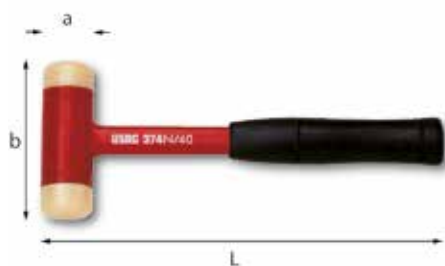


372 SE6

Assortimento in busta di plastica (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpelli	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni/3x125-4x150	366
1	Bulini	368/4x125

à gr	Cod.		€
860	U03720181	1	43,50



374 N

Mazzuole antirimbalzo

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo
- Corpo in acciaio al Carbonio

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	116	310	U03740004	2	34,80
40	125	315	U03740005	2	39,10
50	133	325	U03740006	2	46,90
60	142	335	U03740007	2	55,00

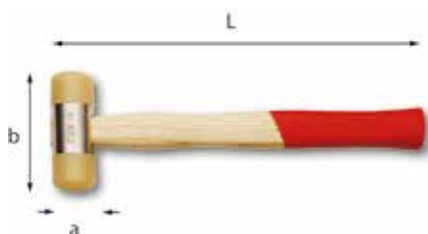


374 NB

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Cod.		€
35	U03740014Q	5	6,25
40	U03740015Q	5	6,91
50	U03740016Q	5	9,47
60	U03740017Q	5	11,90



376

UNI 7784

Mazzuole

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	74	250	U03760001	4	10,20
28	88	275	U03760002	4	13,70
35	97	300	U03760003	4	17,60
42	108	325	U03760004	4	23,60
50	112	350	U03760005	2	32,40
60	128	380	U03760006	2	46,90



376 B

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	U03760201	5	2,34
28	U03760202	5	2,76
35	U03760203	5	3,17
42	U03760204	5	4,45
50	U03760205	5	6,71
60	U03760206	5	9,66



376 E

Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	U03760101	5	3,49
28	U03760102	5	3,93
35	U03760103	5	4,45
42	U03760104	5	4,93
50	U03760105	5	5,90
60	U03760106	5	6,82



376 F

Mazzuole con manico in graphite

- Modello a tasselli intercambiabili in acetato di cellulosa
- Corpo in acciaio al carbonio
- Manico in graphite

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
25	80	280	U03760012	4	16,00
32	92	304	U03760013	4	20,40
40	100	330	U03760014	4	27,80
50	119	362	U03760015	2	38,10

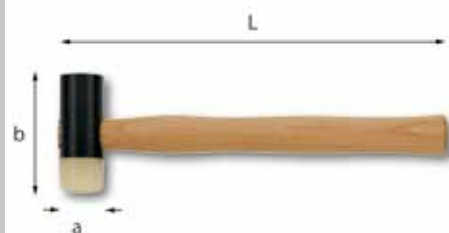


376 FA

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Cod.		€
25	U03760012Q	5	2,80
32	U03760013Q	5	4,24
40	U03760014Q	5	7,34
50	U03760015Q	5	10,40



377

Mazzuola

- Modello a superfici battenti combinate acciaio - plastica
- Tassello intercambiabile
- Testa in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	95	310	U03770003	2	20,90



378

Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	U03780004	2	6,42
60	115	330	U03780005	2	9,43
70	125	380	U03780006	2	12,70



380 UNI 7777 DIN 6475

Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

kg gr	b mm	L mm	Cod.		€
1000	95	260	U03800002	4	17,40
1250	100	260	U03800003	2	19,10
1500	110	280	U03800004	2	19,90
2000	120	300	U03800005	2	24,90

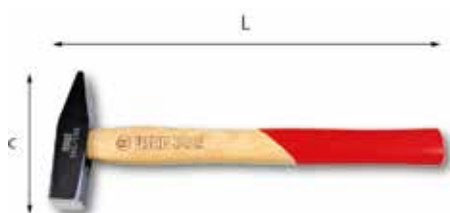


380 AN

Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

kg gr	Cod.		€
1000	U03800002Q	5	3,51
1250	U03800003Q	5	3,51
1500	U03800004Q	5	3,84
2000	U03800005Q	5	4,20



382 UNI 7778 DIN 1041

Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

kg gr	c mm	L mm	Cod.		€
100	82	260	U03820002	8	9,52
200	95	280	U03820004	8	9,83
300	105	300	U03820006	8	10,90
400	112	310	U03820007	8	12,90
500	118	320	U03820008	8	14,60
600	122	330	U03820009	4	16,80
800	130	350	U03820010	4	19,40
1000	135	360	U03820011	4	22,00
1500	145	380	U03820013	4	29,30
2000	155	400	U03820014	2	38,10



382 EN

Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

kg gr	Cod.		€
100	U03820002Q	5	2,91
200	U03820004Q	5	3,21
300	U03820006Q	5	3,39
400	U03820007Q	5	3,79
500	U03820008Q	5	4,03
600	U03820009Q	5	4,57
800	U03820010Q	5	4,93
1000	U03820011Q	5	5,39
1500	U03820013Q	5	5,85
2000	U03820014Q	5	6,21

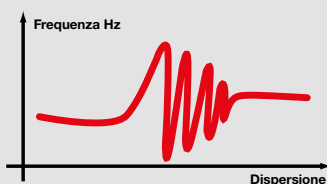


382 F DIN 1041

Martelli per meccanici manico in graphite

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in graphite

kg gr	c mm	L mm	Cod.		€
200	95	285	U03820102	4	15,70
300	105	300	U03820103	4	16,80
500	118	310	U03820105	4	19,10
800	130	350	U03820107	4	23,50
1000	135	355	U03820108	4	25,50



383 N UNI 7779

Martelli per meccanici

- Modello americano a testa tonda piana e penna sferica
- Manico in hickory

kg gr	c mm	L mm	Cod.		€
450	101	350	U03830012	2	17,70
680	121	400	U03830013	2	21,50
910	126	400	U03830014	2	23,90



383 NA

Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

kg gr	Cod.		€
450	U03830016	5	8,08
680	U03830017	5	8,84
910	U03830018Q	5	10,20



384

Martelli per meccanici

- Modello francese a testa rettangolare piana e penna asimmetrica
- Manico in frassino

a mm	c mm	L mm	Cod.		€
30	92	280	U03840014	2	17,10
42	117	330	U03840018	2	27,20



384 AN

Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.		€
42	U03840028Q	2	4,04



390

Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

kg gr	b mm	L mm	Cod.		€
300	68	270	U03900011	2	19,10
500	80	270	U03900012	2	29,30
800	90	270	U03900013	2	42,20
1000	100	270	U03900014	2	53,00



390 A

Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

a gr	Cod.		€
300	U03900001Q	2	4,01
500	U03900002Q	2	4,13
800	U03900003Q	2	5,51
1000	U03900004Q	2	5,89



NEW

391 CE

Pistola termica digitale

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display digitale
- Utilizzabile con gli ugelli 391 A-F
- Possibilità di impostazione dei programmi
- Dotata di sistema di raffreddamento

caratteristiche tecniche	misura
Potenza assorbita (W)	2000
Temperatura di esercizio (°C)	50-600
Flusso d'aria (l/min)	650

LxPxH mm	a Kg	Cod.		€
265x75x210	0,85	U03910001	1	175,00



391 A

Ugello riduttore

a mm	L mm	Cod.		€
10	62	U03910012	1	17,60



391 C

Ugello a fessura stretta

- Da utilizzare in abbinamento all'ugello riduttore 391 A

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



391 D

Ugello a fessura larga con deflettore

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	U03910015	1	17,60



391 E

Ugello a fessura larga

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	U03910016	1	17,60

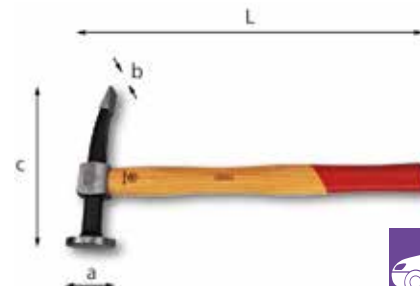


391 F

Ugello deflettore

- Per cavi e guaine termoretraibili

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

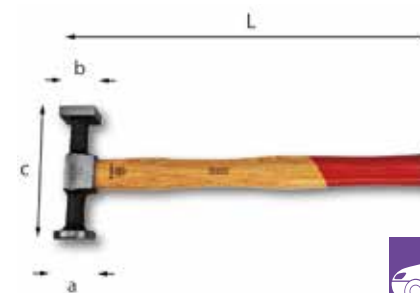


392

Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
40	19	140	290	U03920001	1	21,40

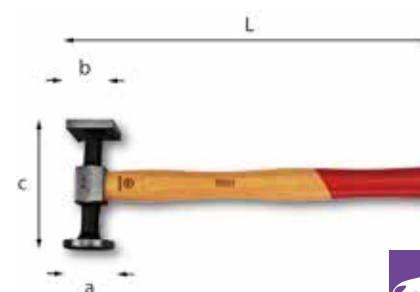


393

Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
32	28	104	290	U03930001	1	21,50



393 ZG

Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
32	28	104	290	U03930101	1	25,50
40	38	99	290	U03930102	1	27,70



395 AN

Ricambio manico

- 392-393-393 ZG-413 B-414 A-415 A

a gr	Cod.		€
170	U03950012Q	5	6,06

**401****Tasso a virgola**

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
140x54x55	1,3	U04010001	1	52,50

**401 A****Tasso a suola**

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

**402 A****Tasso da carrozziere**

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

**402 B****Tasso da carrozziere**

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

**402 C****Tasso da carrozziere**

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

**404****Tasso da carrozziere**

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

**410 C****Leva curva e piana**

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

**411****Leva lunga a cucchiaio**

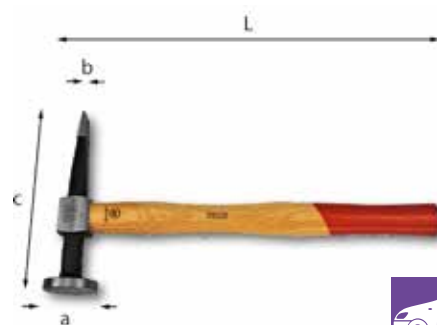
L mm	Kg	Cod.		€
390	1,3	U04110001	1	43,30

**412****Leva corta a cucchiaio**

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

**412 B****Lima a battere**

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

**413 B****Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta**

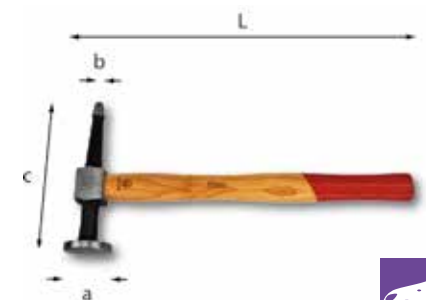
- Manico in hickory

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

**414 A****Martello a testa piana**

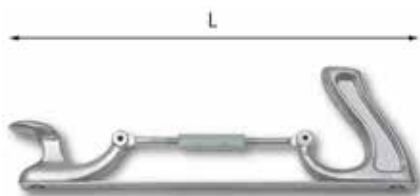
- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
48	30	60	290	U04140001	1	20,90

**415 A****Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta**

- Manico in hickory

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



416 N

Portalima regolabile

- Regolazione a vite della curvatura della lima
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.		€
360	U04160002	1	38,50



416 NA

Lime piatte flessibili

- Da utilizzare con il portalima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.		€
3,5	350	standard	U04160004Q	5	30,20
4,5	350	fine	U04160005Q	5	34,40



418

Oliatori

- Modello con cannuccia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
30	U04180001	5	3,75
70	U04180002	5	4,04
150	U04180003	5	4,68



419

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	U04190001	4	7,01
300	U04190002	4	7,41
500	U04190003	4	7,49



419 A

Ricambio cannuccia

gr	Cod.		€
12	U04190011	5	2,64



420

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica flessibile e corpo in lamiera d'acciaio verniciata
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	U04200000	4	9,57
300	U04200001	4	10,30
500	U04200002	4	10,80



420 A

Ricambio cannuccia

gr	Cod.		€
26	U04200010	5	2,76



421/120

Mini compressore a leva per grasso

- Solo per grasso sfuso
- Modello ad avanzamento automatico
- Pressione di avanzamento 413 bar
- Diametro tubo 36 mm
- Fornito con raccordo flessibile da 300 mm ed ugello a 4 griffe
- Attacco filettato M10x1
- Corpo e leva in acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
120	235	U04210000	1	18,40



421

Compressori a leva per grasso

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso (cc 300) o in cartuccia
- Pressione di avanzamento 400 bar
- Attacco filettato per raccordo flessibile M10x1
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
500	280	U04210002	1	27,60
750	340	U04210003	1	28,00
1000	400	U04210004	1	31,70



421 AR

Ugello a 4 griffe

- Modello con pinza prensile a 4 griffe
- Resistente fino ad una pressione di 207 bar
- Attacco filettato M10x1

gr	Cod.		€
30	U04210008	1	3,50



421 BR

Raccordo flessibile

- Tubo flessibile in nylon
- Pressione di utilizzo 240 bar
- Pressione di scoppio 800 bar
- Attacco filettato M10x1

L mm	Cod.		€
300	U04210010	1	4,17



421 C

Cartucce di grasso

- Punto di gocciolamento > 185° C
- Infiammabilità > 200° C
- Temperatura d'impiego: -20 +140° C

capacità cc	L mm	Ø esterno mm	Cod.		€
400	235	50	U04210012	1	9,47
600	300	52	U04210011	1	12,20



423 N4

Assortimento per carrozzeria (4 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola/140x54x55	401
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C

LxPxH mm	Cod.		€
340x190x70	U04230084	1	183,00



423 N11

Assortimento per carrozzeria (11 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/35
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola/140x54x55	401
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x35	402 B
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C
1	Tasso da carrozziere/130x68x25	404
1	Leva lunga a cucchiaino	411/390
1	Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta	413 B/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5

LxPxH mm	Cod.		€
470x310x75	U04230085	1	430,00



423 N17

Assortimento per carrozzeria (17 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/42
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392/32
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a virgola/140x54x55	401
1	Tasso a suola/106x65x26	401 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x23	402 A
1	Tasso da carrozziere/88x60x35	402 B
1	Tasso da carrozziere/90x55x35	402 C
1	Tasso da carrozziere/130x68x25	404
1	Leva curva e piana	410 C/400
1	Leva lunga a cucchiaino	411/390
1	Leva corta a cucchiaino	412/285
1	Lima a battere	412 B/350
1	Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta	415 A/40
1	Portalima regolabile	416 N/360
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5
1	Lime piatte flessibili	416 NA/4,5

LxPxH mm	Cod.		€
600x270x130	U04230086	1	703,00



424 A1

Ventosa per posizionamento specchietti

- Studiata per il posizionamento di piccoli cristalli
- Impugnatura sagomata in poliammide che permette di utilizzare la ventosa con una sola mano
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Non utilizzare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi, umidi

Ø mm	portata max Kg	Cod.		€
55	5	U04240101	1	10,20



424 A2

Ventosa manuale multiuso

- Versatile e multiuso
- Per generare il vuoto basta unire le due maniglie
- Impugnatura ergonomica in poliammide
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Non utilizzare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi, umidi

Ø mm	portata max Kg	Cod.		€
124	25	U04240102	1	19,60



424 A3

Ventosa multiuso con impugnatura in acciaio e pompa manuale

- Ventosa multifunzione per trasportare vetro, marmo e materiali con superfici lisce
- Utilizzare su superfici pulite e asciutte a una temperatura di 20° C
- Pompa bilanciata da una molla per mantenere un livello di vuoto corretto
- Per generare il vuoto pompare con il pistone, fino a quando la linea rossa non è più visibile
- Ventosa in propilene resistente agli agenti chimici
- Impugnatura in acciaio
- Dimensioni d'ingombro: 240x240x118 mm
- Fornita in valigetta di plastica
- Non deve essere utilizzata con gru o dispositivi di sollevamento

Ø mm	LxPxH mm	portata max Kg	h Kg	Cod.		€
235	305x300x130	130	2,5	U04240103	1	226,00



424 B1/SE4

Serie di 2 ventose per i cristalli delle portiere

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

Ø mm	portata max Kg	gr	Cod.		€
78	5	110	U04240106	1	16,20



424 B2/SE6

Serie di 6 ventose per il fissaggio di profili e modanature

- Per mantenere in posizione i particolari incollati durante i periodi di essiccazione dei collanti
- Vite centrale per regolare la forza di spinta sui particolari incollati
- Ventose in propilene resistenti agli agenti chimici
- Corpo in ABS per non danneggiare i pezzi da montare

Ø mm	gr	Cod.		€
78	390	U04240107	1	44,30



424 C1/SE3

Serie di 3 utensili per rimozione sensori pioggia e luci

- Per rimuovere l'involucro dove è contenuto il gel dei sensori pioggia e luci
- Dimensioni e forme diverse, per adattarsi alla maggior parte dei modelli Mercedes, BMW, Mazda, Jeep, Chrysler
- Corpo in acciaio Inox sabbato
- Impugnatura in materiale plastico

L mm	gr	Cod.		€
160	425	U04240111	1	44,30



424 C2

Raschietto per rimozione adesivi e collanti

- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio Inox
- Lama intercambiabile, LxP: 40x0,3 mm
- Lama di ricambio codice E201520
- Asola di aggancio sull'impugnatura per appendere i raschietti ai pannelli porta utensili

gr	Cod.		€
310	U04240112	1	11,70



424 N/SE7

Assortimento per cristalli incollati (7 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva per cristalli	424 N1
2	Tirante per cristalli	424 N2
1	Filo d'acciaio per cristalli	424 N3
2	Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli	424 N4
1	Cinghia in nylon per cristalli	424 N5

Cod.		€
U04240084	1	267,00



424 N1

Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.		€
345	U04240003	1	24,10



424 N2

Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

gr	Cod.		€
107	U04240004	1	26,50



424 N3

Filo d'acciaio per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L m	mm	Cod.		€
26	0,7x0,7	U04240005	1	31,10



424 N4

ISO 11228

Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli

- Ventose orientabili per l'adattamento a superfici piane e curve
- Ventose in propilene per un'ottima resistenza agli agenti chimici
- Impugnatura in poliammide
- Corpo in polipropilene
- Prima dell'utilizzo verificare che la ventosa sia pulita e che non abbia crepe o danneggiamenti
- Pulire periodicamente le ventose con detergenti non aggressivi
- Non usare utensili appuntiti o taglienti per rimuovere la ventosa dalla superficie
- Non usare su materiali troppo ruvidi, porosi, sporchi e umidi
- Non deve essere utilizzata con gru o dispositivi di sollevamento

Ø mm	portata max Kg	L mm	Cod.		€
117	80	375	U04240008	1	38,00



424 N5

Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L mm	larghezza nastro mm	Cod.		€
4	25	U04240007	1	17,40



424 TN

Estrattore per tergicristalli

- Permette lo smontaggio dei bracci dei tergicristalli senza rischio di danneggiare la carrozzeria

capacità max mm	Cod.		€
44	U04240020	1	77,00



425

Pinza per piombi bilanciatura ruote

- Per fissare o staccare i piombi per la bilanciatura delle ruote e per allargare o stringere le molle di tenuta

L mm	Cod.		€
250	U04250001	1	36,80



425 C

Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.		€
123	U04250003	1	4,57



425 S

Smonta valvole con silenziatore

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici
- Riduce il rumore dell'aria in pressione al di sotto degli 85 dB (A)
- Sicurezza contro l'espulsione della valvola
- Utilizzabile su ogni tipo di pneumatico
- Non rallenta la velocità di sgonfiaggio del pneumatico

gr	Cod.		€
10	U04250004	1	60,00



425 TPMS

Kit di 10 utensili per montare/smaltare le valvole pneumatici con sistema di controllo della pressione (TPMS)

- Permette di intervenire correttamente e senza danneggiamenti, su tutti i modelli di valvole con sistema TPMS
- Il giravite dinamometrico con capacità 1,4÷10 Nm garantisce un'impostazione precisa delle coppie di serraggio necessarie
- Le bussole lunghe esagonali e gli inserti Torx consentono di lavorare sul corpo valvola in maniera corretta
- La speciale leva in alluminio è studiata per rimuovere la guarnizione di tenuta e reinserire quella sostitutiva
- Assortimento fornito in cassetta di ABS
- Interno cassetta in mousse bicolore, per la verifica del contenuto a fine intervento

pz	descrizione	art./mis.
2	Chiavi a bussola lunghe con bocca esagonale FULLCONTACT/11-12	235 1/4 EL
1	Attrezzo smonta valvole	425 C
1	Inserto portabussola	660 Q
3	Inserti per viti con impronta TORX®/T10-T15-T20	664 TX
1	Giravite dinamometrici	824 A/1,4÷10
1	Impugnatura a cricchetto per giravite dinamometrici	FA.300PA
1	Leva guarnizioni TPMS	FPBC.461

LxPxH mm	kg	Cod.		€
360x160x65	1,2	U04250005	1	251,00



426 A

Pinza per bottoni di rivestimento

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento.

L mm	Cod.		€
235	U04260002	1	38,20



426 B/S5

Kit di 5 utensili per componenti in plastica

- Permettono la rimozione di modanature, pioli, parti cruscotto, rivestimenti portiere, etc.
- Non rovinano le parti in plastica, guarnizioni, carrozzeria, etc.

gr	Cod.		€
275	U04260006	1	26,10



426 C/S4

Kit di 4 raschietti multiuso in plastica

- Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc
- Non rovinano le parti in plastica o verniciate, le guarnizioni, la ceramica
- Utilizzabili con martello
- Riaffilabili con lima
- Lunghezza 270mm
- Lunghezza lame: 19-22-25-38mm

gr	Cod.		€
600	U04260007	1	27,90



426 N

Leva per pioli a pressione

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.		€
230	U04260001	1	15,70



426 SAB

Kit manutenzione Airbag (12 pz)

- Per montaggio e smontaggio dell'unità airbag
- Facile accesso alle viti di fissaggio dell'airbag
- Impiego universale
- Adatto per i seguenti modelli di auto: VW Bora, Golf 4, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat B5, Polo, Audi A4, A6, BMW, Mercedes-Benz, Opel, Renault, Seat, Skoda Fabia, Octavia, Superb
- Fornito in valigetta di plastica
- Acciaio speciale altamente legato

LxPxH mm	g	Cod.		€
275x160x56	820	U04260010	1	65,00



427

Leve per pneumatici

- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.		€
300	U04270001	5	13,50
400	U04270002	5	17,70
500	U04270003	5	26,20
600	U04270004	5	32,70



428

Leva

- Modello a sezione esagonale con estremità a punta e punta curva
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	Cod.		€
400	23	U04280001	2	25,70



429

Leva

- Modello a sezione tonda con estremità a punta e ad unghia piegata a 90°
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
400	46	15	U04290001	2	21,00



430 C

Fasce elastiche a cricchetto per segmenti

- Per il trattenimento in sede dei segmenti durante l'inserimento dei pistoni nei cilindri

n°	L mm	capacità ø mm	Cod.		€
1	80	55÷110	U04300010	1	30,10
2	80	100÷160	U04300011	1	37,10



435 A

Blocca per pulegge trapezoidali

- Utilizzabile anche per filtri olio di grandi dimensioni

ø mm	Cod.		€
40÷140	U04350002	1	76,50



435 DN

Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.		€
440	U04350006	1	65,50



435 E/S5

ISO 1711-1 ISO 691

Serie di 5 chiavi poligonali per dadi tendicinghia

- Acciaio trattato per una grande resistenza
- Sistema di aggancio/sgancio rapido della chiave nell'impugnatura
- Bocca poligonale

mm	Cod.		€
13-15-16-17-19	U04350011	1	129,00



435 FN

Estrattore per pulegge di distribuzione

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.		€
44÷68	U04350009	1	127,00



435 M

Kit per cinghie elastiche

- Per tutti i tipi di cinghie elastiche degli organi ausiliari
- Studiato per pulegge a singola o doppia gola
- Applicazione semplice, senza utilizzo di altri utensili
- Non necessita di regolazioni
- Fornito in custodia di materiale plastico
- Corpo in metallo

g	Cod.		€
100	U04350110	1	97,50



435 TBN

Estrattore per pulegge multigola

- Griffe regolabili
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.		€
45÷175	U04350031	1	176,00



435 V

Blocca pulegge universale

- Per i motori BENZINA e DIESEL
- Permette di bloccare le pulegge della distribuzione di motori con singolo o doppio albero a camme e per le pompe iniezione diesel

LxPxH mm	Cod.		€
270x185x90	U04350040	1	302,00



436

Tensiometro universale per cinghie

- Permette di misurare la tensione delle cinghie (distribuzione, alternatore, aria condizionata) indipendentemente dal costruttore
- Un sensore misura la frequenza (in Hz) di vibrazione della cinghia (sollecitata da un semplice tocco con un dito)
- Fornito con guida dei valori di riferimento per il confronto con la misurazione che appare sul display
- Range 30÷520 (Hz)

LxPxH mm	Cod.		€
320x270x60	U04360001	1	904,00



437

Pinze per segmenti

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità mm	Cod.		€
1	55÷100	U04370102	1	27,60
2	80÷120	U04370103	1	29,30
3	110÷160	U04370104	1	36,70



438/1

Morsetto alzavalvole

- Per il montaggio e lo smontaggio delle molle delle valvole
- Modello con regolazione a vite e ganasce dritte

capacità mm	L mm	Cod.		€
75÷225	380	U04380001	1	67,00



438 N

Estrattore ad inerzia per valvole

- Per la rimozione delle molle delle valvole
- Modello con massa ad inerzia per staccare i piattelli dalle molle

capacità mm	L mm	Cod.		€
130	390	U04380003	1	150,00



438 NA1

Pressa flangia per motori 16V

- Da utilizzare con 438 N

kg	Cod.		€
75	U04380003Q	1	69,50



438 P

Attrezzo pneumatico universale per lo smontaggio ed il montaggio delle valvole

- Universale (motori BENZINA e DIESEL)
- Spinta max: 75 Kg a 6 bar, 100 Kg a 8 bar
- Fornito in cassetta di plastica 480x380x135 mm

capacità mm	Cod.		€
250	U04380006	1	475,00



439 M

Smeriglia valvole

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.		€
225	U04390003	1	7,68



439 P

Smeriglia valvole pneumatico

- Pressione d'utilizzo: 8 bar
- N° cicli regolabile: 250÷3000/min
- Fornito con 3 ventose: Ø 22, 33, 45 mm

kg	Cod.		€
800	U04390010	1	247,00



439 PA

Ventose

Ø mm	Ø1 mm	Cod.		€
22	6,8	U04390010Q	1	2,90
33	6,8	U04390012Q	1	2,82
45	6,8	U04390013Q	1	2,82



441/1

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi rivettati di autovetture

L mm	Cod.		€
220	U04410001	1	22,30



441/2

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di autovetture
- Piattello di ancoraggio snodato

L mm	Cod.		€
345	U04410002	1	56,00

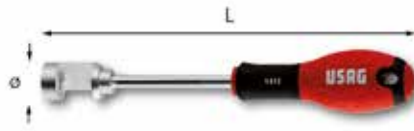


441/3

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di veicoli industriali
- Piattello di ancoraggio zigrinato e snodato

L mm	Cod.		€
490	U04410003	1	83,00



441 E

Utensile per molle ceppi freno

- Per comprimere le molle sui ceppi dei freni a tamburo
- Universale

L mm	Ø mm	Cod.		€
240	34	U04410009	1	64,00



441 F

Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.		€
230	U04410005	1	43,50



442 N

Aste flessibili con terminale magnetico

n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.		€
0	0,4	8	465	U04420004	2	19,80
1	1,4	12	525	U04420005	2	24,30
2	4	19	525	U04426006	2	27,80



442 AN

Ricambio magnete

n°	Cod.		€
0	U04420030Q	5	5,58
1	U04420031Q	5	6,89
2	U04420032Q	5	9,75



442 L

Asta flessibile con magnete e led luminoso

- Led luminoso per la più facile individuazione di viti o piccoli pezzi
- Alimentazione: 3 batterie da 1,5 Volt tipo AA

L mm	capacità max Kg	a mm	Cod.		€
600	1	13,7	U04420006	1	39,20



442 T

Asta telescopica con terminale magnetico snodato

- Per il recupero di pezzi magnetizzabili da luoghi difficilmente accessibili
- Asta in ottone con clip

L mm	capacità max gr	a mm	Cod.		€
630	700	18	U04420011	1	22,50



443 B

Chiave a nastro metallico per filtri olio (autovetture)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
65÷105	290	U04430013	1	32,00



443 BA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 B

capacità Ø mm	Cod.		€
65÷105	U04430013Q	1	7,71



443 BC

Chiave a nastro metallico per filtri olio (veicoli industriali)

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
105÷145	300	U04430015	1	37,40



443 BCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 BC

capacità ø mm	Cod.		€
105÷145	U04430015Q	1	16,80



443 F

Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
60÷106	235	U04436003	1	27,30



443 N

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (autovetture)

- Regolazione automatica del nastro
- Leva di incremento potenza di serraggio per un grip perfetto sul filtro
- Ganasce snodate per il trattenimento del filtro e l'effetto cricchetto
- Nastro in acciaio inox
- Impugnatura (160mm) in materiale plastico ad alta resistenza (idrocarburi, urti)

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



443 NA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 N

capacità ø mm	Cod.		€
66÷105	U04430011Q	1	9,11



443 NC

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (veicoli industriali)

- Regolazione automatica del nastro
- Leva di incremento potenza di serraggio per un grip perfetto sul filtro
- Ganasce snodate per il trattenimento del filtro e l'effetto cricchetto
- Nastro in acciaio inox
- Impugnatura (160mm) in materiale plastico ad alta resistenza (idrocarburi, urti)

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



443 NCA

Ricambio nastro

- Per chiave nastro 443 NC

capacità ø mm	Cod.		€
106÷150	U04430017Q	1	10,90



444

Chiave a nastro per filtri olio

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



444 A

Ricambio nastro

- Per chiave a nastro 444

capacità ø mm	Cod.		€
60÷140	U04440101	5	8,33



445

Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità ø mm	L max mm	Cod.		€
60÷110	225	U04450001	1	64,50



445 A

Ricambio catena

- Per chiave a catena 445

capacità ø mm	Cod.		€
60÷110	U04450002	1	15,20



445 K

Chiave a catena per filtri olio (con bussola)

capacità ø mm	Cod.		€
50÷110	U04450010	1	41,80

**446****Chiavi a tazza per filtri olio**

n°	lati	Cod.		€
65	14	U04461030	1	18,00
66,5	14	U04461031	1	21,00
74	8	U04461034	1	20,60
74A	14	U04461035	1	18,40
74B	15	U04461036	1	21,40
79	15	U04461039	1	23,90
89	15	U04461041	1	26,30
92A	15	U04461044	1	19,10

**446 A****Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)**

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

**446 C****Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)**

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

**446 DA/SE2****Serie di 2 chiavi per coperchio filtro olio**

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave 14 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Chiave 16 tacche Ø 88 mm	446 DA 88-16

kg	Cod.		€
0,5	U04461100	1	57,00

**446 DA/SE6****Serie di 6 chiavi per coperchio filtro olio**

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

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiave 14 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-14
1	Chiave 14 tacche Ø 102 mm	446 DA 102-14
1	Chiave 16 tacche Ø 76 mm	446 DA 76-16
1	Chiave 16 tacche Ø 88 mm	446 DA 88-16
1	Chiave 18 tacche Ø 66 mm	446 DB 66-18
1	Chiave 18 tacche Ø 96 mm	446 DB 96-18

kg	Cod.		€
1,5	U04461104	1	176,00

**446 DT/S2****Serie di 2 chiavi per coperchi filtro olio immersione modelli Giapponesi**

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

gr	Cod.		€
450	U04461203	1	48,90

**You Tube****446 E****Chiavi autoserranti per filtri olio**

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

capacità ø mm	Cod.		€
60÷80	U04460012	1	67,50
80÷100	U04460013	1	67,50
100÷120	U04460014	1	67,50

3/8



446 E/SE2

Serie di 2 chiavi autoserranti per filtri olio

- 446 E/60÷80-80÷100
- Quadro di manovra da 3/8"
- Regolazione automatica al diametro del filtro con una semplice pressione
- Possibilità di essere utilizzate sia per avvitare che per svitare
- Permettono l'accesso frontale al filtro olio
- Ideale per i filtri di difficile accesso

kg	Cod.		€
0,5	U04460015	1	135,00



446 H

Chiave per ghiera galleggiante serbatoio

- Regolazione dell'apertura tramite diaframma
- 3 griffe di presa per trasmettere la coppia necessaria senza rischi di rottura della ghiera in plastica
- Griffe compatte per lavorare in ambienti ristretti e regolabili per adattarsi ai nuovi veicoli

capacità ø mm	Cod.		€
88÷170	U04460008	1	85,00



1/2

446 M

Chiave per filtro gasolio Multijet

- Fornito di:- Chiave con attacco quadro di manovra da 1/2" per chiave dinamometrica
- Adattatore per inserimento filtro nella morsa da banco

kg	Cod.		€
525	U04460011	1	66,50



3/8

446 S28

Assortimento di 30 chiavi per filtri olio

- Serie composta da 28 chiavi a tazza con quadro di manovra da 3/8", 1 adattatore da 3/8" a 1/2", 1 chiave autoserrante (capacità 65÷120 mm) con quadro di manovra da 3/8"
- Il set è adatto per 85% dei filtri olio montati sulle seguenti marche automobilistiche:
FIAT, ALFA, LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- Misure delle 28 chiavi a tazza Ø x N°lati:
66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18
- Corpo in acciaio al carbonio esecuzione brunita
- Fornite con valigetta in materiale plastico, dotata di maniglia per il trasporto e clip di chiusura

LxPxH mm	kg	Cod.		€
620x500x70	7	U04461204	1	166,00



3/8

446 T

Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux

Ø filtro mm	tacche	Cod.		€
66	6	U04461016	1	20,90
76	6	U04461018	1	22,20
86	9	U04461020	1	23,40
96	9	U04461022	1	25,10



447

Pressori per molle ammortizzatori

- Per il montaggio e lo smontaggio di molle a spirale su ammortizzatori di autovetture
- Doppia griffa di aggancio con vite di bloccaggio antiscivolo

capacità max mm	L mm	Cod.		€
270	365	U04470000	1	172,00



447 T

2006/42/CE

Smonta ammortizzatori pneumatico universale

- Ideale per autovetture
- Sistema di autolivellamento dei bracci superiori: adatto anche a molle coniche e disassate
- Boccole autolubrificanti: nessuna operazione di lubrificazione e/o ingrassaggio necessaria sulle colonne di scorrimento
- Fornito con due staffe inferiori 447 TC1 (78÷130 mm) e 447 TC2 (125÷205 mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1
- Dimensioni compatte per una facile installazione in officina: 470x450x1390 mm
- Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE

caratteristiche tecniche	misura
Potenza compressione	735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar)
Pressione di esercizio (bar)	6÷10
Corsa del pistone (mm)	420
Cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon
Staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	kg	Cod.		€
470x450x1390	60	U04470101	1	1.607,00



447 TB2

Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA

kg	Cod.		€
1	U04470103Q	1	72,00



447 TF

Kit per MERCEDES

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

kg	Cod.		€
1,4	U04470111Q	1	381,00



447 TG

Staffa superiore per PORCHE CAYENNE,VW TOUAREG

kg	Cod.		€
3,2	U04470112Q	1	157,00



448 M

Leva per smontaggio montanti sospensioni/braccetti

- Per lo smontaggio in modo rapido e sicuro di montanti delle sospensioni MAC PHAERSON e di snodi sferici dei braccetti
- Gancio regolabile in 5 posizioni: precisione e facilità di utilizzo
- Lunghezza 120 cm

kg	Cod.		€
5,2	U04480010	1	243,00



449

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità max Ø mm	a mm	Cod.		€
16	45	U04490002	1	61,50
22	45	U04490001	1	65,00
32	80	U04490003	1	160,00



449 A

Attrezzo per lo smontaggio/montaggio degli snodi assiali

- Permette di operare senza intervenire sulla scatola guida
- Utilizzo manuale: esagono da 30 mm sull'estremità dell'attrezzo
- Regolazione automatica della presa sullo snodo tramite i rulli interni
- Corpo in acciaio

capacità Ø mm	L mm	kg	Cod.		€
35÷45	420	1,8	U04490050	1	182,00



449 ID

Estrattore idraulico per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni di mezzi pesanti

capacità max Ø mm	potenza ton	a mm	Cod.		€
36	8	65	U04490009	1	396,00



449 TA

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 19 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
23,2	70	94,5	U04490010	1	38,60



449 TB

Estrattore per nodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Esagono di manovra 19 mm

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
25,2	70	94,5	U04490015	1	136,00



449 TC

Estrattore per snodi sferici mezzi pesanti

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Quadro di manovra 3/4"

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
42,5	105	144	U04490021	1	168,00



450

Estrattore per mozzi ruote

- Modello a quattro bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.		€
225	110	U04500002	1	237,00



451 N

Estrattori a tre bracci per esterni

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

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
1	3	7÷140	147	U04510005	1	200,00
2	4	10÷180	200	U04510006	1	252,00
3	4	20÷260	250	U04510007	1	319,00



451 N/S4

Assortimento estrattore a tre bracci per esterni

pz	descrizione	art./mis.
1	Estrattori a tre bracci per esterni	451 N/1
3	Ricambio braccio	451 NTA/1

Cod.		€
U04510100	1	200,00



451 NA

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	U04510001Q	1	26,40
2	U04510002Q	1	35,30
3	U04510003Q	1	36,90



451 NT

Estrattori a tre bracci per interni

- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Vite di manovra M16x2
- Capacità di estrazione per 451 NT1 (23÷55 mm) e per 451 NT2 (30÷55 mm) solo abbinati con la massa battente 468 E2

n°	a mm	b mm	Cod.		€
1	23÷130	140	U04510015	1	209,00
2	50÷170	190	U04510016	1	255,00



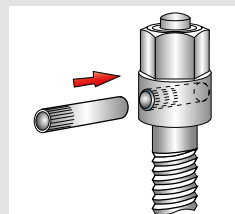
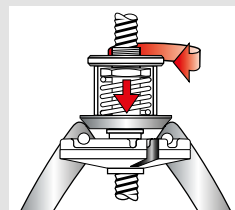
451 NTA

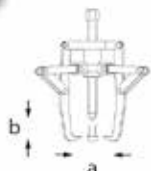
Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	U04510007Q	1	25,80
2	U04510008Q	1	35,40

Estrattori 451 N e 451 NT: sicurezza e semplicità di utilizzo

L'innovativo sistema autocentrante ed autoserrante delle griffe permette un più agevole posizionamento ed una maggiore rapidità e semplicità di utilizzo. In caso di superamento della coppia consentita, la rottura di un'apposita spina in metallo garantisce la sicurezza dell'operatore e dell'attrezzo.





452

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Per le misure n°5 e 6 è possibile la trasformazione dell'estrattore da meccanico ad idraulico sostituendo la vite di pressione in dotazione con la vite idraulica 452 IB

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	85	70	14	U04520010	1	187,00
2	130	110	17	U04520011	1	250,00
3	230	170	24	U04520012	1	313,00
4	300	240	24	U04520013	1	393,00
5	420	240	32	U04520014	1	646,00
6	680	295	32	U04520015	1	693,00



452 A

Ricambio braccio

- Per 452 e 452 I

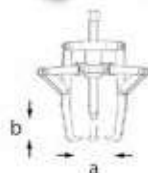
n°	Cod.		€
1	U04520120	1	11,60
2	U04520121	1	28,00
3	U04520122	1	35,80
4	U04520123	1	52,00
5	U04520124	1	94,00
6	U04520125	1	107,00

452 B

Ricambio vite

- Per 452

n°	Cod.		€
1	U04520130	1	17,20
2	U04520131	1	27,40
3	U04520132	1	53,50
4	U04520133	1	89,00
5	U04520134	1	118,00
6	U04520135	1	136,00



452 I

Estrattori idraulici a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti con vite di pressione ad azione idraulica per estrazioni rapide e con il minimo sforzo
- Vite di manovra con esagono da 17mm
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
5	20	420	240	U04520201	1	1.139,00
6	20	680	295	U04520202	1	1.198,00

452 IB

Ricambio vite idraulica

- Per 452 I

n°	Cod.		€
5-6	U04520307	1	639,00



454

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiate ridotte
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
0	65	70	13	U04540000	1	67,00
1	90	110	17	U04540010	1	75,00
2	130	110	17	U04540020	1	81,00
3	175	165	17	U04540030	1	131,00
4	220	165	17	U04540040	1	144,00
5	270	220	21	U04540050	1	202,00
6	340	220	21	U04540060	1	228,00



454 SE3

Serie di 3 estrattori a due bracci per esterni

- 454/0-1-2
- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiate ridotte

Kg	Cod.		€
2,7	U04549002P	1	223,00



454 A

Ricambio braccio

n°	L mm	b mm	Cod.		€
0	100	70	U04540001Q	1	18,10
1-2	153	110	U04540011Q	1	20,20
3-4	227	165	U04540031Q	1	34,00
5-6	302	220	U04540051Q	1	61,00



454 B

Ricambio vite

n°	Cod.		€
0	U04540002Q	1	9,57
1-2	U04540012Q	1	17,20
3-4	U04540032Q	1	31,50
5-6	U04540052Q	1	49,20



454 S7

Serie di 7 estrattori (454 0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.		€
21	U04540100	1	972,00



454 N/SV7

Supporto vuoto

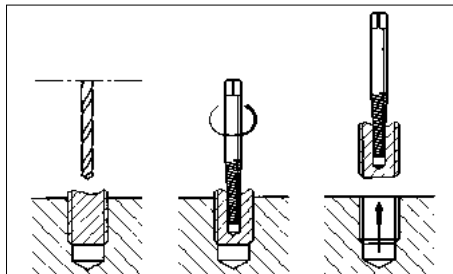
kg	Cod.		€
1750	U04540100Q	1	43,30



458

Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata e brunita



n°	M	Ø foro mm	a mm	Cod.		€
1	4÷5	3,25	3	U04580001	5	2,14
2	6÷7	3,75	3,3	U04580002	5	2,23
3	8÷10	6,5	4,5	U04580003	5	2,69
4	11÷14	6,75	5	U04580004	5	3,16
5	16÷18	8	6,6	U04580005	5	3,86
6	18÷24	11	9,3	U04580006	5	6,06
7	24÷33	15	10,3	U04580007	5	8,96
8	33÷45	19	14,3	U04580008	5	13,40



458 S5

Serie di 5 estrattori conici (458/1÷5)

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.		€
125	U04580011	1	15,80



458 S6

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

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.		€
230	U04580012	1	22,50



458 S8

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

- Fornita in astuccio di plastica

kg	Cod.		€
720	U04580013	1	46,90



458 B

Estrattori per viti e dadi danneggiati

- Profilo a file elicoidale conico
- Ottima presa su bulloneria rovinata
- Acciaio ad altissima resistenza
- Finitura fosfatata
- Quadro di manovra 3/8" (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2" (15-16-17-18-19mm)
- Lunghezza 32mm

Ø mm	"	b mm	Cod.		€
8	3/8	12,5	U04580108	1	13,40
10	3/8	15	U04580110	1	13,40
11	3/8	16,5	U04580111	1	13,40
12	3/8	18	U04580112	1	13,40
13	3/8	19	U04580113	1	14,20
14	3/8	20,5	U04580114	1	14,50
15	1/2	22,5	U04580125	1	14,90
16	1/2	23,5	U04580126	1	14,90
17	1/2	25,5	U04580127	1	16,20
18	1/2	26,5	U04580128	1	17,10
19	1/2	27,5	U04580129	1	17,10

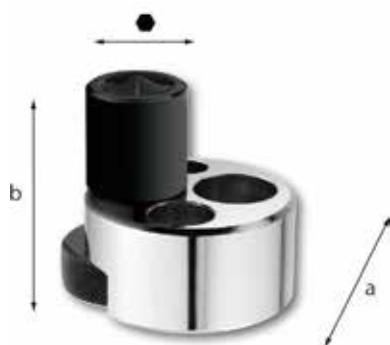


458 BK1/S11

Serie di 11 estrattori per dadi danneggiati

- Fornita con guida in lamiera
- Quadro di manovra 3/8 (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2 (15-16-17-18-19mm)

à gr	Cod.		€
722	U04580311	1	163,00



459

Estrattore ad eccentrico per viti prigioniere

- Modello con quadro femmina di manovra 1/2" per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

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



459 A

Ricambio rotella

à gr	Cod.		€
60	U04590011	1	10,90



459/1

Estrattori a rulli per viti prigioniere

- Per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere senza il danneggiamento dei filetti
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Esagono di manovra da 22mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

M	a mm	L mm	Cod.		€
6	25	65	U04590012	1	23,70
7	25	65	U04590013	1	23,70
8	25	65	U04590014	1	23,70
10	29	75	U04590016	1	26,30
12	29	75	U04590019	1	26,30
14	34	75	U04590021	1	32,70
16	34	75	U04590023	1	32,70



459/1 S4

Serie di 4 estrattori a rulli

- (459/1 M6-M8-M10-M12)
- Fornita in cassetta di lamiera

LxPxH mm	Cod.		€
235x90x30	U04590183	1	130,00



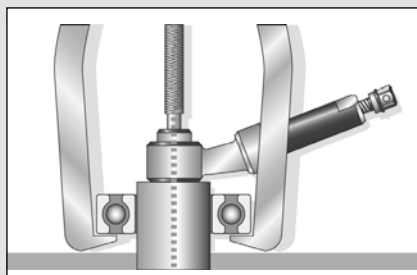
460 A

Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico

LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	U04600080	1	134,00

Funzionamento martinetto idraulico 466 N



Utilizzo

Centrare correttamente i carichi e garantire una buona assialità



462

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci oscillanti con molla autoserrante
- Vite e corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

a mm	b mm	Cod.		€
60	40	U04620001	1	32,30

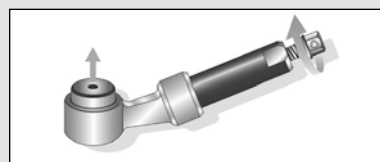


466 N

Martinetto idraulico

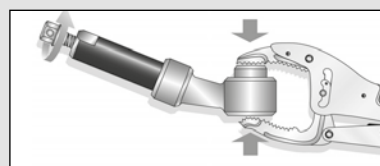
- Modello universale da inserire tra vite di pressione ed organo da estrarre quando occorre sviluppare elevata potenza
- Spina di sicurezza contro sovraccarichi accidentali (carico di rottura 110 Nm)
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Fornito con due spine di sicurezza

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



Uscita del pistone

Se si oltrepassa la coppia di serraggio ammessa, la spina di sicurezza si trancia



Ritorno del pistone

Allentare la pressione svitando e riposizionare il pistone tramite una pinza-grip o una morsa



468 C

Estrattori ad espansione per interni

- Modello ad espansore conico da utilizzare in abbinamento al supporto 468 D o all'estrattore a percussione 468 E
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	(Ø 6,5÷8)	M8	12	U04680011	1	52,50
2	(Ø 8,5÷10)	M8	12	U04680012	1	53,00
3	(Ø 10÷13)	M8	12	U04680013	1	54,00
4	(Ø 13÷18)	M8	12	U04680014	1	57,00
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	U04680015	1	63,50
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	U04680016	1	84,50
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	U04680017	1	95,50
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	U04680018	1	143,00
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	U04680019	1	225,00

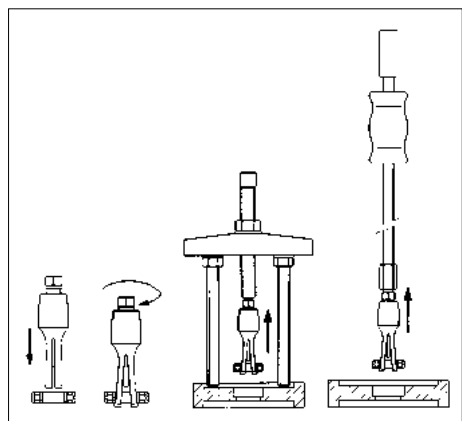


468 D

Supporti per estrattori ad espansione

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Viti in acciaio al Carbonio
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- 468 D2 e D3 compresi di adattatore 468 F1 (M16 1/2")

n°	468 C	a mm	b mm	Cod.		€
1	1÷4	30÷100	M8	U04680025	1	111,00
2	5÷9	40÷110	M16	U04680026	1	143,00
3	5÷9	70÷200	M16	U04680027	1	191,00



468 E

Estrattori a percussione

- Da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- 468 E2 compreso di adattatore 468 F1 (M16 1/2")

n°	468 C	b mm	massa Kg	Cod.		€
0	1÷4	M8	0,2	U04680031	1	83,00
1	5÷9	1/2"	1	U04680032	1	88,00
2	5÷9	M16	1,6	U04680033	1	178,00



468 KS7

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori ad espansione per interni	468 C/3÷7
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

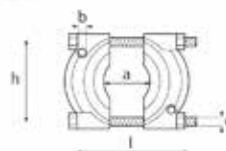
LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 10÷38)	U04680100	1	770,00

468 KS11

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
9	Estrattori ad espansione per interni	468 C/1÷9
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 6÷60)	U04680101	1	1.242,00



472 AN

Separatori

- Per l'estrazione di particolari che non consentono l'utilizzo di estrattori tradizionali. Inserito tra pezzo e sede, provoca il distacco tra le parti; l'estrazione può poi essere completata collegando il separatore ad un tirante 472 N
- Viti in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno (finitura cromata)

n°	a mm	b mm	c mm	LxH mm	Cod.		€
1	5÷60	M10	M12	140x91	U04720011	1	67,50
2	15÷110	M16	M16	215x153	U04720012	1	79,00
3	15÷150	M20	M20	290x204	U04720013	1	129,00
4	20÷180	M22	M22	360x289	U04720014	1	217,00
5	25÷250	M22	M22	430x316	U04720015	1	429,00



472 N

Tiranti per separatori

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento ai separatori 472 AN
- Tiranti forniti con 2 inserti cromati, dadi e rondelle
- Viti in acciaio speciale altamente legato al Cromo-Molibdeno
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Silicio-Manganese (finitura cromata)

n°	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	L mm	Cod.		€
1	40÷110	180	M16	11	M16	135	U04720001	1	61,50
2	70÷200	240	M16	11	M16	220	U04720002	1	146,00
3	75÷280	300	M20	21	M27	320	U04720003	1	216,00
4-5	145÷400	350	M22	25	M33	450	U04720004	1	290,00



485

Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.		€
14,5÷25	U04856001	1	42,30



485 R

Ricambio pinze ad espansione

n°	capacità mm	Cod.		€
A	14,5÷18	U04850003	1	2,38
B	18÷21	U04850004	1	2,38
C	22÷25	U04850005	1	2,38



490

Spaccadadi

- Per troncare e rimuovere dadi bloccati senza danneggiare le viti
- Cuneo in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
1	5÷10	22	12	U04900001	2	21,50
2	8÷16	30	14	U04900002	2	26,60
3	16÷24	45	19	U04900003	2	31,40
4	19÷27	57	21	U04900004	2	38,90



493 A

Fascia di sollevamento asola-asola doppio strato

- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-1

portata max ton	L m	Cod.		€
1	2	U04930002	1	9,57
1	3	U04930003	1	14,00
1	4	U04930004	1	17,90
1	5	U04930005	1	21,70
1	6	U04930006	1	26,60
2	2	U04930012	1	18,30
2	3	U04930013	1	25,00
2	4	U04930014	1	31,10
2	5	U04930015	1	38,60
2	6	U04930016	1	45,10
3	2	U04930022	1	27,40
3	3	U04930023	1	37,70
3	4	U04930024	1	46,50
3	5	U04930025	1	56,50
3	6	U04930026	1	67,00



493 B

Funi di sollevamento tonde ad anello chiuso

- Struttura con guaina rinforzata antiusura
- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-2

portata max ton	L m	Cod.		€
1	1	U04930052	1	7,39
1	1,5	U04930053	1	10,60
1	2	U04930054	1	14,30
1	2,5	U04930055	1	18,00
1	3	U04930056	1	21,60
2	1	U04930062	1	9,93
2	1,5	U04930063	1	14,40
2	2	U04930064	1	19,00
2	2,5	U04930065	1	23,80
2	3	U04930066	1	28,50
3	1	U04930072	1	13,20
3	1,5	U04930073	1	20,30
3	2	U04930074	1	25,70
3	2,5	U04930075	1	31,90
3	3	U04930076	1	38,60



493 C

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 35÷50 mm
- Tenditore a cricchetto da 35÷50 mm
- Carico di ancoraggio 1000÷2000 N
- Gancio ad uncino
- Norma di riferimento EN 12195-2

L mm x m	carico N	Cod.		€
35x4	1000	U04930102	1	28,60
35x6	1000	U04930103	1	32,20
50x8	2000	U04930104	1	33,90
50x8	2000	U04930106	1	33,90